

Jelen Konszolidált Éves Jelentés a Csoport által a 2019/815/EU Bizottsági rendelet szerint közzétett, XBRL címkékkel ellátott XHTML formátumú Konszolidált Éves Jelentés ember által olvasható tartalmával teljes mértékben megegyező tartalmú Konszolidált Éves Jelentés, de nem minősül a Társaság hivatalos, könyvvizsgált Konszolidált Éves Jelentésének.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Az MVM Csoport

**EU által befogadott Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok szerint
készített**

Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai

2021. év

Budapest, 2022. április 26.


Dr. Czepek Gábor
elnök-vezérigazgató


Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes

Tartalom

I.	KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK	4
1.	KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI HELYZET KIMUTATÁS	4
2.	KONSZOLIDÁLT ÁTFOGÓ JÖVEDELEMKIMUTATÁS	6
3.	KONSZOLIDÁLT CASH FLOW KIMUTATÁS	7
4.	KONSZOLIDÁLT SAJÁT TŐKE VÁLTOZÁS KIMUTATÁS	9
II.	MEGJEGYZÉSEK A KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKHOZ – ÁLTALÁNOS....	11
1.	A VÁLLALATCSOPORT BEMUTATÁSA	11
2.	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉS A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK ÖSSZEÁLLÍTÁSÁNAK ALAPJA	16
3.	JELENTŐS SZÁMVITELI POLITIKÁK.....	18
4.	ELŐALKALMAZOTT STANDARDOK	56
5.	2021. JANUÁR 1-JÉTŐL HATÁLYBA LÉPETT ÚJ ÉS ÁTDOLGOZOTT STANDARDOK HATÁSA A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKRA.....	57
6.	MÉG NEM HATÁLYOS ÚJ STANDARDOK, STANDARDMÓDOSÍTÁSOK ÉS ÉRTELMEZÉSEK	57
7.	LÉNYEGES SZÁMVITELI MEGÍTÉLÉSEK ÉS BECSLÉSEK	58
III.	A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK TÉTELEIHEZ KAPCSOLÓDÓ MEGJEGYZÉSEK	64
1.	INGATLANOK, GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK.....	64
2.	BEFEKTETÉSI CÉLÚ INGATLANOK	70
3.	GOODWILL ÉS EGYÉB IMMATERIÁLIS JAVAK	72
4.	LEÁNYVÁLLALATOKHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK.....	75
5.	TÁRSULT ÉS KÖZÖS VEZETÉSŰ VÁLLALKOZÁSOKBAN LÉVŐ RÉSZESÉDESEK	79
6.	EGYÉB RÉSZESÉDESEK	84
7.	HOSSZÚ LEJÁRATRA NYÚJTOTT KÖLCSÖNÖK ÉS KÖVETELÉSEK.....	84
8.	NYERESÉGADÓK.....	84
9.	KÉSZLETEK	95
10.	EGYÉB NEM PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	96
11.	ÉRTÉKESÍTÉSRE TARTOTT BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	97
12.	ELKÜLÖNÍTETT PÉNZESZKÖZÖK	97
13.	PÉNZESZKÖZÖK ÉS PÉNZESZKÖZ EGYENÉRTÉKESEK.....	98
14.	JEGYZETT TŐKE ÉS TARTALÉKOK.....	99
15.	HITELEK ÉS KÖLCSÖNÖK	101
16.	EGYÉB HOSSZÚ LEJÁRATÚ PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	106
17.	MUNKAVÁLLALÓI JUTTATÁSOK	106
18.	CÉLTARTALÉKOK	110
19.	EGYÉB RÖVID LEJÁRATÚ NEM PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	115
20.	ÉRTÉKESÍTÉS ÁRBEVÉTELE	117
21.	EGYÉB MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	124
22.	TOVÁBBÉRTÉKESÍTETT ENERGIA BESZERZÉSI KÖLTSÉGE	125
23.	RENDSZERIRÁNYÍTÓI TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS RÁFORDÍTÁSOK.....	126
24.	VILLAMOS ENERGIA ÉS HŐTERMELÉSHEZ FELHASZNÁLT VÁSÁROLT ENERGIA KÖLTSÉGEK	126
25.	KARBANTARTÁSI KÖLTSÉGEK	127
26.	EGYÉB ANYAGKÖLTSÉGEK	128
27.	SZEMÉLYI JELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	128
28.	ÉRTÉKVESZTÉS ÉS VISSZAÍRÁS	129
29.	KÖZPONTI NUKLEÁRIS PÉNZÜGYI ALAP (KNPA) BEFIZETÉSEK	130
30.	EGYÉB MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK.....	130
31.	AKTIVÁLT SAJÁT TELJESÍTMÉNYEK	132
32.	PÉNZÜGYI BEVÉTELEK ÉS PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁSOK.....	132
33.	PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK	134
34.	NEM PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK VALÓS ÉRTÉKE	159
35.	KAPCSOLT FELEK KÖZÖTTI ÜGYLETEK	159
36.	AKVIZÍCIÓHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK.....	162
37.	CASH FLOW KIMUTATÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK	167
38.	MŰKÖDÉSI SZEGMENSEK.....	169
39.	LÍZING ÜGYLETEK.....	175
40.	MÉRLEGEN KÍVÜLI KÖTELEZETTSÉGEK	177

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

41. TEVÉKENYSÉGI BESZÁMOLÓ	178
42. MÉRLEGFORDULÓNAP UTÁNI ESEMÉNYEK.....	178
1. SZÁMÚ MELLÉKLET	182
2. SZÁMÚ MELLÉKLET	186

I. Konszolidált pénzügyi kimutatások

1. Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás

Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2021.12.31	2020.12.31
Ingatlanok, gépek és berendezések	1.	2 197 677	2 164 737
Befektetési célú ingatlanok	2.	668	246
Goodwill	3.	95 602	95 029
Egyéb immateriális javak	3.	250 856	249 773
Társult és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	5.	187 981	4 098
Egyéb részesedések	6.	2 469	1 745
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	7.	12 785	5 345
Származékos pénzügyi eszközök	33.	84 690	11 572
Halasztott adó követelések	8.	17 341	18 260
Befektetett eszközök		2 850 069	2 550 805
Készletek	9.	118 031	151 721
Származékos pénzügyi eszközök	33.	836 955	94 494
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	33.	857 336	296 113
Egyéb nem pénzügyi eszközök	10.	719 868	131 826
Tényleges adó követelés		24 154	3 201
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	11.	1 478	888
Elkülönített pénzeszközök	12.	85 523	28 011
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	13.	766 038	244 097
Forgóeszközök		3 409 383	950 351
Eszközök összesen		6 259 452	3 501 156

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2021.12.31	2020.12.31
Jegyzett tőke	14.	796 613	566 696
Tőketartalék	14.	51 892	51 892
Eredménytartalék	14.	171 335	170 368
Egyéb tartalékok	14.	1 105 602	822 494
A társaság tulajdonosaira jutó saját tőke		2 125 442	1 611 450
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	4.	6 884	8 025
Saját tőke		2 132 326	1 619 475
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	15.	622 410	465 234
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	33.	33 475	2 946
Hosszú lejáratú rekultivációs céltartalék	18.	98 047	123 779
Hosszú lejáratú egyéb céltartalék	18.	81 815	102 959
Halasztott adó kötelezettség	8.	608 625	457 290
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17.	21 459	26 486
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	16.	24 531	18 777
Hosszú lejáratú kötelezettségek		1 490 362	1 197 471
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	15.	23 520	56 858
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	33.	488 664	24 618
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	33.	1 051 342	263 488
Rövid lejáratú rekultivációs céltartalék	18.	6 186	5 322
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	18.	19 976	15 080
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17.	21 192	19 263
Tényleges adó kötelezettség		11 785	15 142
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	19.	1 014 099	284 439
Rövid lejáratú kötelezettségek		2 636 764	684 210
Kötelezettségek		4 127 126	1 881 681
Források összesen		6 259 452	3 501 156

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2. Konszolidált átfogó jövedelemkimutatás

Konszolidált átfogó jövedelemkimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2021	2020
Értékesítés árbevétele	20.	2 850 817	1 424 782
Egyéb működési bevételek	21.	87 453	41 986
Működési ráfordítások		2 907 474	1 453 554
Továbbértékesített energia beszerzési költsége	22.	1 936 676	720 393
Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások	23.	194 421	66 700
Villamos energia és hőtermeléshez felhasznált energia költségek	24.	25 750	11 453
Karbantartási költség	25.	45 678	38 421
Egyéb anyagköltség	26.	94 465	26 893
Személyi jellegű ráfordítások	27.	226 864	190 139
Értékcsökkenés	1.,2.,3.	231 646	190 520
Céltartalékképzés és –feloldás	18.	-51 849	50 099
Értékvesztés és visszairás	28.	12 710	17 758
-ebből IFRS 9 standard szerinti értékvesztés és visszairás	28.	2 720	2 852
Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (továbbiakban KNPA) befizetés	29.	26 381	25 617
Egyéb működési ráfordítások	30.	218 567	162 175
Aktivált saját teljesítmények értéke	31.	-53 835	-46 614
Működési eredmény		30 796	13 214
Pénzügyi bevételek	32.	80 443	59 072
Pénzügyi ráfordítások	32.	96 613	71 133
Pénzügyi műveletek vesztesége		-16 170	-12 061
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	5.	2 888	2 520
Adózás előtti eredmény		17 514	3 673
Nyereségadó-ráfordítás	8.	18 657	7 657
Adózott eredmény		-1 143	-3 984
Társaság tulajdonosaira jutó adózott eredmény		-213	-4 439
Ellenőrzést nem biztosító részesedésre jutó adózott eredmény		-930	455
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban nem kerülhet az eredményben elszámolásra:		-17 519	74 698
Tárgyi eszközök ártértékelési eredménye (adóhatás figyelembevételével)	8.	-19 655	75 403
Munkavállalói juttatások ártértékelési eredménye (adóhatás figyelembevételével)	8.	1 706	-762
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések valós érték változása (adóhatás figyelembevételével)	8.	430	57
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban az eredménybe kerülhet elszámolásra:		299 366	66 257
Külföldi pénznem ártértékelési különbözet (adóhatás figyelembevételével)		18 858	7 067
Cash flow fedezeti ügylet változása (adóhatás figyelembevételével)	8.	280 508	59 190
Éves egyéb átfogó jövedelem		281 847	140 955
Teljes átfogó jövedelem		280 704	136 971
Társaság tulajdonosaira jutó teljes átfogó jövedelem		281 632	136 517
Ellenőrzést nem biztosító részesedésre jutó teljes átfogó jövedelem		-928	454

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

3. Konszolidált cash flow kimutatás

Konszolidált cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2021	2020
Időszaki eredmény (adózott eredmény)		-1 143	- 3 984
Értékcsökkenési leírás	1., 2., 3.	231 640	190 520
Ingatlanok, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak értékvesztése, selejtezése	28.	5 117	12 891
Elszámolt támogatási bevétel	21.	-50 973	- 7 452
Készletek értékvesztése (+) és visszairása (-)	28.	3 789	1 345
Követelések értékvesztése (+) és visszairása (-), behajthatatlan követelés kivezetése	28.	3 788	3 522
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	28.	16	-
Ingatlan, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak kivezetésének nyeresége (-)/vesztése (+)		65 265	18 647
Értékesítésre tartott befektetett eszközök kivezetésének nyeresége (-)/vesztése (+)		-3 699	-406
Államilag kiosztott CO ₂ kvóta állományváltozása		-380	-71
Tárgyévben megtermelt zöld bizonyítvány	21.	-789	-506
Tőke módszerrel bevont befektetés nyeresége (-)/vesztése (+), adózás után	5.	-2 888	-2 520
Nem realizált devizaárfolyam nyereség (-)/vesztés (+)		7 951	-830
Negatív goodwill	36.	-17 057	-
Kapott osztalék	32.	-25	-
Kamat bevétel	32.	-1 090	-79
Kamat ráfordítás	32.	15 059	8 655
Nyereségadó-ráfordítás	8.	18 657	7 657
Működési tevékenységből származó cash flow működő tőke változás nélkül		273 238	227 389
Készletek változása	9.	32 855	46 869
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök változása		-564 350	-15 077
Egyéb nem pénzügyi eszközök változása	10.	-589 915	-6 393
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek változása		777 235	1 918
Céltartalékok változása	18.	-47 635	47 083
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek változása	16.	639	941
Egyéb nem pénzügyi kötelezettségek változása	19.	717 199	15 970
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek változása	17.	-3 855	3 977
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek változása	33.	140 654	2 025
Elkülönített pénzeszközök változása	12.	-62 724	22 330
Működéshez kapott támogatás		48 250	5 046

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Konszolidált cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2021	2020
Működési tevékenységből származó cash flow		721 591	352 078
Fizetett nyereségadó		-67 495	-53 445
Működési tevékenységből származó nettó cash flow		654 096	298 633
Kapott osztalék		420	811
Kapott kamat		842	140
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak beszerzése		-236 422	-165 343
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak értékesítése		7 607	578
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékesítése		5 268	1 301
Fejlesztési célra kapott támogatás		1 772	1 299
Kölcsön nyújtás és visszafizetés		2 022	-543
Leányvállalat és üzleti egység megszerzése, az átvett pénzeszközök levonása után	36.	-87 158	-283 065
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés beszerzése	5.	-168 603	-14
Egyéb részesedés értékesítése	6.	-	5
Egyéb részesedés beszerzése	6.	-252	-
Befektetési tevékenységből származó cash flow		-474 504	-444 831
Fizetett osztalék	4.,14.	-223	- 7 726
Fizetett kamat		-10 214	-6 289
Tőkeemelés	14.	212 000	229 020
Tulajdonossal folytatott tranzakció	37.	30 774	-316
Hitelek és kölcsönök felvétele	15.	1 196 973	1 028 065
Hitelek és kölcsönök törlesztése	15.	-1 076 962	-830 517
Lízingkötelezettség törlesztése		-6 880	-5 477
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	10	-945
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow		345 478	405 815
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása		525 070	259 617
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	13.	238 904	-21 706
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása		676	993
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	13.	764 650	238 904

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

4. Konszolidált Saját tőke változás kimutatás

(M Ft-ban)	Megj. III.	Társaság tulajdonosaira jutó											Ellenőrzést nem biztosító részese-désre jutó	Összesen
		Jegyzett tőke	Tőke-tartalék	Eredmény-tartalék	Tartalékok							Összesen		
					Lekötött tartalék	Cash flow fedezeti ügyletek	Tárgyi eszközök értékelési tartaléka	Valós értékelés értékelési tartaléka	Külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámítási tartalék	Munka-vállalói juttatások tartaléka	Egyéb tartalékok összesen			
Egyenleg 2020.01.01-én		336 956	31 257	204 348	1 139	-12 063	694 108	79	413	- 2 439	681 237	1 253 798	7 932	1 261 730
Tárgyidőszaki eredmény		-	-	-4 439	-	-	-	-	-	-	-	- 4 439	455	-3 984
Egyéb átfogó jövedelem		-	-	-	-	59 190	75 403	57	7 064	-758	140 956	140 956	- 1	140 955
Tárgyi eszközök átértékelése		-	-	-	-	-	75 403	-	-	-	75 403	75 403	-	75 403
Munkavállalói juttatások értékelése		-	-	-	-	-	-	-	-	-758	-758	-758	-4	-762
Devizaátszámítási különbözet		-	-	-	-	-	-	-	7 064		7 064	7 064	3	7 067
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök		-	-	-	-	-	-	57	-	-	57	57	-	57
Cash flow fedezeti ügylet		-	-	-	-	59 190	-	-	-	-	59 190	59 190	-	59 190
Teljes átfogó jövedelem		-	-	- 4 439	-	59 190	75 403	57	7 064	-758	140 956	136 517	454	136 971
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		-	-	-218	-	-	-	40	-	178	218	-	-	-
Tőkeemelés	14.	229 740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229 740	-	229 740
Átalakulás miatti tőkeátcsoportosítás	14.	-	20 635	- 20 635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konszolidációs kör változása	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	768	768
Lekötött tartalék képzése/feloldása		-	-	- 280	280	-	-	-	-	-	280	-	-	-
Átértékelt eszközök kivezetése		-	-	177	-	-	-177	-	-	-	-177	-	-	-
Tulajdonossal folytatott tranzakció	4,14.	-	-	-546		-	-	-	-	-	-	-546	-517	-1 063
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	-	-	-539		-	-	-	-	-20	-20	-559	-386	-945
Osztalékfizetés		-	-	-7 500	-	-	-	-	-	-	-	- 7 500	-226	-7 726
Egyenleg 2020.12.31-én		566 696	51 892	170 368	1 419	47 127	769 334	176	7 477	- 3 039	822 494	1 611 450	8 025	1 619 475

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

M Ft-ban)	Megj. III.	Társaság tulajdonosaira jutó											Ellenőrzést nem biztosító részese-désre jutó	Összesen
		Jegyzett tőke	Tőke-tartalék	Eredmény-tartalék	Tartalékok							Összesen		
					Lekötött tartalék	Cash flow fedezeti ügyletek	Tárgyi eszközök értékelési tartaléka	Valós értékelés értékelési tartaléka	Külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámitási tartalék	Munka-vállalói juttatások tartaléka	Egyéb tartalékok összesen			
Egyenleg 2021.01.01-én		566 696	51 892	170 368	1 419	47 127	769 334	176	7 477	- 3 039	822 494	1 611 450	8 025	1 619 475
Tárgyidőszaki eredmény		-	-	-213	-	-	-	-	-	-	-	-213	-930	-1 143
Egyéb átfogó jövedelem		-	-	-	-	280 508	-19 655	430	18 851	1 711	281 845	281 845	2	281 847
Tárgyi eszközök átértékelése		-	-	-	-	-	-19 655	-	-	-	-19 655	-19 655	-	-19 655
Munkavállalói juttatások értékelése		-	-	-	-	-	-	-	-	1 711	1 711	1 711	-5	1 706
Devizaátszámitási különbözet		-	-	-	-	-	-	-	18 851	-	18 851	18 851	7	18 858
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök		-	-	-	-	-	-	430	-	-	430	430	-	430
Cash flow fedezeti ügylet		-	-	-	-	280 508	-	-	-	-	280 508	280 508	-	280 508
Teljes átfogó jövedelem		-	-	-213	-	280 508	-19 655	430	18 851	1 711	281 845	281 632	-928	280 704
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		-	-	-81	-	-	-	-	-	81	81	-	-	-
Tőkeemelés	14.	229 917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229 917	-	229 917
Lekötött tartalék képzése/feloldása		-	-	-1 426	1 426	-	-	-	-	-	1 426	-	-	-
Átértékelt eszközök kivezetése		-	-	104	-	-	-104	-	-	-	-104	-	-	-
Tulajdonossal folytatott tranzakció	14.	-	-	10 083	-124	-	-	-	-	-16	-140	9 943	-	9 943
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Osztalékfizetés		-	-	-7 500	-	-	-	-	-	-	-	-7 500	-223	- 7 723
Egyenleg 2021.12.31-én		796 613	51 892	171 335	2 721	327 635	749 575	606	26 328	-1 263	1 105 602	2 125 442	6 884	2 132 326

II. Megjegyzések a konszolidált pénzügyi kimutatásokhoz – Általános

1. A vállalatcsoport bemutatása

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (korábbi nevén MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a továbbiakban MVM Zrt., Társaság vagy az Anyavállalat) 1991. december 31-én alakult a jogelőd Magyar Villamos Művek Tröszt (a továbbiakban MVM Tröszt) átalakulásával. Az MVM Zrt. Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam, a Magyar Államot megillető részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét 2018. június 25-től a nemzeti vagyon kezelésért felelős tárca nélküli miniszter (továbbiakban NVTNM) gyakorolja. Ezt megelőzően a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (továbbiakban MNV Zrt.) töltötte be ezt a szerepet.

Az MVM Zrt. székhelye 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.

Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport vagy Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektorot. A Csoport konszolidációs körébe bevont leányvállalatokat, valamint a társult és a közös vezetésű vállalkozásokat és azok bevonási módszerét az 1. számú melléklet tartalmazza. Az MVM erőművei, villamosenergia átviteli hálózata segítségével, gáz és villamosenergia elosztó hálózatával, valamint gáz (nagykereskedelemtől az egyetemes szolgáltatásig) és villamosenergia kereskedelmi tevékenységével (nagykereskedelemtől a közvetlen fogyasztói értékesítésig) versenyképes stratégiai holdingként a hazai villamosenergia és gázpiac meghatározó résztvevője. Az MVM Csoport szerepet vállal a régió energetikájában, kiemelten Csehország földgáz és villamosenergia kereskedelmi piacán az innogy Česká republika a.s. és leányvállalkozásain keresztül, és Magyarország biztonságos földgázellátásában négy földalatti gáztároló létesítményének üzemeltetésével.

A konszolidációba teljes körűen bevont leányvállalatok és azok tevékenysége:

- MAVIR ZRt.: az átviteli hálózatot működteti és rendszerirányítási tevékenységet folytat,
- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.: villamosenergia-termelést végez nukleáris üzemanyagból,
- Vértesi Erőmű Zrt.: a társaság oroszországi erőművében 2015. december 31-én befejeződött a hő- és villamosenergia-termelés, 2016. január 1-jével megkezdődött a négy blokk konzerválási folyamata,
- MVM Partner Zrt.: villamosenergia nagykereskedelmi tevékenységet végez,
- MVM Partner Serbia d.o.o.: villamosenergia-kereskedelmi tevékenységet végez Szerbiában,
- MVM Partner d.o.o.: villamosenergia-kereskedelmi tevékenységet végez Horvátországban,
- MVM Energy Romania SA: a H2O Energy Srl-t, a MVM Future Energy Technology Srl-t, a MVM Energy Trade Plus Srl-t és az AQUA ENERGIA S.R.L.-t tulajdonló holdingvállalat,
- MVM OVIT Zrt.: erőművi rendszerek kivitelezésével, karbantartásával, napelemparkok létesítésével, továbbá acélszerkezet gyártással foglalkozik,
- MVM ERBE Zrt.: energetikai létesítmények tervezését, beruházások bonyolítását végzi,

- MVM KONTÓ Zrt.: számviteli és pénzügyi szolgáltatásokat nyújt az MVM társaságcsoporthoz és külső felek számára,
- MVM Balance Zrt.: fő tevékenysége villamosenergia-termelés, valamint a saját illetve az MVM Zrt. tulajdonú gyorsindítású tartalék gázturbinás erőművek kezelése, üzemeltetése,
- MVM MIFŰ Kft.: Miskolc város távhőellátását biztosítja, ezenkívül villamosenergiát is termel a társaság,
- ATOMIX Kft.: az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. területén végez szolgáltatásokat,
- HUPX Zrt.: a magyar áramtőzsde működtetése a feladata,
- CEEGEX Zrt.: 2011 júniusában alapította a HUPX Zrt. a hazai szervezett gázpiac létrehozására és működtetésére,
- HUDEX Energiatőzsde Zrt.: a pénzügyi áram és gáztőzsde működtetése a feladata,
- MVM I Zrt.: a Csoport tagjainak informatikai szolgáltatást nyújt,
- MVM ENERGO-MERKUR Kft.: elsősorban villamos szerelvények, kábelek kereskedelmét végzi,
- MVM HOTEL PANORÁMA Kft.: fő tevékenysége üdültetés,
- NIKER d.o.o.: Horvátországban bejegyzett, üdültetéssel foglalkozó leányvállalat,
- Római Irodaház Kft.: fő tevékenysége a Csoport székhelyéül szolgáló Budapest, Szentendrei úti irodaépület üzemeltetése és bérbeadása a Csoport tagjai részére,
- MVM Zöld Generáció Kft.: fő tevékenysége villamosenergia-termelés szél- és napenergiából,
- POWERFORUM Zrt.: fő tevékenysége villamosenergia-kereskedési információs felület üzemeltetése,
- MVM ESCO Zrt.: a társaság tevékenysége 2020 során átalakult, fő feladata energetikai beruházások megvalósítása és a beruházott eszközök fenntartása és üzemeltetése azzal a céllal, hogy elsősorban az energiahatékonyság növelésére irányuló energetikai szolgáltatást nyújtson harmadik feleknek,
- MVM CEEnergy Zrt.: hosszú távú gázbeszerzési szerződéseivel több különböző forrásból biztosítja Magyarország gázellátását, valamint kiszolgálja a fogyasztókat,
- MFGK Austria GmbH: gázkereskedelmi tevékenységet végez Ausztriában,
- MVM CEEnergy Slovakia s.r.o.: gázkereskedelmi tevékenységet végez Szlovákiában,
- Magyar Földgáztároló Zrt.: négy földalatti tárolója biztosítja a vállalkozások, illetve a lakosság ellátásának biztonságát,
- MVM Partner DOOEL Skopje: villamosenergia-kereskedelmi tevékenységet végez Macedóniában,
- MVM BSZK Zrt.: az MVM Csoport működési keretrendszeréhez igazodó, biztonsági szolgáltatási tevékenység önálló végzése,
- MVM Future Energy Technology Srl: romániai vízerőművet tulajdonló társaság, melynek fő tevékenysége villamosenergia-termelés,
- Smart Future Lab Zrt.: elsődleges célja a Csoport jövőbeli K+F+I tevékenységének szakmai támogatása, ezen belül is az energetikához kapcsolódó üzleti célú startup vállalkozások inkubációja, számukra egy fejlesztés-támogató platform kialakítása, az induló vállalkozások képzése, mentorálása, valamint támogatásuk az eredményes piacra jutáshoz,
- MVM Switzerland AG: a társaság stratégiai célja az MVM Csoport nemzetközi képviselete, illetve a nemzetközi piacra lépés és regionális projektek felkutatása, előkészítése és megvalósítása. Ezenkívül a MVM Energy Romania SA-t részben tulajdonló holdingvállalat.

- NRG Finance Kft.: villamosenergia termelést, hő értékesítést és eszköz bérbeadási tevékenységet végez,
- Rába Energiaszolgáltató Kft.: hosszú távú szerződések keretében ipari parki energiaszolgáltató jelleggel látja el a Rába Csoport telephelyein (összesen 6 helyen) az ott található cégeket különböző energia fajtákkal, valamint üzemeltetési szolgáltatásokat végez.
- MVM Titán Zrt.: 2017 februárjában alapította az MVM Zrt. gőzkazán gyártási tevékenység önálló végzése céljából. A társaság jelenleg saját tulajdonú ingatlan és eszköz bérleti tevékenységet folytat.
- MVM Services Zrt.: fő tevékenysége 2020. szeptember 1-től az MVM Társaságcsoportba tartozó társaságok részére üzleti támogató szolgáltatás nyújtása,
- MVM Optimum Zrt.: az MVM Csoport társaságainak alaptevékenységéhez (áram és földgáz értékesítés, valamint hálózati szolgáltatások) nem kapcsolódó termékek és szolgáltatások kialakításáért, piacra viteléért és életciklus menedzsmentjéért felelős,
- MVM Otthon Plusz Zrt.: feladata, hogy megszervezze az MVM csoport földgáz és áramszolgáltatásával összefüggő hűség- és kedvezményprogramokat valamint az MVM Zrt. többi tagvállalata, illetve a hozzájuk nem tartozó, de azzal partnerségi viszonyban levő harmadik felek kedvező üzleti ajánlatait eljuttassa a tagvállalatok lakossági ügyfeleihez,
- MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.: fő tevékenysége a villamosenergia- és gázkereskedelem,
- MVM Démász Áramhálózati Kft.: fő tevékenysége a villamosenergia-elosztás,
- MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.: fő tevékenysége a gázelosztás,
- MVM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt.: fő tevékenysége a gázelosztás,
- Flogiston Gázmérőgyártó, Javító, Hitelesítő és Kereskedelmi Kft.: fő tevékenysége a mérőműszergyártás,
- MVM Mobiliti Kft.: fő tevékenysége sűrített (CNG) üzemanyaggal működő gépjárműveket üzemeltető ügyfelek kiszolgálása,
- KAPOS CNG Kft.: fő tevékenysége sűrített (CNG) üzemanyaggal működő gépjárműveket üzemeltető ügyfelek kiszolgálása,
- GRAPE Solutions Hungary Zrt.: fő tevékenysége a szoftverfejlesztés,
- MVM Ügyfélkapcsolati Kft.: fő tevékenysége az egységes ügyfélkapcsolati tevékenység ellátása az MVM Csoporton belül,
- MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.: fő tevékenysége Oroszlány város és Bokod község távhő és használati melegvíz szolgáltatásának biztosítása,
- MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.: a villamos ipari kivitelezéssel és közvilágítás üzemeltetéssel foglalkozik,
- H2O Energy Srl: romániai vízerőművet tulajdonló társaság, melynek fő tevékenysége villamosenergia-termelés,
- MVM ZG Solar Kft.: fő tevékenysége villamosenergia-termelés napenergiából,
- e-Mobi Nonprofit Kft.: fő tevékenysége az elektronikus töltőberendezések üzemeltetése, karbantartása és az állami szereplőknek nyújtott e-flottaszolgáltatás folytatása,
- MVM XPert Zrt.: az MVM OVIT Zrt. távvezetési és alállomási tevékenységét vette át,
- Komm Hull Villamosenergia Kereskedő Kft.: fő feladata Ajka Halimba területén 19,95 MW-os napelem park létesítése, az erőmű kereskedelmi üzem kezdetének várható időpontja 2021. december,

- MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.: atomerőművi karbantartással, valamint atomerőművi létesítési, szerelési tevékenységgel foglalkozik,
- Mátra Energy Holding Zrt.: kizárólag vagyongazdálkodási (holding) tevékenységet végez,
- MVM Mátra Energia Zrt.: villamosenergia-termelést végez saját tulajdonú bányákból kitermelt lignit üzemanyagból,
- MVM Mátra Gép Kft. (korábbi nevén: Mátrai Erőmű Központi Karbantartó Kft.): fő feladata a MVM Mátra Energia Zrt. ipari gépeinek, berendezéseinek javítása, karbantartása,
- MVM Mátra Mélyépítő Kft.: fő feladata bányászati szolgáltatás nyújtása a Mátra Energia Zrt. felé,
- Status Geo Invest Kft.: kizárólag vagyongazdálkodási (holding) tevékenységet végez,
- GEOSOL Kft.: fő tevékenysége a hulladék újrahasznosítás, egyéb tevékenységként égethető hulladékok energetikai hasznosításra történő előkészítésével, biomassza energetikai hasznosításra történő fogadásával és feladásával valamint biomassza energetikai célú felvásárlásával és értékesítésével foglalkozik.
- MVM CEEnergy Croatia d.o.o.: 2020 áprilisában alapította a MVM CEEnergy Zrt. gázkereskedelmi tevékenység végzése céljából Horvátországban,
- MFGK Cz s.r.o.: 2020 novemberében alapította a MVM CEEnergy Zrt. gázkereskedelmi tevékenység végzése céljából Csehországban.
- Raaba Energy Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 májusában vásárolt társaság, mely egy 4 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Kőszegen, továbbá a Raaba Power Group Kft. beolvadása miatt egy 3,6 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Vépén; a Raaba Service Kft. beolvadása miatt egy 5 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Csepregen és a Raaba Tech Kft. beolvadása miatt egy 3 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Söjtörön.
- MVM ZG Solar Alpha Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely egy 3 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Kiskunfélegyházán,
- MVM ZG Solar Beta Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely egy 2 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Mórahalmon,
- MVM ZG Solar Delta Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely egy 2,49 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Kecskeméten,
- MVM ZG Solar Gamma Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely egy 1,4 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Kiskunfélegyházán,
- MVM ZG Solar Kappa Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely kettő darab, összesen 1,11 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Ásotthalmon,
- MVM ZG Solar Zeta Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 augusztusában vásárolt társaság, mely három darab, egyenként 0,63 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Balotaszálláson,
- MVM ZG Solar Epsilon Kft.: az MVM Zöld Generáció Kft. által 2020 novemberében vásárolt társaság, mely három darab, összesen 5 MW teljesítményű, saját tulajdonú naperőművet üzemeltet Mezőhegyesen.
- European Power Services Zrt.: fő tevékenysége az erőművi karbantartás, berendezések, tartalék alkatrészek biztosítása, műszaki szolgáltatások nyújtása,

- MVM Energy Trade Plus S.R.L (korábbi nevén CYEB Srl): villamosenergia és földgáz kereskedelmi tevékenységet végez Romániában,
- AQUA ENERGIA S.R.L.: romániai vízerőművet tulajdonló társaság, melynek fő tevékenysége villamosenergia-termelés,
- MVM ZG Solar Service Kft.: a 2020. november 18-án alakult társaság feladata az MVM Zöld Generáció Kft.-vel megbízásos jogviszonyban álló társaságok tulajdonában lévő, megújuló villamosenergia-termelést biztosító erőművek kezelése és karbantartása.
- innogy Česká republika a.s.: az innogy Csoport tagja, fő feladata leányvállalatai számára pénzügyi, kockázatkezelési, számviteli, IT, HR és menedzsment szolgáltatások nyújtása.
- innogy Energie s.r.o.: az innogy Csoport tagja, fő tevékenysége a földgáz- és villamos energia-kiskereskedelem,
- innogy Energo s.r.o.: az innogy Csoport tagja, fő tevékenységei közé a hő- és villamosenergia-termelés, értékesítés valamint a földgáz (CNG) értékesítés tartozik,
- innogy Zákaznické služby, s.r.o.: fő tevékenysége az egységes ügyfélkapcsolati tevékenység ellátása az innogy Csoporton belül,
- innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o.: az innogy Csoport tagja, fő tevékenysége a hő- és villamosenergia-termelés és értékesítés,
- MVM Tisza Erőmű Kft. (korábbi nevén Tisza Erőmű Kft.): fő tevékenysége villamosenergia-termelés.
- MVM EGI Zrt. (korábbi nevén: ENEXIO Hungary Zrt.): fő tevékenysége a mérnöki szolgáltatás, illetve az erőművi és ipari hűtő-, valamint légállapot-szabályozó berendezések üzembe helyezéséhez, a kapcsolódó energetikai berendezések létesítéséhez tartozó feladatokat is ellát,.
- MVM EGI Cooling Technology (China) Co. Ltd. (korábbi nevén: ENEXIO Cooling Systems (China) Co. Ltd.): hőcserélő berendezések gyártásával és értékesítésével foglalkozik.
- MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd. (korábbi nevén: ENEXIO Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.): fő tevékenységei a műszaki tervezés, logisztikai szolgáltatás, projektmenedzsment.
- MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.: tevékenysége az ügyfélszolgálat, telecentrum, számlázás és követeléskezelés, adatfeldolgozás, valamint az ezekkel összefüggő szolgáltatások nyújtására terjed ki.
- MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.: észak-magyarországi áram elosztó hálózat üzemeltetésével foglalkozó társaság, amely 2021. augusztus 31. nappal került az MVM Csoportba.
- Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.: az autóbusz-állomány környezetbarát fejlesztésére létrejött vállalat.
- MVM ZG SOLAR STAR Kft.: villamosenergia termeléssel foglalkozik, 31 db 0,5 MW teljesítményű fotovoltaikus erőmű üzemeltetését végzi.
- MVM Ingatlankezelő Kft.: fő tevékenysége saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése.
- MVM Vízerőmű Kft. (korábbi nevén Tiszavíz Vízerőmű Kft.): vízerőműveket tulajdonló társaság, melynek fő tevékenysége villamosenergia-termelés.
- MVM ESCO Urban Kft.: fő tevékenysége energetikai beruházások megvalósítása és a beruházott eszközök üzemeltetése azzal a céllal, hogy előre meghatározott – elsősorban az energiahatékonyság növelésére irányuló – célból energetikai szolgáltatást nyújtson harmadik feleknek.

- MVM Lumen Kft.: A MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.-ből 2021. október 31-jén kivált közvilágítási tevékenységek az MVM Lumen Kft.-be kerültek át.

2. Megfelelőségi nyilatkozat és a pénzügyi kimutatások összeállításának alapja

Megfelelőségi nyilatkozat

A konszolidált pénzügyi kimutatások a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardokkal összhangban lettek összeállítva, ahogyan azokat az Európai Unió (a továbbiakban: EU) befogadta (a továbbiakban EU IFRS-ek).

A jelen pénzügyi kimutatásokat az MVM Zrt. Igazgatósága 2022. április 13-án fogadta el.

Az értékelés alapja

A konszolidált pénzügyi kimutatások a bekerülési érték alapján lettek összeállítva, kivéve a következő tételeket, amelyek valós értéken szerepelnek a pénzügyi kimutatásokban:

- eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos ügyletek (II.3. d) pont);
- egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt cash-flow fedezeti ügyletek (II.3. d) pont);
- egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok (II.3. d) pont);
- nukleáris technológiai eszközök (II.3. f) pont);
- egyéb hosszú távú munkavállalói juttatásokból származó kötelezettségek (II. 3. o) pont).

Az üzleti év megegyezik a naptári évvel. A konszolidált pénzügyi kimutatásokat a Csoport a vállalkozás folytatásának elvével összhangban készíti el.

A Csoport az IFRS-ekben nem szabályozott kérdések tekintetében - az IFRS-ekkel összhangban – a számvitelről szóló 2000. évi C törvény előírásai kerülnek alkalmazásra.

Funkcionális és prezentációs pénznem

A jelen konszolidált pénzügyi kimutatások magyar forintban mint prezentációs pénznemben lettek összeállítva, amely a Társaság funkcionális pénzneme. A konszolidált pénzügyi kimutatásokban, eltérő jelzés hiányában, az összegek millió forintban értendők.

A forintban prezentált pénzügyi adatok millió forintra kerekítve („M Ft”) szerepelnek a kimutatásokban, míg az egyéb pénznemben szereplő adatok egy devizaegységre vannak kerekítve.

Becslések és döntések alkalmazása

A pénzügyi kimutatások alábbi számviteli politikáknak megfelelő elkészítése szükségessé teszi, hogy a vezetőség olyan döntéseket, becsléseket és feltevéseket alkalmazzon, amelyek hatással vannak a számviteli politikák alkalmazására, valamint az eszközök, kötelezettségek, bevételek és ráfordítások pénzügyi kimutatásokban szereplő összegére. A tényleges eredmények eltérhetnek ezektől a becslésektől.

A becslések és a mögöttes feltételezések felülvizsgálata folyamatos. A számviteli becslések módosításait a becslések módosításának időszakában, valamint a módosítás által érintett

jövőbeli időszakokban mutatja ki a Csoport. A II. 7. megjegyzésében található a becslési bizonytalanság és a számviteli politikák alkalmazása terén hozott kritikus döntések fő területei, amelyek a legjelentősebb hatást gyakorolják a konszolidált pénzügyi kimutatásokban megjelent összegekre az alábbi területeken:

- Nukleáris technológiai eszközök valós értékének meghatározása;
- Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó gázértékesítési szerződésre képzett céltartalék
- Magyar Földgáztároló Zrt. akvizíciója során megszerzett eszközök és átvett kötelezettségek, valamint goodwill értékelése;
- innogy Energie s.r.o vevőkapcsolatainak, márkanevének és goodwill-jának értékelése;
- Halasztott adó követelés megtérülése;
- MAVIR ZRt. konszolidálásának szükségessége.

Könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányításáért, vezetéséért felelős személy, nyilvántartásban szereplő adatai

A konszolidált pénzügyi kimutatásokhoz kapcsolódó könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányításáért felelős személy nyilvános adatai:

Kovács Viktória

Lakcím: 1131 Budapest, Madarász Viktor utca 27.

Mérlegképes könyvelői regisztrációs száma: 179762

A konszolidált pénzügyi kimutatások aláírására jogosult személyek

Név	Cím
-----	-----

Együttes aláírási jogosultsággal:

Dr. Czepek Gábor

2051 Biatorbágy, Szily Kálmán út 13.

elnök-vezérigazgató - első helyi aláíró

Fazekas László

1138 Budapest, Turóc utca 7. 5. em. 3.

gazdasági vezérigazgató-helyettes

másodhelyi aláíró

Könyvvizsgálat

A számviteli törvény 155. § (2) bekezdése értelmében az MVM Zrt.-nél a könyvvizsgálat kötelező.

A Társaság könyvvizsgálója: Deloitte Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft.

Könyvvizsgálat elvégzéséért felelős személy:

Horváth Tamás könyvvizsgáló

Anyja neve: Grósz Veronika

Lakcím: 1028 Budapest, Bölény u. 16.

Magyar Könyvvizsgáló Kamarai nyilvántartási száma: 003449

A konszolidált pénzügyi kimutatások az MVM Zrt. honlapján is közzétételre kerülnek (<https://mvm.hu/hu-HU/Media/MediaTartalom/Jelentesek>).

3. Jelentős számviteli politikák

a) Üzleti kombinációk

Az üzleti kombinációk az „akvizíciós számvitel” alkalmazásával kerülnek elszámolásra az akvizíció időpontjában. Az ellenőrzés abban az esetben áll fenn, ha az MVM Csoport az adott társaságban (leányvállalatban) való részvételéből származóan változó hozamoknak van kitéve, illetve azokra vonatkozó jogokkal rendelkezik, és az adott társaság felett gyakorolt hatalma útján képes befolyásolni ezeket a hozamokat.

A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák.

Az MVM Csoport a goodwillt az akvizíció időpontjában a következőképpen értékeli:

- a fizetett ellenérték valós értéke, plusz
- a felvásárolt társaságban lévő ellenőrzést nem biztosító részesedések megjelenített értéke, plusz
- a több lépésben megvalósuló üzleti kombinációk esetében a vevő felvásárolt társaságban meglévő korábbi tőkerészesedésének valós értéke, csökkentve
- az azonosítható megszerzett eszközöknek és átvállalt kötelezettségeknek a nettó megjelenített összegével (általában valós értékével).

Amennyiben a felvásárláson keletkező különbözet negatív, az MVM Csoport újraértékeli, hogy valamennyi megszerzett eszköz és átvállalt kötelezettség azonosításra került-e, illetve áttekinti a megjelenítendő összegek meghatározása során elvégzett értékelést. Amennyiben a különbözet továbbra is negatív, azonnal elszámolásra kerül az eredménnyel szemben.

A megszerzett pénzügyi eszközöket és átvállalt pénzügyi kötelezettségeket a Csoport azok akvizíció időpontjában fennálló szerződéses kondíciói, gazdasági körülményei és kapcsolódó feltételei alapján minősíti, sorolja be és rendeli hozzá adott esetben alapügyletekhez, beleértve a felvásárolt társaság szerződéseiben azonosítható beágyazott derivatívákat is.

A fizetett ellenérték nem tartalmazza azokat az összegeket, amelyeket a vevő a felvásárolt társaságnak az akvizíciót megelőző egymás közötti tranzakciók kiegyenlítése céljából fizet. Ezeket az összegeket az MVM Csoport eredménnyel szemben számolja el.

A tranzakciós költségek (kivéve a kötvények és részvények kibocsátásához kapcsolódó költségeket), amelyek az üzleti kombinációhoz kapcsolódóan merülnek fel, felmerüléskor az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A felvásárló által később teljesítendő függő vételár az akvizíció időpontjára vonatkozó valós értéken kerül megjelenítésre. Amennyiben a függő vételarat az MVM Csoport saját tőkével szemben jeleníti meg, akkor a későbbiekben azt nem értékeli át, teljesítését pedig a tőkével szemben számolja el. Egyéb esetben a függő vételár valós értékének változása eredménnyel szemben kerül elszámolásra.

Goodwill esetén értékvesztés vizsgálatára legalább évente, illetve akkor kerül sor, ha arra utaló jelzés van, hogy a pénztermelő egység értékvesztett lehet. Az értékvesztés vizsgálata céljából a goodwillt az MVM Csoport felosztja egy vagy több pénztermelő egységére, amelyek várhatóan részesednek az üzleti kombináció szinergiáiból, függetlenül attól, hogy egyéb eszközt vagy kötelezettséget rendeltek-e azokhoz. Az értékvesztés vizsgálata során a pénztermelő egységből származó várható jövőbeli cash flow-k jelenértékét hasonlítja össze az MVM Csoport az egység goodwillt tartalmazó nettó eszközeinek könyv szerinti értékével.

Az ellenőrzést nem biztosító részesedéseket birtokló tulajdonosokkal kötött opciós vagy határidős ügyletek tekintetében az MVM Csoport az ún. jelenlegi hozzáférés alapú megközelítést alkalmazza, melynek lényege, hogy az opciós vagy határidős ügylet alapját képező érdekeltségek nem úgy kerülnek bemutatásra, mintha azok az akvizíció időpontjában kerültek volna az MVM Csoporthoz.

Ennek következtében az opciós vagy határidős ügyletekből származó kötelezettséget nem tartalmazza a fizetett ellenérték, hanem különálló pénzügyi kötelezettségként kezeli.

Közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek részvételével létrejött üzleti kombináció

A közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek vagy üzleti tevékenységek részvételével létrejött üzleti kombináció egy olyan üzleti kombináció, amelyben az egyesülő gazdálkodó egységek vagy üzleti tevékenységek mindegyike végső soron ugyanazon fél vagy felek ellenőrzése alatt áll az üzleti kombináció létrejötté előtt és után egyaránt, és az ellenőrzés nem csak átmeneti.

A Csoport a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciókat a megszerzett gazdálkodó egység könyv szerinti értékén számolja el a konszolidált pénzügyi kimutatásaiban az eszközök és források kezdeti megjelenítésekor. A könyv szerinti érték elszámolásának módszere során a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodási egységek közötti tranzakciók eredménye a saját tőkén belül az eredménytartalékban kerül elszámolásra.

Ellenőrzést nem biztosító részesedések

Az MVM Csoport a felvásárolt társaságban megjelenített ellenőrzést nem biztosító részesedéseket a felvásárolt gazdálkodó egység azonosítható nettó eszközeinek megjelenített összegében lévő részesedése arányában értékeli.

Az MVM Csoport a leányvállalati részesedéseiben bekövetkezett azon változásokat, amelyek nem eredményezik a leányvállalat feletti ellenőrzés elvesztését, a tulajdonosok meglévő

részesedésével szembeni tranzakcióként számolja el. Az ellenőrzést nem biztosító részesedések értéke a leányvállalat azonosított nettó eszközértékének arányos értékével kerül módosításra. A módosításoknak eredményhatása nincs, valamint nincsenek hatással a goodwill értékére sem.

Ellenőrzés elvesztése

Amennyiben az MVM Csoport elveszti az ellenőrzést egy leányvállalata felett, a leányvállalat eszközei és kötelezettségei, az ellenőrzést nem biztosító részesedések értéke, valamint a saját tőke halmozott egyéb átfogó jövedelemből származó elemei kivezetésre kerülnek az MVM Csoport pénzügyi kimutatásaiból azon a napon, amikor a csoport ellenőrzése megszűnik. A keletkező különbözeteket az MVM Csoport eredménnyel szemben számolja el.

Amennyiben az MVM Csoport az ellenőrzés elvesztését követően ellenőrzést nem biztosító részesedést tart meg korábbi leányvállalatában, akkor ezt a részesedést az ellenőrzés elvesztésének időpontjával valós értékre értékeli. A későbbiekben a megtartott részesedést az MVM Csoport a megtartott befolyás mértékétől függően tőkemódszerrel elszámolt befektetésként vagy egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként jeleníti meg.

b) A konszolidáció alapja

A konszolidált pénzügyi kimutatások tartalmazzák az MVM Zrt., valamint mindazon vállalkozások pénzügyi kimutatásait, amelyekben a Társaság közvetlenül vagy közvetve ellenőrzést biztosító befolyással rendelkezik (leányvállalatok), illetve az MVM Csoport tőkemódszerrel bevont társult és közös vezetésű vállalkozásait. A Társaság és leányvállalatai együtt alkotják az MVM Csoportot.

Leányvállalatok

A leányvállalatok a Társaság által közvetlenül vagy közvetve ellenőrzött társaságok. Az ellenőrzés fogalma az a) pont első bekezdésében definiáltnak megfelelő. A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák.

A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák az alábbi egyszerűsítésekkel.

A leányvállalatok első konszolidációba történő bevonási időpontja az alapítás vagy akvizíció hónapjának utolsó napja, amennyiben a körülményekben nem következett be jelentős változás az akvizíció napja és az akvizíció hónapjának utolsó napja között. Amennyiben a körülményekben jelentős változás következett be az akvizíció napja és az akvizíció hónapjának utolsó napja között, akkor az első bevonás az akvizíció napján történik.

A teljes körű konszolidáció tőkekonszolidációs részfeladatának zárását abban az esetben kell végrehajtani, ha egy, az előző évben teljes körűen bevont leányvállalat a tárgyévben már nem a teljes körű bevonás módszerével kerül konszolidálásra. A tőkekonszolidáció lezárása és a korábban bevont vállalatnak a teljes körű konszolidációból történő kivezetése a változás hónapjának első napján történik, amennyiben a körülményekben nem következett be jelentős változás a változás napja és a változás hónapjának első napja között. Ellenkező esetben a kivezetés a változás napján történik. Amennyiben a tőkekonszolidáció zárása a korábban teljes körűen bevont leányvállalat felszámolás vagy végelszámolása miatt történik, abban az

esetben a kivezetés alapja a vállalkozás tevékenységet lezáró beszámolója, a vállalkozás a felszámolás vagy végelszámolás jogerőre emelkedését követően mentesül a teljes körű konszolidációba történő bevonás alól.

Társult vállalkozások

Társultnak számít az a vállalkozás, melyben az MVM Csoport közvetlenül vagy közvetve a szavazati jogok 20%-ot elérő, ám 50%-nál kisebb hányadával rendelkezik, és a vállalkozásban az MVM Csoport jelentős, de ellenőrzést nem biztosító befolyással bír. Jelentős befolyásnak tekintjük azt, amikor az MVM Csoportnak lehetősége van részt venni a vállalkozás pénzügyi és operatív szabályozásaira vonatkozó döntéseiben. A társult vállalkozások elszámolása tőke módszerrel, kezdeti megjelenítése bekerülési értéken történik.

Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaiban a tőkemódszerrel elszámolt befektetések tárgyévi eredményének és egyéb átfogó eredményének az MVM Csoportra jutó arányos része kerül megjelenítésre.

Amennyiben a társult vállalkozás veszteségéből az MVM Csoportra jutó arányos rész meghaladja a tőkemódszerrel elszámolt befektetésben lévő részesedés mértékét, akkor a befektetés könyv szerinti értékét nullára kell csökkenteni. A befektetés könyv szerinti értékét meghaladó veszteségek elszámolására csak akkor és olyan mértékben kerül sor, amely mértékig az MVM Csoport a társult vállalkozás nevében kifizetéseket teljesített, vagy erre vonatkozóan kötelezettsége van.

Közös szerveződések

A közös szerveződés olyan megállapodás, amelynek keretében az MVM Csoport egy vagy több féllel együtt közös ellenőrzést gyakorol egy vállalkozás felett. A közös ellenőrzés egy vállalkozás fölött gyakorolt ellenőrzés szerződésben rögzített megosztása, amely kizárólag akkor áll fenn, ha a releváns tevékenységekkel kapcsolatos döntésekhez az ellenőrzésben résztvevő felek egyhangú hozzájárulása szükséges. Ezen közös szerveződések fajtái és számviteli elszámolásai a következők:

- **Közös tevékenység** – A közös tevékenység olyan közös szerveződés, amelynek keretében a szerveződés felett közös ellenőrzést gyakorló felek a szerveződéssel kapcsolatos, eszközökre vonatkozó jogokkal és kötelezettségekre vonatkozó kötelezettségekkel rendelkeznek. A közös tevékenység minden egyes eszközének, kötelezettségének és bevételeinek valamint ráfordításainak arányos része megjelenítésre kerül az MVM Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaiban. Az MVM Csoport a jelen pénzügyi kimutatások által lefedett időszakban nem rendelkezett közös tevékenységben érdekeltséggel.
- **Közös vállalkozásokban lévő érdekeltség (közös vállalkozás)** – A közös vállalkozás olyan közös szerveződés, amelynek keretében a szerveződés felett közös ellenőrzést gyakorló felek a szerveződés nettó eszközeire vonatkozó jogokkal rendelkeznek. Az ilyen érdekeltséget az MVM Csoport tőkemódszerrel számolja el. Az MVM Csoport a jelen pénzügyi kimutatások által lefedett időszakban nem rendelkezett közös vállalkozásban lévő érdekeltséggel.

Konszolidációs kiszűrések

A konszolidáció során kiszűrésre kerülnek a csoportközi egyenlegek és ügyletek, valamint a csoportközi ügyletekből származó, nem realizált bevételek és ráfordítások. A tőkemódszerrel

bevonat társult és közös vezetésű vállalkozásokkal szemben fennálló nem realizált nyereségek kiszűrésre kerülnek a befektetéssel szemben az MVM Csoport részesedésének mértékéig. A nem realizált veszteségek ugyanilyen módon kiszűrésre kerülnek, de legfeljebb azon mértékig, amíg értékvesztés elszámolását kiváltó esemény nem következik be.

c) Külföldi pénznem

Külföldi pénznemben történő ügyletek

A külföldi pénznemben bonyolított ügyletek az ügyletek napján érvényes árfolyammal kerülnek átszámításra az MVM Csoportba tartozó gazdálkodó egységek megfelelő funkcionális pénznemére.

A mérlegfordulónapon külföldi pénznemben nyilvántartott monetáris eszközök és kötelezettségek mérlegfordulónapi árfolyamon kerülnek funkcionális pénznemre átszámításra.

A monetáris tételek utáni árfolyamnyereség vagy - veszteség az effektív kamatlábbal és az időszaki kifizetésekkel módosított, az időszak elején funkcionális pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték és az időszak végi árfolyamon átszámított, külföldi pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték különbözete.

A valós értéken értékelt, külföldi pénznemben meghatározott nem monetáris eszközök és kötelezettségek funkcionális pénznemre való átszámítása a valós érték meghatározásának napján érvényes árfolyamon történik. Az átértékelésből eredő árfolyam-különbözetek a konszolidált eredményben jelennek meg, kivéve az értékesíthető tőkeinstrumentumok, amelyek az egyéb átfogó jövedelemben kerülnek elszámolásra. A bekerülési értéken értékelt nem monetáris tételek a tranzakció napján érvényes árfolyamon kerülnek átszámításra a funkcionális pénznemre.

Külföldi érdekeltségek

A külföldi érdekeltségek eszközeit és kötelezettségeit, beleértve a felvásárlás nyomán keletkező esetleges üzleti vagy cégértéket és valósérték-helyesbítéseket, mérlegfordulónapi árfolyamon számítja át az MVM Csoport a prezentációs pénznemére, forintra. A külföldi érdekeltségek bevételei és ráfordításai havi átlag árfolyamon kerülnek átszámításra a prezentációs pénznemre.

Az árfolyamkülönbségeket az egyéb átfogó jövedelemben, a külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámítási tartalékban számolja el az MVM Csoport. Amikor a külföldi érdekeltség részleges vagy teljes értékesítésére kerül sor, akkor a kapcsolódó értékesítéssel arányos átszámítási tartalék összege átvezetésre kerül az eredménybe.

A külföldi érdekeltségben lévő nettó befektetés részének tekinti az MVM Csoport az egyéb átfogó jövedelemben, az átszámítási tartalékban megjelenített külföldi érdekeltségtől követelt vagy külföldi érdekeltség felé fizetendő olyan monetáris tételből származó árfolyamnyereségeket és -veszteségeket, amely monetáris tétel teljesítése a belátható jövőben se nem tervezett, se nem valószínű.

d) Pénzügyi instrumentumok

(i) Nem származékos pénzügyi instrumentumok

A nem származékos pénzügyi instrumentumok közé a tulajdonviszonyt vagy hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokba történő befektetések, a vevőkkel szembeni és egyéb

követelések, a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesek, a hitelek és kölcsönök, valamint a szállítókkal szembeni és egyéb kötelezettségek tartoznak.

A nem származékos pénzügyi instrumentumok kezdeti megjelenítése valós értéken, illetve nem az eredménnyel szemben valós értéken értékelt instrumentumok esetében bármely közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költséggel korrigált valós értéken történik.

Az MVM Csoportnak akkor, és csak akkor kell a pénzügyi eszközt vagy a pénzügyi kötelezettséget a mérlegében megjelenítenie, amikor az instrumentum szerződéses feltételei rá vonatkozóvá válnak.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi eszközöket a könyveiből, amikor az eszközből eredő pénzáramokra vonatkozó szerződéses jogai lejárnak, vagy amikor ezeket a jogokat átadja egy olyan tranzakció során, amelyben a pénzügyi eszköz tulajdonlásából eredő minden lényeges kockázat és haszon átadásra kerül.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy azok lejárnak.

A pénzügyi eszközök és pénzügyi kötelezettségek akkor és csak akkor kerülnek nettó módon kimutatásra a pénzügyi helyzet kimutatásában, amikor az MVM Csoportnak joga van az összegeket nettósítani és szándéka van a nettó módon történő pénzügyi rendezésre, vagy egyidejűleg szándékozik realizálni az eszközöket és kiegyenlíteni a kötelezettségeket.

Pénzügyi eszközök

A Csoport a pénzügyi eszközeit a gazdálkodó egység által a pénzügyi eszközök kezelésére alkalmazott üzleti modell, valamint a pénzügyi eszköz szerződésből eredő cash flow-jellemzői alapján a következő kategóriákba sorolja:

1. Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amelynek célja pénzügyi eszközök szerződéses cash flow-k beszedése érdekében történő tartása, és
- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései („Solely Payments of Principal and Interest”, „SPPI”);

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értéken kerülnek be a könyvekbe, a későbbiekben pedig az amortizált bekerülési értéken kerülnek értékelésre az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

Az amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába a Csoport a következő pénzügyi eszközöket sorolja:

- hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések
- vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök
- elkülönített pénzeszközök
- pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

2. Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) adósságinstrumentumok

Ezen kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amely szerződéses cash flow-k beszedésével és a pénzügyi eszközök eladásával éri el célját; és
- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései;

A Csoport ezen kategóriába nem sorolt be pénzügyi eszközöket.

3. Eredménnyel szemben valós értéken értékelt (Fair Value Through Profit or Loss”, „FVTPL”) pénzügyi eszközök

Ezen kategóriába kerülnek besorolásra azon pénzügyi eszközei a Csoportnak, melyek nem sorolhatók be az előző három kategória egyikébe sem, azaz:

- olyan adósságinstrumentumok, melyek vagy nem teljesítik az SPPI feltételeit vagy a Csoport üzleti modellje alapján kereskedési céllal tartottnak minősülnek;
- olyan adósságinstrumentumok, amelyek a kezdeti megjelenítéskor visszavonhatatlanul megjelölésre kerültek Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként;
- azon tőkeinstrumentumok, amelyeket a Csoport kereskedési céllal tart, azaz azonnali vagy közeljövőben történő továbbértékesítés céljára szerzett be.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket a bekerülést követően is valós értéken tartja nyilván a Csoport. Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értékének változásából adódó nyereség vagy veszteség azok felmerülésének évében az eredménykimutatásban kerül elszámolásra. A Csoport ezen kategóriába csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorolja be.

A tőkeinstrumentumok közül az Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékeli („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) azon pénzügyi eszközeit (részeseit), melyek:

- a. tartásának célja nem a pénzügyi instrumentummal való kereskedés
- b. a Csoport az adott tőkeinstrumentum tekintetében az egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő valós értékelést választja visszavonhatatlanul („FVOCI opció”).

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumokat a Csoport kezdeti megjelenítéskor és a bekerülést követően is valós értéken értékeli. Ezen kategóriába tartozó pénzügyi eszközök valós értékének változása az Egyéb átfogó jövedelemben a Valós érték értékelési tartalékában kerül elszámolásra azzal, hogy ezen valós érték változásból eredő összegek az adott instrumentum kivezetésekor sem érhetik el az eredményt.

A Csoport választása alapján az IFRS 9 hatókörébe tartozó minden (kereskedési célúnak nem minősülő) tőkeinstrumentumot egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékel valós értéken.

Pénzügyi kötelezettségek

A pénzügyi kötelezettségeket a Csoport következőképpen értékeli:

- amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek;
- eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségeknél a hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra, míg az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek a könyvekbe. Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy lejárnak.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek kategória minden olyan pénzügyi kötelezettséget tartalmaz, amely nem került besorolásra az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek kategóriájába.

(a) Hitelek és egyéb kölcsönök

A hiteleket és kölcsönöket felvételükkor a tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken jeleníti meg a Csoport. Amennyiben az azonosított hitelfelvételi költségek felmerülése megelőzi a hitel folyósítását, illetve ruóírozó hitelek esetében a teljes hitelkeret felvételéhez kapcsolódott a költség, és a hitelkeretből az adott fordulónapon nincs nyitott lehívás, akkor a hitelfelvételi költségeket a felmerülésük időpontjában/az időszakos visszafizetéskor átvzetésre kerülnek az egyéb nem pénzügyi eszközök közé. A későbbi időszakokban a tervezett lehívások és visszafizetések figyelembe vevő effektív kamatláb módszerrel meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek. Az effektív kamatot a kölcsön futamideje alatt az eredményben (pénzügyi ráfordításként) számolja el a Csoport. Amennyiben a hitel lehívása nem várható, akkor a lehívásra rendelkezésre álló időszak alatt lineárisan számolja el a Csoport az eredményben (pénzügyi ráfordításként) a hitelfelvételi költségeket.

(b) Szállítók és egyéb kötelezettségek

A szállítókat és egyéb kötelezettségeket (beleértve az elhatárolásokat) bekerüléskor valós értéken jeleníti meg a Csoport. A későbbi időszakokban az effektív kamatláb módszerével meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek.

Erdeménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek

Mivel az MVM Csoportnak jelenleg nem áll szándékában a nem származékos pénzügyi instrumentumokat valós értéken értékelni, csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorol ebbe a kategóriába.

(ii) Származékos pénzügyi instrumentumok

Az MVM Csoport nem fedezeti illetve fedezeti elszámolású deviza, földgáz, fűtő- és gázolaj adásvételi határidős, swap és opciós ügyleteket köt. Villamos energia ügyletekből csak nem fedezeti elszámolású ügyletkötés történik. Az MVM Csoport a fedezeti ügyletekre az IAS 39 előírásait alkalmazza.

Az MVM Csoport a hitelekhez kapcsolódó kamatláb kockázat kezelésére kamat swap ügyleteket köt, amelyeket nem von fedezeti kapcsolatba.

Nem minősül származékos ügyletnek az olyan határidős és opciós ügylet, amely kezdeményezésének, megkötésének és fenntartásának célja az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése vagy használata, és amely várhatóan az ügylet tárgyát képező áru átadásával (leszállításával) teljesül az ügylet zárásakor. Ilyenek a következők:

- a Csoport által megtermelt/beszerzett villamosenergia értékesítése,
- a Csoport saját CO2 kvóta igényét fedező beszerzés.

Kivételt képeznek a fenti szabály alól a Csoport által kötött azon leszállításos ügyletek, amelyeket nem az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése, használata érdekében kötnek meg, hanem azzal a céllal, hogy a rövid távú ármozgásokból nyereséget érjenek el. Ezen ügyleteket a Csoport a szokásos üzleti tevékenység részének tekinti, ennek megfelelően azok nettó (realizált és nem realizált) eredményét az árbevételben mutatja ki.

A nem fedezeti elszámolású származékos ügyletek kezdeti megjelenítése és a kezdeti megjelenítést követően a származékos ügyletek értékelése valós értéken történik. A hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra. A valós érték a kezdeti megjelenítéskor, és kezdeti megjelenítést követően a valós érték változásai az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A fedezeti elszámolású származékos ügyletek cash flow fedezeti ügyletek és a Csoport nagy valószínűséggel előre jelzett gázbeszerzési és -értékesítési szerződéseikhez kapcsolódnak.

A fedezeti ügyletet az ügylet megkötésekor fedezeti megjelöléssel látja el a Csoport és ahhoz a fedezett ügyletet vagy ügyleteket (tételt vagy tételeket), illetve annak konkrét kockázatát egyértelműen hozzárendeli. A fedezeti ügyletről és a hozzárendelt fedezett ügyletről (tételről) a Csoport analitikus nyilvántartást alátámasztó fedezeti dokumentációt vezet, amelyben rögzíti a fedezett kockázat típusát, a fedezeti kapcsolat lejáratát, az ügyletek értékelésére alkalmazott általános értékelési eljárást, annak feltételeit és az időérték figyelembevételének tényét, továbbá a fedezeti hatékonyság mérésének (vizsgálatának) módszerét, időpontjait és eredményét.

A fedezeti ügylet megkötésekor a Csoport biztosítja a fedezeti hatékonyság fennállását. A fedezeti hatékonyság a fedezeti ügylet lejáratakor és a mérleg fordulónapján is mérésre kerül.

A cash-flow fedezeti ügyletek egyéb átfogó jövedelemmel szemben valóban értékelt pénzügyi eszközökként vagy kötelezettségekként kerülnek megjelenítésre. A fedezeti ügylet nyereségének vagy veszteségének hatékony része közvetlenül az egyéb átfogó jövedelemben, míg a nem hatékony része az eredménnyel szemben kerül elszámolásra. Az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegeket akkor kell az eredménybe átsorolni, amikor a fedezett tranzakció az eredményre hatást gyakorol, például amikor az előre jelzett eladás vagy vásárlás megtörténik. Ha a fedezett ügylet egy nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség megszerzése, az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összeget a nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség bekerülési értékében kell figyelembe venni.

Ha a fedezeti ügylet lejár, eladásra kerül, megszűnik, vagy azt lehívják vagy a fedezeti megjelölés visszavonásra kerül, a korábban az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegek az egyéb átfogó jövedelemben maradnak mindaddig, amíg az előre jelzett ügylet be nem következik. Ha az előre jelzett ügylet bekövetkezése már nem várható, ezeket az

összegeket át kell sorolni az eredménybe. Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt fedezeti ügyleteknél a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerüléskor az eredményben kerülnek elszámolásra. Egy fedezeti instrumentum lecserélése vagy egy másik instrumentumba történő átforgatása nem lejárat vagy megszüntetés akkor, ha ez része a dokumentált fedezeti stratégiának.

A beágyazott származékos termék egy olyan hibrid (kombinált) instrumentum komponense, amely ezen kívül egy nem származékos alapszerződést is magában foglal – aminek hatására a kombinált instrumentum néhány cash flow-ja egy önálló származékos termékhez hasonló módon változik.

Az olyan beágyazott származékos termékek, melyeket pénzügyi eszköznek minősülő alapszerződés tartalmaz, nem kerülnek elkülönítésre az alapszerződéstől, ilyen esetekben az SPPI követelményeknek történő vizsgálatnak a hibrid (beágyazott származékos ügyletből és alapszerződésből álló) szerződés egészét veti alá a Csoport.

e) Saját tőke

Az MVM Csoport a törzsrészcsevényeket saját tőkeként sorolja be. A törzsrészcsevények kibocsátásához közvetlenül hozzárendelhető járulékos költségek a saját tőke csökkenéseként kerülnek kimutatásra, adóhatások figyelembe vétele utáni értéken.

Az MVM Csoport az osztalékelőleg jogcímen kifizetett összegeket a tulajdonosokkal szembeni kifizetésnek tekinti, és közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként jeleníti meg, amennyiben a fordulónapon az osztalékelőleg tulajdonosok általi visszafizetése a jogszabályok alapján már nem követelhető.

Az MVM Csoport a Saját tőke részeként, Rendelkezésre bocsátott be nem jegyzett tőkeként mutatja be a tulajdonosok által rendelkezésre bocsátott, de a Cégbíróságon még be nem jegyzett tőkeemelést.

f) Ingatlanok, gépek és berendezések

Kezdeti megjelenítés

Az ingatlanok, gépek és berendezések kezdeti megjelenítésükkor bekerülési értéken kerülnek felvételre. A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza. A saját előállítású eszközök bekerülési értéke az anyagköltséget, a közvetlen munkaköltséget, az eszközök rendeltetésszerű használat céljából működőképes állapotba hozásához közvetlenül hozzárendelhető bármely más költségeket, valamint az eszköz leszerelésének, elszállításának, és a helyszín helyreállításának költségeit, valamint a minősített eszközök beszerzéséhez, építéséhez vagy előállításához kapcsolódó hitelfelvételi költségeket tartalmazza.

Azok a vásárolt szoftverek, amelyek berendezések működésének integrált részét képezik, az adott berendezés bekerülési értékét növelik.

Ha az ingatlanok, gépek és berendezések egyes részeinek eltérő a hasznos élettartama, azok az ingatlanok, gépek és berendezések között külön tételekként (fő komponensek) kerülnek elszámolásra.

Későbbi ráfordítások

Az ingatlanok, gépek és berendezések egy része cseréjének költsége a tétel könyv szerinti értékében jelenik meg, ha valószínű, hogy az adott részben megtestesülő várható jövőbeni gazdasági hasznok be fognak folyni az MVM Csoporthoz, és az adott rész bekerülési értéke megbízhatóan mérhető. A kicserélt rész könyv szerinti értéke kivezetésre kerül. Az ingatlanok, gépek és berendezések napi szervizelésének költségei – a karbantartási költségek – az eredményben jelennek meg a felmerüléskor.

Későbbi értékelés

A tárgyi eszközöket az MVM Csoport halmozott értékcsökkenési leírással és halmozott értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken értékeli, kivéve a nukleáris technológiai eszközöket, melyekre az átértékelési modellt alkalmazza.

Az átértékelési modell alkalmazása során, amennyiben az eszköz valós értéke magasabb a könyv szerinti értékénél, és ezáltal értékelési többlet keletkezik, a többletet az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg az MVM Csoport. Amennyiben ez a többlet egy korábban az időszaki eredmény terhére elszámolt negatív átértékelési eredményt kompenzál, úgy a többletet az időszaki eredményben számolja el az MVM Csoport az előzőleg elszámolt negatív eredmény összegéig, azt meghaladóan a többletet az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg.

Amennyiben az értékelés során az eszköz valós értéke alacsonyabb a könyv szerinti értékénél, és ezáltal negatív átértékelési eredmény keletkezik, ezt az összeget az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg az MVM Csoport mindaddig, amíg az egyéb átfogó jövedelemben megjelenített átértékelési tartalék egyenlege pozitív, ezt követően pedig az időszaki eredmény terhére számolja el.

Értékcsökkenés

Az értékcsökkenés az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke, illetve átértékelt értéke után kerül elszámolásra attól az időponttól kezdve, amikortól az eszközök használatra kész állapotba kerültek. Maradványérték csak a termelési és a nem termelési célú járművek valamint ingatlanok esetében kerül értelmezésre. A többi eszköz vonatkozásában – azok jellegéből adódóan – maradványértékkel nem számol az MVM Csoport.

Az értékcsökkenés elszámolása lineáris vagy teljesítményarányos módszerrel történik az eredményben az ingatlanok, gépek és berendezések egyes részeinek becsült hasznos élettartama alapján, mivel ez tükrözi leginkább az eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznok várható felmerülési ütemét. Telek után értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

A tárgydíszaki és az összehasonlító díszaki becsült hasznos élettartamok lineáris értékcsökkenés esetén az alábbiak:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • Ingatlanok | 35-50 év |
| • Technológiai eszközök | 15-50 év |
| • Átviteli és elosztói hálózat | 3-50 év |
| • Tárolói eszközök | 3-50 év |
| • Műszaki gépek, berendezések | 5-35 év |
| • Egyéb gépek, berendezések | 2-8 év |

Az értékcsökkentési módszerek, hasznos élettartamok és maradványértékek felülvizsgálatára évente kerül sor a mérlegfordulónapon.

Az MVM Csoport a tárgyi eszközök értékcsökkenési leírási kulcsait bármely tárgyi eszköz esetében megváltoztathatja, ha azok várható használati idejében, az eszköz értékében és a várható maradványértékben lényeges változás következik be. Lényeges a változás, ha a hasznos élettartam több mint 10 %-kal, vagy a maradványérték több mint 20 %-kal módosul.

A Csoport tulajdonában lévő párnagáz, ami nem más, mint párnagázzá minősített mobilgáz (a mobilgáz az a földgázkészlet, amelyet besajtolnak a tárolókba, majd kitarolnak az ügyfelek igényeinek megfelelően) a Csoport szolgáltatásnyújtási tevékenységét éven túl szolgálja, ezért az Ingatlanok, gépek és berendezések között kerül kimutatásra. A párnagáz a földalatti gáztárolókban található. Mivel a párnagáz nagy részben technológiailag kitermelhető és értékesíthető lesz, valamint várható maradványértéke a tárolók bezárásakor nagyobb, mint a könyv szerinti értéke, így a párnagázra a beszámolóban értékcsökkenés nem kerül elszámolásra. Az MVM Csoport felméri minden egyes mérlegfordulónapon piaci információk alapján, hogy van-e arra utaló jel, hogy a párnagáz értékvesztett lehet és objektív bizonyíték esetén értékvesztést számol el.

A Csoport által felhasznált nukleáris üzemanyagkazetták energiatermelési ciklusa – hasznos élettartama – jellemzően 3-5 év, ezért ezek az IAS 16 – Ingatlanok, gépek és berendezések standard rendelkezései szerint kerülnek kezelésre. A nukleáris üzemanyagok értékcsökkenési leírását a bennünk rejlő gazdasági hasznok felhasználását legjobban tükröző teljesítményarányos módszerrel határozza meg a Csoport.

Kivezetés

Az ingatlanok, gépek és berendezések valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételeinek az ingatlanok, gépek és berendezések könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb bevételek vagy egyéb ráfordítások között.

g) Befektetési célú ingatlanok

Az MVM Csoport befektetési célú ingatlan kategóriába sorolja az olyan ingatlanokat, amelyeket bérbeadási vagy tőkenövelési, vagy mindkét céllal tart, nem pedig:

- áruk vagy szolgáltatások előállításával vagy nyújtásával kapcsolatos felhasználásra vagy igazgatási célokra; vagy
- a szokásos üzletmenet keretében történő értékesítésre.

A befektetési célú ingatlanokat az MVM Csoport bekerülési érték modell alapján értékeli, az értékcsökkenési módszer és a hasznos élettartam vonatkozásában a II.3.f) megjegyzésében foglaltak kerülnek alkalmazásra ezen eszközök esetében is.

h) Immateriális javak

Kezdeti megjelenítés

Az immateriális javakat akkor jeleníti meg az MVM Csoport, ha azok megfelelnek az immateriális eszköz definíciójának (azonosítható, fizikai megjelenéssel nem rendelkező, nem monetáris eszköz) és a Konceptcionális Keretelvekben meghatározott megjelenítési kritériumoknak.

Az immateriális eszköz lehet megszerzett vagy belső előállítású.

A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza, mint a vételár és a rendeltetésszerű használatra való előkészítés költségei.

Saját előállítású immateriális javak esetében a kutatási szakasz költségeit ráfordításként kell elszámolni, míg a fejlesztési szakasz esetében meg kell vizsgálni, hogy az IAS 38 standard által felsorolt hat megjelenítési kritériumnak mikor felelnek meg a tételek. A saját előállítású immateriális javak bekerülési értéke tartalmazza az összes olyan költséget, amely a megjelenítési kritériumok meglétét követően merül fel és elkerülhetetlen ahhoz, hogy az eszköz a vezetés szándékainak megfelelően használatra alkalmas legyen. Továbbá a belső előállítású immateriális javak bekerülési értéke tartalmazza a törvényes jog bejegyzésének költségét is.

Értékelés

A határozatlan hasznos élettartamú vagy a használatra még nem alkalmas immateriális eszközökre az MVM Csoport nem számol el amortizációt, de azokat értékvesztés szempontjából évente felülvizsgálja.

A goodwillt halmozott értékvesztés miatti veszteségekkel csökkentett bekerülési értéken mutatja ki az MVM Csoport. A goodwillre vonatkozóan megjelenített értékvesztés miatti veszteségek az eredményben kerülnek elszámolásra, és azokat az MVM Csoport nem írja vissza egy későbbi időszakban. A közös vezetésű és társult vállalkozásokban történő részesedésszerzés nyomán felmerült goodwillt az MVM Csoport a társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések soron mutatja ki. Valamely MVM Csoportba tartozó vállalkozás elidegenítésének időpontjában a kapcsolódó goodwillt a nettó eszközök MVM Csoportra jutó részének tekintjük az elidegenítés nyereségének vagy veszteségének kiszámítása során.

Az MVM Csoport által megjelenített, határozott hasznos élettartamú egyéb immateriális javak halmozott amortizációval és halmozott értékvesztés miatti veszteséggel csökkentett bekerülési értéken kerülnek értékelésre.

Akvizíció esetén az MVM Csoport megjeleníti az akvizícióval megszerzett vevőkapcsolatok értékét, amennyiben ezek szerződéses vagy jogi háttérből erednek vagy az elkülöníthetően megjeleníthetőség kritériumát teljesítik. Akvizíció esetén az MVM Csoport megjeleníti a márkanév értékét is, amennyiben az elkülöníthetően azonosítható és az MVM Csoport nem tervezi annak megszüntetését.

Későbbi ráfordítások

A későbbi ráfordítások aktiválására csak akkor kerül sor, ha azok növelik az adott eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznokat. Minden további ráfordítás, beleértve a saját előállítású goodwill és márkanévek ráfordításait is, az eredményben kerülnek megjelenítésre a felmerüléskor.

Amortizáció

Az amortizáció az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke után lineáris módszerrel kerül elszámolásra az eredményben az immateriális javak becsült hasznos élettartama során attól a naptól kezdve, amikor azok használatra készek. Ez alól kivételt

képeznek a vevőkapcsolatok, amelyeknél a leírás jellemzően degresszíven, a feltételezett lemorzsolódást figyelembevéve történik.

A tárgyidőszaki és az összehasonlító időszaki becsült hasznos élettartamok az alábbiak:

- vagyoni értékű jogok 2-34 év
- szellemi termékek 3-5 év

A Csoport az immateriális javak vonatkozásában általában maradványértékkel nem számol.

Az amortizáció módszere, a hasznos élettartamok és a maradványértékek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek, és ha indokolt, módosítja a Csoport.

Kivezetés

Az immateriális javak valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételeinek az immateriális javak könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb működési bevételek vagy egyéb működési ráfordítások között.

i) Lízing

Egy szerződés akkor lízingszerződés (vagy tartalmaz lízinget), ha a szerződés értelmében egy mögöttes eszköz használatának irányítási jogát biztosítja adott időszakra, ellenérték fejében.

Az IFRS 16-ot a Csoport minden lízingjére alkalmazza, beleértve az allízingekben szereplő, használati jog lízingeket is, kivéve:

- az ásványkincsek, kőolaj-, földgáz és hasonló, nem megújuló erőforrások feltárására vagy hasznosítására vonatkozó lízingek;
- a lízingbevevő által tartott, az IAS 41 Mezőgazdaság standard hatókörébe tartozó biológiai eszközökre vonatkozó lízingek;
- az IFRIC 12 Szolgáltatási koncessziós megállapodások értelmezés hatókörébe tartozó szolgáltatási koncessziós megállapodások;
- a lízingbeadó által rendelkezésre bocsátott, az IFRS 15 Vevői szerződésekből származó bevétel standard hatókörébe tartozó szellemi tulajdon-licencek; és
- a lízingbevevő által licenszszerződések keretében tartott, az IAS 38 Immateriális javak standard hatókörébe tartozó olyan tételekhez fűződő jogok, mint például a mozifilmek, videofelvételek, színdarabok, forgatókönyvek, szabadalmak és szerzői jogok.

A Csoport, mint lízingbe adó

Pénzügyi lízing

A lízingszerződések pénzügyi lízingként kerülnek bemutatásra, amennyiben a lízing során lényegében a tulajdonlással járó összes kockázat és haszon a lízingbe vevőhöz kerül át. Minden egyéb lízingszerződés operatív lízingként kerül bemutatásra.

A pénzügyi lízing egy olyan ügylet, amelyben a Csoport egy mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázatot és előnyt átruházza a lízingbe vevőre.

A pénzügyi lízing keretében keletkezett, a lízingbe vevőtől járó összegek, a Csoportnak a lízingbe történt nettó befektetésének az értékében, követelésként kerülnek bemutatásra.

A pénzügyi lízing futamideje alatt minden kapott lízingdíj megbontásra kerül a követelés tőketörlesztése és kamatbevétel között úgy, hogy a pénzügyi lízingbe való nettó befektetésre állandó kamatlábú hozam keletkezzen. A pénzügyi lízing kamatbevétel eleme Kamatbevételként került megjelenítésre. A pénzügyi lízingkövetelések kezdeti értékelése tartalmazza a közvetlen költségeket, így például a jutalékokat.

Operatív lízing

Az operatív lízing egy olyan tranzakció, amellyel nem kerül átruházásra a mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázat és haszon. Operatív lízing esetében a lízingdíj az eredménykimutatásban kerül elszámolásra.

A Csoport lízingbeadóként, az operatív lízing szerződés tárgyát képező eszközöket a mérlegben az eszköz jellege alapján szerepelteti a tárgyi eszközök vagy immateriális javak között. Ezekre a teljes hasznos élettartamuk során értékcsökkenést számol el a Csoport.

Az operatív lízing keretében kapott lízingdíjak bevételként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt kerülnek elszámolásra.

A Csoport, mint lízingbe vevő

Kezdeti megjelenítés a mérlegben

A Csoport, mint lízingbe vevő a lízing kezdőnapján egy használatijog-eszközt és egy lízingkötelezettséget jelenít meg. Kivételek a fenti szabály alól a rövid lejáratú (1 évnél rövidebb) lízingek és az olyan lízingek, amelyek esetében a mögöttes eszköz újkori értéke 1,5 M Ft alatti. Ezen rövid lejáratú és/vagy kis értékű lízingek után fizetett lízingdíjakat a Csoport működési költségként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt számolja el.

A Csoport a nem lízing összetevőket (pl. bérelt ingatlan karbantartási költségei) elkülöníti a lízing összetevőktől, és nem alkalmazza az IFRS 16.15-ben leírt gyakorlati megoldást. Ez alól kivételt képeznek a Csoport által lízingelt gépjárművek, amelyek esetében a nem lízing összetevők figyelembe vételre kerülnek a lízing teljes pénzáramlásának meghatározásakor.

A lízingkötelezettség értéke a lízing kezdőnapján a kezdőnapig ki nem fizetett lízingdíjak jelenértéke, a lízing belső kamatlábalával, vagy ha erről nem rendelkezik a szerződés, akkor a Csoport járulékos kamatlábalával diszkontálva.

A használatijog-eszköz értéke a kezdőnapon a lízingkötelezettség kezdeti megjelenítéskori értéke növelve a kezdőnapon vagy azt megelőzően fizetett lízing kifizetésekkel, csökkentve a kapott lízingösztönzőkkel, továbbá a Csoport kezdeti közvetlen költségei és becsült költségei a mögöttes eszköz leszerelésével, elszállításával és a helyszín helyreállításával vagy a mögöttes eszköz lízingfeltételekben előírt állapotának helyreállításával kapcsolatban (kivéve, ha ezek a költségek készletek előállítására érdekében merültek fel).

A lízingből származó eszközök és kötelezettségek kezdeti megjelenítéskor jelenértéken kerülnek a mérlegbe. Az értékelésük figyelembe veszi a fel nem mondható lízingfizetéseket (ideértve az inflációhoz kötött díjakat is), valamint tartalmazza az opciós időszakokban kifizetendő tételeket, amennyiben a Csoport észszerűen biztos abban, hogy lehívja a lízing-hosszabbítási opciót, vagy nem alkalmazza a lízing felmondási opciót.

A lízing kezdőnapja az a nap, amelyen a lízingbeadó egy meghatározott eszközt (pl. a lízing tárgyát képező ingatlant, gépeket vagy berendezéseket) a Csoport rendelkezésére bocsátja használat céljából. A kezdőnapon megkezdődik a lízing időszak és megtörténik a lízing kötelezettség és a használati jog-eszköz felvétele a mérlegbe.

Annak megállapításához, hogy a Csoport észszerűen biztos-e abban, hogy lehívja-e a lízing hosszabbítására vonatkozó opcióját vagy nem hívja le a lízing felmondására szóló opcióját, a Csoport minden olyan lényeges tényt és körülményt figyelembe vesz, melyek a Csoport számára gazdasági érdekeltséget teremthetnek, és amelyek alapot szolgáltatnak arra, hogy lehívja a lízing hosszabbítási opciót vagy ne léptesse érvénybe a lízing felmondási opciót.

Lízing szerződések felülvizsgálata

Újraértékelések

Az IFRS 16 szerint a lízingkötelezettség újraértékelését akkor kell elvégezni, ha a lízingszerződéssel kapcsolatos feltételekben bekövetkező változás már létező szerződéses kitételeken alapul, vagyis, amelyek már a kezdeti megjelenítés óta részét képezik a szerződésnek.

A Csoport, mint lízingbe vevő akkor vizsgálja felül a lízingidőszakot, azaz, hogy ésszerű bizonyossággal lehívja-e a hosszabbítási opciót vagy nem alkalmazza a felmondás opciót, ha olyan jelentős esemény történik vagy a körülmények olyan jelentős változása áll be, melyek a Csoport hatáskörébe tartoznak; és amelyek befolyásolják azt, hogy a Csoport észszerűen biztosan él az opciós jogával, amely korábban nem szerepelt a lízingidőszak meghatározásában, illetve nem hív le egy olyan opciót, amely korábban szerepelt a lízingidőszak meghatározásában.

Lízing módosítások

Lízing módosításról akkor beszélünk, ha a lízing hatóköre (scope) vagy a lízing ellenértéke olyan módon változik, ami nem szerepelt az eredeti lízingfeltételek között (például egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadása vagy felmondása, vagy a szerződéses lízingidőszak meghosszabbítása, illetve rövidítése). A módosítás származhat csak az ellenérték változásából is. A módosítás hatálybalépésének napja az a dátum, amikor mindkét fél elfogadja a lízingmódosítást. A Csoport a lízing módosítást különálló lízingként kell, hogy megjelenítse, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

- a módosítás bővíti a lízing scope-ját egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadásával, és
- a lízing ellenértéke emelkedik egy, a scope bővülés egyedi árának megfelelő, összeggel, illetve az egyedi ár bármilyen, megfelelő kiigazításával, a konkrét szerződés feltételei szerint.

Ha ezek a feltételek fennállnak, a módosítás új lízingnek minősül, amely elkülönül az eredeti lízingtől.

Az egy vagy több további eszköz használati jogáról szóló megállapodás külön lízing(ek)ként kerül(nek) könyvelésre, mely(ek)re nézve az eredeti lízingtől függetlenül az IFRS 16 követelményei az irányadóak.

Egy külön lízingnek nem minősülő módosítás esetében a módosítás hatálybalépésének napján, a Csoport, mint lízingbe vevő a módosítást úgy veszi figyelembe, hogy felülvizsgálja a lízingkötelezettséget az adott napon meghatározott diszkont kamatláb alkalmazásával.

A lízing scope-ját szűkítő lízingmódosítások esetében a Csoport csökkenti a használati jogot megtestesítő eszköz könyv szerinti értékét, hogy tükrözze a lízing részleges vagy teljes megszűnését, és nyereséget vagy veszteséget könyvel el, amely arányosan leképezi a scope csökkenését.

Minden más lízingmódosítás esetében a Csoport, mint lízingbe vevő megfelelően kiigazítja a használati jogot megtestesítő eszközt.

Amikor a lízingügylet módosul, a felülvizsgált lízingdíjak diszkontálása mindig egy felülvizsgált diszkont kamatláb alkalmazásával történik.

Lízingek bemutatása a konszolidált pénzügyi kimutatásokban

A lízing szerződés kapcsán létrejött használati-jog-eszköz a mérlegben az Ingatlanok, gépek és berendezések között kerül kimutatásra, míg a lízingkötelezettség értékét az Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek illetve a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség sorok tartalmazzák.

Az eredménykimutatásban a Csoport a használati-jog-eszközök értékcsökkenését az Értékcsökkenés soron, míg a lízingkötelezettségekhez kapcsolódó kamatköltséget a Pénzügyi ráfordítások között szerepelteti.

A Csoport Cash flow kimutatásában a lízingkötelezettségre számított és fizetett kamat a Működési tevékenységből származó nettó cash flowban szerepel, míg a lízingkötelezettség tőke részének kifizetései a Finanszírozási tevékenységből származó cash flowban szerepelnek.

j) Készletek

A készletek a bekerülési érték és a nettó realizálható érték közül az alacsonyabb értéken kerülnek kimutatásra.

A nettó realizálható érték a szokásos üzletmenet során a becsült értékesítési ár, csökkentve az esetleges befejezés és az értékesítés becsült költségeivel.

Egy adott készlet (csoport/cikkszám) fordulónapon ismert nettó realizálható értéke és a könyv szerinti értéke közötti különbség akkor jelentős, ha a könyv szerinti értéktől a nettó realizálható érték legalább 10 %-kal eltér, feltéve, hogy ez a különbség eléri az 10 millió Ft-ot, illetve %-tól függetlenül, ha a különbség eléri a 100 millió Ft-ot. Ebben az esetben a különbség értékvesztésként kerül elszámolásra.

Vásárolt készletek

A vásárolt készletek bekerülési értéke átlagos, súlyozott beszerzési ár alapján kerül meghatározásra, és tartalmazza a készletek beszerzéséhez közvetlenül kapcsolódó, valamint az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek.

Saját termelésű készletek

A saját termelésű készletek bekerülési értéke a közvetlen előállítási önköltségük alapján kerül meghatározásra a mérlegfordulónapon és tartalmazza az előállítási vagy átalakítási költségeket, és az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek. A saját termelésű készletek és a befejezetlen termelés bekerülési értéke tartalmazza a termelési költségekből rájuk eső részt a normál működési kapacitás figyelembevételével.

k) Szén-dioxid (CO₂) kvóta

Az MVM Csoport több tagvállalata is tagja az Európai Kibocsátás Kereskedelmi Rendszernek (EU ETS), mivel működésük során jelentős mennyiségű üvegházhatású gázt bocsátanak ki. Az EU ETS rendszerében a 2013-2020-ig tartó kereskedelmi időszakban a villamosenergia termelő erőművek már nem jogosultak a tagállami szinten ingyenesen kiosztható kibocsátási jogokra, kivéve azon erőműveket, amelyek a megtermelt hőenergiát hasznosító, távhő formájában továbbítják. A jogok egy előre meghatározott kibocsátási időszak végéig érvényesek. A jogok évente kerülnek jóváírásra a Nemzeti Kiosztási Lista alapján. Az MVM Csoport a tényleges kibocsátás alapján felmerülő kötelezettségét köteles a kibocsátási jogok visszaszolgáltatásával rendezni. Amennyiben az MVM Csoport a kapott kibocsátási jogok értékesítése mellett dönt, akkor az értékesítésből származó nyereséget vagy veszteséget az egyéb működési bevételek vagy ráfordítások között számolja el.

A kibocsátási jogok (CO₂ kvóták) esetén a megtérülő értéket jól közelíti az értékesítési költségekkel csökkentett valós érték, és mivel az értékesítési költségek jelentéktelenek, ezért az MVM Csoport a kibocsátási jogok megtérülő értékének az aktív piacon jegyzett mérlegfordulónapi árat tekinti, amennyiben az elérhető, ellenkező esetben a rendelkezésre álló információk alapján meghatározott piaci árat veszi figyelembe.

Az ingyenesen kapott kibocsátási jogok kezdeti értékelése a szerzés időpontjában érvényes valós értéken történik, amely az aktív piacon jegyzett piaci ár. Ezek az ingyenesen kapott jogok immateriális javakként a befektetett eszközök között kibocsátási jogként kerülnek kimutatásra, a kvóták formájában, az emisszió miatti leadási kötelelemre kapott állami támogatás halasztott bevételként történő elszámolásával egy időben. A harmadik felektől vásárolt kibocsátási jogok kezdeti értékelése a fizetett ellenértékkel egyező összegben történik. Ezt követően valamennyi kibocsátási jog értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken kerül értékelésre. A kibocsátási jogok nem kerülnek amortizálásra.

Az érvényességi időszak alatt a kibocsátási jogok a piacon eladhatók. A kereskedési célú kibocsátási jogok értékesítési költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek kimutatásra a készletek között. A kibocsátási jogok akkor kerülnek kivezetésre, amikor azok eladásra vagy a tényleges kibocsátás miatt felmerülő kötelezettség rendezésére visszaszolgáltatásra kerülnek.

Az MVM Csoport céltartalékot képez a tényleges kibocsátás miatt felmerülő kötelezettségekre. A céltartalék értékelése a mérlegfordulónapon meglévő kötelelem rendezéséhez szükséges ráfordításokra vonatkozó legjobb becslésen alapul. Az állami támogatáshoz kapcsolódó halasztott bevétel abban az időszakban kerül feloldásra (elszámolásra az eredményben), amikor a kapcsolódó emisszió miatti leadási kötelelem megjelenítésre kerül. A halasztott bevétel feloldását a megjelenített ráfordítás csökkenéseként számolja el a Csoport.

I) Zöld bizonyítványok

A zöld bizonyítványok a megújuló villamos energia termelők számára nyújtott támogatás egy formája Romániában. A termelők a villamos energia termelésével párhuzamosan a termelt villamos energia meghatározott mennyiségének megfelelő zöld bizonyítványra jogosultak, amelyeket elkülönülten értékesíthetnek jogszabályban megállapított feltételek szerint.

A kapott zöldbizonyítványok elszámolása állami támogatásként történik. Az állami támogatás felvétele a könyvekbe akkor történik, amikor megfelelő bizonyossággal teljesülnek a zöld bizonyítvány megszerzésének feltételei, azaz a bizonyítványhoz szükséges villamos-energia megtermelésre kerül. Ekkor kerül felvételre a zöld bizonyítvány az eszközök közé az Egyéb működési bevételekkel szemben.

Az MVM Csoport a zöld bizonyítványokat a kezdeti szerzés időpontjában érvényes valós értéken értékeli, amely az aktív piacon jegyzett piaci ár, mivel az értékesítési költségek jelentéktelenek.

Az ingyenesen kapott zöld bizonyítványokat az MVM Csoport immateriális jószágként számolja el, amíg az értékesítésre tartott eszközök megjelenítési kritériumai nem teljesülnek.

Az immateriális javakként nyilvántartott zöld bizonyítványok nem kerülnek amortizálásra. Az eszközök közé felvett zöld bizonyítványok megtérülő értékét az MVM Csoport - a kezdeti bekerüléshez hasonlóan - az aktív piacon jegyzett fordulónapi piaci ár alapján értékeli és szükség esetén értékvesztést számol el rájuk.

A zöld bizonyítványok értékesítéséből származó bevétel az Egyéb működési bevételek között kerül kimutatásra csökkentve a kapcsolódó immateriális jószág könyv szerinti értékével.

m) Értékvesztés

Pénzügyi eszközök

Az IFRS 9 által bevezetett értékvesztési modell alapján a Csoport az amortizált bekerülési értéken értékelt, valamint a FVOCI - adósságinstrumentumok kategóriába sorolt pénzügyi eszközöket, a hitel elköteleződéseket és pénzügyi garanciaszerződéseket, valamint a szerződéses eszközöket a következő három kosárba, a három szint valamelyikére sorolja be az instrumentum kezdeti hitelminőségének változása függvényében:

1. Teljesítő (1. szint)
2. Alul teljesítő (2. szint)
3. Nem teljesítő (3. szint)

A modell alapján az instrumentumok kezdeti megjelenítésekor a következő 12 hónapban várhatóan bekövetkező default események alapján becsült veszteségekre számol el értékvesztést a Csoport. Amennyiben jelentős romlás következik be az instrumentum hitelminőségében, akkor az átsorolásra kerül a második szintre (alul teljesítő) és a teljes élettartam alatt várható veszteségét számolja el a Csoport értékvesztésként. A Csoport a jelentős romlást hitelminősítő intézetek besorolásai és minősítése valamint saját minősítési modelljei alapján határozza meg.

A következő lépés a nemteljesítő szintre való átsorolás olyan esetekben, amikor az értékvesztettségnek már objektív bizonyítékai is fennállnak. Megcáfolható vélelem áll fenn arra vonatkozóan, hogy egy pénzügyi eszköz hitelkockázata jelentősen megnőtt a kezdeti

megjelenítés óta, amennyiben a pénzügyi eszközből várható pénzáramok több mint 30-90 napja késedelmesek. Ekkor a Csoport eseti alapon értékeli, hogy a pénzügyi eszköz hitelkockázata jelentősen megnőtt-e.

A fent részletezett három szintes modellt a Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések, az Elkülönített pénzeszközök és a Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek esetében alkalmazza az MVM Csoport.

A Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek és Elkülönített pénzeszközök kategóriákba sorolt pénzügyi eszközök esetében a kockázatkezelési eljárásokban az MVM Csoport nem tesz lényegi különbséget, azokat mind hitelintézetekkel szembeni kitettségekként kezeli. A Csoport kockázatkezelési eljárásai magukban foglalják ezen hitelintézetek kezdeti és folyamatos minősítését a vonatkozó belső szabályzatok alapján, valamint ezen hitelintézetek esetében egyedi limitek megállapítását is. Az MVM Csoport által alkalmazott belső minősítési rendszer alapján kapott minősítések minden hitelintézet esetében azt jelezték, hogy a hitelintézet hitelkockázata alacsony, így ezekre értékvesztést nem számolt el a Csoport.

A Csoport kockázatkezelési eljárásai magukban foglalják ezen hitelintézetek kezdeti és folyamatos minősítését a vonatkozó belső szabályzatok alapján, valamint ezen hitelintézetek esetében egyedi limitek megállapítását is.

A Csoport – élve az IFRS 9 adta lehetőséggel – egyszerűsített modellt alkalmaz a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök közé besorolt pénzügyi eszközei esetében, azaz a jelentős finanszírozási komponenst nem tartalmazó vevőkövetelésekre és szerződéses eszközökre a 12 havi várható hitelezési veszteség helyett megjelenítéskor az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el. A jelentős finanszírozási komponenst tartalmazó vevőkövetelések, szerződéses eszközök és lízing követelések esetén a Csoport szintén úgy döntött, hogy az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el megjelenítéskor.

A Csoport az egyes tagvállalatai legnagyobb ügyfelei illetve az állami tulajdonban lévő vállalatok esetében az élettartam alatt várható veszteség összegét egyedileg határozza meg. Egyéb vevői követelések esetében portfólió alapon határozza meg a szükséges értékvesztés mértékét, azaz a várható hitelezési veszteség összegének megállapításához a vevői követelések és szerződéses eszközök csoportosításra kerültek a vevőkövetelés alapjául szolgáló értékesített termékek (villamosenergia, földgáz), a vevő piaci szegmense (versenypiac, egyetemes szolgáltatás) és a késedelmes napok száma alapján. A szerződéses eszközök a nem számlázott teljesítményekhez kapcsolódnak, és lényegében azonos kockázati jellemzőkkel rendelkeznek, mint az ugyanazon típusú szerződésekhez kapcsolódó vevőkövetelések. Ennek következtében a Csoport azt a következtetést vonta le, hogy a vevőkövetelések várható hitelezési veszteség rátája a szerződéses eszközökre vonatkozó veszteség ráta ésszerű becslése.

A várható veszteség ráták az elmúlt három év historikus befolyási és késedelmi adatokon és az adott időszakban megfigyelhető historikus veszteségeken alapulnak. A historikus veszteség ráták módosításra kerülnek oly módon, hogy azok tükrözzék a jelenlegi és az előretekintő információkat is. Ilyen információ lehet például a belső, kockázatkezelési és behajtási folyamatokat érintő változások, valamint külső szélsőséges, a vevők fizetőképességét érintő változások pl. a munkanélküliségi rátában, vagy az átlagkeresetben. A fenti előre tekintő információkat és azok várható veszteségre gyakorolt hatását a Csoport évente felülvizsgálja. A jövőbe tekintő információk hatása az értékvesztésre nem jelentős.

Nem pénzügyi eszközök

Az MVM Csoport a készleteken és a halasztott adó követeléseken kívül a nem pénzügyi eszközeinek könyv szerinti értékét minden mérlegfordulónapon felülvizsgálja annak megállapítására, hogy van-e értékvesztésre utaló jel. Ha van értékvesztésre utaló jel, meghatározásra kerül az adott eszköz becsült megtérülő értéke.

Értékvesztési vizsgálat céljára az eszközök az eszközöknek olyan legkisebb csoportjába kerülnek összevonásra, amely a folyamatos használatból származó olyan pénzbeáramlásokat teremt, amely nagyrészt független a más eszközökből vagy eszközcsoportokból származó pénzbeáramlásoktól („pénztermelő egység”).

Egy eszköz vagy pénztermelő egység megtérülő értéke a használati értéke és az értékesítési költségekkel csökkentett valós értéke közül a nagyobbik összeg. A használati érték meghatározása a becsült jövőbeli pénzáramok jelenértékre történő diszkontálásával történik, a pénz időértékére és az eszközre jellemző kockázatokra vonatkozó, jelenlegi piaci értékítéletet tükröző, adózás előtti diszkontráta alkalmazásával.

A termelésben közvetlenül részt nem vevő eszközök nem termelnek elkülönült pénzáramokat. Ha jelzés van arra nézve, hogy egy ilyen eszköz értékvesztett lehet, akkor a megtérülő érték arra a pénztermelő egységre kerül meghatározásra, amelyhez az eszköz kapcsolódik.

Értékvesztés miatti veszteség kimutatására kerül sor, ha az eszköz vagy pénztermelő egység könyv szerinti értéke meghaladja annak becsült megtérülő értékét. A pénztermelő egységekre vonatkozóan kimutatott értékvesztési veszteség felosztásakor először az egységekhez hozzárendelt goodwill könyv szerinti értékét, majd az egység (egységek csoportja) egyéb eszközei könyv szerinti értékét csökkenti a Csoport arányosan. Az értékvesztés miatti veszteség az eredményben jelenik meg.

Az eszközök tekintetében a korábbi időszakokban megjelölt értékvesztés miatti veszteségek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek annak megállapítása céljából, van-e arra utaló jel, hogy a veszteség csökkent vagy megszűnt. Az értékvesztés miatti veszteség visszaírására akkor kerül sor, ha változtak a megtérülő érték meghatározásához használt becslések. Az értékvesztés miatti veszteség csak olyan mértékig kerül visszaírásra, hogy az eszköz könyv szerinti értéke ne haladja meg azt az értékcsökkentett könyv szerinti értéket, amelyet akkor határoztak volna meg, ha nem mutattak volna ki értékvesztés miatti veszteséget. A goodwill értékvesztése miatti veszteség nem írható vissza.

n) Értékesítésre tartott befektetett eszközök

A várhatóan elsősorban értékesítéssel, nem pedig folyamatos használattal megtérülő befektetett eszközöket (vagy eszközökből és kötelezettségekből álló elidegenítési csoportokat) értékesítésre tartott eszközöknek tekinti az MVM Csoport. Az értékesítésre tartottként történő besorolást közvetlenül megelőzően az eszközöket (vagy az elidegenítési csoport komponenseit) az MVM Csoport számviteli politikáival összhangban újraértékeli annak érdekében, hogy az eszközök (vagy elidegenítési csoport) értékelése a könyv szerinti érték és az értékesítési költségekkel csökkentett valós érték közül az alacsonyabbikon történjen. Az értékesítésre tartott eszközökre értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

Az értékesítésre tartottként történő kezdeti besorolással kapcsolatos értékvesztés miatti veszteségeket és az újraértékeléssel kapcsolatos későbbi nyereségeket vagy veszteségeket az eredményben jeleníti meg. A nyereségeket a felhalmozott értékvesztés miatti veszteség mértékéig jeleníti meg az MVM Csoport.

o) Munkavállalói juttatások

Meghatározott hozzájárulási programok

A meghatározott hozzájárulási programok a munkaviszony megszűnése utáni juttatási programok, amelyek keretében a Csoport meghatározott összegű hozzájárulást fizet egy elkülönült szervezetbe (alapba), és a Csoportnak nincs további hozzájárulások fizetésére vonatkozó jogi vagy vélelmezett köteleme arra az esetre, ha az alap nem rendelkezik elegendő pénzeszközzel a munkavállalók tárgyidőszaki vagy megelőző időszaki szolgáltatásával kapcsolatos összes munkavállalói juttatás kifizetésére.

A meghatározott hozzájárulási programba befizetendő hozzájárulás összege kötelezettségként abban az időszakban kerül megjelenítésre, amikor a munkavállalók a szolgáltatást nyújtották. A hozzájárulás összege az eredményben a személyi jellegű ráfordítások soron kerül megjelenítésre. Az előre fizetett hozzájárulások eszközként kerülnek kimutatásra addig a mértékig, amíg abból visszatérítések származnak, vagy a jövőbeni befizetések csökkenését eredményezik. A Csoport meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizet összegeket.

Meghatározott juttatási programok és egyéb hosszú távú munkavállalói juttatások

Néhány, az MVM Csoporthoz tartozó vállalat a kollektív szerződések alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti valamennyi alkalmazottját (jubileumi, illetve törzsgárda juttatások, valamint egyéb juttatások). Ezenkívül nyugdíjazáskor járó, de nem nyugdíjcélú juttatást is biztosít dolgozói részére (pl. nyugdíjba vonulók felmentési bére és jutalma).

A meghatározott juttatási programokkal és az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos nettó juttatási kötelezettség összege megegyezik a munkavállalók tárgyidőszaki és megelőző időszaki szolgáltatából származó kötelelem teljesítéséhez szükséges várható jövőbeli kifizetések jelenértékével. A diszkontráta számítása az egyes fordulónapokon érvényes kockázatmentes forint kamatláb (ÁKK forint hozamgörbe) alapján történik. A kalkulációt évente aktuárius készíti el a kivetített jóváírási egység módszer segítségével.

Az MVM Csoport a nettó juttatási kötelezettség nettó kamatát a nettó juttatási kötelezettség és a diszkontráta szorzataként határozza meg - mindkettőre az éves beszámolási időszak kezdetekor meghatározott értéket alkalmazva -, figyelembe véve a nettó juttatási kötelezettségben az adott időszak alatt a hozzájárulások és a juttatások kifizetésének eredményeként bekövetkező változásokat. A nettó kamat a pénzügyi ráfordítások soron kerül megjelenítésre.

Az MVM Csoport a meghatározott juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben, míg az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget munkavállalói költségként az eredményben számolja el a személyi jellegű ráfordítások soron.

Az MVM Csoport a program módosítása vagy megszorítása esetén a juttatás múltbeli szolgálathoz kapcsolódó változását, illetve a megszorítás nyereségét vagy veszteségét azonnal az eredményben jeleníti meg. Az MVM Csoport a munkavállalói juttatási program rendezésekor felmerülő nyereséget vagy veszteséget a rendezés megtörténtekor jeleníti meg.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó

jövedelmet a saját tőkén belül az eredménytartalékba vezeti át az MVM Csoport olyan arányban, amekkora részt a rendezés vagy csökkenés képvisel az adott év első napján kimutatott nettó kötelezettség adott évben elszámolt nettó kamattal növelt értékéhez viszonyítva.

Végkielégítések

A végkielégítés kötelezettségként és ráfordításként kerül megjelenítésre, ha az MVM Csoport nyilvánvalóan a munkaviszony rendes nyugdíjazási idő előtti megszűnését, vagy az önkéntes felmondásra való ösztönzés érdekében felajánlott végkielégítést tartalmazó, hivatalosan részletezett programra kötelezte magát, és már nem vonhatja vissza a szóban forgó juttatásokra vonatkozó ajánlatot, vagy amikor megjeleníti egy olyan átalakítás költségeit, amely magában foglalja a végkielégítést.

Rövid távú munkavállalói juttatások

A rövid távú munkavállalói juttatási kötelmek (beleértve a munkavállalóknak nyújtott villamosenergia árkedvezményt) értékelése diszkontálás nélkül történik, és azok költségként kerülnek megjelenítésre a kapcsolódó szolgáltatás nyújtásakor. Rövid távú munkavállalói juttatások az eredményben a személyi jellegű ráfordítások között kerülnek megjelenítésre.

Az MVM Csoport kötelezettségként jeleníti meg a fizetendő összeget, ha az MVM Csoportnak meglévő jogi vagy vélelmezett kötelme van az összeg megfizetésére a munkavállaló által a múltban nyújtott szolgáltatás következtében, és a kötelelem megbízhatóan becsülhető.

p) Céltartalékok

Céltartalék képzésre abban az esetben kerül sor, ha az MVM Csoportnak a jelenbeli kötelme (jogilag előírt vagy vélelmezett) áll fenn egy múltbeli esemény következtében, és valószínűsíthető, hogy a kötelelem teljesítéséhez gazdasági hasznokat megtestesítő erőforrások kiáramlására lesz szükség, továbbá a kötelelem összegére megbízható becslés készíthető. A céltartalékok mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek a legjobb aktuális becslés tükrében.

Kibocsátási kvóták leadására vonatkozó kötelelem

Az MVM Csoport a tényleges szén-dioxid kibocsátás alapján felmerülő kibocsátási jogok teljes visszaadási (elszámolási) kötelezettségére céltartalékot képez, amelynek összegét a mérlegfordulónapon meglévő (ingyenesen kapott, valamint a fordulónapig megvásárolt) kibocsátási jogok erejéig (fedezett kibocsátás) azok könyv szerinti értéke, a meglévő kibocsátási jogokkal nem fedezett kötelezettség esetén pedig – tekintve, hogy a kötelezettséget kibocsátási jogok vásárlásával tudja teljesíteni – a kibocsátási jogok mérlegfordulónapi valós értéke alapján határozza meg. A kibocsátási kvóták leadására vonatkozó kötelelemre képzett céltartalékot az egyéb anyagköltségekben jeleníti meg a Csoport.

Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződések

Az MVM Csoport céltartalékot képez az elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződésekre, amikor a szerződésekből várható hasznok alacsonyabbak a szerződéses kötelelem teljesítésével kapcsolatos elkerülhetetlen költségeknél. Az elkerülhetetlen költségek a szerződés megszüntetésével kapcsolatos, valamint a szerződés teljesítésével kapcsolatos költségek közül az alacsonyabbik.

A céltartalék mértéke az MVM Csoport legjobb becslését tükrözi.

Take or Pay céltartalék: A MVM CEEnergy Zrt.-nél a Take or Pay kötelezettség teljesítéséből származó make-up mennyiségek (később átvehető, már kifizetett mennyiségek) lehívásából eredő várható veszteségekre céltartalékot képez az MVM Csoport.

A már kifizetett, később átvehető mennyiségekre aktív időbeli elhatárolás került megképzésre az egyéb nem pénzügyi eszközök között, amely nem monetáris tétel, így a devizaárfolyam változás miatt nem kerül átértékelésre. Ez az aktív időbeli elhatárolás addig nem kerül értékvesztésre, ameddig a Csoport azt feltételezi, hogy ennek jövőbeli lehívása meg fog történni. A Take or Pay aktív időbeli elhatárolást az Egyéb nem pénzügyi eszközök mérlegsoron mutatja ki a Csoport.

Környezetvédelmi és rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalék

Környezetvédelmi költségek miatti céltartalék akkor kerül megjelenítésre, ha a környezetvédelmi kármentesítés valószínű, és a kapcsolódó költségek megbízhatóan számszerűsíthetők. A céltartalék megjelenítése a kötelelem (jogi vagy vélelmezett) beállásával párhuzamosan történik.

Az MVM Csoport környezetvédelmi céltartalékot képzett az egyes telephelyek környezeti helyreállítása, illetve az erőművek leszerelése, és a bányák bezárása kapcsán azok működési élettartama végén várhatóan felmerülő költségekre.

A megképzett összeg az ezeknek a kötelezettségeknek a teljesítéséhez szükséges kiadásokra vonatkozó legjobb becslést jeleníti meg az aktuális fordulónapon és az aktuális árszínvonalon. Ahol a pénz időértékének a hatása jelentős, a céltartalék a kötelezettség rendezéséhez várhatóan szükséges kiadás jelenértékre diszkontált összege.

A kezdeti becsült rekultivációs költség az ingatlanok, gépek és berendezések közé sorolt adott eszköz értékében jelenik meg, és az eszköz hasznos élettartama alatt kerül értékcsökkentésre, amennyiben a kármentesítési kötelelem a vonatkozó eszköz kezdeti megjelenítésével egy időben keletkezik. Amennyiben a kötelelem folyamatosan, a használat során keletkezik, úgy a céltartalékot a keletkezés időpontjában jeleníti meg az MVM Csoport az eredménnyel szemben.

Az MVM Csoport egy már kimutatott, a kapcsolódó eszköz bekerülési értékének részeként elszámolt leszerelési, helyreállítási vagy hasonló kötelezettségben bekövetkező változásokat, amelyek a rendezéshez szükséges becsült erőforrások ütemezésének vagy összegének megváltozása, vagy a diszkont rátában bekövetkező változás miatt következtek be, a következő módon kezeli:

- A kapcsolódó eszköz bekerülési érték modell alkalmazásával történő értékelése esetén az MVM Csoport a kötelezettségben bekövetkező változásokat a kapcsolódó eszköz bekerülési értékéhez adja hozzá, vagy vonja le azt a tárgyidőszakban. Az eszköz bekerülési értékéből levont összeg nem haladhatja meg az eszköz könyv szerinti értékét. Amennyiben a kötelezettség csökkenésének mértéke meghaladja az eszköz könyv szerinti értékét, a többletet az MVM Csoport azonnal az eredményben számolja el. Ha a módosítás eredményeként az eszköz bekerülési értéke növekszik, az MVM Csoport értékvesztési tesztnek veti alá az adott eszközt.
- A megképzett céltartalék minden évben felülvizsgálatra kerül, hogy a várható kiadásokban bekövetkező változásokat megfelelően tükrözze.

Nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozó céltartalék

Az Európai Parlament, a Tanács és a Bizottság ajánlásai (2006/851/Euratom EU direktíva – továbbiakban direktíva) alapján az EU tagállamoknak meg kell győződniük arról, hogy rendelkezésre áll elegendő pénzügyi forrás a nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozóan.

A direktíva megköveteli a tagállamoktól egy ún. leszerelési költségekre képzett alap létrehozását, amely fedezetet biztosít azon költségekre, amelyek a nukleáris létesítmények leszereléséhez szükségesek.

Ez az alap lehet „belső” vagy „külső”. A belső alap olyan alapot jelent, amelynek működését a nukleáris létesítményt felügyelő társaság irányítja, míg a külső alap esetében olyan alapról beszélünk, amelynek irányítását egy olyan társaság végzi, amely független a nukleáris létesítményt felügyelő társaságtól.

Az 1996-os Atomenergiáról szóló törvény értelmében a Magyar Kormány felelős azért, hogy kezelje a radioaktív hulladék és az elhasznált nukleáris fűtőanyag átmeneti tárolásával és végső elhelyezésével, továbbá a nukleáris berendezések leszerelésével kapcsolatos feladatokat. A radioaktív hulladékok végleges elhelyezését, valamint az atomreaktorok kiégett üzemanyagának átmeneti és végleges elhelyezésére szolgáló tárolók létesítését, üzemeltetését, illetve a nukleáris létesítmények leszerelését (lebontását) a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (a továbbiakban: RHK Kft.) végzi. Az RHK Kft. tevékenységének pénzügyi forrása a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (a továbbiakban: Alap vagy KNPA).

Az Alapba való befizetéseket úgy kell megállapítani, hogy azok fedezzék az Alap létrejöttét megelőző időszakban keletkezett radioaktív hulladékok tárolásával, az Alap létrejöttét követően a jogszabályi rendelkezések alapján központilag, a kijelölt intézményeknél elhelyezett radioaktív hulladékok átmeneti és végleges elhelyezésével valamint a nukleáris létesítmények leszerelésével járó költségeket. Az MVM Csoport évente teljesít befizetéseket az Alapba. Az éves befizetendő összeget az állami költségvetési törvényben rögzítik az RHK Kft. által kalkulált és a Kormány által jóváhagyott összegben.

Az EU direktíva 7-es bekezdésének 17. pontja előírja, hogy ebben a helyzetben, mivel a nukleáris létesítményt üzemeltető társaságnak nincs befolyása a külső alap pénzügyi menedzsmentjére, ezért ha a befektetett összeg nem fedezné a szükséges összeget, akkor azért végeredményben a tagállam felel.

A fentiek alapján az MVM Csoport véleménye szerint a tranzakció az IFRIC 6 hatóköre alá tartozik, azaz a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére, valamint az atomreaktorok kiégett üzemanyagának átmeneti és végleges elhelyezésére szolgáló tárolók létesítésére, üzemeltetésére, illetve a nukleáris létesítmények leszerelésére vonatkozó befizetési kötelezettségek mindig az éppen aktuálisan – az adott időszakban – piacon lévő szereplőket terhelik, ennek megfelelően az MVM Csoport a tárgyidőszakban ráeső kötelezettséget teljesíti a rá kirótt tárgyidőszaki kötelezettség megfizetésével, így további céltartalékképzési kötelezettsége nincs.

q) Árbevétel

A Csoport 2018. január 1-től alkalmazza az IFRS 15 standardot, és árbevétel elszámolásait ennek megfelelően határozza meg.

A bevétel elszámolásához számított ellenérték nem tartalmaz más nevében beszedett összegeket, így ÁFÁ-t, vagy a Csoporton, mint ügynökön átfolyó összegeket.

Egy megállapodást akkor tekintünk bevételt generáló szerződésnek, ha azt a szerződő felek jóváhagyták, a felek jogai és fizetési kötelezettségei beazonosíthatóak. Ezen felül fenn kell állnia annak, hogy (a) a szerződésnek van gazdasági tartalma, és (b) valószínű, hogy az ellenérték be fog folyni. Több szerződést egy szerződésnek tekintünk, ha a szerződéseket egy csomagban tárgyalták, vagy az egyik szerződésben szereplő fizetendő összeg függ egy másik szerződés bármely elemétől, vagy több szerződésben szereplő kötelelem egy teljesítési kötelezettségnek tekinthető.

Értékesített árunak vagy szolgáltatásnak azokat a szerződésben vállalt teljesítési kötelezettségeket tekintjük, melyek hasznait a vevő önmagában vagy más, a piacon elérhető egyéb termék/szolgáltatás használatával önállóan is tudja élvezni, és a termék/szolgáltatás nem függ jelentős mértékben a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségektől.

Több elemű szerződések esetén a bevétel allokációjának alapja elsődlegesen az egyedi értékesítési ár. Amennyiben a Csoport jellemzően nem értékesít bizonyos termékeket vagy szolgáltatásokat önmagában, az allokáció alapja az ugyanazon a piacon tevékenykedő versenytársak jellemző piaci árazása. Amennyiben ilyen információ sem áll rendelkezésre, az allokáció alapja a Csoport adott szolgáltatásának az előállítási költsége plusz egy az adott piacon szokásos profit ráta.

A több teljesítési kötelmet tartalmazó szerződések esetén az esetlegesen biztosított kedvezményeket a Csoport jellemzően a teljes szerződésre alkalmazza, így minden kötelelem részesedik a kedvezmények bevételcsökkentő hatásából. Változó ellenértékű szerződések jellemzően a szerződések egy külön beazonosítható teljesítési kötelméhez tartoznak, így a változó ellenérték jellemzően csak egy adott kötelelem kapcsán elszámolt bevétel nagyságát befolyásolja.

A Csoport jellemzően szolgáltatásokat, kivitelezéseket, valamint áramot és gázt értékesít, így a Csoportnak nincs jelentős kockázata, hogy az ügyfél visszaküldhetné a megvásárolt terméket, így ennek becslése az értékesítés kapcsán elszámolt bevétel meghatározásakor nem jelent kockázatot.

Fő szabály szerint a Csoport a szerződésben vállalt teljesítési kötelmek kontrolljának átadásakor, tehát egy időpontban számolja el a kötelelemhez rendelt árbevételt, kivéve az alábbi eseteket, melyek a bevételek időszakos (folyamatos) elismerését eredményezik.

Amennyiben a vevő folyamatosan használja fel a Csoport által nyújtott szolgáltatást (pl. áram vagy gáz értékesítés), akkor folyamatos módon történik a bevétel elismerése.

Ha a kontrol egy hosszabb projekt során végig a megrendelő kezében van (tehát szabad rendelkezése van a készülő immateriális vagy tárgyi eszköz felett annak építése/fejlesztése során), akkor a bevételt folyamatos módon ismerjük el, a teljesítés arányában. Ilyen esetek jellemzően az ügyfél által birtokolt területen végzett építési, kivitelezési projektek.

Amennyiben a Csoport ellenőrzése alatt készül egy hosszabb távú projekt, de annak végeredményét (a terméket) a Csoport más számára reálisan nem tudná értékesíteni a vevő szerződösszegése esetén, a bevétel elszámolása szintén folyamatosan történik, ha a Csoportnak szerződésben biztosított joga van az időarányos részteljesítések ellenértékére.

Folyamatos bevétel elismerés esetén a Csoport (a) az energia- és földgáz értékesítési szerződések esetében a számlázás szerinti, illetve (b) a hosszú távú építési/szerelési szerződések esetében az input módszert alkalmazza; utóbbi esetben a bevételeket olyan mértékig ismeri el, mint amilyen arányban már felmerültek a költségei a kötelelem teljesítésének várható teljes költségéhez képest. Amennyiben az időszak alatt teljesítendő szerződés kimenetele nem becsülhető megbízhatóan, akkor a bevételeket csak a várhatóan megtérülő szerződéses költségek mértékéig számolja el a Csoport. A Csoport azért választotta az input módszert, mert ennek számításához pontosabb információk állnak, így megbízhatóbb végeredményre jut, mint az output módszer, melyhez lényegesen több becslésre lenne szükség, így annak megbízhatósága kisebb fokú lenne.

Az időpontban teljesített szerződéses kötelelmek esetén a Csoport akkor ismeri el a kötelelemhez rendelt bevételt, amikor a terméket fizikailag átadta vevőjének.

Bizonytalan összegű elvárt bevétel esetén a Csoport annyi bevételt számol el, hogy az ellenérték későbbi tényszerű alakulása ne eredményezze az addig elszámolt árbevétel jelentős csökkenését.

A Csoport tevékenységének számlázása jellemzően havonta, negyedévente történik, így a szerződéses kötelelmek teljesítése időben nem előzi meg jelentősen az azokért kapott ellenérték befolyását, így jelentős finanszírozási komponens nincs a vevőkkel kötött szerződéseinkben.

Az éves beszámoló megbízhatóságát nem veszélyeztetik a változó ellenérték becsléséből fakadó bizonytalanságok, mivel a szolgáltatásai és kivitelezési szerződésai rendszeres, mért teljesítményeken alapuló elszámolásokkal vannak alátámasztva, nem jelentős az éves beszámolási periódusokat jelentősen átívelő, és hosszabb időtávon becsléseket igénylő szerződések értéke.

Nem pénzbeli ellenszolgáltatás nem jellemző a Csoport ügyfelekkel kötött szerződésai kapcsán, így ezek valós értékének meghatározása nem jelent kockázatot a Csoport bevételeinek elszámolásakor.

A vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségeket (pl. ügynöki jutalék) a Csoport eszközként veszi fel a mérlegében (Egyéb nem pénzügyi eszközök), amennyiben a kapcsolódó szerződés időtartama több mint 12 hónap. A Csoportnak nincsenek jelentős mértékű ilyen költségei, így az ezek aktiválásából fakadó eszközök értéke is elhanyagolható. Az esetleges aktiválást követően ezeket a költségeket a Csoport a szerződés időszaka alatt - a szerződéses bevételek dinamikáját figyelembe véve - jellemzően lineáris amortizációval ismeri el költségként, illetve értékvesztésre kerülhet sor, amennyiben a szerződés várható nyereségtartalma a beszámoló készítésekor várhatóan nem nyújt fedezetet az aktivált költség könyv szerinti értékre.

A Csoport ügyfélszerződéseinek teljesítése érdekében felmerült költségeinek elszámolása és bemutatása jellemzően a tárgyi eszközök, immateriális javak és készletek szabályainak megfelelően történik, az azoknál leírt és bemutatott módon.

A fogyasztóknak csatlakozási díjfizetési kötelezettségük van, amikor a villamosenergia-és/vagy földgázhálózathoz csatlakoznak, a hálózat bővítésének tényleges költsége alapján. A teljesítési kötelelemnek az a csatlakozási szolgáltatás minősül, amelynek hasznait a fogyasztó a várható élettartam alatt folyamatosan élvezi. Ezért a csatlakozási díjakból származó összeg elhatárolásra kerül, és csak az érintett fogyasztási hely várható élettartama alatt kerül bevételként elszámolásra. Az elhatárolt csatlakozási díjak a mérlegben az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek között szerepelnek. A csatlakozási díj megfizetésével a fogyasztó az adott csatlakozási ponton jogot szerez a rendelkezésre álló teljesítmény igénybevételére, amely jogosultság a fogyasztási hellyel együtt átruházható. A hálózatfejlesztési hozzájárulás az "időszak alatt" elszámolás típusú szerződés, mivel a vevő a Csoport teljesítésével egyidejűleg megkapja és elfogyasztja a teljesítésből származó hasznokat.

r) Kapott támogatások

A kapott támogatások akkor jeleníthetők meg, ha ésszerű bizonyosság van arra vonatkozóan, hogy az MVM Csoport teljesíteni fogja a hozzájuk kapcsolódó feltételeket és meg fogja kapni a támogatást. A támogatás kézhezvétele nem elegendő bizonyíték az IAS 20 standard szerint arra vonatkozóan, hogy a támogatáshoz kapcsolódó feltételek teljesülni fognak.

Az MVM Csoport az eszközhez kapcsolódóan kapott támogatásokkal nem az eszköz könyv szerinti értékét csökkenti, hanem a támogatás összegét halasztott bevételként mutatja ki, és az eszköz értékcsökkenésével arányosan számolja el az egyéb működési bevételekkel szemben.

Az MVM Csoport a költségek, ráfordítások ellentételezéséhez kapcsolódó támogatásokat az egyéb működési bevételekkel szemben számolja el. Amennyiben a támogatás több évet érint, a feltételek teljesülésekor csak a tárgyévre eső részt mutatja ki az egyéb bevételek között, a további évekre vonatkozó részt halasztott bevételként jeleníti meg.

Nem minősülnek állami támogatásnak az olyan, Magyar Államtól kapott összegek, amelyet az állam, mint tulajdonos nyújt az MVM Csoport részére. Ezek a tranzakciók tőketranzakciónak minősül.

s) Aktivált saját teljesítmények

Az aktivált saját teljesítmények egyrészt a Csoport saját előállítású készleteinek (befejezetlen, félkész- és késztermékeinek, készletre vett befejezetlen szolgáltatásainak) állományváltozását tartalmazzák, állománynövekedés esetén a működési ráfordításokat csökkentő, állománycsökkenés esetén a működési ráfordításokat növelő tételként.

Másrészt a Csoport itt mutatja be a tagvállalatok által saját célra előállított tárgyi eszközeinek (saját előállítású ingatlan, gép, berendezés), valamint a tagvállalatok egymás közötti, üzembe helyezett és folyamatban lévő beruházásainak (csoporton belül előállított ingatlan, gép, berendezés) utókalkulált önköltségét, a működési ráfordításokat csökkentő tételként.

t) Tarifakorrekció

Az MVM Csoport átviteli rendszerirányításhoz, az egyetemes szolgáltatói és földgáz nagykereskedelmi tevékenységéhez kapcsolódó bizonyos, a szabályozó hatóság által jóváhagyott tervekhez képesti többletköltségeit, vagy a tervezett költségektől való elmaradását a szabályozó kompenzálja az árak következő években történő emelése vagy csökkentése

révén. Ezek a jövőbeni árakban érvényesítendő többletköltségek vagy terveköltségektől való elmaradások nem felelnek meg az eszközök, illetve kötelezettségek IFRS-ek szerinti definíciójának. Ennek következtében a jövőbeni árváltozásokból származó eszközök és kötelezettségek nincsenek megjelenítve a tárgyévi pénzügyi kimutatásokban.

u) Pénzügyi bevétel és ráfordítás

A pénzügyi bevételek közé a következő tételek tartoznak: a befektetések (beleértve az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket is) utáni kamatbevétel, az osztalékbevétel, a devizás tételek árfolyamnyeresége, származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének pozitív jellegű hatása, az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök értékesítéséből származó nyereség. A kamatbevétel időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával. Az osztalékbevétel azzal az időponttal jelenik meg az eredményben, amikor az MVM Csoportnak az osztalékhoz való joga létrejön, amely tőzsdén jegyzett értékpapírok esetén az osztalékjogosultság megszűnésének napja (ex-dividend date), míg tőzsdén nem jegyzett értékpapírok esetén az arra jogosult testület által az osztalékról hozott döntés napja.

A pénzügyi ráfordítás összetevői a következők: hitelek utáni kamatráfordítás, a céltartalékok diszkontjának lebontása, a devizás tételek árfolyamvesztesége, a származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének negatív jellegű hatása és az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök után kimutatott értékvesztés miatti veszteség. A kamatráfordítás időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

v) A MAVIR ZRt. villamosenergia törvény által előírt feladatainak ellátásából származó elszámolások

Szénipari szerkezetátalakítási támogatás

Magyarország azon országok csoportjába tartozik, amelyek támogatják a szén-dioxid emisszió csökkenését, ennek kapcsán 2006-ban kiépítették a szénipari szerkezetátalakítás támogatási (továbbiakban szénfillér támogatás) rendszerét. A MAVIR ZRt. mint a rendszer kezelője, összegyűjti a szabályozott díjakból származó, ide tartozó összegeket a villamosenergia-elosztótól, és kifizeti ezt a szénipari szerkezetátalakítási támogatásra a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: VET) 171. §-ának (13) bekezdésében meghatározott bányavállalkozóként jogosult Vértesi Erőmű Zrt., vagy annak jogutódja részére, aki az MVM Csoport tagja. Az ilyen módon beszédett, de még ki nem osztott pénzeket a MAVIR ZRt. elkülönített számlán tartja, és kötelezettségként mutatja ki. Az MVM Csoportnak járó kifizetést a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (továbbiakban NFM) hagyja jóvá. Az MVM Csoport a bevételt a jóváhagyás időpontjában számolja el az egyéb működési bevételek között, feltéve, ha a jóváhagyás előtt nincs megfelelő bizonyosság, hogy a bevétel be fog folyni az MVM Csoporthoz.

Kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszédett díj

Az energiaszektorbeli társaságoknál jelenleg, illetve nyugdíjba vonulás előtt dolgozó munkavállalók, valamint az ilyen dolgozók özvegyei kedvezményes árú villamos energiára jogosultak. A kedvezmény mértéke fogyasztástól függően 37-60%.

Az egyetemes szolgáltatók a jogosultak számára a kedvezményes árú díjszabást érvényesítik. A kedvezményes és a teljes ár között különbséget:

- a) a jelenleg is energiaszektorbeli társaságoknál foglalkoztatottak esetében a munkáltató,
- b) az özvegyek esetében az elhalálozott házastárs munkáltatója,
- c) egyéb esetekben (nyugdíjasok) a MAVIR ZRt.

fizeti meg az egyetemes szolgáltatóknak.

A fenti c) esetben a MAVIR ZRt. összegyűjti a szabályozott díjakból ide tartozó összegeket. A beszedett, de az egyetemes szolgáltatók felé tovább nem utalt összegeket elkülönített számlán tartja nyilván, és kötelezettséggént mutatja ki.

A kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díjhoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérleg soron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérleg soron kerülnek kimutatásra.

Kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj

A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj a MAVIR ZRt. által a megújuló és kapcsoltan termelt erőművek támogatására a VET alapján kötelezően elkülönített számlán tartandó összegeket tartalmazza. A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díjhoz kapcsolódó tételek ugyanazon mérleg sorokon kerülnek kimutatásra, mint a kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díjak.

2017. január 1-jén bevezetésre került az új magyar megújuló villamosenergia-támogatási rendszer, a METÁR. A METÁR felváltotta a korábbi Kötelező Átvételi Rendszert (a továbbiakban: KÁT), azonban a 2016. december 31-ig a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (a továbbiakban: MEKH) benyújtott új kérelem esetén továbbra is lehet csatlakozni a régi KÁT rendszerhez, ill. a régi KÁT jogosultságok a meglévő szerződések szerint tovább élnek.

A METÁR-nak két eleme van: a Kötelező Átvételi Rendszer és a Prémium támogatási rendszer.

A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díjhoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérleg soron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérleg soron kerülnek kimutatásra.

Kötelező Átvételi Rendszer

A MAVIR ZRt., mint átvételi és rendszerirányítói engedélyes, a 2007-ben hatályos VET 21. § (1) bekezdése alapján kötelező átvételi mérlegkört (a továbbiakban: KÁT mérlegkör) hozott létre és ezt 2008. január 1-jétől működteti. A törvény alapján a MAVIR ZRt., mint KÁT mérlegkör-felelős feladata az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia befogadásával és továbbításával kapcsolatban az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia elszámolására létrehozott mérlegkör működtetése, kiegyenlítése, valamint a 13. § (1) bekezdésében meghatározott átvevők által kötelezően átveendő villamos energia mennyiségének a jogszabályi előírások szerint történő meghatározása, szétosztása, és elszámolása, továbbá 2014. január 1-jétől az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia egy meghatározott részének szervezett villamosenergia-piacon történő értékesítése.

A MAVIR ZRt., mint KÁT mérlegkör-felelős a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról szóló 389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján hatósági áron vásárolja fel a KÁT rendszerben támogatásra jogosult és a KÁT mérlegkörhöz csatlakozott villamos energia termelők (KÁT Értékesítők) által termelt villamos energiát. A megvásárolt villamos energia 2013. december 31-ig az átviteli kötelezettség alá eső villamos energiának az átviteli rendszerirányító által történő szétosztásáról és a szétosztás során alkalmazható árak meghatározásának módjáról szóló 109/2007. (XII. 23.) GKM rendelet szerinti allokációs eljárás alapján került értékesítésre (szétosztásra) a villamosenergia-kereskedők és a felhasználóknak közvetlenül értékesítő termelői engedélyes, valamint a villamos energiát importáló felhasználó részére. Az allokációs eljárás során a KÁT mérlegkör-felelős meghatározta az átvétők által kötelezően átveendő energia mennyiségét, a partnerenkénti fogyasztási adatokon alapuló, KÁT átvétőkre vonatkozó szétosztási aránytényezőt, továbbá az allokáció során meghatározott KÁT egységárat. 2013. év elejétől mentesült a KÁT alól az egyetemes szolgáltatók felhasználóinak fogyasztása, majd 2013. novemberétől a villamosenergia-kereskedők egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználói fogyasztása. 2014. január 1-jétől alapjaiban változott meg az átvétők köre, az eddigi KÁT átvétők helyett az átvételi kötelezettség a mérlegkör-felelősöket terheli, akik a felhasználói fogyasztás arányában kötelesek átvenni a KÁT Értékesítők által termelt villamos energiát a VET 13. § (2) bekezdése szerinti mentességek (pl. egyetemes szolgáltatás) figyelembevételével. Az átvételi kötelezettség alá eső villamos energiának az átviteli rendszerirányító által történő szétosztásáról és a szétosztás során alkalmazható árak meghatározásának módjáról szóló 63/2013. (X. 29.) NFM rendelet szerint 2014. január 1-jétől új szabály az is, hogy KÁT Értékesítők által havi tervezett villamos energia mennyiségének csak egy része kerül szétosztásra az átvételre kötelezett mérlegkör-felelősök részére egy ún. „zsinór energia”-ként az allokációs eljárásban, míg a KÁT Értékesítői napi menetrendek és a zsinór villamos energia különbözetét a MAVIR ZRt. a HUPX másnapi piaci szegmensén értékesíti, aminek bevételeivel a KÁT átadási árat csökkenti. 2016. április 1-jétől a KÁT Értékesítők által termelt villamos energia teljes mennyisége a HUPX-en kerül értékesítésre, a mérlegkör-felelősök pedig ún. KÁT pénzeszközt kötelesek megfizetni a MAVIR részére. A másik nagy változás, hogy az eddigi terv és terv-tény korrekciós allokáció helyett kizárólag tény alapon történik az allokáció, vagyis a KÁT mérlegkör havi pénzügyi bevételeinek és kiadásainak (termelői kifizetés, kiegyenlítő energia költsége, szabályozási pótdíj, működési költség, HUPX értékesítés) szaldója utólag kerül elszámolásra KÁT pénzeszközként a költségviselőkkel. A MAVIR ZRt.-nek a KÁT mérlegkör működtetése során sem kiadása, sem bevétele nem származhat ebből a tevékenységből. A KÁT-hoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

Prémium támogatási rendszer

A VET 13. § (6) bekezdése alapján az átviteli rendszerirányító (továbbiakban: Befogadó) feladata a prémium típusú támogatás alá eső villamos energiával kapcsolatban a prémium típusú támogatások meghatározása és elszámolása, valamint a 13. § (1) bekezdésében meghatározott költségviselők által fizetendő Prémium pénzeszköz összegének a jogszabályi előírások szerint történő meghatározása, szétosztása és elszámolása.

A prémium típusú támogatás alá eső (megújuló energiaforrásból nyert) villamosenergia-termelője (továbbiakban: Premizált termelő) – amennyiben az egyéb jogszabályi feltételeknek

megfelel – jogosult a Prémium támogatási rendszerhez csatlakozni. Kizárólag új építésű megújuló energiát felhasználó villamosenergia-termelő igényelhet Prémium típusú támogatást, illetve indulhat pályázaton. A lejárt KÁT jogosultságok, a biomassa és biogáz erőművek kivételével nem hosszabbíthatók meg Prémium típusú támogatással. A támogatás kizárólag prémium formájában nyújtható. Az erőművek a piacon maguk értékesítik a villamos energiát. A havonta utólag meghatározott piaci referencia ár (HUPX átlagár) a támogatott árra kerül kiegészítésre. A 0,5 MW-ot elérő, de 1 MW alatti erőműveknek (kivéve szélerőművek) kiosztott támogatási jogosultságok mértékét a Hivatal állapítja meg. Minden szélerőmű és minden 1 MW-ot elérő erőmű csak versenyeztetési eljárásban kaphat támogatási jogosultságot.

A MAVIR ZRt.-nek a Prémium támogatási rendszer működtetése során sem kiadása, sem bevétele nem származhat ebből a tevékenységből. A Prémium támogatási rendszerhez kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

w) Nyereségadó

Az MVM Csoport nyereségadóként számolja el a társasági adót, a helyi iparüzési adót, az innovációs járulékot és az energiaellátók nyereségadóját, mivel ezek az adók alapulnak adóköteles nyereségen.

A társasági adó az egyes társaságok helyi szabályok szerint megállapított adóköteles nyeresége alapján került meghatározásra, és az adó mértéke országonként eltérő. Magyarországon 2017. január 1-jétől a társasági adókulcs 9%.

A helyi iparüzési adó a magyarországi vállalatok esetében a helyi önkormányzatoknak fizetendő. Az adó alapja az árbevétel, csökkentve bizonyos termelési, értékesítési költségekkel. Az adókulcs jellemzően 1-2%, és a mértékét a társaságok tevékenységének helyszíne szerint illetékes önkormányzat határozza meg.

Az innovációs járulék, amelynek alapja lényegileg megegyezik a helyi iparüzési adó alapjával, a magyarországi vállalatok által a központi költségvetés számára fizetendő adó, amelynek mértéke 0,3%.

Az energiaellátók jövedelemadója a Magyarországon energiaellátási tevékenységet (energiatermelés, energiakereskedelem, energiaelosztás) végző vállalkozások által fizetendő nyereségadó, amelynek alapja szintén az adott vállalkozás adóköteles nyeresége, ez azonban eltérhet a társasági adó alapját képező adóköteles nyereségtől. Az adó mértéke 31%.

A nyereségadó-ráfordítás tényleges adóráfordításból és halasztott adóráfordításból áll. A nyereségadó-ráfordítást az eredményben mutatja ki az MVM Csoport, kivéve, hogy az egyéb átfogó jövedelemben, illetve közvetlenül a saját tőkében kimutatott tételekre vonatkozó adó összege az egyéb átfogó jövedelemben, illetve a saját tőkében szerepel.

A tényleges adó a tárgyévi adóköteles nyereség után várhatóan fizetendő adó a mérleg fordulónapján hatályban lévő, vagy lényegileg hatályban lévő adókulcsok alapján, valamint a fizetendő adó korábbi időszakokkal kapcsolatos bármely módosítása.

Az MVM Csoportba tartozó adott gazdálkodó egység tényleges adókövetelését és tényleges adókötelezettségét egymással szemben akkor kell, és csak akkor lehet beszámítania, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető joggal bír a kimutatott összegek beszámítására; továbbá
- nettó alapon szándékozik rendezni azokat, vagy egyidejűleg szándékozik a követelést realizálni és rendezni a kötelezettséget.

A halasztott adó az eszközök és kötelezettségek számviteli könyv szerinti értéke, valamint az adófizetés céljából kiszámított értéke közötti átmeneti különbözetre, valamint az elhatárolt veszteségekre (továbbvihető negatív adóalapra) kerül megjelenítésre.

Egy eszköz adóalapja az az összeg, amely adózási szempontból levonható lesz azokból az adóköteles gazdasági hasznokból, amelyek a gazdálkodó egységhez befolyanak az eszköz könyv szerinti értékének realizálásakor. Ha ezek a gazdasági hasznok nem adókötelesek, akkor az eszköz adóalapja megegyezik annak könyv szerinti értékével.

A kötelezettség adóalapja a kötelezettség könyv szerinti értéke, csökkentve azzal az összeggel, amely adózási szempontból levonható lesz a kötelezettség tekintetében a jövőbeli időszakokban.

Halasztott adó kötelezettség nem jeleníthető meg, ha az adóköteles átmeneti különbözetek a következőkből ered:

- a goodwill kezdeti megjelenítése,
- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem üzleti kombinációnak, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),
- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, ha az MVM Csoport ellenőrizni tudja az átmeneti különbözet felhasználásának ütemezését.

Halasztott adó követelés nem jeleníthető meg, ha a levonható átmeneti különbözetek a következőkből ered:

- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem üzleti kombinációnak, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),
- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, vagy ha valószínűsíthetően nem lesz olyan adóköteles átmeneti különbözet, amellyel szemben a visszaforduló különbözet felhasználható.

A halasztott adó kiszámítása azokkal a mérlegfordulónapig jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt adókulcsokkal történik, amelyek várhatóan vonatkozni fognak az átmeneti különbözetre, amikor azok visszafordulnak.

A halasztott adóköveteléseket és adókötelezettségeket egymással szemben akkor és csak akkor lehet beszámítani, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető jog áll fenn arra vonatkozóan, hogy a tényleges adóköveteléseket beszámítsák a tényleges adókötelezettségekkel szemben, továbbá
- olyan nyereségadóhoz kapcsolódnak, amelyeket ugyanaz az adóhatóság vetett ki
 - ugyanarra az adóalanyra, vagy

- különböző adóalanyokra, amelyek vagy nettó alapon szándékoznak rendezni tényleges adóköveteléseiket és adókötelezettségeiket, vagy egyidejűleg szándékoznak realizálni a követeléseket és rendezni a kötelezettségeket minden olyan jövőbeli időszakra vonatkozóan, amelyben jelentős összegű halasztott adókövetelés, vagy halasztott adókötelezettség realizálása vagy rendezése várható.

Halasztott adó követelést (beleértve az elhatárolt veszteségekkel kapcsolatos esetleges követeléseket) csak olyan mértékben mutat ki az MVM Csoport, amilyen mértékben valószínű, hogy rendelkezésre áll majd olyan jövőbeni adóköteles nyereség, amellyel szemben az átmeneti különbözet, illetve az elhatárolt veszteség felhasználható. A halasztott adókövetelések minden egyes mérlegfordulónapon felülvizsgálatra és olyan mértékig csökkentésre kerülnek, amennyire a kapcsolódó adóelőny realizálása már nem valószínű.

x) Működési szegmensek

Az MVM Csoport döntéshozói a mindennapi működés során tagvállalatonként kísérik figyelemmel a Csoport egyes tagjainak teljesítményét a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az ennek megfelelő számviteli politikák (továbbiakban a magyar számviteli előírások) szerint készített pénzügyi kimutatások alapján. Ezzel összhangban a beszámolóban a jelentős szegmensek kerülnek bemutatásra, amelyek tulajdonképpen az MVM Csoport egyes tagvállalatai.

y) Ásványvagyon-kutatási és mezőfejlesztési költségek, illetve közös megállapodások elszámolása

A szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos elszámolások az IFRS 6 – Ásványkincsek feltárása és felmérése standard előírásai szerint, az abban meghatározott elvek mentén, az ún. Successful Efforts módszer mintájára történnek az alábbiak szerint.

Az MVM Csoport valamennyi feltárási és felmérési eszközét halmozott értékcsökkenéssel és értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken értékeli. Készpénztermelő egységnek a geológiai szénhidrogén mezők minősülnek.

Licenszszerzési költségek

A feltárási jogok megszerzésére fordított összegek az immateriális javak között feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra és a kutatás várható időtartama alatt lineárisan amortizálódnak. Valamennyi licenz évente felülvizsgálatra kerül abból a szempontból, hogy az MVM Csoport tervez-e további kutatási-feltárási tevékenységet végezni. Amennyiben nem tervez további tevékenységet, a licenz könyv szerinti értéke leírásra kerül.

Amennyiben gazdaságosan kitermelhető szénhidrogén készlet kerül azonosításra (bizonyított készlet, proved reserves), és döntés születik a mezőfejlesztésről, a halmozott amortizációval csökkentett bekerülési érték a többi kutatási költséggel együtt (lásd következő pont) átsorolásra kerül a tárgyi eszközök közé.

Kutatási költségek

A geológiai és geofizikai kutatási költségek felmerüléskor az eredmény terhére kerülnek elszámolásra.

A szénhidrogén kutató fúrásokhoz közvetlenül kapcsolódó költségek felmerüléskor feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra az immateriális javak között. Ezen költségek a munkabérek, a felhasznált anyagokat, üzemanyagokat, a fúróberendezések költségeit, beleértve azok értékcsökkenését, valamint a kivitelezőknek kifizetett összegeket tartalmazzák.

Amennyiben az adott mezőn nincs értékelhető szénhidrogén találat, a kutatási költségek meddő fúrásként leírásra kerülnek.

Várhatóan bizonyított készletet eredményező szénhidrogén találat esetén a költségek továbbra is feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra, akkor is, ha további kútfúrások, illetve lehatároló tevékenység (kutató- vagy kutatási jellegű rétegtani próbafúrások) szükségesek a mező kereskedelmi célú termelésbe állítására. Valamennyi feltárási és felmérési eszköz évente legalább egyszer felülvizsgálatra kerül technikai, kereskedelmi és pénzügyi szempontból annak megerősítésére, hogy az MVM Csoportnak továbbra is szándékában áll a mezőfejlesztést végrehajtani, vagy az eszközt értékesíteni. Ellenkező esetben a feltárási és felmérési eszközök leírásra kerülnek.

Amikor a bizonyított szénhidrogén készletek meghatározásra kerülnek, és az MVM Csoport dönt a mezőfejlesztésről, a vonatkozó költségek a tárgyi eszközök közé kerülnek átsorolásra.

Abban az esetben, ha a beszámoló elkészítésekor a rendelkezésre álló adatok alapján még nem eldönthető a kutatás sikeressége, a mezőhöz kapcsolódó feltárási és felmérési eszközök csak abban az esetben maradhatnak az immateriális javak között egy évnél hosszabb ideig, ha

- A kutatás várhatóan olyan mennyiségű készletet eredményez, amely megfelelően igazolja annak befejezését, és
- Az MVM Csoport elkötelezett a készletek értékelésével, illetve a projekt gazdasági és operatív megvalósíthatóságával kapcsolatban, azaz
 - Üzleti tervében szerepelnek a készletek értékelése, illetve a további fejlesztések érdekében felmerülő költségek
 - Tárgyalásokat folytat együttműködő partnerekkel, a vonatkozó állami szervekkel (pl. Bányahatóság), vagy potenciális üzletfelekkel
 - Szerződéssel vagy jóváhagyott tervvel rendelkezik további szeizmikus mérésekkel, kutatási és mezőfejlesztési munkaprogrammal kapcsolatos tevékenységekre
 - Logisztikai és egyéb infrastrukturális terveket készít

Mezőfejlesztési költségek

A geológiai mezőhöz tartozó infrastruktúra (beleértve a csővezetékek, feldolgozó berendezések, tárolók) építésével, létesítésével és üzembe helyezésével, valamint a termelő- és lehatároló kutak fúrásával (beleértve a sikertelennek minősülő kutakat) kapcsolatos költségek a tárgyi eszközök között kerülnek kimutatásra.

Az egyes szénhidrogén mezők tárgyi eszközeinek értékcsökkenése teljesítményarányosan, a bizonyított és feltárt, termelésbe állított (proved developed reserves) szénhidrogén készletek alapján, az adott évi termelés arányában kerül elszámolásra.

A mezőfejlesztési szakasz akkor kezdődik, amikor a kapcsolódó projektet az MVM Csoport jóváhagyta. Az ezen szakaszban esetlegesen még felmerülő geológiai és geofizikai költségek szintén aktiválásra kerülnek.

Egy adott szénhidrogén mezőn történhet próbatermeltetés, amely technológiai és gazdaságossági szempontokat, illetve a bányatörvény előírásait is figyelembe véve akár több évig is tarthat. A próbatermelés megkezdését követően legkésőbb egy évvel meg kell kezdeni a termelésarányos értékcsökkenés elszámolását.

A már termelő szénhidrogén mezők eszközei esetében a termelésarányos értékcsökkenést a kitermelt mennyiség és a bizonyított, termelésbe állított készlet alapján kell elszámolni:

- év közben a nyitó bizonyított, termelésbe állított készlet és az adott évben addig kitermelt mennyiség alapján
- év végén a záró bizonyított készletből az adott évben kitermelt mennyiséggel növelt, „visszaszámolt” nyitó bizonyított készlet alapján.

Jelentős számviteli becslések és feltételezések

Az MVM Csoport feltételezésekkel él akkor, amikor a feltérési és felmérési eszközöket értékeli, a feltérési tevékenység folytatásának szándékát, illetve képességét eldönti.

Az egyes szénhidrogén mezőkhöz tartozó bizonyított készlet mértéke számviteli becslésnek minősül, ezek felülvizsgálata és hatásának tükröztetése a pénzügyi kimutatásokban a jövőre nézve történik.

Szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos közös megállapodások

Több partner (közös vállalkozás) esetén a felek rendszerint kötnek ún. együttműködési megállapodást (Joint Operating Agreement, JOA). Ebben kerül kijelölésre az a résztvevő fél, aki üzemeltető (operátor) szerepben látja el a napi irányítási feladatokat a közös megállapodáshoz kapcsolódóan. A JOA előírja a felek jogait és kötelezettségeit és iránymutatást ad a költségek megosztására vonatkozóan.

Amennyiben az MVM Csoport operátorként a közös megállapodás során megosztott költségekkel kapcsolatban a többi féltől térítés kap, akkor IFRS 15 előírásai alapján ügynökként jár el, tehát ez nincs hatással az eredményre. Ugyanakkor a mérlegben meg kell jelenítenie a közös megállapodás tevékenységével kapcsolatosan felmerült kötelezettségek teljes összegét, valamint a nem-operátor felekkel szembeni követeléseket ezen kötelezettségek rájuk jutó részével kapcsolatban. A két tétel nem kompenzálható egymással szemben.

A közös megállapodásoknak két típusát lehet megkülönböztetni aszerint, hogy a megállapodás felett közös ellenőrzést gyakorló feleknek milyen jogai és kötelezettségei származnak a megállapodásból, ezeket lásd a Számviteli Politika b.) fejezetében. Az alábbiakban csak a szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos sajátosságok kerülnek kiemelésre.

a.) Közös tevékenység

A közös tevékenység olyan közös megállapodás, ahol a résztvevő felek jogokkal rendelkeznek a megállapodás eszközeire, illetve kötelekkel a megállapodás kötelezettségeire vonatkozóan.

Minden közös megállapodás, amely nem külön jogi személyen keresztül jön létre, közös tevékenységnek minősül. Ebben az esetben a felek anélkül, hogy különálló jogalany

gazdálkodó egységet alapítanak, a közös tevékenység érdekében saját vagy a megállapodás érdekében közösen ellenőrzött eszközöket használnak. Megegyezhetnek például abban, hogy külön-külön felelnek a kutatás, illetve a termelés egy-egy szakaszáért a saját eszközeik felhasználásával és a felmerült kötelezettségek teljesítésével. Megegyezhetnek abban is, hogy közös tevékenység bevételein és ráfordításain milyen arányban osztoznak. Ennek megfelelően az MVM Csoport a közös tevékenységben történő részvétele esetén csak a saját eszközeit, kötelezettségeit, bevételeit és ráfordításait mutatja ki, beleértve a közös költségekből rá jutó részt is. Nem szükségszerű, hogy az MVM Csoport ugyanolyan arányban részesüljön a közös tevékenység eszközeiből, mint annak kötelezettségeiből, azonban ezt figyelembe kell venni a pénzügyi kimutatások elkészítésénél.

b.) Közös vállalkozás

A közös vállalkozás olyan közös megállapodás, ahol az MVM Csoport a közös megállapodás nettó eszközeire vonatkozóan rendelkezik jogokkal. A közös vállalkozásokban lévő érdekeltségek equity módszer alkalmazásával kerülnek kimutatásra.

A külön jogalanyon keresztül, szénhidrogén kutatásra és termelésre létrejövő közös megállapodások lehetnek közös tevékenységek és közös vállalkozások egyaránt. Ennek eldöntéséhez az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

- **A közös megállapodás jogi formája**

Amennyiben a megállapodás jogi formája nem biztosítja a felek és a külön jogalany elkülönülését, akkor a külön jogalanyban lévő eszközök és kötelezettségek a felek eszközeinek és kötelezettségeinek tekintendők. Tehát a jogi formából fakadóan a közös megállapodás közös tevékenységnek minősül. Például egy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó egységben az eszközökre vonatkozó jogok és kötelezettségekre vonatkozó kötelek az ellenőrzésben részt vevő felek jogai, illetve kötelezettségei, ennek megfelelően a megállapodás közös tevékenység.

- **A szerződés feltételei**

Amennyiben a jogi formából nem következik egyértelműen a közös megállapodás típusa, értékelni kell, hogy vannak-e olyan feltételek a JOA-ban, melyek biztosítják a felek jogait a megállapodás eszközeire, illetve felelőssé teszik őket a megállapodás kötelezettségeiért.

- **Egyéb tények és körülmények**

Abban az esetben is, ha a jogi forma és a szerződéses megállapodás feltételei sem utalnak arra, hogy felek a megállapodással kapcsolatban jogokkal rendelkeznek az eszközökre vonatkozóan és kötelekkel a kötelezettségekre vonatkozóan, lehetnek olyan egyéb tények és körülmények, melyek alapján a megállapodás közös tevékenységnek minősíthető. A tényeknek és körülményeknek bizonyítani kell, hogy a közös irányításban résztvevő feleket illeti a megállapodásból származó gazdasági hasznok egésze, valamint azt, hogy a megállapodás kötelezettségeinek rendezése kizárólag a felek pénzügyi teljesítésétől függ.

- **Közös tevékenységre utaló tények és körülmények:**

- A közös megállapodás finanszírozását kizárólag az ellenőrzésben részt vevő felek biztosítják.
- A részt vevő felek kötelesek a termelés lényegében teljes mennyiségét megvásárolni a közös megállapodástól. Ennek következtében feleket illeti a

megállapodásnak lényegében az összes gazdasági hasznára vonatkozó jog, továbbá a megállapodás kötelezettségeit lényegében a felektől származó cash flow teljesíti.

• Közös vállalkozásra utaló tények és körülmények:

- A közös megállapodás önálló engedélyekkel rendelkezik a tevékenységre.
- A közös megállapodás a hatóság felé kötelezettségeket vállal (termelés megkezdése, felszámolási kötelezettségek). Ezek nem teljesítése csak a közös megállapodás eszközeit érinti (pl. engedély vagy óvadék elvesztése), ezek a részt vevő felektől nem kérhetők számon.
- A közös megállapodással kapcsolatban a részt vevők felelőssége tőkéjük mértékéig korlátozott harmadik felek felé nem vállalnak kötelezettséget.
- A közös megállapodás egyes eszközei nincsenek a tulajdonosok között „megcímkézve”.
- A közös megállapodás saját nevében köt szerződéseket, fizet adót és járadékokat.

z) A valós érték meghatározása

Az MVM Csoport számviteli politikái és közzétételei megkövetelik a pénzügyi és nem pénzügyi instrumentumok valós értékének meghatározását.

Az IFRS 13 standard szerint a valós érték az az ár, amelyet egy eszköz értékesítésekor kapnának, illetve egy kötelezettség átruházásakor kifizetnének egy piaci szereplők között létrejött szabályos ügylet alapján az értékelés időpontjában.

A valós értékek értékelési és közzétételi célokból a következőkben ismertetett módszerekkel kerültek meghatározásra. Ahol szükséges, az egyes megjegyzésben további információk kerültek közzétételre a valós érték meghatározása során tett feltételezésekről.

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok

Ezen pénzügyi eszközök valós értéke a mérlegfordulónapon érvényes aktív piacon jegyzett záró vételi ajánlati ár alapján került meghatározásra.

Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Nem pénzügyi eszközök valós értéke

A nem pénzügyi eszközök valós értéken történő értékelése során az MVM Csoport figyelembe veszi a piaci szereplők azon képességét, hogy gazdasági előnyöket generáljanak az eszköz legértékesebb és legjobb hasznosítása, vagy egy másik olyan piaci szereplő részére történő eladása útján, aki az eszközt a legértékesebb és a legjobb módon fogja használni, úgy, hogy az fizikailag lehetséges, jogilag megengedett és pénzügyileg kivitelezhető.

Emiatt az MVM Csoport a nem pénzügyi eszközök valós érték meghatározásánál eszköz szintű egyedi modelleket alkalmaz.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni tőke és kamat pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Származékos ügyletek

A villamos energiára és gázra vonatkozó határidős ügyletek valós értékének meghatározása a jegyzett piaci árak alapján történik, ha az rendelkezésre áll. Ha jegyzett piaci ár nem áll rendelkezésre, akkor a valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

Az MVM Csoport diszkontált cash flow értéket alkalmaz a piaci viszonyoknak megfelelő kamat, deviza és földgáz üzletágra vonatkozó áru típusú származékos ügyletekhez kapcsolódó valós érték számításához. A valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

aa) Lényeges összegű hiba meghatározása

Tételek kihagyásai vagy téves bemutatásai akkor lényegesek, ha azok egyenként vagy együttesen képesek a felhasználóknak a pénzügyi kimutatások alapján hozott döntéseit befolyásolni. Elfogadott pénzügyi kimutatással lezárt üzleti év adatainak ellenőrzésekor feltárt lényeges összegű hibának minősül, ha a hiba feltárásának évében az ellenőrzés során az egy adott üzleti évet érintően megállapított hibák és hibahatások eredményt, saját tőkét növelő vagy csökkentő értékének együttes (előjeltől független) összege meghaladja az ellenőrzött üzleti év eszközök összesenének 2 %-át. Amennyiben lényeges összegű hiba kerül megállapításra, akkor a pénzügyi kimutatások egyes elemei összegeinek megjelenítése, értékelése és közzététele javításra kerül oly módon, mintha a korábbi időszaki hiba sohasem következett volna be (visszamenőleges újramegállapítás), amennyiben ez az IAS 1 feltételei szerint nem kivitelezhető.

4. Előalkalmazott standardok

Az MVM Csoport a 2020-as és 2021-es évek tekintetében a hatálybalépése előtt nem alkalmazott elő standardokat.

5. 2021. január 1-jétől hatályba lépett új és átdolgozott standardok hatása a pénzügyi kimutatásokra

5.2 2021. január 1-jétől hatályba lépett egyéb új és átdolgozott standardok hatása a pénzügyi kimutatásokra

Az alább bemutatott új standardok valamint standard módosítások nem gyakoroltak jelentős hatást a Csoport pénzügyi kimutatásaira (a lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak):

- IFRS 16 „Lízingek” standard módosításai – A Covid-19-re tekintettel nyújtott bérleti könnyítések (2020. június 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 és IFRS 16 standardok módosításai – A referencia-kamatláb reformja – 2. fázis (2021. január 1-jével vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- IFRS 4 Biztosítási szerződések módosítás - Az IFRS 9 standard alkalmazása alóli átmeneti felmentés meghosszabbítása (2021. január 1-jével vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

6. Még nem hatályos új standardok, standardmódosítások és értelmezések

EU által befogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra ezekben a konszolidált pénzügyi kimutatásokban, mivel a 2021. december 31-én végződő üzleti évre még nem hatályosak, és a Csoport nem döntött az előalkalmazásuk mellett sem. (A lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak).

A módosítások a következők:

- IFRS 16 „Lízingek” standard módosításai - A Covid-19-re kapcsolatos bérleti koncessziók 2021. június 30. után (2021. április 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosítása és IFRS Practice Statement 2 – Számviteli politikák közzététele módosítása (2023. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 8 - Számviteli politikák, a számviteli becslések változása is hibák standard módosítása – Számviteli becslések definíciója (2023. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 16 Ingatlanok, gépek és berendezések standard módosítása (2022. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 37 Céltartalékok, függő kötelezettségek és függő követelések standard módosítása (2022. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 3 Üzleti kombinációk standard módosítása (2022. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS standardok éves javításai 2018–2020. évi ciklus (2022. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

- IFRS 17 – Biztosítási szerződések standard és annak módosításai (2023. január 1 vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

A fent említett standardok és módosítások várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Csoport konszolidált eredményére, pénzügyi helyzetére és pénzügyi kimutatásaira.

EU által még be nem fogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra ezekben a konszolidált pénzügyi kimutatásokban, mivel az EU még nem fogadta be őket. Alkalmazásuk és hatályba lépésük időpontja az EU befogadás függvénye.

Az új standardok és a standardmódosítások a következők:

- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosítása – kötelezettségek rövid vagy hosszú lejáratú besorolása;
- IAS 12 – Nyereségadók standard módosítása – Az egy ügyletből származó eszközökön és kötelezettségeken megjelenített halasztott adó
- Az IFRS 17 – Biztosítási szerződések standard módosítása – Az IFRS 17 első alkalmazása és IFRS 9 – összehasonlító információk

Ezek a standardok, standardmódosítások valamint értelmezések várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaira a jövőben.

7. Lényeges számviteli megítélések és becslések

a) Nukleáris technológiai eszközök valós értékének meghatározása

A Csoport az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek tekintetében az átértékelt érték modellt választotta. Ennek megfelelően minden fordulónapon meghatározza az ezen eszközökbe tartozó tételek valós értékét független értékbecslő bevonása nélkül. Az átértékelés eredménye az átértékelési tartalékkal szemben kerül elszámolásra.

Ezen eszközök tekintetében a nyilvánosan rendelkezésre álló valós érték hiányában a valós érték meghatározásának alapja az értékcsökkentett pótlási költség (DRC – Depreciated Replacement Cost). Ennek alapján először meghatározásra kerül a pótlási költség (RCN - Replacement Cost New), melyet egyedi eszközökhöz rendelnek. Következő lépésben ezek az értékek kerülnek csökkentésre a fizikai avulás figyelembevételével. Végül a funkcionális és gazdasági avulás hatását oly módon veszik figyelembe, hogy az eszközök valós értékét azok megtérülő értékében maximálják egy diszkontált cash flow modell alapján. A 2021-es és 2020-as évekre vonatkozóan az eszközök valós értékét az MVM Csoport által készített diszkontált cash flow modell értéke adta, mivel ennek megtérülő értéke alacsonyabb volt az értékcsökkentett pótlási költségénél.

Az értékelés során alkalmazott főbb feltételezések, valamint a valós értékek a pénzügyi kimutatásokban prezentált egyes fordulónapok tekintetében a következők:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Megnevezés	2021.12.31	2020.12.31
WACC	2022: 6,7% 2023-tól: 5,9%	2021: 5,1% 2022-től: 5,8%
HUF/EUR árfolyam	2022: 353,83; 2023: 360; 2024: 365; 2025: 370; 2026: 375; 2026 után EUR- HUF infláció különbözettel korrigáltan	2021-2025: 365, 2025 után EUR-HUF infláció különbözettel korrigáltan
Alkalmazott villamos energia ár	2021-re a modellben 35% VEASZ árszint (az áramszolgáltató társaságokkal a privatizáció idején megkötött és az új villamos energia törvény alapján újratárgyalt Villamos Energia Adásvételi Szerződések) és 65% tőzsdei árszint került figyelembevételre. A tőzsdei árszint 2024-ig a HUPX éves mozgó átlagárakat, azt követően az EEX éves mozgó átlagárakat EEX-HUPX spread-del korrigáltan, 2027-től a hasznos élettartam végéig az Eurozóna termelői árindexszel korrigáltan alkalmazza. 2020-ra a modell 2023-ig a HUPX éves mozgó átlagárakat, azt követően az EEX éves mozgó átlagárakat EEX-HUPX spread-del korrigáltan, 2026-től a hasznos élettartam végéig az Eurozóna termelői árindexszel korrigáltan alkalmazza.	
Alkalmazott termelési volumen	Mindkét év vonatkozásában a rendelkezésre álló 1 éves tervet és 4 éves kitekintést tartalmazó üzleti terv alapján, ezt követően az egyes blokkok hasznos élettartamát figyelembe vevő hosszú távú becslés alapján	
Nukleáris eszközök várható hasznos élettartama	1.blokk: 2032	
	2.blokk: 2034	
	3.blokk: 2036	
	4.blokk: 2037	
Valós érték (M Ft-ban)	944 670	1 071 842

Az értékelés során folyamatosan értékelésre és vezetőség számára bemutatásra kerülnek a modell értékét leginkább befolyásoló hatások, úgy mint villamos energia árak, árfolyam és WACC változásának hatása.

Az alkalmazott diszkontált cash flow modell által számított valós érték érzékenységet a valós értéket lényegesen befolyásoló feltételezésekre a következő táblázat mutatja:

Valós érték változása (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Villamos energia árváltozás		
5% növekedés	121 220	129 007
5% csökkenés	-121 220	-129 007

Valós érték változása (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
WACC változás		
1 százalékpontos növekedés	-61 979	-81 554
1 százalékpontos csökkenés	68 300	90 636

Valós érték változása (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
HUF/EUR árfolyam változás		
4% (2020-ban 5%) HUF/EUR növekedés	67 235	117 798

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Valós érték változása (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
4% (2020-ban 5%) HUF/EUR csökkenés	-67 235	-117 798

A valós érték meghatározásához meg nem figyelhető paraméternek minősülnek a működési költségek, melyek nagy bizonyossággal becsülhetők, ezért várható változásuk nem eredményez jelentős változást a kalkulált valós értékekben.

b) Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó gázértékesítési szerződésre képzett céltartalék

Az MVM Csoportnak a magyarországi gázüzletág egyetemes szolgáltatási ügyfelek ellátásán – az üzleti terv premisszái szerint – várhatóan vesztesége képződik.

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Elkerülhetetlen kötelmű gázértékesítésre képzett céltartalék	74 764	94 649

A 2021-es évben céltartalék felhasználásra nem került sor, az üzleti terv aktualizálása során 21 324 M Ft céltartalék került feloldásra elsősorban a kamatláb növekedése, valamint az ár és mennyiségi feltételezések változása miatt. A céltartalékhoz kapcsolódóan 1 439 M Ft kamathatás került elszámolásra a tárgyévben.

A számítások során a Csoport 2021-re vonatkozóan 5,25%, 2020-ra vonatkozóan 1,52% zero coupon kamatlábbal kalkulált.

c) Magyar Földgáztároló Zrt. akvizíciója során megszerzett eszközök és átvett kötelezettségek valamint goodwill értékelése

Az MVM Csoport a Magyar Földgáztároló Zrt. értékvesztési tesztjét a használati érték és elidegenítési költségekkel csökkentett valós érték kombinációja alapján végezte el. A számítások során a zsanai, kardoskúti, valamint pusztadericsi telephelyek esetében az eszközök pótlási értéken, míg a hajdúszoboszlói telephely esetében felszámolási értéken történt meg az érték kalkulációja. A Magyar Földgáztároló Zrt. konszolidált nettó eszközértéke 181 794 M Ft (ebből a goodwill értéke 29 780 M Ft), míg az értékvesztési tesztben eszközérték 317 935 M Ft, így a Csoport nem számolt el értékvesztést a Magyar Földgáztároló Zrt. akvizíciójához kapcsolódó goodwill értékére.

A 2021-es évre vonatkozó számítás alapjául szolgáló modell tartalmaz olyan főbb feltételezéseket, melyek jelenlegi formájukban jelentős bizonytalanságot hordoznak magukban és hatással vannak a becsült eszközértékre. Ezek a következők:

- TTF ár: +/- 10%-os változása +22 510/-22 510 M Ft hatást gyakorol (a számításban 2022-ben 42,51 EUR/MWh, 2023-ban 25,38 EUR/MWh, 2024-ben 20,76 EUR/MWh és 2025-ben 19,65 EUR/MWh, TTF ár feltételezés szerepel)
- HUF/EUR árfolyam: +/- 5 %-os változása +11 696/-11 696 M Ft hatást gyakorol (számításban 2022-ben 353,83 HUF/EUR, 2023-ban 360 HUF/EUR, 2024-ben 365 HUF/EUR, 2025-ben 370 HUF/EUR árfolyam feltételezés szerepel)
- Kitermelt párnagáz mennyisége: +/- 10%-os változása +10 653/-10 653 M Ft hatást gyakorol (számításban 1 500 millió m³ 15°C kitermelt párnagáz feltételezés szerepel)
- WACC: +/- 1% pontos változása: - 7 386 /+7 658 M Ft hatást gyakorol (számításban középtávra 6,8%, hosszútávra 7% WACC-cal feltételezés szerepel)

A számítások során a 2021-es évre vonatkozóan középtávra 6,8%, hosszútávra 7% WACC-cal, míg a 2020-as évben középtávra 5,7%, hosszútávra 6,3% WACC-cal kalkulált az MVM Csoport.

d) innogy Energie s.r.o vevőkapcsolatainak, márkanévének és goodwill-jának értékelése

Az MVM Csoport 2020. október 30-án az innogy Česká republika a.s. akvizíciója során megszerezte annak leányvállalatát, az innogy Energie s.r.o.-t („iEnergie”) is. Az iEnergie-re – mint önálló pénztermelő egységre – jutó vételárallokáció során jelentős rejtett immateriális javak kerültek azonosításra és felvételre, amelyből a legkiemelkedőbb összegűek és lényeges becsléseket tartalmazóak a vevőkapcsolatok (162 835 M Ft) és márkanév (18 238 M Ft).

Vevőkapcsolatok értékelése

Az MVM Csoport megállapította, hogy a vevőkapcsolatok jövőbeni gazdasági előnyöket generálnak, valamint megfelelnek az immateriális javak azonosíthatósági kritériumainak, miszerint kontrollálhatóak és elkülöníthetőek.

A vevőkapcsolatok értékelése a Több periódusra vonatkozó többletjövedelem módszerrel (továbbiakban „MEEM” módszer - Multi-period Excess Earnings Method) készült. Ennek a módszernek az az alapelve, hogy egy immateriális jószág értéke megegyezik az általa generált többletjövedelemmel levonva a hozzájáruló eszközök költségét. A hozzájáruló eszközök költségének (továbbiakban „CAC”- Contributory assets charges) az a háttér, hogy az immateriális jószág kvázi béreli vagy lízingeli egy hipotetikus harmadik féltől azokat az eszközöket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a jövedelmeket generálja. Ezért a hipotetikus bérletért megfelelő díjat kell fizetnie, aminek megfizetése után megmaradó adózás utáni diszkontált cash flow adja az immateriális jószág értékét. A MEEM módszerben figyelembevételre került a jövőbeni adómegtakarítások jelenértéke is.

A vevőkapcsolatok kalkulációja során a következő – a társaságot várhatóan elhagyó vevők arányát tükröző – lemorzsolódási rátával kalkulált az MVM Csoport: földgáz B2C: 7,14%, földgáz B2B: 10,77%, villamos energia B2C: 7,33%, villamos energia B2B: 9,88%, egyéb: 8,78% (az előzőek átlagaként becsülve). Megjegyezzük, hogy a bruttó árres túlnyomó részét a B2C szegmens adja. A kalkuláció során a bevétel 0,7%-ában került meghatározásra a CAC díja. A számításban az MVM Csoport 5,7%-6,3% WACC-kel kalkulált.

Az MVM Csoport a vevőkapcsolatokat 2053-ig írja le degresszív értékcsökkenéssel az alkalmazott lemorzsolódási rátának megfelelően. A vevőkapcsolatok értéke 2021. év végén 163 352 M Ft, 2020. év végén 165 528 M Ft (az akvizícióhoz képesti növekedést a devizás ártértékelés okozza). A 2021. évi csökkenést 12 952 M Ft értékben az értékcsökkenés okozta, amelyet 10 776 M Ft értékben ellentételezett a devizás ártértékelés

Márkanév

Az akvizíció részeként az MVM Csoport párhuzamosan jogot szerzett arra, hogy az akvizált társaságok a továbbiakban is használják az „innogy” márkanévet. Az MVM Csoport vezetősége nem tervez arculatváltást vagy új márkanév bevezetését, ennek megszerzése lényeges szempont volt a tranzakció során, így ez mint elkülöníthető immateriális jószág került azonosításra.

A márkanév értéke az úgynevezett Jogdíjtól való mentesülés (továbbiakban „RfR” – Relief-from-Royalty) módszerével került meghatározása. Az RfR módszer lényege, hogy

meghatározásra kerül, hogy mennyi jogdíj kifizetése történne a márkanév tulajdonosának és a márkanév megvásárlásával ez a fizetés elkerülhetővé válik.

Az adózás előtti jogdíj ráta a bevétel 0,5%-ában lett megbecsülve a RoyaltySource adatbázis alapján. A jogdíj ráta meghatározásában az alábbiakat vette figyelembe az MVM Csoport:

- Az iEnergie a földgáz és villamos energia értékesítési piacon aktív. Tekintetbe véve, hogy ezek homogén termékek, a márkanévnek limitáltabb hatása van a szolgáltató választásban, mint általában más termékek esetében.
- Az „innogy” egy újonnan bevezetett regionális márkanév Csehországban.

A márkanév alapján várhatóan generálandó nettó bevétel az iEnergie üzleti tervei alapján került meghatározásra. Az így kalkulált jogdíj megtakarítás módosításra került a 19%-os társasági adó rátával. A becsült jogdíjhoz köthető pénzáram 5,7%-6,3% WACC-kel került diszkontálásra.

Az általános elfogadott értékelési elveknek megfelelően az „innogy” márkanév hasznos élettartamát 15 évre becsülte az MVM Csoport. A márkanév értéke 2020. év végén 18 571 M Ft (az akvizícióhoz képesti növekedést a devizás átértékelés okozza). 2021. évben a márkanévhez kapcsolódóan 1 262 M Ft értékcsökkenés került elszámolásra, amit részben ellentételezett 1 221 M Ft értékben a devizás átértékelés, így a záró könyv szerinti érték 18 530 M Ft.

Goodwill

Az MVM Csoport az iEnergie cash generáló egység (továbbiakban iEnergie CGU) akvizíciójához kapcsolódóan 58 140 M Ft értékű goodwillt vett fel a könyveiben 2020. év végén. Az iEnergie CGU magában foglalja az Innogy Energie s.r.o-t, az Innogy Zákaznické služby s.r.o. („iZS”)-t és az Innogy Česká Republika a.s. („iCR”) mérlegének 87,1%-át. A 2021. év végén az MVM Csoport elvégezte a goodwill értékvesztés tesztjét használati érték módszerrel. Az iEnergie CGU használati értéke a 2022-2026-os üzleti terv alapján került meghatározásra. Az értékelés során végső érték (terminal value) is figyelembevételre került 0% növekedési rátával és 5,1%-os EBIT margin feltételezéssel az iEnergie társaságra. A diszkontálás során 7,9-9,5% WACC rátával kalkulált az MVM Csoport. Ezekkel a feltételezésekkel az iEnergie CGU megtérülő középértéke 249 685 M Ft (14,84 CZK/HUF 2021. év végi árfolyammal átszámítva), míg az iEnergie CGU könyv szerinti értéke (goodwillt is figyelembe véve) 218 407 M Ft. Ez alapján a goodwillra értékvesztést elszámolása nem vált szükségessé.

e) Halasztott adó követelések megtérülése

A halasztott adó követelések megtérülése a Csoport tagvállalatonkénti jövőbeni adóköteles nyereségeinek függvénye. A jövőbeni adóköteles nyereségek rendelkezésre állását a Csoport tagvállalatonkénti üzleti tervvel támasztja alá, amely arra az időtávra készül, amelyre a Csoport megbízható tervet tud készíteni.

f) A MAVIR ZRt. konszolidálása

A Csoport a MAVIR ZRt. konszolidációba való bevonásának vizsgálata során figyelembe vette az EU Harmadik energiacsomagja szabályait, így különösen a VET vertikálisan integrált villamosenergia-ipari vállalkozások működésére vonatkozó előírásait, valamint a MEKH 200/2012. számú, a MAVIR ZRt. tanúsításáról szóló határozatában foglaltakat.

Az MVM Csoport rendelkezik a MAVIR ZRt. szavazati jogokat megtestesítő részvényeinek 96,41%-ával. A MAVIR ZRt. esetében a Felügyelő Bizottság a releváns tevékenységeket irányító testület, amelynek tagjait a közgyűlés választja. A Felügyelő Bizottság független tagjainak megválasztására a VET korlátozásokat fogalmaz meg, amely feltételeknek való megfelelést a MEKH is ellenőrzi, illetve a független tagok kinevezését jóváhagyja. A jelenlegi helyzet vizsgálata alapján megállapítható, hogy a felügyelőbizottság tagjai esetében a VET előírásai betartásra kerültek, a Felügyelő Bizottság rendelkezik a szükséges számú függetlennek minősülő taggal. Mindezek alapján a Társaság megállapította, hogy a MAVIR ZRt. megfelel a VET szerinti ITO előírásainak. Ugyanakkor a VET függetlenségre vonatkozó előírásainak és az IFRS 10 ellenőrzési koncepciójának eltérései miatt fennállnak az IFRS 10 szerinti konszolidációs feltételek is. A jelenleg rendelkezésre álló információk és ismeretanyag alapján teljes bizonyossággal nem zárható ki, hogy az arra hatáskörrel és illetékességgel rendelkező szervek az IFRS 10 szerinti konszolidáció miatt utólag felülvizsgálják az ITO modellnek való megfelelést.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

III. A pénzügyi kimutatások tételeihez kapcsolódó megjegyzések

1. Ingatlanok, gépek és berendezések

(M Ft-ban)	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Átviteli hálózat	Tárolói eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Bruttó érték								
Egyenleg 2020. 01. 01-én	415 680	1 586 099	338 138	215 962	255 140	45 588	113 487	2 970 094
ebből ROU 2020.01.01-én	17 472	683	18 243	-	625	5 055	-	42 078
Beszerzés	-	-	-	-	-	-	142 371	142 371
Üzembe helyezés	45 745	39 734	17 144	5 207	35 734	6 364	-149 928	-
ROU Kezdeti megjelenítés 2020-as szerződések	3 269	-	4	-	19	5 429	-8 721	-
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 36. megj.)/ anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz	64 110	-	-	-	68 209	7 345	5 733	145 397
Egyéb növekedések*	8 511	225	741	-	5205	1 414	1 511	17 607
Egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékelés eredménye	-	124 629	-	-	-	-	-	124 629
Értékesítés	-88	-	-199	-2	-711	-174	-4	-1 178
Selejtezés	-1 177	-29 459	-1 889	-673	-2 756	-569	-212	-36 735
Egyéb csökkenések*	-292	-139	-825	-578	-6 951	-426	-176	-9 387
ROU Újraértékelés	1253	-	-	-	250	-44	-	1 459
ROU Módosítás	310	-	-	-	-47	-22	-	241
Egyenleg 2020. 12. 31-én	537 321	1 721 089	353 114	219 916	354 092	64 905	104 061	3 354 498
ebből ROU 2020.12.31-én	24 555	-	18 267	-	975	10 480	-	54 277

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Átviteli hálózat	Tárolói eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Bruttó érték								
Egyenleg 2021. 01. 01-én	537 321	1 721 089	353 114	219 916	354 092	64 905	104 061	3 354 498
ebből ROU 2021.01.01-én	24 555	-	18 267	-	975	10 480	-	54 277
Beszerzés	-	-	-	-	-	-	159 547	159 547
Üzembe helyezés	49 561	28 897	11 773	11 106	27 065	6 761	-135 163	0
ROU Kezdeti megjelenítés 2021-es szerződések	1 452	-	1 616	-	268	4 111	-7 447	0
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 36. megj.)/ anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz	99 014	-	-	-	39 563	925	5 206	144 708
Egyéb növekedések*	5 048	80	1 074	717	1 624	1 227	3 305	13 075
Egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékelés eredménye	-	-32 759	-	-	-	-	-	-32 759
Értékesítés	-9 179	-	-41	-	-547	-778	0	-10 545
Selejtezés	-1 471	-21 203	-1 498	-845	-2 645	-3 283	-439	-31 384
Egyéb csökkenések*	-37 381	-2	-506	-2 395	-28 669	-2 128	-15 044	-86 125
ROU Újraértékelés	252	-	-	-	-4	9	-	257
ROU Módosítás	1 084	-	-	-	-12	-244	-	828
Egyenleg 2021. 12. 31-én	645 701	1 696 102	365 532	228 499	390 735	71 505	114 026	3 512 100
ebből ROU 2021.12.31-én	22 115	-	20 083	-	1 264	12 946	-	56 408

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Átviteli hálózat	Tárolói eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Értékcsökkenés								
Egyenleg 2020. 01. 01-én	78 037	568 809	182 307	35 573	134 643	31 569	1 432	1 032 370
ebből ROU 2020.01.01-én	2 540	250	5 302	0	148	1 389	0	9 629
Tárgyévi értékcsökkenés	25 654	109 690	12 509	5 368	18 452	6 459	0	178 132
- ebből ROU értékcsökkenés	3 045	0	587	138	195	2 099	0	6 064
Egyéb növekedések*	5 940	117	659	0	817	397	0	7 930
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	3 586	0	0	0	5 813	71	458	9 928
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	-25	0	0	0	-5	0	-22	-52
Értékesítés	-8	0	-198	-1	-362	-141	0	-710
Selejtezés	-887	-29 249	-1 711	-416	-2 662	-550	0	-35 475
Egyéb csökkenések*	-82	-120	-729	0	-519	-275	-49	-1 774
ROU Újraértékelés	-24	0	0	0	-2	-14	0	-40
ROU Módosítás	-349	0	0	0	-11	-188	0	-548
Egyenleg 2020. 12. 31-én	111 842	649 247	192 837	40 524	156 164	37 328	1 819	1 189 761
ebből ROU 2020.12.31-én	5 195	0	5 857	0	183	3 383	0	14 618

Egyenleg 2021. 01. 01-én	111 842	649 247	192 837	40 524	156 164	37 328	1 819	1 189 761
ebből ROU 2021.01.01-én	5 195	0	5 857	0	183	3 383	0	14 618
Tárgyévi értékcsökkenés	30 712	123 239	12 657	5 490	22 335	8 206	0	202 639
- ebből ROU értékcsökkenés	3 729	0	684	140	148	2 614	0	7 315
Egyéb növekedések*	1 837	0	97	0	809	636	3	3 382
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	12	0	939	0	-32	106	18	1 043
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	0	0	0	0	-20	3	-7	-24
Értékesítés	-1 189	0	-34	0	-457	-586	0	-2 266
Selejtezés	-1 038	-21 056	-1 150	-669	-2 374	-3 203	0	-29 490

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

<i>(M Ft-ban)</i>	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Átviteli hálózat	Tárolói eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Egyéb csökkenések*	-20 053	2	-117	0	-26 806	-1 328	-1 356	-49 658
ROU Újraértékelés	-117	0	0	0	-3	-1	0	-121
ROU Módosítás	-357	0	0	0	-4	-482	0	-843
Egyenleg 2021. 12. 31-én	121 649	751 432	205 229	45 345	149 612	40 679	477	1 314 423
ebből ROU 2021.12.31-én	4 846	-	6 394	-	325	4 231	-	15 796

Nettó érték								
Egyenleg 2020. 12. 31-én	425 479	1 071 842	160 277	179 392	197 928	27 577	102 242	2 164 737
ebből ROU 2020.12.31-én	19 360	0	12 410	0	792	7 097	0	39 659
Egyenleg 2021. 12. 31-én	524 052	944 670	160 303	183 154	241 123	30 826	113 549	2 197 677
ebből ROU 2021.12.31-én	17 269	0	13 689	0	939	8 715	0	40 612

* Ezek a sorok tartalmazzák a tárgyi eszközök közötti átsorolásokat, a befektetési célú ingatlanok, értékesítésre tartott eszközök vagy készletek közé történő átminősítéseket, illetve dekonszolidáció miatti eszköz változások hatását.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaság becslése alapján a technológiai eszközök könyv szerinti értéke az egyes fordulónapokon azzal a feltételezéssel, hogy nem értékelik át az eszközöket, a következő lenne:

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31	2020.12.31
Nukleáris technológiai eszközök könyv szerinti értéke átértékelés nélkül	145 006	139 106

Nukleáris technológiai eszközök

A technológiai eszközök értéke 127 172 M Ft-tal csökkent a tavalyi évhez képest. A technológiai eszközök valós értékének meghatározásáról bővebben lásd a III. 34. megjegyzést, az egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékeléssel kapcsolatos közzétételek a II. 7. a) megjegyzésekben találhatóak. A tárgyévi üzembe helyezések döntően felújítási, korszerűsítési munkálatok eredményei.

A technológiai eszközök között megjelenő nukleáris üzemanyagok a következőképp alakultak:

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31		2020.12.31	
	Nukleáris technológiai eszközök	Befejezetlen beruházások	Nukleáris technológiai eszközök	Befejezetlen beruházások
Nyitó bruttó érték	61 999	25 776	63 732	31 925
Beszerezés		16 404	0	21 132
Üzembe helyezés	20 523	-20 522	27 281	-27 281
Selejtezés	-20 975	-73	-29 014	0
Záró bruttó érték	61 547	21 585	61 999	25 776
Nyitó értékcsökkenés	10 653	0	16 907	0
Tárgyévi értékcsökkenés	22 130		22 760	0
Selejtezés	-20 975		-29 014	0
Záró értékcsökkenés	11 808	0	10 653	0
Nyitó nettó érték	51 346	25 776	46 825	31 925
Záró nettó érték	49 738	21 585	51 346	25 776

A beszerzés a bázis évhez képest 4 728 M Ft-tal csökkent, melyet a mennyiségi -és árváltozás hatása (- 4 969 M Ft), a beszerzésekhez kapcsolódó árfolyam növekedés (+ 222 M Ft), illetve a forintban fizetett egyéb kapcsolódó tételek (+19 M Ft) befolyásoltak.

A tárgyévi felhasználás (költség) a 2020. évihez képest 630 M Ft-tal csökkent, döntően a töltetérték- és összetétel változás, az ebből adódó fajlagos költség csökkenés, valamint a termelés csökkenés hatására.

2021. évben a nukleáris üzemanyag készletet érintően a Társaság – 2 db szabályozó kazetta szállítás közbeni megrongálódása miatt – 73 M Ft értékvesztést számolt el. A kazetták javítást követően rendeltetésszerűen felhasználhatók lesznek a blokkokban.

Átviteli hálózat

Az átviteli hálózat bruttó érték növekedése az átviteli hálózat üzembiztonságának növeléséhez kapcsolódó beruházások: Sajóivánka-Oh (-Rimaszombat) 400 kV-os, Gönyű-Oh (-Bős) 400 kV-os távvezetékek létesítése valamint a távvezeték rekonstrukciók tárgyidőszaki üzembe helyezésének köszönhető.

Tárolói eszközök

A Magyar Földgáztároló Zrt. tárgyévi üzembe helyezései főként párnagáz cseréhez, valamint a tárolói ingatlanok felújításához (földgáztároló kutak, földgáztároló kútszűrők, kompresszorok, befutósor gép műszerezettsége) kapcsolódnak.

Ingatlanok

Az ingatlanok legjelentősebb részét az elosztói hálózatok, az MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Főgáz Földgázhálózati Kft., MVM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. tulajdonában lévő ingatlanok teszik ki. Meghatározó a Csoport telephelyei (Budaörs, Budapest Szentendrei út), valamint, a Vértesi Erőmű Zrt.-ben és az MVM Balance Zrt.-ben lévő erőművek épületei és kapcsolódó földterületei, az MVM Zrt., valamint az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nem nukleáris technológiai célú ingatlanjai. Ezenkívül jelentős részt képvisel a Csoport tulajdonában lévő párnagáz is (122 335 M Ft).

Befejezetlen beruházások

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 47,43 %-át adja az MVM Csoport befejezetlen beruházásainak. Ezek közül összegével is kiemelkedik a fel nem használt nukleáris üzemanyag, a folyamatban lévő a 8803/16 hrsz-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósítása.

MAVIR ZRt. átviteli tevékenységhez tartozó beruházásai 25 007 M Ft.

Ingatlanokra, gépekre és berendezésekre bejegyzett jelzálog

Az MVM ZG Solar Kft.-nél az MFB-vel fennálló projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok vannak, többek között ingóságokon alapított zálogjog (részletek a III. 15. megjegyzésben kerülnek bemutatásra).

Aktivált hitelköltségek

2021-ben az aktivált hitelköltség 2 M Ft, 2020-ban 167 M Ft volt.

Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek

A Csoportnak az alábbi jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségei voltak a vizsgált időszakok végén:

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek	79 872	41 424

2. Befektetési célú ingatlanok

Ezen a soron mutatja be a Csoport az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában lévő, meg nem határozott céllal tartott balatonfüredi (409 hrsz.), valamint az MVM Zrt. tulajdonában lévő, vásárosnaményi telek, valamint a szintén az MVM Zrt. tulajdonában lévő, bérbe adott Budapest, I. kerületi Hotel Astra Vendégház (14270 hrsz.), és tuzséri ipartelep (0120/25 hrsz.) értékét.

A Csoport befektetési célú ingatlanjaival kapcsolatban az alábbi bevételeket és ráfordításokat számolta el:

(M Ft-ban)	2021	2020
Bérleti díjból származó bevétel	9	-
Közvetlen működési ráfordítások	7	5

Az MVM Paksi Atomerőmű tulajdonában lévő balatonfüredi telek esetében bérleti díjból származó bevétel nem jelentkezett, közvetlen működési ráfordításként 5 M Ft telekadó került elszámolásra.

Az MVM Zrt. tulajdonában lévő befektetési célú ingatlanokhoz kapcsolódó bevételek és ráfordítások az alábbiakból tevődnek össze:

- a Hotel Astra Vendégház esetében 7 M Ft bérleti díjból származó bevétel keletkezett, közvetlen működési ráfordításként 1 M Ft került elszámolásra.
- a vásárosnaményi telek kapcsán sem bérleti díjból származó bevétel, sem közvetlen működési ráfordítás nem jelentkezett.
- a tuzséri ipartelep esetében 2 M Ft bérleti díjból származó bevétel keletkezett és 1 M Ft telekadó került elszámolásra közvetlen működési ráfordításként.

A Befektetési célú ingatlanok bruttó értékének és értékcsökkenésének mozgásait a következő táblázat mutatja:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Befektetési célú ingatlanok (M Ft-ban)	
Bruttó érték	
Egyenleg 2020.01.01-jén	246
Beszerzés	-
Egyéb növekedések	-
Selejtezés	-
Egyéb csökkenések	-
Értékesítés	-
Egyenleg 2020.12.31-én	246
Egyenleg 2021.01.01-jén	246
Beszerzés	-
Egyéb növekedések	734
Értékesítés	-
Selejtezés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2021.12.31-én	980

Értékcsökkenés	
Egyenleg 2020.01.01-jén	-
Tárgyévi értékcsökkenés	-
Egyéb növekedések	-
Selejtezés	-
Értékesítés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2020.12.31-én	-
Egyenleg 2021.01.01-jén	-
Tárgyévi értékcsökkenés	6
Egyéb növekedések	306
Értékesítés	-
Selejtezés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2021.12.31-én	312

Nettó érték	
Egyenleg 2020.12.31-én	246
Egyenleg 2021.12.31-én	668

Az ingatlanok piaci értéke nem tér el jelentősen annak könyv szerinti értékétől. A piaci érték az összehasonlító árak módszerével került megállapításra adott földrajzi területre jellemző ingatlanárak alapján.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

3. Goodwill és egyéb immateriális javak

(M Ft-ban)	Goodwill	Egyéb immateriális javak				Összesen	
		Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Egyéb	CO ₂ kvóta		
Bruttó érték							
Egyenleg 2020. 01. 01-jén	41 451	65 180	37 484	31 952	1 959	136 575	178 026
Beszerzések	-	7 671	7 533	280	17 932	33 416	33 416
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 36. megj.) /anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz**	64 482	35 427	3 312	163 441	622	202 802	267 284
Egyéb növekedések*	-	2 582	-	4 849	503	7 934	7 934
Felhasználás	-	-	-	-	-19 017	-19 017	-19 017
Értékesítés	-	-	-	-	-	-	-
Selejtezés	-	-911	-173	-	-	-1 084	-1 084
Egyéb csökkenések*	-	-921	-222	-8	-54	-1 205	-1 205
Egyenleg 2020. 12. 31-én	105 933	109 028	47 934	200 514	1 945	359 421	465 354
Egyenleg 2021. 01. 01-jén	105 933	109 028	47 934	200 514	1 945	359 421	465 354
Beszerzések	-	18 205	1 092	1 610	63 124	84 031	84 031
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 36. megj.) /anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz**	573	2 698	681	-	-	3 379	3 952
Egyéb növekedések*	-	10 820	882	11 732	1 468	24 902	24 902
Felhasználás	-	-	-	-	-59 322	-59 322	-59 322
Értékesítés	-	-105	-15	-	-	-120	-120
Selejtezés	-	-2 121	-1 015	-	-	-3 136	-3 136
Egyéb csökkenések*	-	-16 835	-2 629	-	-4 223	-23 687	-23 687
Egyenleg 2021. 12. 31-én	106 506	121 690	46 930	213 856	2 992	385 468	491 974

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Goodwill	Egyéb immateriális javak					Összesen
		Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Egyéb	CO ₂ kvóta	Összesen	
Értékcsökkenés							
Egyenleg 2020. 01. 01-jén	9 602	38 134	27 456	31 014	538	97 142	106 744
Tárgyévi értékcsökkenés		7 840	2 256	2 292	-	12 388	12 388
Egyéb növekedések*	-	682	22	50	-	754	754
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	1 302	3	2	-	-	5	1 307
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-113	-	-7	-	-120	-120
Értékesítés	-	-	-	-	-	-	-
Selejtezés	-	-390	-126	-	-	-516	-516
Egyéb csökkenések*	-	-5	-	-	-	-5	-5
Egyenleg 2020. 12. 31-én	10 904	46 151	29 610	33 349	538	109 648	120 552
Egyenleg 2021. 01. 01-jén	10 904	46 151	29 610	33 349	538	109 648	120 552
Tárgyévi értékcsökkenés	-	12 539	3 266	13 196	-	29 001	29 001
Egyéb növekedések*	-	2 725	-	948	-	3 673	3 673
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	691	2	-	-	693	693
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-	-	-	-	-	-
Értékesítés	-	-50	-5	-	-	-55	-55
Selejtezés	-	-1 050	-575	-	-	-1 625	-1 625
Egyéb csökkenések*	-	-5 824	-899	-	-	-6 723	-6723
Egyenleg 2021. 12. 31-én	10 904	55 182	31 399	47 493	538	134 612	145 516
Nettó érték							
Egyenleg 2020. 12. 31-én	95 029	62 877	18 324	167 165	1 407	249 773	344 802
Egyenleg 2021. 12. 31-én	95 602	66 508	15 531	166 363	2 454	250 856	346 458

* Ezek a sorok tartalmazzák az immateriális javak közötti átsorolásokat vagy értékesítésre tartott eszközök közé történő átminősítéseket, illetve dekonszolidáció miatti eszköz változások hatását.

Goodwill

A 2021.12.31-i goodwill értéke főként az alábbi társaságok előző években történt akvizíciójából származik az elszámolt értékvesztéseket is figyelembe véve:

- innogy Energie s.r.o	58 140 M Ft
- Magyar Földgáztároló Zrt.	29 780 M Ft

A goodwillban történt tárgyévi 573 M Ft-os növekedés a tárgyévi akvizíciókhoz kapcsolódik, amelyet a III. 36. megjegyzés mutat be.

A Csoport a MVM Mátra Energia Zrt. akvizícióján keletkezett 1 302 M Ft-os goodwillt a 2020. évben leírta, a többi társaság goodwill-jának megtérülését továbbra is alátámasztottnak ítélte. Az innogy Energie s.r.o goodwill értékvesztési teszt részletes leírását a II.7 d) pontja, a Magyar Földgáztároló Zrt.-jét a II.7 c) pontja mutatja be.

Vagyoni értékű jogok

A vagyoni értékű jogok főként az MVMI Zrt., az MVM Démász Áramhálózati Kft., az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. és innogy Csoport könyveiben megjelenő, az informatikai és ügyviteli szolgáltatások teljes körű végzéséhez szükséges vagyoni értékű jogok vásárlását, licence beszerzéseket, illetve új funkciókat teremtő rendszerfejlesztéseket tartalmazzák. Ezenkívül itt kerül kimutatásra az innogy márkanév használati joga is (18 530 M Ft).

Szellemi termékek

A szellemi termékek között elsősorban a Csoport tulajdonában lévő szoftverek szerepelnek. A szoftverek legjelentősebb része a MAVIR Zrt. tulajdonában van és az átviteli tevékenységet közvetve és közvetlenül szolgáló szellemi terméket, valamint egyéb szellemi termékeket tartalmaz (2021.12.31-én 5 512 M Ft). Az egyenlegen belül jelentősebb részt képviselnek még az MVM EGI Zrt. (3 352 M Ft.), MVMI Zrt. (1 446 M Ft) szellemi termékei.

Egyéb immateriális javak

Az egyéb immateriális javak főként az innogy Energie s.r.o és az AQUA ENERGIA S.R.L. 2020. évi akvizíciója során azonosított és megjelenített vevőkapcsolatok értéke, amelyek összege az üzleti kombináció időpontjában 163 351 M Ft illetve 466 M Ft volt.

CO₂ kvóta

A Csoporton belül az alábbi társaságok rendelkeztek CO₂ kvóta egyenleggel:

• MVM Balance Zrt.	1 653 M Ft
• MVM Oroszlányi Táv hőtermelő és Szolgáltató Zrt.	296 M Ft
• MVM MIFŰ Kft.	185 M Ft
• Magyar Földgáztároló Zrt.	188 M Ft
• Rába Energiaszolgáltató Kft.	132 M Ft.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

4. Leányvállalatokhoz kapcsolódó közzétételek

Leányvállalatként mutatja ki a Csoport az általa ellenőrzött társaságokat. A Csoport belföldi illetőségű leányvállalatai elsődleges tevékenységének helyszíne Magyarország. A Csoport külföldi illetőségű leányvállalatai elsősorban Csehországban, Szerbiában, Horvátországban, Ausztriában, Szlovákiában, Romániában, Svájcban, Macedóniában és Kínában tevékenykednek.

Az alábbi táblázat a nem ellenőrző részesedések értékének alakulását mutatja, összhangban a konszolidált saját tőke változás kimutatással:

(M Ft-ban)	MAVIR ZRt.	MVM MIFŰ Kft.	Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt.	Rába Energia-szolgáltató Kft.	„FLOGISTON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	inoggy Energetika Pihov-Náchod s.r.o.	Mátrai Erőmű Zrt.	Összesen
Egyenleg 2020.01.01.-én	7 399	32	374	35	92	-	-	-	-	7 932
Akvizíció / részesedés-felvásárlás során elszámolt nem ellenőrző részesedés	15	-31	505/-1 022	-	-	-	200	116	452 / -370	-135
Nem ellenőrző részesedésre jutó tárgyidőszaki eredmény	448	1	150	-8	-35	-	-14	-6	-82	454
Nem ellenőrző részesedésre jutó egyéb átfogó jövedelem	3	-	-7	-	-	-	-	4	-	-
Halmazott átváltási különbözet	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Munkavállalói juttatások aktuáriusi eredménye	3	-	-7	-	-	-	-	-	-	-4
Teljes átfogó jövedelem	451	1	143	-8	-35	0	-14	-2	-82	454
Osztalék	-219	-2	-	-5	-	-	-	-	-	-226
Egyenleg 2020.12.31.-én	7 646	-	-	22	57	-	186	114	-	8 025

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	MAVIR Zrt.	Rába Energia-szolgáltató Kft.	„FLOGISTON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	inoggy Energetika Plhov-Náchod s.r.o.	Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	Összesen
Egyenleg 2021.01.01.-én	7 646	22	57	-	186	114	-	8 025
Akvízió / részesedés-felvásárlás során elszámolt nem ellenőrző részesedés	-	-	-	-	-	-	10	10
Nem ellenőrző részesedésre jutó tárgyidőszaki eredmény	-875	13	8	0	-76	3	-3	-930
Nem ellenőrző részesedésre jutó egyéb átfogó jövedelem	-5	-	-	-	-	7	-	2
Halmazott átváltási különbözet	-	-	-	-	-	7	-	7
Munkavállalói juttatások aktuáriusi eredménye	-5	-	-	-	-	-	-	-5
Teljes átfogó jövedelem	-880	13	8	-	-76	10	-3	-928
Osztalék	-216	-4	-	-	-	-3	-	-223
Egyenleg 2021.12.31-én	6 550	31	65	-	110	121	7	6 884

2021-ben az MVM Zrt. a Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft. megalapítása révén – a társaságban lévő 5%-os részesedésével – nem ellenőrző részesedésként vett fel 10 M Ft-ot.

A következő táblázatok összefoglaló pénzügyi információkat nyújtanak azokról a leányvállalatokról, amelyek jelentős ellenőrzést nem biztosító részesedéssel rendelkeznek, a csoporton belüli tételek kiszűrése előtt. A jelentős konszolidációs módosítások miatt az alábbi értékek nem vehetők össze a pénzügyi kimutatásokban szereplő összegekkel, azok prezentációs célt szolgálnak.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31						
	MAVIR Zrt.	Rába Energia-szolgáltató Kft.	„FLOGIS-TON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o	Mobiliti VOLÁN-BUSZ Kft.
Székhely	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Csehország	Magyarország
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	3,59%	3,33%	33,00%	0,37%	50,00%	7,00%	5,00%
Befektetett eszközök	256 847	574	307	82	49	1 705	63
Forgóeszközök	223 097	3 821	554	41	1 014	1 007	1 201
Hosszú lejáratú kötelezettségek	54 059	341	92	19	20	175	-
Rövid lejáratú kötelezettségek	247 209	3 576	227	24	656	805	1 125
Nettó eszközök	178 676	478	542	80	387	1 732	139
Bevétel	288 369	8 954	1 060	46	1 348	3 028	8
Eredmény	-25 329	342	168	10	15	16	-56
Teljes átfogó jövedelem	-25 335	343	168	10	15	123	-56
Működési cash flow	74 810	9	129	19	-194	-117	-1 127
Befektetési cash flow	-27 790	-9	-94	-	-3	-15	-166
Finanszírozási cash flow	30 583	-	-35	-19	-	132	1 293
Nettó pénzeszköz változás	77 603	-	-	-	-197	-	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2020.12.31					
	MAVIR ZRt.	Rába Energia-szolgáltató Kft.	„FLOGIS-TON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o
Székhely	Magyar-ország	Magyar-ország	Magyar-ország	Magyar-ország	Magyar-ország	Csehország
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	3,59%	3,33%	33,0%	0,37%	50,00%	7,00%
Befektetett eszközök	246 919	696	244	100	55	1 731
Forgóeszközök	100 834	1 638	399	67	441	394
Hosszú lejáratú kötelezettségek	56 691	451	93	39	31	74
Rövid lejáratú kötelezettségek	81 103	1 645	173	45	92	326
Nettó eszközök	209 959	238	377	83	373	1 725

Bevétel	166 854	5 271	997	47	234	564
Eredmény	11 474	86	103	12	-27	20
Teljes átfogó jövedelem	11 468	85	103	12	-27	20

Működési cash flow	564	12	72	19	-27	-16
Befektetési cash flow	-27 578	-12	-22	-	-10	-9
Finanszírozási cash flow	7 745	-	-49	-19	400	-
Nettó pénzeszköz változás	-19 269	-	1	-	363	-25

5. Társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő részesedések

A Csoport a társult vállalkozások között a 2020. és 2021. üzleti év fordulónapján az alábbi vállalkozásokat tartja számon:

Társult vállalkozás neve	2021.12.31	2020.12.31
AGRI LNG Project Company SRL	25%	25%
Déli Áramlat Zrt.	50%	50%
Drone Technologies Kft.	25%	25%
Dunamenti Erőmű Zrt.	25%	25%
Gerecsegáz Zrt.	49,39%	49,39%
Kecskeméti Termostar Kft.	30,49%	30,49%
Komunálinfo Zrt.	42,42%	42,42%
Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt.	50%	50%
Poizo Kft.	24,90%	24,90%
Smart Charging Kft.	23,61%	24,90%
Teplo Votice, s.r.o.	20%	20%
E.ON Hungária ZRT.	25%	-

A Csoport a közös vezetésű vállalkozások között a 2020. és 2021. üzleti év fordulónapján az alábbi vállalkozásokat tartja számon:

Közös vezetésű vállalkozás neve	2021.12.31	2020.12.31
Volteum Kft.	14%	14%
Bakony-Sol Kft.	-	50%
Corvinus Energy Kft.	50%	-

A fenti vállalatok pénzügyi kimutatásainak fordulónapja december 31.

A 2020. évi állapothoz viszonyítva a 2021. évben a társult és közös vezetésű vállalkozások körében az alábbi változások történtek:

- 2021 decemberében bejegyezték a kizárólag külső tulajdonos által végrehajtott tőkeemelést a Smart Charging Kft.-ben, melynek eredményeképpen a Csoport részesedése a társaságban lecsökkent.
- Szintén 2021 decemberében lezárult az E.ON Hungária Zrt. kisebbségi tulajdoni hányadát érintő részvényadásvétel, amellyel az MVM Zrt. 25%-os közvetlen részesedést szerzett a társaságban.
- A Bakony-Sol Kft. 2021 januárjában a Csoport 100%-os leányvállalata lett, ezért kikerült a közös vezetésű vállalkozások köréből.
- A közös vezetésű vállalkozások köre 2021 novemberében bővült, az MVM CEEnergy Zrt. 50%-os tulajdonrészesedést szerzett a Corvinus Energy Kft.-ben, mely egy földgázmező kutatását, mezőfejlesztését és kitermelését megcélzó beruházás.

Társult és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések tőkemódszerrel számított könyv szerinti értéke az egyes fordulónapokon:

Társult vállalkozás neve	2021.12.31	2020.12.31
AGRI LNG Project Company SRL	-	-
Déli Áramlat Zrt.	-	-
Drone Technologies Kft.	31	32
Dunamenti Erőmű Zrt.	5 611	3 272
Gerecsegáz Zrt.	120	123
Kecskeméti Termostar Kft.	419	367
Komunálinfo Zrt.	35	36
Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt.	432	216
Poizo Kft.	-	-
Smart Charging Kft.	25	38
Teplo Votice, s.r.o.	22	5
E.ON Hungária ZRt.	176 983	-
Társult vállalkozásban lévő részesedések összesen	183 678	4 089

Közös vezetésű vállalkozás neve	2021.12.31	2020.12.31
Corvinus Energy Kft.	4 296	-
Volteum Kft.	7	2
Bakony-Sol Kft.	-	7
Közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések összesen	4 303	9

A társult és közös vezetésű vállalkozások közül a Csoport egyedileg jelentősnek tekinti a Dunamenti Erőmű Zrt.-ben, az E.ON Hungária ZRt.-ben és a Corvinus Energy Kft.-ben lévő részesedéseit.

A Dunamenti Erőmű Zrt. 1992. január 1-jén kezdte meg működését, alaptevékenysége villamosenergia-termelés és kereskedelem, hőenergia termelés és az alaptevékenységhez kapcsolódó szolgáltatások. A Dunamenti Erőmű Zrt.-ben lévő részesedés értéke 2021.12.31-én 5 611 M Ft, míg 2020.12.31-én 3 272 M Ft volt. A Dunamenti Erőmű Zrt. többségi, 74,88%-os tulajdonosa a MET Holding cégcsoport tagjaként működő MET Asset Management AG. A részvények 25%-a az MVM Csoport, 0,12%-a pedig kisorszvényesek tulajdonában van. 2021-ben a társaság nyereséges volt. A tárgyévi árbevétel és az anyagjellegű ráfordítások jelentősen emelkedtek, így a társaság adózott eredménye 2020-hoz képest 146%-kal javult.

A Csoport 2021 decemberében 25%-os részesedést szerzett az E.ON Hungária ZRt.-ben 176 983 M Ft-ért.

A Csoport 2021 novemberében 50%-os részesedést szerzett a Corvinus Energy Kft.-ben 1 283 M Ft-ért (majd ezt követően még 3 101 M Ft-os tőkeemelés is történt). A társaság főtevékenysége egy földgázmező kutatását, mezőfejlesztését és kitermelését megcélzó beruházás végrehajtása.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Az egyedileg jelentősnek minősített társult és közös vállalkozások főbb pénzügyi információi a következők:

(M Ft-ban)	2021.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Corvinus Energy Kft.	Összesen
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország	Magyarország	
Tulajdoni hányad	25,00%	50,00%	
Forgóeszközök	50 941	2 090	
Befektetett eszközök	11 636	4 089	
Rövid lejáratú kötelezettségek	37 473	1 262	
Hosszú lejáratú kötelezettségek	2 660	360	
Nettó eszközök	22 444	4 557	
Közbenső eredmény kiszűrése	0	0	
Korrigált nettó eszközök	22 444	4 557	
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	5 611	4 296*	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés	0	0	
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	5 611	4 296	9 907
Árbevétel	113 320	0	
Értékcsökkenés és amortizáció	-1 986	0	
Működési eredmény	13 774	-142	
Pénzügyi eredmény	831	-34	
Befektetésekből származó eredmény	0	0	
Adózás előtti eredmény	14 605	-176	
Nyereségadó	5 250	0	
Adózott eredmény	9 355	-176	
Közbenső eredmény változása	0	0	
Korrigált eredmény	9 355	-176	
A Csoport részesedése az eredményből**	2 339	-88	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés visszairás	0	0	
Csoportra jutó eredmény a társult vállalkozások eredményében könyvelve	2 339	-88	2 251
Ebből kapott osztalék	0	0	0

* A farm-in megállapodások esetén a Csoport a kutatási fázisban az általa elköltött, a számviteli politikája alapján feltárási és felmérési eszközként aktiválható összegeket a Csoport saját részesedéseként mutatja ki a közös vezetésű vállalkozás nettó eszközértékéből

** A Csoportra jutó eredmény megegyezik a rá jutó teljes átfogó jövedelemmel.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	2021.12.31
	E.ON Hungária ZRt.
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország
Tulajdoni hányad	25,00%
Forgóeszközök	263 528
Immateriális javak	21 896
Használati jog eszközök	9 405
Tárgyi eszközök	904 025
Befektetett pénzügyi eszközök	9 260
Céltartalékok	25 715
Pénzügyi kötelezettségek	94 121
Szállítók, passzív időbeli elhatárolások	232 136
Halasztott adó kötelezettség	172 831
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	85 450
Nettó eszközök	597 861
Közbenső eredmény kiszűrése	0
Korrigált nettó eszközök	597 861
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	149 465
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés	0
Goodwill	27 518
Vételár	164 189
Függő vételár	159
Osztalékeltérítés	12 635
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	176 983

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2020.12.31
	Dunamenti Erőmű Zrt.
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország
Tulajdoni hányad	25,00%
Forgóeszközök	15 271
Befektetett eszközök	11 966
Rövid lejáratú kötelezettségek	11 522
Hosszú lejáratú kötelezettségek	2 626
Nettó eszközök	13 089
Közbenső eredmény kiszűrése	0
Korrigált nettó eszközök	13 089
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	3 272
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés	0
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	3 272
Árbevétel	46 243
Értékcsökkenés és amortizáció	-1 961
Működési eredmény	3 417
Pénzügyi eredmény	-25
Befektetésekből származó eredmény	-3
Adózás előtti eredmény	3 389
Nyereségadó	-415
Adózott eredmény	3 804
Közbenső eredmény változása	0
Korrigált eredmény	3 804
A Csoport részesedése az eredményből*	951
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés visszairás	0
Csoportra jutó eredmény a társult vállalkozások eredményében könyvelve	951
Ebből kapott osztalék	248

*A Csoportra jutó eredmény megegyezik a rá jutó teljes átfogó jövedelemmel.

A további, egyedileg nem jelentős társult és közös vezetésű vállalkozások összesített pénzügyi információi:

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásokban lévő részesedések	1 091	826
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásoktól származó eredmény	637	1 569*
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásoktól származó teljes átfogó jövedelem	637	1 569*

*Ebből az MVM Mátra Energia Zrt.-vel szemben elszámolt társult eredmény 1 317 M Ft.

6. Egyéb részesedések

A Csoport konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásában a fordulónapon az egyéb részesedések között jelentős a PannErgy Nyrt.-ben lévő, a jegyzett tőke 7,96%-át megtestesítő részesedés, melyet a Csoport 2019-ben tőzsdén kívüli ügylet során vásárolt meg. Az MVM Csoport a társaságban nem rendelkezik jelentős befolyással.

A tárgyévben a Vilii Fly Magyarország Kft.-ben 15%, a Hellovelo Zrt.-ben 6,68%, Rollin Technologies Kft.-ben 16,44% részesedést szerzett az MVM Csoport. Ezen felül az E-flag Kft.-ben a 2020-as évhez képest további 2,5%-kal növelte részesedéseit a csoport.

Az egyéb részesedések értéke a tárgyévben a PannErgy Nyrt. esetében nagyobb mértékben változott a valós érték változása miatt. A valós érték változásának hatása a Csoport döntésének megfelelően az egyéb átfogó jövedelemmel szemben került elszámolásra.

A részesedések értékének változása a pénzügyi kimutatások által lefedett periódusban a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	Tigáz Zrt. részesedés	TSCNET Services GmbH részesedés	PannErgy Nyrt. részesedés	Vilii Fly Magyar- ország Kft. részesedés	Egyéb részesedések	Összesen
Egyenleg 2020.12.31-én	138	135	1 274	-	198	1 745
Vásárlás/ Üzleti kombinációban szerzett eszköz	-	-	-	190	62	252
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő értékelés hatása	-	1	469	-	2	472
Egyenleg 2021.12.31-én	138	136	1 743	190	262	2 469

7. Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	5 116	-
Munkavállalóknak nyújtott kölcsönök	1 458	1 403
Egyéb hosszú lejáratú követelések	6 211	3 942
Összesen	12 785	5 345

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések 7 440 M Ft-os növekedéséből jelentős tétel a 2021. május 13-án az MVM Csoportba került MVM Vízerőmű Kft. tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír egyenlege.

8. Nyereségadók

A Csoport – az II. 3. w) pontban bemutatottak szerint – nyereségadóként kezeli a társasági adót, a helyi iparüzési adót, az innovációs járulékot és az energiaellátók jövedelemadóját. Az

egyes adónemek adóalapját nettó módon számított eredmény alapján, de eltérő számítási módszerrel határozzák meg, ezért az adóalapok eltérőek. Az MVM Zrt. nem alanya az energiaellátók jövedelemadójának, annak egyes leányvállalatai az alanyai.

A Csoport nyereségadó kulcsai Magyarországon az egyes üzleti években a következők:

Tényleges adó kulcs	2021	2020
Társasági adó	9%	9%
Helyi iparűzési adó	2%	2%
Innovációs járulék	0,3%	0,3%
Energiaellátók jövedelemadója	31%	31%

A társasági adó mértéke 9%, alapja az adott évi adózás előtti eredmény bizonyos növelő és csökkentő tételeket figyelembe véve.

Az energiaellátók jövedelemadója a társasági adón felül fizetendő, mértéke 31%, alapja az adott évi adózás előtti eredmény bizonyos növelő és csökkentő tételeket figyelembe véve.

A helyi iparűzési adó mértéke maximum 2%, alapja a tárgyévi árbevétel, csökkentve az anyagköltséggel és az eladott áruk beszerzési értékének bizonyos hányadával, valamint egyéb módosító tételekkel. Az innovációs járulék alapja lényegében megegyezik az iparűzési adó alapjával, mértéke 0,3%.

Ausztriában a nyereségadó kulcsa 25%, Csehországban 19%, Horvátországban 12%/20%, Kínában 25%, Macedóniában 10%, Romániában 16%, Svájcban 21%, Szerbiában 15%, Szlovákiában 22%.

A halasztott adó kötelezettségek és követelések megállapítása során a Csoportba tartozó egyes társaságoknak az egyes adónemekre vonatkozó halasztott adóját az adott cég fordulónapon jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt, a fentiekben bemutatott adókulcsok alapján számított várható tényleges adókulcsa alapján határozza meg a Csoport.

A halasztott adó összege tartalmazza a fenti négy, nyereségadónak minősülő adónemre vonatkozó halasztott adót (amennyiben az adott társaság az adott adónem alanya).

Időszaki eredményben elszámolt nyereségadó

A konszolidált pénzügyi kimutatásokban az időszaki eredményben megjelenített nyereségadó a 2021. és 2020. december 31-én végződő üzleti évben az alábbi elemekből tevődik össze:

Időszaki eredményben elszámolt adó (M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Tényleges adó		
Adott évi adó	48 395	56 920
Negatív adóalap figyelembevételének adóhatása	- 733	- 1 296
Előző évi módosítások	- 194	326
Összesen	47 468	55 950

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Időszaki eredményben elszámolt adó (M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Halasztott adóráfordítás / (-bevétel)		
Átmeneti különbözetek keletkezése és visszafordulása	- 27 198	- 52 354
Adókulcs változásának hatása	-	-
Korábban meg nem jelenített negatív adóalapokra tárgyévben megjelenített halasztott adókövetelés	- 727	- 1 162
Negatív adóalapokra korábban megjelenített halasztott adókövetelés leírása	223	334
Korábban ki nem mutatott átmenti különbözetek adóhatása	- 1 315	- 1 228
Átmenti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	102	5 947
Előző évi módosítások	104	170
Összesen	- 28 811	-48 293

Összesen	18 657	7 657
-----------------	---------------	--------------

Az adott évi tényleges adó az adójogszabályok alapján megállapított, negatív adóalapok (elhatárolt adóvesztés) figyelembevétele és előző évi adóhatások nélkül számított, az adott év után fizetendő nyereségadó összegét tartalmazza. A negatív adóalapok figyelembevételének adóhatása sor az adott évben érvényesített elhatárolt adóvesztés adóhatását tartalmazza, amely azt mutatja meg, hogy az adott évben felhasznált elhatárolt adóvesztés milyen összeggel csökkentette a tárgyévi adófizetési kötelezettséget.

A tényleges adóráfordítás csökkenése az energiaellátók jövedelemadó alany a Csoporttagok adózás előtti eredményének csökkenéséből származott.

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt nyereségadó

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt adó (M Ft-ban)	2021.12.31.			2020.12.31.		
	Adózás előtt	Adó	Adózás után	Adózás előtt	Adó	Adózás után
Ingtatlanok, gépek és berendezések ártértékelése	- 32 759	13 104	- 19 655	125 672	- 50 269	75 403
Cash flow fedezeti ügyletek	461 659	- 181 151	280 508	98 597	- 39 407	59 190
Munkavállalói juttatások	2 596	- 890	1 706	- 1 248	486	- 762
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékelt részesedések	472	- 42	430	66	- 9	57
Összesen	431 968	-168 979	262 989	223 087	-89 199	133 888

A cash flow fedezeti ügyletek egyéb átfogó jövedelemben elszámolt értéke az adóalapban csak az ügylet eredményben való elszámolásakor érvényesíthető, így az ügyletekkel kapcsolatos, egyéb átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adóköveteléseket, és adókötelezettségeket jeleníti meg a Csoport.

A munkavállalói juttatások egyéb átfogó jövedelemben elszámolt értéke a nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye a tényleges kifizetés időszakában érvényesíthető az adóalapban.

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések átértékelésének eredményhatása az adószabályok szerint elismert értékvesztés visszaírásának, valamint az értékesítésen elért eredmény mértékéig adóköteles bevétel is, az erre jutó tényleges adó az egyéb átfogó jövedelemben jelenik meg. Ezen felül az adószabályok által elismert visszaírt értékvesztést meghaladó átértékelésre mint adóköteles átmeneti különbözetre jutó halasztott adó kötelezettség szintén az egyéb átfogó jövedelem része.

Közvetlenül a saját tőkében elszámolt nyereségadó

A tárgyévben a tulajdonossal folytatott tranzakciók hatásaként 578 M Ft nyereségadó került elszámolásra a saját tőke csökkenéseként.

Effektív adókulcs levezetés

A számviteli nyereség alapján számított és a tárgyévi nyereségadó ráfordítás, illetve a Csoport alkalmazandó adókulcsa és az átlagos effektív adókulcs közötti számszaki egyeztetést az alábbi táblázat mutatja be.

Effektív adókulcs levezetése	2021.12.31.		2020.12.31.	
	%	Összeg	%	Összeg
Időszak eredménye		- 1 143		- 3 984
Nyereségadó ráfordítás		18 657		7 657
Adózás előtti eredmény		17 514		3 673
A Társaság nyereségadókulcsával számított elvart nyereségadó	11,3%	1 979	11,3%	356
Külföldi országok adókulcsainak hatása	25,8%	4 514	24,3%	764
Eltérő adókulcsok hatása	-12,8%	- 2 243	-676,5%	- 21 309
Eltérő adóalapok hatása	91,9%	16 097	710,4%	22 377
Adókulcsváltozás hatása	0,0%	-	0,0%	-
Nem levonható ráfordítások	53,7%	9 404	136,9%	4 312
Adómentes bevételek	-111,3%	- 19 494	-139,1%	- 4 383
Adókedvezmények	-7,1%	- 1 244	-0,4%	- 14
Korábban ki nem mutatott negatív adóalapokra tárgyévben megképzett halasztott adókövetelés	-4,2%	- 727	-36,9%	- 1 162
Negatív adóalapokra korábban megképzett halasztott adókövetelés leírása	1,3%	223	10,6%	334
Tárgyévi negatív adóalap, amelyre nem lett képezve halasztott adókövetelés	65,3%	11 445	37,1%	1 170
Korábban ki nem mutatott átmenti különbözetek adóhatása	-7,5%	- 1 315	-39,0%	- 1 228
Átmenti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	0,6%	102	188,8%	5 947
Előző évek módosításai	-0,5%	- 91	15,7%	496
Egyéb	0,0%	7	-0,1%	- 3

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Effektív adókulcs levezetése	2021.12.31.		2020.12.31.	
	%	Összeg	%	Összeg
Nyereségadó ráfordítás összesen	106,5%	18 657	243,1%	7 657

Az adózás előtti eredmény alapján az alkalmazandó adókulccsal számított nyereségadót az effektív adókulcs levezetésnek a Társaság nyereségadókulcsával számított elvart nyereségadó sora tartalmazza. Az alkalmazandó adókulcs a Csoport döntése alapján az anyavállalat (MVM Zrt.) tényleges adókulcsa, amely tartalmazza a társasági adót (mindkét évben: 9%), a helyi iparüzési adót (mindkét évben: 2%), valamint az innovációs járulékot (mindkét évben: 0,3%). Az MVM Zrt. nem alanya az energiaellátók jövedelemadójának, így az alkalmazandó adókulcs ezt az adónemet nem tartalmazza.

Az effektív adókulcs levezetésben szereplő eltérő adókulcsok hatása soron a Csoport az egyes tagvállalatok alkalmazandó adókulcsának a Csoport alkalmazandó adókulcsától való eltérésének hatását mutatja ki. Az ezen a soron megjelenő hatás legjelentősebb tétele, hogy a Csoport alkalmazandó adókulcsa nem tartalmazza az energiaellátók jövedelemadóját, hanem annak hatása ezen a soron jelenik meg. Jelentős csökkenése az energiaellátók jövedelemadó köteles adóalap csökkenésének következménye.

Az effektív adókulcs levezetésben szereplő eltérő adóalapok hatása az energiaellátók jövedelemadójának, valamint az iparüzési adónak és az innovációs járuléknak a társasági adó alapjától eltérő adóalapjából származik. Az energiaellátók jövedelemadójában a negatív adóalapok a 2021. évtől tovább vihetők, így ennek a tárgyévben nincs hatása az adólevezetésre, míg az előző évben ennek hatása is ezen a soron jelentkezett.

Az adókulcsváltozás hatása a tényleges adókulcs és a halasztott adókövetelések/kötelezettségek megfordulásakor várható adókulcs eltéréséből adódik, amely két adókulcs mind tárgyévben, mind az előző évben megegyezett.

A nem levonható ráfordítások és az adómentes bevételek egyedi, adott évi állandó különbözeteinek hatását jelentik. A nem levonható ráfordítások a támogatások energiaellátók jövedelemadójánál nem érvényesíthető ráfordításként való kezelése, az adóalapban a későbbi időszakokban sem érvényesíthető értékvesztéseket, illetve korábbi időszakokhoz kapcsolódó adóellenőrzések hatását tartalmazzák. Az adómentes bevételek, energiaellátók jövedelemadójában nem adóköteles kapott támogatásokat, adómentes osztalékbevételeket, illetve szintén korábbi időszakok adóellenőrzéseihez kapcsolódó hatásokat tartalmazzák. Az adóellenőrzések nyereségadó hatását az előző évek módosításai sor tartalmazza.

Az adókedvezmények hatása legnagyobb részben a Magyar Földgáztároló Zrt. által a tárgyévben kapott beruházási és energiahatékonysági adókedvezményből, kisebb részben a nyereségadóként megjelenített, adóalap-csökkentő tételként figyelembe vehető azon támogatásokból ered, amelyek egyrészt tényleges nyereségadóként megjelenített tételek, ugyanakkor az adóalapban érvényesíthető ráfordítások is. Ezt az adóalap csökkentő hatást szintén ezen a soron mutatja be a Csoport.

A korábban ki nem mutatott átmeneti különbözeteinek adóhatása sor a korábbi években keletkezett meg nem jelenített, de a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben megjelenített átmeneti különbözeteinek adóhatását tartalmazza. A korábbi években meg nem jelenített levonható átmeneti különbözeteinek közül a Vértesi Erőmű Zrt.-ben 671 M Ft, az

MVM Mátra Energia Zrt.-ben 214 M Ft, míg az MVM Titán Zrt.-ben 107 M Ft halasztott adókövetelés megjelenítésre került.

Az átmeneti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés sor a tárgyévben keletkezett, meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek, illetve korábbi években megjelenített, a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben meg nem jelenített átmeneti különbözetek adóhatását tartalmazza. A levonható átmeneti különbözetek adóhatása közül az MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co.-ban 86 M Ft, az MVM Zrt.-ben 13 M Ft nem kerül megjelenítésre.

Meg nem jelenített átmeneti különbözetek

Halasztott adó követelés nem került megjelenítésre a következő tételekkel kapcsolatban:

Meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek	2021.12.31.	2020.12.31.
Levonható átmeneti különbözetek, amelyre nem jelenítettek meg társasági adót	27 539	30 928
Levonható átmeneti különbözetek, amelyre nem jelenítettek meg energiaellátók jövedelemadóját	32 487	35 061
Elhatárolt negatív társaságiadó-alap	124 412	141 919
Elhatárolt negatív energiaellátók jövedelemadó-alap	35 230	-

Halasztott adókövetelés nem került megjelenítésre a táblázatban bemutatott tételekre, mivel a vezetés álláspontja szerint – az üzleti tervek figyelembe vételével – nem valószínű, hogy a jövőben adóköteles nyereség keletkezik, amellyel szemben történő felhasználásukból adóelőny lenne realizálható.

A levonható átmeneti különbözetek nagyrészt a MVM Mátra Energia Zrt., Vértesi Erőmű Zrt., az MVM Zrt. meg nem jelenített átmeneti különbözeteit tartalmazza.

A meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek változását legnagyobb részben az elhatárolt adóalapok változása okozta. A meg nem jelenített elhatárolt társasági adóalap az MVM NET Zrt. Csoportból való kikerülése, valamint elévülés miatt csökkent, azonban a 2021. évtől az energiaellátók jövedelemadója esetében is lehetséges a negatív adóalapok továbbvitele, így a tárgyévben keletkezett negatív adóalapok egy része meg nem jelenített átmeneti különbözethez tartozik.

A negatív adóalapok lejárat szerinti megbontása a következő:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Meg nem jelenített negatív adóalap lejárata	2021.12.31.	2020.12.31.
2021	-	13 595
2022	12 132	27 405
2023	22 172	14 212
2024	6 204	3 771
2025	4 964	4 111
2026	38 181	695
2027	940	-
2030	75 049	78 130
Korlátlan	-	-
Összesen	159 642	141 919

A negatív társasági adóalap Magyarországon 2015. január 1-jétől 5 évig vihető tovább, azonban a 2015. december 31-ig keletkezett negatív adóalapok – a 2018. évben elfogadott törvénymódosítás értelmében – 2030-ig használhatók fel (a korábbi szabályozás szerint a határidő 2025. volt). A 2021. december 31-én hatályos szabályok szerint az elhatárolt veszteség csak az adott évi pozitív adóalap 50%-áig használható fel. 2021-től a negatív energiaellátók jövedelemadó alap a társasági adóalapra vonatkozó szabályok szerint szintén tovább vihetők. A 2022-től 2027-ig, illetve 2030-ig lejáró negatív adóalapokból 157 408 M Ft magyar leányvállalatokhoz kapcsolódnak.

Ausztriában, Macedóniában az elhatárolt negatív adóalap időkorlát nélkül továbbvihető, de Ausztriában csak az adott évi pozitív adóalap 75%-áig használható fel. A társaság felszámolása esetén a negatív adóalap nem használható fel. Szlovákiában a negatív adóalap 4 évig vihető tovább. Romániában az elhatárolt veszteség felhasználásának időkorlátja 7 év, míg Kínában 5 év.

Leányvállalatokban, társult vállalkozásokban és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetés és a goodwill halasztott adója

A Társaság nem számolt el halasztott adót a leányvállalatokban, társult vállalkozásokban és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetések, valamint a goodwill után, mivel az esetleges osztalék és a bejelentett részesedés értékesítésének eredménye adómentes, illetve nem várható az átmeneti különbözet visszafordulása.

Vitatott adóegyenlegek

A fordulónapon a Csoport nem rendelkezik vitatott adóegyenlegekkel.

Halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

A konszolidált mérlegben megjelenített és az átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adó egyenlege 2021. és 2020. december 31-én az alábbi tételekből áll:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek	2021.12.31.			2020.12.31.		
	Eszközök	Kötele- zettségek	Nettó	Eszközök	Kötele- zettségek	Nettó
Ingatlanok, gépek és berendezések	184 416	- 572 669	- 388 253	144 751	- 572 911	- 428 160
Egyéb immateriális javak	789	- 37 734	- 36 945	2 197	- 39 660	- 37 463
Befektetési célú ingatlanok	-	- 38	- 38	-	-	-
Egyéb részesedések	-	- 47	- 47	-	- 14	- 14
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	-	- 253	- 253	6	- 1 106	- 1 100
Készletek	3 167	- 4	3 163	2 510	- 11	2 499
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	7 618	- 535	7 083	3 226	- 437	2 789
Egyéb nem pénzügyi eszközök	9 316	- 30	9 286	6 912	- 146	6 766
Származékos pénzügyi eszközök	323	- 206 439	- 206 116	4	- 29 640	- 29 636
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	51	-	51	9	-	9
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	264	- 41	223	-	- 262	- 262
Rekultivációs céltartalék	14 496	- 3 073	11 423	18 378	- 557	17 821
Egyéb céltartalék	34 667	- 6 377	28 290	41 751	- 6 512	35 239
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	8 225	- 1 559	6 666	9 057	- 2 043	7 014
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 734	- 119	3 615	4 286	- 302	3 984
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	746	- 69	677	2	- 16	- 14
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	2 630	- 736	1 894	4 870	- 1 351	3 519
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	129	- 41 524	- 41 395	235	- 23 690	- 23 455
Származékos pénzügyi kötelezettségek	97	- 114	- 17	118	-	118
Adókedvezmények	676	-	676	-	-	-
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	8 733	-	8 733	1 316	-	1 316
Adókövetelések/Adókötelezett- ségek összevezetés előtt	280 077	- 871 361	- 591 284	239 628	- 678 658	- 439 030
Összevezetés	- 262 736	262 736	-	- 221 368	221 368	-
Nettó adókövetelés/adókötelezettség	17 341	- 608 625	- 591 284	18 260	- 457 290	- 439 030

A megjelenített halasztott adókötelezettségek legjelentősebb tétele a nukleáris technológiai eszközök ártértékeléséből származik. A tárgyi eszközökhöz kapcsolódó halasztott adókötelezettség csökkenését az ártértékelés csökkenése, valamint a magasabb ártértékelt értékre jutó értékcsökkenés miatt visszaforduló halasztott adó kötelezettség miatti csökkenés okozta, valamint itt jelenik meg az IFRS 16 Lízingek standard értelmében megjelenített – az adójogszabályok szerint meg nem jeleníthető – használatijog-eszközökre jutó halasztott adó. A fentieken túl jelentősebb növekedést eredményezett az akvizíció során szerzett tárgyi eszközökre jutó halasztott adó kötelezettség.

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközökkel, valamint az egyéb nem pénzügyi eszközökkel kapcsolatos halasztott adókövetelés növekedésének legjelentősebb tétele a MAVIR ZRt. és az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. tarifaszabályozási aktív időbeli elhatárolásainak változásából adódik.

A származékos pénzügyi eszközökhöz, illetve kötelezettségekhez, valamint az egyéb nem pénzügyi eszközökhöz kapcsolódó halasztott adókötelezettség növekedése, illetve adókövetelés növekedése a cash flow fedezeti céllal kötött, egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékelt ügyletek fordulónapi értékeléséből adódik.

A rekultiváció céltartalékokhoz kapcsolódó halasztott adókövetelés csökkenésének legjelentősebb tétele az MVM Next Zrt. rekultivációs kötelezettségével kapcsolatosan képzett céltartaléknak csökkenése.

Az egyéb céltartalékokhoz kapcsolódó halasztott adókövetelés csökkenésének legjelentősebb tétele a MVM CEEnergy Zrt. hosszú távú gázértékesítési szerződésekkel kapcsolatosan képzett céltartaléknak csökkenése.

Az egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségekhez, valamint a szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségekhez kapcsolódó halasztott adókövetelés növekedése az IFRS 16 Lízingek standard értelmében megjelenített – az adójogszabályok szerint meg nem jeleníthető – lízingkötelezettségekből származik.

Az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségekkel kapcsolatos halasztott adókötelezettség növekedésének legjelentősebb tételei a MAVIR ZRt., illetve a MVM CEEnergy Zrt. tarifaszabályozási elhatárolásainak változásából adódik.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A halasztott adóeszközök és adókötelezettségek nettó állományában bekövetkezett változások elemzését az alábbi táblázat tartalmazza:

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2020.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Üzleti kombinációban szerzett	Átszámítási különbség	Egyenleg 2020.12.31.
Ingatlanok, gépek és berendezések	- 399 538	31 847	- 50 269	- 10 140	- 60	- 428 160
Egyéb immateriális javak	- 99	642	-	- 36 935	- 1 071	- 37 463
Egyéb részesedések	- 2	-	- 12	-	-	- 14
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	- 112	- 988	-	-	-	- 1 100
Készletek	1 059	1 692	-	- 258	6	2 499
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 931	184	-	615	59	2 789
Egyéb nem pénzügyi eszközök	8 294	- 689	- 1 163	314	10	6 766
Származékos pénzügyi eszközök	- 5	- 5	- 29 626	-	-	- 29 636
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	-	9	-	-	-	9
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	- 136	- 126	-	-	-	- 262
Rekultivációs céltartalék	9 391	6 190	-	2 240	-	17 821
Egyéb céltartalék	22 975	10 227	-	2 020	17	35 239
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	5 298	454	486	791	- 15	7 014
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	2 124	1 446	-	380	34	3 984
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	- 5	- 9	-	-	-	- 14
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 657	1 747	-	104	11	3 519
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	- 18 767	- 3 187	- 1 709	206	2	- 23 455
Származékos ügyletek miatti kötelezettségek	6 909	- 637	- 6 909	746	9	118
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztesség)	1 719	- 504	-	101	-	1 316
Összesen	- 357 307	48 293	- 89 202	- 39 816	- 998	- 439 030

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2021.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Közvetlenül a saját tőkében elszámolt	Üzleti kombinációban szerzett	Átszámítási különbözet	Egyenleg 2021.12.31.
Ingatlanok, gépek és berendezések	- 428 160	36 153	13 104	- 30	- 9 181	- 139	- 388 253
Egyéb immateriális javak	- 37 463	2 931	-	- 14	21	- 2 420	- 36 945
Befektetési célú ingatlanok	-	- 38	-	-	-	-	- 38
Egyéb részesedések	- 14	-	- 33	-	-	-	- 47
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	- 1 100	859	-	- 12	-	-	- 253
Készletek	2 499	656	-	-	-	8	3 163
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	2 789	4 227	-	- 8	27	48	7 083
Egyéb nem pénzügyi eszközök	6 766	2 460	29	-	-	31	9 286
Származékos pénzügyi eszközök	- 29 636	- 4 969	- 171 283	-	-	- 228	- 206 116
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	9	42	-	-	-	-	51
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	- 262	485	-	-	-	-	223
Rekultivációs céltartalék	17 821	- 6 398	-	-	-	-	11 423
Egyéb céltartalék	35 239	- 6 957	-	- 41	7	42	28 290
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	7 014	527	- 890	1	-	14	6 666
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 984	- 210	-	- 353	163	31	3 615
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	- 14	692	-	-	-	- 1	677
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	3 519	- 1 550	-	- 113	29	9	1 894
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	- 23 455	- 8 045	- 9 897	- 8	-	10	- 41 395
Származékos ügyletek miatti kötelezettségek	118	- 132	-	-	-	- 3	- 17
Adókedvezmények	-	676	-	-	-	-	676
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztesség)	1 316	7 402	-	-	-	15	8 733
Összesen	- 439 030	28 811	- 168 970	- 578	- 8 934	- 2 583	- 591 284

* Az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adó változásának legjelentősebb tételei a nukleáris technológiai eszközök, valamint a cash flow fedezeti céllal kötött származékos ügyletek ártértékelésének tárgyévi hatása. A közvetlenül a saját tőkében elszámolt halasztott adó a tulajdonossal folytatott tranzakciókból származik. Az üzleti kombinációban szerzett halasztott adókat a III. 36. megjegyzés részletezi. Az átszámítási különbözet a Csoport beszámolási pénznemétől eltérő funkcionális pénznemmel rendelkező társaságok halasztott adó egyenlegeinek devizás átszámításából adódott.

9. Készletek

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Áruk	95 830	133 866
Alapanyagok	10 541	9 129
Késztermékek és befejezetlen termelés	4 146	4 858
Egyéb anyagok	7 514	3 868
Összesen	118 031	151 721

Áruk

Az áruk értékének csökkenését főként az MVM Csoport földgázkészlete befolyásolta. Ennek mérlegfordulónapi értéke az árukon belül 94 201 M Ft, melynek 67,46%-val (64 022 M Ft) a MVM CEEnergy Zrt. (korábban: Magyar Földgázkereskedő Zrt.) rendelkezik. Ez a tavalyi évhez képest 38 036 M Ft-os csökkenést jelent. A csökkenés annak volt köszönhető, hogy a Társaság az előző években a régióban kialakult esetleges válsághelyzetre felkészülve magasabb készletmennyiséget tárolt be, amit idei évnél már nem kellett megtennie, ezért visszatért a 2019. évi szintre.

A MVM CEEnergy Zrt.-n kívül az innogy Energie s.r.o, a MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. és a MVM CEEnergy Slovakia s.r.o rendelkezik jelentős földgázkészlettel.

Alapanyagok

Az alapanyagok között az erőművi fűtőanyagok (2 418 M Ft) és a segédanyagok (8 123 M Ft) kerülnek kimutatásra.

Az erőművi fűtőanyagok nagy része az MVM Balance Zrt.-nél, míg kisebb részben az MVM Mátra Energia Zrt.-nél készleten lévő tüzelőolajból áll, ezzel 22,9%-ot képviselve az alapanyagok értékéből.

A segédanyagok főbb tételei a kohászati anyagok és fémtömegcikkék, az építő és hőszigetelő anyagok, valamint a villamos- és irányítástechnikai anyagok.

A segédanyagok jelentős része az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., az MVM OVIT Zrt., valamint MVM Nukleáris Karbantartó Zrt. segédanyag készlete.

Késztermékek és befejezetlen termelés

A késztermékek készletek jelentős része az MVM Mátra Energia Zrt. tulajdonában van (1 180 M Ft).

A befejezetlen termelés kiemelt tételei az MVM OVIT Zrt. 918 M Ft, valamint az innogy Energo s.r.o. 690 M Ft értékű ipari, építőipari, tevékenységéhez kapcsolódó befejezetlen termeléséből és az MVM Mátra Energia Zrt. 648 M Ft értékű lignit fűtőanyagából áll.

Egyéb anyagok

Az egyéb anyagok 3 372 M Ft-os növekedését főként a tárgyévben a konszolidációs körbe került MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. tulajdonában lévő egyéb alapanyagok okozták.

10. Egyéb nem pénzügyi eszközök

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések *	596 706	31 145
Hatósággal szembeni követelés	39 693	16 712
Vevőtől kapott előleg ÁFA	23 539	32 556
Tartalék alkatrész és tartozék	16 570	20 670
Költségek elhatárolása	13 315	10 018
Készletre adott előleg	9 721	7 320
Nem magyar ÁFA elszámolás	8 939	544
Szolgáltatásra adott előleg	4 777	7 060
VET elszámolásokból eredő követelések	2 386	1 353
Beruházásra adott előlegek	1 480	2 079
Tartozik egyenlegű szállítói tételek	1 162	931
Vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségek**	227	144
Egyéb előlegek	111	211
Egyéb ki nem emelt különféle követelés	1 243	1 083
Összesen	719 868	131 826

* Az MVM Csoport a 2020-ban bemutatotthoz képest a tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követeléseket egységesen az egyéb rövid lejáratú nem pénzügy eszközök soron mutatja ki, mivel ezek jövőbeni pénzbeáramlással nem fognak járni.

** A vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségekre a tárgyévben elszámolt értékcsökkenés 21 M Ft.

Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések

A tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések jelentős növekedése a még le nem zárult határidős ügyletek árváltozásainak eredménye, melyek elsősorban az árak évközi volatilitására és a megnövekedett, nyitott ügylet állományra vezethető vissza.

Hatósággal szembeni követelés

A hatósággal szembeni követelések jelentős része az általános forgalmi adó követelésből származik. Ezen a soron kerül bemutatásra továbbá az építmény adóból, felügyeleti díjból, adóhatósággal szembeni bírságokból, pótlékokból, eljárási illetékből, munkáltatói adó- és járulékfizetésekből származó követelések értéke.

Vevőtől kapott előleg ÁFA

A vevőtől kapott előleg ÁFA összegéből jelentős tétel az innogy Energie s.r.o vevőtől kapott előlegeihez kapcsolódó ÁFA összege (22 013 M Ft).

Tartalék alkatrészek és tartozékok

A tartalék alkatrészek és tartozékok jelentős része az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-hez, illetve az MVM Mátra Energy Zrt.-hez tartozik, és rövid távon szolgálják a vállalkozások tevékenységét.

Készletre adott előlegek

A készletre adott előlegekből jelentős tétel az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. – döntően - a nukleáris üzemanyag készlet beszerzéséhez, illetve az MVM Partner DOOEL Skopje villamosenergia beszerzéséhez kapcsolódó előlege.

Nem magyar ÁFA elszámolása

A nem magyar ÁFA összegéből jelentős tétel az innogy Energie s.r.o ÁFA követelés összege (8 464 M Ft).

11. Értékesítésre tartott befektetett eszközök

A Magyar Földgáztároló Zrt.-nél értékesítésre tartott befektetett eszköznek minősül a technológiai párnagáz következő évben a kényszerű párnagáz csere során értékesítésre kerülő mennyisége, melynek könyv szerinti értéke a fordulónapon 385 M Ft (2020. év: 457 M Ft), amely kisebb, mint a kitermelt gáz értékesítési költségekkel csökkentett valós értéke.

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.-nél értékesítésre tartott befektetett eszköznek minősülnek az értékesítési célú ingatlanok, melynek értéke a fordulónapon 713 M Ft.

Az MVM Xpert Zrt.-nél a 2021. évben 170 M Ft értékű gépjármű lett értékesítésre tartottá minősítve. Ebből a tárgyév során értékesítettek, így 84 M Ft könyv szerinti érték kivezetésre került. Az értékesítésből származó bevétel 95 M Ft volt. A társaság a tárgyévben 16 M Ft értékvesztést számolt el. Az értékesítésre tartott eszközök fordulónapi értéke 70 M Ft.

Az azonnal értékesíthető zöld bizonyítványok értéke (2021 év: 310 M Ft, 2020. év: 431 M Ft) az MVM Future Energy Technology Srl. értékesítési terve szerint került kimutatásra, amely már magában foglalja a 2022. január 1-jén beolvadó társaságok (H2O Energy Srl. és az AQUA ENERGIA S.R.L.) várható értékesítési mennyiségét is. Év végével a zöld bizonyítványokra vonatkozóan értékvesztés elszámolására nem volt szükség.

12. Elkülönített pénzeszközök

Az elkülönített pénzeszközök összetétele az egyes években a következő:

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
KÁT elkülönített betétszámla	37 192	2 600
Kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj	34 304	12 839
MÁK GINOP számla (EU-s támogatás)	-	6 765
Egyéb elkülönített pénzeszközök	14 027	5 807
Összesen	85 523	28 011

Az időszak 57 512 M Ft-os változását a villamosenergia törvény előírásai szerint elkülönítettként beszedett pénzeszközök növekedése határozta meg.

Az elkülönített pénzeszközök mérlegfordulónapi összegéből jelentős tétel a VET előírásai szerint a rendszerirányítási tevékenység részeként a MAVIR Zrt. által beszedett díjak (kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díj, kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj, kötelező átvételi rendszerhez valamint a prémium rendszerhez kapcsolódó pénzeszköz) kamatokkal növelt továbbadandó értéke.

A kötelező átvételi rendszerhez (KÁT) kapcsolódó elkülönített pénzeszköz állomány növekedését az indokolja, hogy 2021. második felében olyan magas piaci árak alakultak ki, hogy a KÁT mérlegkör HUPX értékesítés bevételei jelentősen meghaladták a KÁT termelői kifizetéseket, az így képződött nyereség kifizetését pedig a 63/2016. (XII. 28.) NFM rendelet nem tette lehetővé.

A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj 2021. év végi egyenleg változásának az oka egyrészt, hogy a tarifa mértéke 2021. július 1-től 0,81 Ft/kWh-ról 1,45 Ft/kWh-ra került meghatározásra, mely magasabb bevételt eredményezett. Másrészt a távhőszolgáltatók részére járó támogatási mértékek két esetben; 2021. január 1-i, majd 2021. október 1-i hatállyal módosításra kerültek.

A fenti egyenlegek tartalmával és számviteli elszámolásával kapcsolatban lásd a II.3. v) megjegyzést.

A MÁK GINOP pályázatok keretében elnyert EU-s támogatás elszámolási számla csökkenésének oka, hogy az MVM NET Zrt. 2021. november 17-én kikerült az MVM Csoportból.

Az egyéb elkülönített pénzeszközök egyenlegéből jelentős tétel a kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díjhoz, a prémium rendszerhez kapcsolódó, tenderek biztosítékaiként kapott elkülönített pénzeszközök, valamint a projekt társaságok elkülönített óvadéki számlái.

13. Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek (M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Pénztár	53	41
Bankbetét	765 985	244 056
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	766 038	244 097
Folyószámla hitelek (lásd III. 15. megjegyzést)	- 1 388	-5 193
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek a cash-flow kimutatásban	764 650	238 904

14. Jegyzett tőke és tartalékok

Jegyzett tőke

Az MVM Társaságcsoporthoz jegyzett tőkéje 99 576 623 db törzsrészvényből áll, mely teljes egészében pénzügyileg a Csoport rendelkezésére van bocsátva. A részvények névértéke egyenként 8 000 Ft.

A Társaság részvényeinek 100%-át a Magyar Állam birtokolja, 2018. június 25-től az NVTNM által, ezt megelőzően az MNV Zrt.-n keresztül tulajdonosi jogait és kötelezettségeit egyedüli részvényesként gyakorolja.

A 2020-ban történt alaptőke-emelés a tulajdonos részben pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (229 020 M Ft), valamint a nem pénzbeli vagyoni hozzájárulása (720 M Ft) keretében átruházott Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. részvény apportálásával valósult meg. 2021-ben a Társaságnál az alaptőke emelése a tulajdonos részben pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (212 000 M Ft), valamint a nem pénzbeli vagyoni hozzájárulása (17 917 M Ft) keretében átruházott MVM Vízerőmű Kft. üzletrész apportálásával valósult meg.

(darab)	Törzsrészvény	ebből Saját részvény
Darabszám 2020.12.31-én	70 837 053	-
Darabszám 2021.12.31-én	99 576 623	-

Tőketartalék

A tőketartalék egyrészt az MVM Tröszt gazdasági társasággá való átalakulása során keletkezett 31 257 M Ft, másrészt a 2020-as évben az eredménytartalékból a tőketartalékba történő 20 635 M Ft-os átsorolás eredménye. A tőketartalék összegében ritkán következik be változás, ennek az az oka, hogy a tőketartalék közvetlenül nem felosztható, összege csak bizonyos esetekben változhat (eszköz-kivonással együtt járó tőketartalék-kivonás, illetve a saját tőke többi elemébe történő átvezetés).

Eredménytartalék

A Csoport eredménytartaléka az előző évek felhalmozott eredményeinek a tulajdonosoknak kifizetett osztalékkal csökkentett értékét tartalmazza.

A kifizetett osztalék mértéke a következő:

(M Ft-ban)	2021	2020
Fizetett osztalék	7 500	7 500
Egy részvényre jutó osztalék az MVM Zrt.-nél (Ft/részvény)	75	106

A 2020-as évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 34/2020 (VI.26.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalék pénzbeli kifizetéséről döntött.

Az MVM Zrt. igazgatóságának az adózott eredmény felhasználására vonatkozó javaslata, hogy az MVM Zrt. 2021. évi adózott eredményével kiegészített szabad eredménytartalékának egy részét osztalékként fizesse ki, melynek mértékéről az NVTNM dönt.

2020. július 30-án az MVM Zrt. értékesítette a HSSC Kft.-ben lévő 100%-os részesedését az MNV Zrt.-nek, miután megvásárolta azt a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt.-től, az átruházott részesedés ellenértékének fejében pedig az MVM Zrt. megszerezte a MNV Zrt. Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. meglévő 5,83%-os részesedését. Az üzletrész átruházáson és a fentiekben ismertetett apporton elért eredmény az eredménytartalékban került megjelenítésre.

A 2021-es évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 27/2021 (VI.27.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalékról döntött, amelyből 4 600 M Ft a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő részvényei, 2 900 M Ft értékben a VBSZK Kft. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő üzletrésze nem pénzbeli juttatás formájában kerültek teljesítésre osztalékként.

A 2021. augusztus 4-én az MVM Zrt. és az NVNTM tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó, Antenna Hungária Zrt. adásvételi szerződést kötött az MVM Zrt. 100%-os leányvállalatának, az AH NET Zrt. (korábbi nevén MVM NET Zrt.) üzletrészeinek eladásáról. A tranzakció zárása 2021. november 17-én történt meg. Mivel közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodási egységek közötti tranzakciónak minősül az értékesítés, ezért annak eredménye saját tőkén belül az eredménytartalékban kerül elszámolásra.

Az üzletrész átruházáson és a fentiekben ismertetett apporton elért eredmény a saját tőkében került megjelenítésre.

Lekötött tartalék

A lekötött tartalék tartalmazza a Csoportnak a jogszabály alapján lekötött tartalékként kimutatandó tőkeelemeit.

Egyéb tartalékok – Valós értékelés értékelési tartaléka

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt eszközként a Csoport főként a PannErgy Nyrt.-ben lévő részesedését tartja nyilván.

Egyéb tartalékok – Tárgyi eszközök értékelési tartaléka

Az átértékelési tartalék tartalmazza az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek az átértékelt érték modell szerinti értékelésének eredményét, mely nem felosztható.

A tárgyi eszközök valós értékével kapcsolatos lényeges megfontolásokat a II.7. a) megjegyzés tartalmazza.

Egyéb tartalékok – Cash flow fedezeti ügyletek értékelési tartaléka

A Csoport pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében fedezeti célú származékos (jellemzően tömegáru és deviza) ügyleteket köt és azokat cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja be. A fordulónapon nyitott fedezeti célú származékos ügyletre vonatkozólag a Csoport fedezeti hatékonyság vizsgálatot végzett, melyek során 100%-ban hatékonynak minősültek az ügyletek.

Egyéb tartalékok – Munkavállalói juttatások tartaléka

A Csoport a meghatározott juttatási programokból (munkaviszony megszűnése utáni juttatások) származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben számolja el.

15. Hitelek és kölcsönök

Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>M Ft-ban</i>	Hosszú lejáratú bankhitel	Hosszú lejáratú kötvénytartozás
2020.01.01.	292 214	-
Növekedés	991 361	-
Konszolidációs kör változása miatti növekedés*	6 532	-
Törlesztés	- 818 689	-
Átsorolás	- 6 984	-
Devizás átértékelés	800	-
2020.12.31	465 234	-
Növekedés	951 646	233 027
Konszolidációs kör változása miatti növekedés*	3 487	-
Törlesztés	- 1 010 957	-
Átsorolás	- 22 924	-
Devizás átértékelés	258	2 639
2021.12.31	386 744	235 666

*2021.02.23-án az MVM Zöld Generáció Kft. megvásárolta, így az MVM Csoport tulajdonába került a fotovoltikus erőműveket üzemeltető MVM ZG Solar Star Kft. (korábbi nevén Dantooine SolarPark Kft.).

A Csoport tárgyidőszak végén fennálló hosszú lejáratú hiteleinek és kötvénytartozásainak értéke: 622 410 M Ft, mely alakulását az alábbi főbb tényezők befolyásolták:

- A tárgyidőszakban két alkalommal végrehajtott aukció során megvalósult kötvénykibocsátás miatti hosszú lejáratú kötelezettségek az alábbiak szerint alakultak:

- = A Magyar Nemzeti Bank által meghirdetett Növekedési Kötvényprogram keretében kibocsátott fix kamatozású, 10 éves futamidejű amortizálódó kötvények névértéke 55 000 M Ft.
- = A nemzetközi kötvényaukción keretében kibocsátott fix kamatozású, 6 éves futamidejű kötvények névértéke 500 M EUR.
- A devizában fennálló hitelek az Európai Befektetési Bankkal (EIB) kötött projektfinanszírozási hitelkeret szerződésekre lehívott összeget tartalmazza. A hitelkeret szerződés a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő hét kiemelt áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének finanszírozását szolgálja. A társasággal kötött tulajdonosi hitelszerződés alapján a társaság lehívta az összeget. A hitelek törlesztése 2015-ben megkezdődött, év végén a fennálló hosszú lejáratú hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 36,3 M EUR.
- A forint hitelek állományából az EIB-vel a korábbi években kötött hitelek a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének, továbbá a Magyar Földgáztároló Zrt. tulajdonában levő tárolók felújításának finanszírozását szolgáló projektfinanszírozási hitelkeret szerződése alapján kerültek lehívásra. Az EIB-vel 2020. szeptemberében kötött és lehívott hitel célja az MVM Démász Áramhálózati Kft. hálózatfejlesztési beruházásainak a finanszírozása. Továbbá a Nemzetközi Beruházási Bankkal (IIB) és a Magyar Fejlesztési Bankkal (MFB) kötött 15-15 éves futamidejű hitelszerződések az MVM Főgáz Kft. és az MVM Égáz-Dégáz Zrt. 2020-2023. évi gázhálózat fejlesztési beruházásainak finanszírozása céljából jöttek létre. Mind ezek figyelembevételével a fordulónapon fennálló forinthitelek összértéke (hitelkezdeti költségek nélkül) 73,6 Mrd Ft.
- A Csoport a Bank of China (Hungária) Zrt. hitelintézettel 2018-ban kötött, általános vállalatfinanszírozási célú, több devizás rulírozó hitelszerződés alapján a tárgyidőszakban történt további lehívásokat követően a fordulónapig visszatörlesztette összesen 105,8 Mrd Ft értékben.
- 2017. évben kötött és 2024-ben lejáró (UniCredit Bank mint ügynök és 12 bankkal) refinanszírozási és általános vállalatfinanszírozási célú 347 Mrd Ft keretösszegű rulírozó hitelszerződés alapján a tárgyidőszak végén fennálló hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 180 Mrd Ft.
- A Csoport 2021. március 25-én új, 100 milliárd forint keretösszegű hitel-megállapodást írt alá egy három hazai bankból álló konzorciummal, ahol az ügynöki feladatokat az OTP Bank Nyrt. látja el. A hitel futamideje 10 év, a hosszú lejáratú forrás segíti az MVM Csoport üzleti stratégiájának megvalósítását és kedvező feltételek mellett támogatja a regionális terjeszkedési célok elérését. Az időszak végén fennálló hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 84,6 Mrd Ft.
- Az MVM ZG Solar Kft.-nek az MFB-vel kötött, tulajdonosi kintlévőség kiváltására, valamint a Mátrai Fotovoltaikus Erőmű adásvételi szerződés szerinti vételárának részleges finanszírozásához kapcsolódó, tárgyév végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány értéke (hitelkezdeti költségek nélkül) 22,5 Mrd Ft.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

- A hitelkereteket terhelő hitelfelvételi költségek lebontását a tervezett lehívások és visszafizetések figyelembe vételével az effektív kamatláb módszerével számoljuk el az eredményben.

Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>M Ft-ban</i>	Folyószámla- hitel	Hosszú lejáratú hitelek rövid lejáratúba sorolt része	Egyéb rövid lejáratú kölcsön és hitel	Fizetendő kamatok elhatárolása	Összesen
2020.01.01.	49 865	5 285	13 099	185	68 434
Növekedés	-	-	36 704	533	37 237
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	190	405	109	45	749
Csökkenés	-44 862	-	-	-	-44 862
Átsorolás	-	6 984	-	-	6 984
Törlesztés	-	-6 042	-5 786	-	-11 828
Devizás ártértékelés	-	332	- 188	-	144
2020.12.31	5 193	6 964	43 938	763	56 858
Növekedés	-	-	12 300	722	13 022
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	-	391	-	99	490
Csökkenés	-3 805	-	-	-	-3 805
Átsorolás	-	22 924	-	-	22 924
Törlesztés	-	-12 268	-53 737	-	-66 005
Devizás ártértékelés	-	37	- 1	-	36
2021.12.31	1 388	18 048	2 500	1 584	23 520

Egyéb rövid lejáratú kölcsönként az MVM Csoportba nem tartozó cégekkel szembeni kötelezettség jelenik meg. Bázis időszakban az MVM Energy Trade Plus S.r.l kötelezettsége jelent meg 25 M Ft értékben, mely a tárgyévben törlesztésre került.

Egyéb rövid lejáratú hitelek között szerepel az MVM Zrt. Erste Banktól felvett rulírozó hitele 2 500 M Ft értékben.

Hosszú lejáratú bankhitelek állománya

Hitel típusa	Deviza nem	Nominális átlag kamatláb (2021.12.31.)	Nominális átlag kamatláb (2020.12.31.)	Lejárat éve (2021.12.31.)	Egyenleg			Egyenleg		
					2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2020.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid
Változó és fix kamatozású hitelek	HUF	2,30%	1,38%	2024-2035	379 092	364 568	14 524	413 493	410 009	3 484
Változó és fix kamatozású hitelek	EUR	1,59%	1,22%	2025-2036	25 700	22 176	3 524	58 705	55 225	3 480
	Összesen				404 792	386 744	18 048	472 198	465 234	6 964

Kibocsátott kötvények állománya

Típus	Deviza nem	Kupon	Kibocsátott összeg eredeti M devizában	Lejárat ideje	Egyenleg			Egyenleg		
					2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2020.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid
NKP Kötvény	HUF	3,25%	55 000	2031.09.03.	53 959	53 959	-	-	-	-
EUR BOND	EUR	0,88%	500	2027.11.18.	181 707	181 707	-	-	-	-
	Összesen				235 666	235 666	-	-	-	-

Hitelbiztosítékok

Hitel	Hitelfeltevő	Biztosíték
MFB Projekt hitel	MVM ZG Solar Kft.	projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaság valamennyi ingatlanát, üzletrészt, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A hitel összege (hitelkezdeti ktg nélkül) 2021.12.31-én: 24 207 M Ft.
MTB Projekt hitel	MVM ZG Solar Alpha Kft.	projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaság valamennyi ingatlanát, üzletrészt, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A hitel összege (hitelkezdeti ktg nélkül) 2021.12.31-én: 450 M Ft.
KHB projekt hitel	MVM ZG Solar Star Kft.	projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaság valamennyi ingatlanát, üzletrészt, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A hitel összege (hitelkezdeti ktg nélkül) 2021.12.31-én: 3 545 M Ft.
Erste Projekt hitel	MVM ZG Solar Beta Kft.	projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaságok valamennyi ingatlanát, üzletrészt, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A hitelek összege (hitelkezdeti ktg nélkül) 2021.12.31-én: 5 508 M Ft.
	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	
	MVM ZG Solar Gamma Kft.	
	Raaba Energy Kft.	

Az MVM Zrt. új hitelei nem-biztosított, közép és hosszú lejáratú hitelszerződések, amelyekben az MVM Zrt. nem ad semmilyen biztosítéki jogot a bankoknak, és ezért a piaci sztenderd kötelezettségvállalási klauzuláknak és pénzügyi kovenánsoknak kell megfelelnie, amely megszégése a hitelszerződések felmondását vonhatja maga után.

Hitelkovenánsok

A Csoport 2020-ban és 2021-ben minden hitelkovenánst teljesített. A hitelszerződések alapján a korrigált EBITDA és a kamat ráfordítások arányának nagyobbnek kell lennie 3-nál, a korrigált nettó adósság és a nettó eszközállomány arányának kisebbnek kell lennie 0,9-nél, valamint a nettó adósság és az EBITDA arányának kisebbnek kell lennie 4,5-nél.

16. Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Hosszú lejáratú pénzügyi lízing	16 767	17 140
Támogatás miatti kötelezettségek	814	1 328
Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	6 950	309
Összesen	24 531	18 777

A hosszú lejáratú pénzügyi lízing az egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek 68,4%-át teszi ki. Legjelentősebb az MVM Démász Áramhálózati Kft.-nél, az MVM Mavir Zrt.-nél, az MVM ZG Solar Kft.-nél, az MVM OTSZ Zrt.-nél, valamint az Innogy Energo s.r.o.-nál lévő kötelezettség értéke, melyek a teljes hosszú lejáratú pénzügyi lízingállomány 38,60 %-át képviseli. A pénzügyi lízingtartozások egy éven belül esedékes részlete a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek soron kerül bemutatásra.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a társadalmi felelősségvállalása részeként ellenszolgáltatás nélküli, szerződésben rögzített kötelezettséget vállalt, az alábbi alapítványokkal szemben:

- Az ESZI Intézményfenntartó és Működtető Alapítvánnyal megkötött támogatási szerződések alapján, hogy biztosítsa az atomerőmű hosszú távú és biztonságos üzemeltetéséhez szükséges megfelelő létszámú és képesítéssel rendelkező szakember utánpótlását, a pénz időértékének figyelembe vételével, 485 M Ft kötelezettséget jelenít meg az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
- A Támogatás miatti kötelezettségek között további tételként szerepel az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az általa irányított társaságok Humán Alapítvánnyal kötött támogatási szerződés alapján, a pénz időértékének figyelembe vételével, megjelenített 224 M Ft kötelezettség valamint az egyéb alapítványokkal szemben megjelenített 105 M Ft kötelezettség.
- Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által kötött támogatások éven belüli lejáratú része – 660 M Ft – a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek soron kerül bemutatásra.

Az egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek jelentősebb tétele az MVM Zrt.-nek az E.ON Hungária Zrt. 25%-os üzletrészenek megvásárlásához kapcsolódó hosszú lejáratú vételár fizetési kötelezettségét tartalmazza (6 762 M Ft).

17. Munkavállalói juttatások

Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

A Csoport legtöbb tagja a kollektív szerződés alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti alkalmazottjait. A juttatások köre és mértéke tagvállalatonként eltérő. A MVM Csoport a következő jubileumi, illetve törzsgárda, valamint egyéb juttatásokat nyújtja dolgozóinak:

- Jubileumi jutalom;
- Törzsgárda/Életpálya/lojalitási jutalom;

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

- Önkéntes tűzoltók jutalma;
- Egyéb juttatások.

Az MVM Csoport nyugdíjba vonuló munkavállalói számára az alábbi munkaviszony megszűnése utáni juttatásokat nyújtja, melyeknek köre és mértéke tagvállalatonként eltérő:

- Nyugdíjba vonulók jutalma;
- Nyugdíjba vonulók felmentési bére;
- Nyugdíj önkéntes pénztár.

Az MVM Csoport nem képez jogilag elkülönült pénzügyi alapot a fenti jövőbeni munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek fedezetére, így a teljes jövőbeni kötelezettség jelenértéke kimutatásra kerül a kötelezettségek között.

A meghatározott juttatási kötelek jelenértékének változását az alábbi táblázat mutatja:

A meghatározott juttatási kötelek jelenértékének változása (M Ft-ban)	2021	2020
Meghatározott juttatási kötelek az időszak elején	28 617	22 187
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	<i>2 131</i>	<i>1 717</i>
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	65	3 548
Kamatköltség	104	-6
Tárgyidőszaki szolgálat költsége	1 400	1 998
<i>ebből: kiterjesztés</i>	<i>-</i>	<i>309</i>
Tárgyidőszaki kifizetések	-3 262	-1 577
Megszorítások	-	-
Aktuáriusi (nyereségek) veszteségek	-2 122	2 467
<i>ebből: egyéb átfogó jövedelemben elszámolt</i>	<i>-2 596</i>	<i>1 248</i>
Konszolidációs kör változása miatti csökkenés	-71	-
Meghatározott juttatási kötelek az időszak végén	24 731	28 617
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	<i>3 272</i>	<i>2 131</i>

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban a nettó eredményben elszámolt tételek közül a tárgyidőszaki szolgálat költsége, a nem nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatásokkal összefüggő aktuáriusi nyereségek és veszteségek, valamint az elszámolt ráfordítás korrekciójaként jelentkező megszorítás hatása a Személyi jellegű ráfordítások, míg a kamatköltségek a Pénzügyi ráfordítások soron jelennek meg.

A nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye az egyéb átfogó jövedelemben kerül bemutatásra.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó jövedelemből a saját tőkén

belül az eredménytartalékba átvezetett tárgyévi összeg - 164 M Ft (korábban elszámolt veszteség).

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban az eredményben elszámolt ráfordítások (M Ft-ban)	2021	2020
Személyi jellegű ráfordítások	1 874	3 217
Pénzügyi ráfordítások	104	-6
Összesen	1 978	3 211

Aktuáriusi feltételezések

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség megállapítása során az alábbi alapvető aktuáriusi feltételezésekkel élt a Csoport.

Aktuáriusi feltételezések	2021	2020
Diszkontráta december 31-én	3,2074%	0,3772%
Inflációt meghaladó béremelés a tárgyévet követő év után*	5,00%	1,50%
Infláció	3,00%	3,00%

*Az MVM Mátra Energia Zrt. esetén az inflációt meghaladó béremelés 3% volt.

A diszkont ráta a magyar állampapírok hozamának megfelelően kerül beállításra, növekedését a piaci folyamatokban bekövetkezett változások okozták. Az éves kilépési ráta meghatározása – a korábbi években alkalmazott módszertől eltérően – nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerinti megbontásban történik. A halandósági feltételezések a Központi Statisztikai Hivatal 2017. évi halandósági tábláján alapulnak. A meghatározott juttatási program elemei nem annuitások, hanem többnyire egyösszegű kifizetések, ezért a halandósági feltételezések nem minősülnek jelentős faktornak, így közzétételüktől eltekintünk.

Érzékenységvizsgálatot végeztünk a meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség lényegesebb aktuáriusi feltételezések változására vonatkozóan külön az egyes feltételekre, a többi paraméter változatlanságát feltételezve. Ennek eredménye a következő táblázatban kerül bemutatásra:

Érzékenységvizsgálat tárgya	Feltételezett elmozdulás	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának pozitív elmozdulása esetén	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának negatív elmozdulása esetén
Diszkontráta	+/-30 bázispont	-2%	+2%
Inflációt meghaladó béremelés 2021. év után	+/-100 bázispont	+8%	-8%
Kilépési ráta*	+/-10%	-1%	+1%

* Egységes változást feltételezve nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerint.

Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek (M Ft-ban)	2021	2020
Jövedelem elszámolás	8 592	7 628
Munkavállalókkal kapcsolatos egyéb elszámolások	1 302	3 258
<i>Meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelelem rövid lejáratú része</i>	3 272	2 131
Személyi jellegű ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	8 026	8 377
<i>13. havi bér és járulék időbeli elhatárolása</i>	198	84
<i>Prémium és járulékainak időbeli elhatárolása</i>	4 994	6 600
<i>Egyéb személyi jellegű ráfordítás időbeli elhatárolása</i>	2 834	1 693
Összesen	21 192	19 263

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

18. Céltartalékok

(M Ft-ban)	Rekultivációs és környezetvédelmi kötelezettség	Peres ügyek és elszámolási viták	Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződések	Co2 kvóta	Take-or-pay kötelezettség	Egyéb	Összesen
Egyenleg 2020.01.01-jén	78 450	1 038	69 134	1 958	3 256	7 302	161 138
Átsorolás	2 544	-	-	-	-	25	2 569
Tárgydíszaki képzés	20 927	796	29 200	5 617	-	7 033	63 573
Tárgydíszaki felhasználás	- 365	- 124	- 113	- 8 632	- 3 277	- 1 591	- 14 102
Tárgydíszaki feloldás	- 153	- 9	- 493	-	-	- 1 732	- 2 387
Üzleti kombináció miatti változás	26 343	-	-	6 867	-	1 302	34 512
Időérték változásának hatása	1 354	-	450	-	21	-	1 825
Átértékelés	1	-	-	4	-	7	12
Egyenleg 2020.12.31-én	129 101	1 701	98 178	5 814	-	12 346	247 140
Ebből rövid lejáratú	5 322	-	208	5 814	-	9 058	20 402
Ebből hosszú lejáratú	123 779	1 701	97 970	-	-	3 288	226 738
Átsorolás	3 217	-	-	-	-	-287	2 930
Tárgydíszaki képzés	361	106	-	9 765	-	6 873	17 105
Tárgydíszaki felhasználás	- 2 143	- 63	- 548	- 5 141	-	-3 572	-11 467
Tárgydíszaki feloldás	- 28 694	- 38	- 21 966	- 413	-	-2 165	-53 276
Üzleti kombináció miatti változás	-	-	-	-	-	-374	-374
Időérték változásának hatása	2 390	-	1 508	-	-	-	3 898
Átértékelés	1	-	-	-	-	67	68
Egyenleg 2021.12.31-én	104 233	1 706	77 172	10 025	-	12 888	206 024
Ebből rövid lejáratú	6 186	0	219	10 025	-	9 732	26 162
Ebből hosszú lejáratú	98 047	1 706	76 953	-	-	3 156	179 862

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Céltartalékok változása

(M Ft-ban)	2021	2020
Céltartalék képzés (CO ₂ nélkül)	7 340	57 956
Céltartalék felhasználás (CO ₂ nélkül)	- 6 326	- 5 470
Céltartalék feloldás (CO ₂ nélkül)	-52 863	- 2 387
Céltartalék képzés és feloldás (eredménykimutatás)	- 51 849	50 099

Rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalékok

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Magyar Földgáztároló Zrt. tárolók rekultivációjára képzett céltartalék	33 728	47 227
MVM Mátra Energia Zrt. bányabezárásra és környezetvédelmi kötelezettségekre képzett céltartalék	25 424	28 698
Óbudai Gázgyár rekultivációjára képzett céltartalék	22 101	26 976
Folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalék	11 425	13 313
Vértesi Erőmű Zrt. erőműbezárásra és rekultivációra képzett céltartalék	11 520	12 834
Egyéb	35	53
Összesen	104 233	129 101

A rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalékok megjelenítését a Csoport környezetvédelmi jogszabályokból eredő kötelezettségei indokolják.

Magyar Földgáztároló Zrt. tárolók rekultivációjára képzett céltartalék

A Magyar Földgáztároló Zrt. négy tárolójának (Hajdúszoboszló, Zsana, Kardoskút, Pusztaderics) teljes rekultivációjára képzett céltartalék értéke az egyenlegből 32 552 M Ft (2020-ban: 46 369 M Ft). A rekultivációs céltartalék kalkulációjához a fajlagos adatokat (kútfelszámolás, környezet helyreállítás költségei) az illetékes bányakapitányság által jóváhagyott műszaki terv

szolgáltatta. A céltartalék összegének csökkenését döntően diszkontráta alakulása okozza, kismértékben a felszámolási költségek csökkenése. A felszín feletti fajlagos felszámolási költségek jellemzően növekedtek, ugyanakkor módszertani váltás történt a mezőbeni kútvezetékek felszámolását illetően. Az új számítás azzal kalkulál, hogy a kútvezetékek földből való eltávolítása nem képezi a rekultivációs munka részét, így 326 km vezeték felszámolása nem szükséges a korábbi számítással ellentétben. A felszín alatti felszámolási költségek nem változtak, a 2020-ban megkötött, a felszámolási munkálatokhoz kapcsolódó szerződések hatályosak. A kalkulációban 3%-os hosszú távú inflációs ráta került figyelembe vételre az MVM Csoport üzleti tervével összhangban (2020-ban: 3%). A felszámolandó kutak száma összesen 246 db (2020-ban: 246 db), mely tartalmazza az aktív és megfigyelő kutakat. A tároló bezárással kapcsolatos üzleti feltételezések nem változtak, a hajdúszoboszlói és a pusztadericsi 2030-ban, a kardoskúti 2031-ben, a zsanai tároló rekultivációja 2047-ben várható. A számítás során diszkontrátának a kockázatmentes forint hozamgörbe került alkalmazásra, amely 2020-hoz képest növekedett. A céltartalék értéke a kamathatás következtében 1 092 M Ft-tal nőtt.

Ezen felül a 2021-ben várható mezőfelhagyási munkálatokra 142 M Ft (2020-ban: 125 M Ft) kút rekultivációs céltartalék került kimutatásra egy kútra vonatkozóan. Továbbá telephelyi talajszennyezéssel kapcsolatban a mérések és szakértői vélemények alapján 1 034 M Ft (2020-ban: 733 M Ft) környezetvédelmi céltartalék került kimutatásra.

MVM Mátra Energia Zrt. bányabezárásra és környezetvédelmi kötelezettségekre képzett céltartalék

Az MVM Mátra Energia Zrt. 2020. évben került teljeskörűen bevonásra az MVM Csoportba, a bevonás időpontjában a rekultivációs céltartalék állománya 26 292 M Ft volt. A Társaság 2020. évben felülvizsgálta kötelezettségeit és új tanulmányokat készített a bánya bezárási és környezetvédelmi kötelezettségeinek alátámasztására, amely szerint 2029-ig lezárulnak a munkálatok. A tanulmány alapján 2020. évben további 2 206 M Ft céltartalék került megképzésre, valamint 200 M Ft kamathatás került elszámolásra. 2021-ben feloldásra, illetve felhasználásra került 3 631 M Ft céltartalék, valamint 357 M Ft kamathatás került elszámolásra. 2021. évben a becslésváltozást a diszkontráta alakulása okozza, a modell egyéb feltételezéseiben nem történt változás. A számítás során diszkontrátának a kockázatmentes forint hozamgörbe került alkalmazásra.

Óbudai Gázgyár rekultivációjára képzett céltartalék

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. által az egykori Óbudai Gázgyár (és kisebb részben a Dél-Pesti telephelyek) területének talaj- és talajvíz szennyezése kármentesítési beavatkozásának várható költségeire képzett céltartalék 2019. év végi értéke 15 395 M Ft volt. 2020-ban további 8 807 M Ft céltartalék került megképzésre a mérnök-ellenőr által készített aktuális költségbecslés alapján, ezenkívül 34 M Ft céltartalék került felhasználásra, valamint 239 M Ft kamathatás került elszámolásra. 2020. évben további növekedést okozott a céltartalék értékében az a prezentációs hatás, amely során a konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban felvételre került a kármentesítés lezárulását követően szerződés alapján járó megtérítési követelés 2 569 M Ft összegben, mivel a céltartalék rendezéséhez szükséges kiadások egy részét a Budapest Főváros Önkormányzata és az RWE GAS International N.V. várhatóan megtéríti. A megtérítési követelés összegével

megegyező mértékben növelésre került a rekultivációs céltartalék összege is. 2020. év végén a céltartalék egyenlege 26 976 M Ft volt.

2021. év során az E.ON Beteiligungen GmbH vállalta, hogy az Óbudai gázgyár területén ismert környezetszennyezéssel kapcsolatos költségekből további 5 250 M Ft összeget térít meg az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. részére, mert a társaság teljesítette a két fél közötti szerződésben feltételként megjelölt kötelezettségeket. Ezáltal a konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban a 2021. évben felvételre került az E.ON Beteiligungen GmbH-től a kármentesítés lezárulását követően szerződés alapján járó megtérítési követelés. A megtérítési követelés összegével megegyező mértékben 2021. évben növelésre került a rekultivációs céltartalék összege is. 2021. év végén a céltartalék egyenlege 22 101 M Ft volt. A céltartalék összegének csökkenését döntően diszkontráta alakulása okozza.

Folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalékok

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a termelés során keletkező kis és közepes aktivitású folyékony hulladék kezelésének kötelezettségére képzett céltartalékot, melynek felhasználása és a keletkező hulladékok miatti képzése is folyamatos, a 2020. évtől növekvő ütemben történik a feldolgozás az előző évekhez képest egy új technológia bevezetésének következtében. 2020-ban a 2019. évben képződött hulladék mennyiségre további 672 M Ft céltartalék képzése történt, ezenkívül 128 M Ft céltartalék került felhasználásra, valamint 171 M Ft kamathatás került elszámolásra. 2021-ben 2 184 M Ft céltartalék került feloldásra, 90 M Ft céltartalék került felhasználásra, valamint 386 M Ft kamathatás került elszámolásra.

2020. év végén a folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalék összegét kalkuláló modell 1,35%-os átlagos kamattal számolt, míg 2021. év végén a kalkulációs modell 4,57%-os kamatot alkalmazott. A becslésváltozásra, és ezáltal a céltartalék feloldására a kalkulációs modell által használt kamat növekedése gyakorolt hatást.

A fenti kötelezettségek teljesítéséhez várhatóan szükséges erőforrásokat nem fedezi a II. 3. p) megjegyzésben részletezett, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által a nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozóan az Alapba befizetett összeg, így ezekre a Csoportnak céltartalékot kell képeznie.

Vértesi Erőmű Zrt. által erőműbezárásra és rekultivációra képzett céltartalék

A Vértesi Erőmű Zrt. az oroszlányi és tatabányai erőmű bezárásával összefüggésben és az előzőekhez, valamint a bányahidai erőműhöz kapcsolódó zagyterek rekultivációjára, illetve kapcsolódó egyéb rekultivációs és környezetvédelmi kötelezettségekre képzett céltartalékot.

A 2020. évi céltartalékképzés az Oroszlányi Erőmű zagytere és a bányahidai zagyter várható rekultivációs költségének aktualizálását követően 7 M Ft. A 2020. évi céltartalék felhasználás 203 M Ft, a tárgyévi céltartalék feloldás 153 M Ft, míg 25 M Ft átsorolásra került az egyéb céltartalékok közé. A 2021. évi céltartalékképzés 19 M Ft, a céltartalék felhasználás 537 M Ft, a tárgyévi céltartalék feloldás 1 303 M Ft, míg 287 M Ft átsorolásra került az egyéb céltartalékokból.

A céltartalék jelenértékének meghatározásához használt diszkontráta számítása az egyes fordulónapokon érvényes zero kupon kockázatmentes forint hozamgörbe alapján történik, amely

2020-hoz képest növekvő tendenciát mutatott. A céltartalék értéke 2021. évben a kamathatás következtében 220 M Ft-tal nőtt.

A Társaság 2020-ban kérelmet nyújtott be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz villamosenergia-termelési szüneteltetési engedélyének meghosszabbítására. A Hivatal a H 2327/2020 számú határozatában jóváhagyta a Vértesi Erőmű Zrt. villamosenergia-termelés szüneteltetésére vonatkozó engedély hatályának 2022. április 1-ig történő meghosszabbítását.

A lehetséges jövőbeni hasznosítás, a K+F tevékenységhez kapcsolódó lehetőségek vizsgálata okán az Oroszlányi Erőmű másodlagos anyaglerakó 5-6. sz. kazettáinak rekultivációja várhatóan nem indul el, mivel szükségesek a zagyterek, ezért céltartalék képzéssel ebben az esetben nem kell számolni.

Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződésekre képzett céltartalékok

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31	2020.12.31
MVM CEEnergy Zrt. szerződesei miatt képzett céltartalékok	77 172	98 178
Összesen	77 172	98 178

Az MVM CEEnergy Zrt. hosszú távú szerződesei miatt képzett céltartalék

Ezen a soron kerül kimutatásra a Szeged-Arad földgázszállító vezetéken 2030-ig lekötött kapacitás várhatóan meg nem térülő költsége a fordulónapra diszkontált értéken (2021-ben: 2 408 M Ft, 2020-ban: 3 529 M Ft). A céltartalék 2013-ban került megképzésre miután az MVM CEEnergy Zrt. partnere – amely addig a költséget megtérítette – a szerződéses lehetőségeivel élve felmondta a szerződést. Ez azt eredményezte, hogy azóta az MVM CEEnergy Zrt. csak nagyon kis mennyiséget szállít ezen a földgázvezetéken keresztül, ezzel szemben a teljes korábban lekötött kapacitás szállítási költségét ki kell fizetnie a földgázszállító vezeték tulajdonló partnere számára.

Emellett jelenik meg a hosszú távú gázértékesítési szerződéssel kapcsolatosan képzett céltartalék (2021-ben: 74 764 M Ft, 2020-ban: 94 649 M Ft). A változások bemutatása a II. 7. b) megjegyzésben található.

19. Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos kötelezettségek*	699 571	37 857
Ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség	126 031	106 557
Támogatási előleg illetve passzív időbeli elhatárolása	106 695	84 180
Költségvetéssel kapcsolatos	66 031	42 523
ÁFA	53 686	29 448
Munkavállalókkal kapcsolatos további adók és járulékok	6 157	4 968
SZJA	2 418	4 686
Energiaadó	2 391	1 973
Vízkészlet használati díj	1 166	1 331
Egyéb adókötelezettség	213	117
KÁT elszámolásból eredő kötelezettség	6 797	7 229
Kapacitásaukcio eredményének passzív időbeli elhatárolása	3 641	2 111
Egyéb	5 333	3 982
Összesen	1 014 099	284 439

* Az MVM Csoport a 2020-ban bemutatotthoz képest a tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos kötelezettségeket egységesen az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettség soron mutatja ki, mivel ezek jövőbeni pénzáramlással nem fognak járni.

Az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek előző időszakhoz viszonyított változását a tőzsdei ügyletekhez és az ügyfélszerződéshez kapcsolódó kötelezettségek, az ÁFA kötelezettség valamint az eszközökhöz kapcsolódó támogatási előleg illetve passzív időbeli elhatárolás növekedése okozza.

A tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos kötelezettségek jelentős növekedése a még le nem zárult határidős ügyletek árváltozásainak eredménye, melyek elsősorban az árak évközi volatilitására és a megnövekedett, nyitott ügylet állományra vezethető vissza.

Az eszközökhöz kapcsolódó támogatási előleg illetve passzív időbeli elhatárolás növekedését döntően az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 2021. évi konszolidációs körbe történő bekerülése okozta.

Az ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség és a költségvetéssel kapcsolatos ÁFA kötelezettség növekedése az MVM CEEnergy Zrt. földgázértékesítéséhez kapcsolódik, amelyet részben egyszeri tranzakció, részben a magas árkörnyezet indokol.

Támogatások

2021. év végén a támogatási előlegek összege 2 675 M Ft (2020. év: 8 318 M Ft), míg a támogatásokhoz, hálózatfejlesztési hozzájáruláshoz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 84 738 M Ft (2020. év: 65 977 M Ft) és az egyéb eszközökhöz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 19 282 M Ft (2020. év 9 885 M Ft).

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Csoport az Európai Uniótól kapott támogatásait, valamint a fogyasztóktól a hálózatfejlesztésre kapott hozzájárulásokat halasztott bevételként mutatja ki, és a támogatás felhasználásával vásárolt eszközök értékcsökkenésével arányosan oldja fel az egyéb működési bevételek között.

Társaság	Támogatásokhoz, hálózatfejlesztési hozzájáruláshoz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás (M Ft-ban)
MVM Démász Áramhálózati Kft.	22 575
MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	15 886
MVM ZG Solar Kft.	13 280
MAVIR ZRt.	6 549
MVM Mátra Energia Zrt.	6 042
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	5 061
MVM Zöld Generáció Kft.	4 990
MVM ESCO Zrt.	2 504
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	2 441
e-Mobi Nonprofit Kft.	1 775
MVM OTSZ Zrt.	1 074
Egyéb társaság	2 561
Összesen	84 738

A támogatások az Európai Bizottság ide vonatkozó határozatában foglaltak szerinti feltételekhez kötöttek.

Az MVM Démász Áramhálózati Kft., az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft., az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. és az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. a fogyasztóktól kapott hálózat fejlesztési hozzájárulásokat mutat ki 22 575 M Ft, 15 886 M Ft, 5 061 M Ft és 2 441 M Ft értékben.

Az MVM Zöld Generáció Kft. és a MVM ZG Solar Kft. esetében a halasztott bevételek értékének főbb meghatározója a fotovoltikus erőművek kialakításához kapott Európai Uniók támogatásokból megvalósult tárgyi eszközökhöz kapcsolódó elhatárolt bevételek.

A MAVIR ZRt. esetében a támogatások különböző távolságok összeköttetésekének előkészítő munkálataihoz, engedélyezési terveinek elkészítéséhez és a megvalósításhoz kapcsoló költségek meghatározott hányadának fedezetére szolgálnak. A fejlesztési célra átvett pénzeszközök túlnyomó részben az átviteli tevékenységhez szükséges eszközökhöz kapcsolódnak.

A MVM Mátra Energia Zrt. esetében a halasztott bevételek jelentősebb tétele a rendszer biztonsági szolgáltatás ellentételezéseként kapott támogatás.

Az MVM ESCO Zrt. az Intelligens Hálózat Mintaprojekt megvalósításához kapott támogatást 2015-2019 években. A projekt fő feladata egy országos okos hálózati rendszer bevezetési lehetőségeinek vizsgálata volt, a beruházási elemek működési és üzemeltetési tapasztalatainak kiértékelésével. A projekt 2018-ban lezárult, az ehhez kapcsolódó támogatás utolsó ütemei 2018-ban és 2019-ben kerültek kiutalásra. Halasztott bevételként az Intelligens Hálózat Mintaprojekt megvalósításához kapott, pénzügyileg rendezett támogatás, véglegesen átvett pénzeszköz összege szerepel, amely elhatárolás a fejlesztés során megvalósított eszközök bekerülési értékének, illetve bekerülési értéke arányos részének költségkenti, illetve ráfordításkenti elszámolásakor kerül megszüntetésre.

Az e-Mobi Nonprofit Kft. a Nemzetgazdasági Minisztériumtól kapott támogatást az elektromobilitás magyarországi elterjedésének elősegítésére és elektromos töltőállomások kialakítására.

A MVM OTSZ Zrt. által kimutatott támogatásokhoz kapcsolódó halasztott bevételek a tranzitvezeték felújításához kapcsolódó illetve az utólagos beruházási támogatás halasztott bevétele.

A támogatási előlegek értéke 2021. december 31-én 2 675 M Ft (2020. év: 8 318 M Ft), amelynek a 2020. évhez viszonyított csökkenését az okozta, hogy 2021. december 31-én az AH NET Zrt. már nem volt tagja az MVM csoportnak, így kikerült a támogatási előleg összegéből a társaság EU-s projekteihez kapcsolódó támogatási előlegek el nem számolt része.

2021-ben 42 555 M Ft állami, illetve Európai Uniótól kapott támogatás-folyósítás történt. A támogatások értékét ezen felül a nem állami illetve nem Európai Uniótól kapott támogatás-folyósítás és a támogatásokból vásárolt eszközök értékcsökkenésével arányos feloldás összege okozta. A mérlegfordulónapon nem volt olyan, a támogatásokhoz kapcsolódó jelentős feltétel, melynek a Csoport ne tett volna eleget.

20. Értékesítés árbevétele

(M Ft-ban)	2021	2020
Földgáz-értékesítés	1 684 314	663 879
Villamosenergia-kereskedelem	719 113	460 147
Átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatások	310 422	188 152
Gazdasági, számítástechnikai, mérnöki és egyéb szolgáltatások	70 789	61 130
Földgáz és villamosenergia elosztói árbevétel	30 501	20 779
Hőértékesítés	18 678	9 990
Hálózat- és technológiai szerelés	13 733	12 207
Tárolói árbevétel	3 267	8 498
Összesen	2 850 817	1 424 782

Az árbevétel földrajzi megbontása a következőképp alakult:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021	2020
Európai Unió országba	2 467 998	1 301 643
- ebből		
Magyarország	1 393 423	950 983
Cseh Köztársaság	455 175	108 235
Horvátország	198 181	40 652
Szlovákia	102 658	27 783
Luxemburg	96 764	50 305
Európai Unió kívüli országba	382 819	123 139
- ebből		
Svájc	201 985	65 039
Egyesült Királyság*	95 776	23 315
Szerbia	36 495	9 466
Összesen	2 850 817	1 424 782

*Az Egyesült Királyság 2020. január 31-e óta nem az Európai Unió része.

Bázisévhez viszonyítva az értékesítés nettó árbevétele 1 426 035 M Ft (+108%) növekedést mutat, amely elsősorban a földgáz- és villamosenergia-kereskedelemből és az átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatásokból származó árbevétel növekedésének köszönhető.

Földgáz értékesítés

A földgáz kereskedelemből származó árbevétel 2021-ben 1 020 435 M Ft-tal haladta meg a 2020. évi értéket. A növekedésből az innogy Csoport 246 261 M Ft növekedést okozott, mivel 2021-ben már teljes évben az MVM Csoport konszolidációs körének részei voltak

Az árbevétel növekedését mind az értékesített mennyiség, mind pedig az árak növekedése befolyásolta. Az értékesített mennyiség 2021-ben 30%-kal haladta meg az előző évit, ezen belül az exportértékesítés volumene 95%-kal volt magasabb a kedvező exportpiaci lehetőségek következtében. A magyarországi lakossági értékesítés (ESZ) 10%-kal haladta meg az 2020-as mennyiséget döntően a tavaszi hidegebb időjárás következtében.

A földgáz tőzsdei árakat tekintve 2021 évet az extrém növekedés jellemezte, éves átlagban a TTF jegyzési árak közel négyszeresére emelkedtek, az utolsó negyedévben a növekedés még nagyobb mértékű volt. A commodity árak növekedése az értékesítési árakba is begyűrűzött, és az árbevétel jelentős növekedését okozta.

Villamosenergia-kereskedelem

A beszerzési portfólióban meghatározó szerepet játszik a hazai erőművektől vásárolt villamos energia, de továbbra is szerepelnek hazai és külföldi kereskedőpartnerektől történő energiaszállítások is.

Az MVM Partner Zrt. valamennyi kereskedői platformon jelen van a liberalizált nagykereskedelmi piacon, mely által a transzparens nagykereskedelmi beszerzés biztosítható. Az esetleges

importforrások behozatalához szükséges határkeresztező kapacitás használati jogot a Csoport a rendszerirányítók aukcióján szerzi be.

Az MVM Társaságcsoporton belüli tevékenységek párhuzamos végzését elkerülendő és a szinergiák hatékonyabb kihasználása érdekében 2020. március 31-től az MVM Partner Zrt.-ben meglévő villamos energia és földgáz kiskereskedelmi üzletág beolvadásos kiválás formájában átkerült az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.-be. Az átalakulást követően az MVM Partner Zrt. lett az MVM Csoport kizárólagos villamos energia nagykereskedelmi vállalata.

Szintén meghatározó szerepet játszik az egyetemes szolgáltatókkal kötött villamosenergia-szerződéseken keresztül történő értékesítés, valamint a 747/2011 számú, MEKH által hozott, az MVM Zrt.-re mint jelentős piaci erővel rendelkező engedélyesre vonatkozó határozat rendelkezései által megszabott feltételekkel és korlátok között történő, villamosenergia-kereskedőknek és nagyfogyasztóknak is szóló árveréses úton történő értékesítés.

A fentiekben túlmenően a Csoport a MAVIR Zrt. tevékenységén keresztül a magyar villamosenergia-rendszer számára az ellátás biztonságát növelő rendszerszintű szolgáltatásokat is biztosít (pl. frekvenciaszabályozás, feszültség- és meddő szabályozás, black-start).

A HUPX – magyarországi szervezett villamosenergia piac – megerősödésének köszönhetően a Társaságcsoport óras pozíciók jelentősebb részét tudja lekereskedni Magyarországon, emellett folyamatosan erősíti jelenlétét a környező országok tőzsdéin. 2011 közepétől indult el a HUPX-en a határidős kereskedelem, ahol az MVM Partner Zrt. az indulástól képviseli az MVM Csoportot.

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 2018. évi konszolidációs körbe való kerülésével a villamosenergia kereskedelem kibővült az egyetemes és közvilágítási szolgáltatásokkal is.

A villamosenergia-értékesítési szegmensből befolyó árbevétel a tárgyidőszakra konszolidált szinten 258 966 M Ft-tal (58%) növekedett, melyhez az innogy Csoport 111 493 M Ft növekedéssel járult hozzá, mivel 2021-ben már teljes évben az MVM Csoport konszolidációs körének részei voltak.

A villamos energia értékesített mennyisége 6%-kal csökkent. A csökkenést a nagykereskedelmi értékesítés visszaesése okozta. Ezzel ellentétesen az egyetemes szolgáltatói értékesítés növekedett, miután az MVM NEXT Zrt. átvette az ELMŰ-ÉMÁSZ egyetemes szolgáltatási ügyfeleit 2021. szeptember 1-től.

A villamos energia tőzsdei árak tekintetében 2021-es évet szintén a növekedés jellemezte, és ez okozta, hogy a volumencsökkenés ellenére a Csoport növelni tudta a villamosenergia-kereskedelemmel kapcsolatos bevételeit.

Az exportból származó villamosenergia bevételek növekedtek az előző évhez képest, mely az MVM Partner Zrt.-hez köthető. Az MVM Csoport elsősorban Luxemburg, Svájc és Dánia irányába növelni tudta értékesítését. A 2011-2014. év között megalapított külföldi leányvállalatok és fióktelepek segítségével a Társaságcsoport villamosenergia-kereskedelmi tevékenységet végez Szerbiában, Szlovéniában, Csehországban, Horvátországban, Romániában és Macedóniában.

Átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatások

A Csoport átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatásokból származó bevétele a MAVIR ZRt. tevékenységéből származó bevételeket tartalmazza.

A MAVIR ZRt. feladata, hogy megteremtse a fogyasztás és termelés egyensúlyát. Ezen túlmenően, mint átviteli rendszerirányító felügyeli és irányítja a villamosenergia-rendszer zavartalan működését, felelős annak üzembiztonságáért, valamint diszponál a villamosenergia-rendszer szabályozásához szükséges tartalékok és a határkeresztező távvezetékek, hálózati kapacitások felett. Az átviteli tevékenységet a MAVIR ZRt. a 1070/2005. (VII.8.) számú Kormányrendelet előírásának megfelelően 2006. január 1-jével vette át az MVM Zrt.-től.

Az átviteli és rendszerirányítási szolgáltatásokból származó értékesítési árbevétel 2021-ben a bázisévhez viszonyítva 122 270 M Ft-tal (83%) nőtt.

A változás jelentős része a határkeresztező kapacitás értékesítés árbevétel emelkedésből ered, mely 77 931 M Ft-tal növekedett a bázisidőszaki értékhez képest.

Gazdasági, számítástechnikai, mérnöki és egyéb szolgáltatások

A gazdasági, számítástechnikai, mérnöki és egyéb szolgáltatások 9 659 M Ft-tal (17%) emelkedtek az előző időszakhoz képest. Ez egyrészt a MVM Mátra Energia Zrt. saját termelésű bányászati és erőművi anyagok értékesítésének és az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft. ügyfélszolgálati tevékenység árbevétel növekedésének eredménye.

Másrészt növekedett az egyéb exportból származó árbevétel is, amely az innogy Csoport és az MVM CEEnergy Croatia d.o.o EU-ba történő egyéb szolgáltatásnyújtás (3 452 M Ft) és az MVM OVIT Zrt. exportra értékesített ipari késztermék árbevétel növekedéséhez köthető (2 353 M Ft).

Hőértékesítés

A hőértékesítés árbevétele 8 688 M Ft-tal növekedett az előző évhez képest, mely az innogy Csoportnak köszönhető.

Hálózat és technológiai szerelés

A Csoporton belül kivitelezési szerződésekkel az MVM OVIT Zrt., az MVM XPert Zrt., az MVM ERBE Zrt., valamint az MVM EGI Csoport rendelkezik. A társaságok elsősorban nagyfeszültségű villamos távvezetékek, állomások, erőművek rendszereinek tervezését, létesítését, valamint átviteli hálózatok bővítését, fejlesztését végzik.

A tárgyévben jelentősen csökkent az értékesített technológiai szerelés árbevétele, amely az értékesített belföldi hálózatszerelési tevékenység és az értékesített ipari és építőipari beruházások árbevételeinek csökkenésének tudható be az MVM OVIT Zrt.-nél és az MVM XPert Zrt.-nél.

Az EU-n kívüli értékesített technológiai szerelések árbevétele ugyanakkor 7 075 M Ft-tal növekedett, mely az MVM EGI Zrt. és kínai leányvállalataihoz kapcsolódik és ellensúlyozta a belföldi árbevétel visszaesést.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A 2021.12.31-én folyamatban lévő kivitelezési szerződéseikhez kapcsolódóan 2021. év végéig az alábbi kumulált árbevételt, illetve kumulált költségeket számolta el, számlázta ki a Csoport:

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Projektek év végéig elszámolt kumulált árbevétele	19 662	17 277
Projektek év végéig elszámolt kumulált költségei	16 566	15 568
Projekteken év végéig realizált kumulált profit	3 096	1 709
Projektekhez kapcsolódóan év végéig kiszámlázott kumulált árbevétel	19 786	16 698
Ügyfélszerződésekhez kapcsolódó nettó követelés/kötelezettségek	124	- 579

A Csoport legjelentősebb megrendelői a Samsung Engineering Magyarország Kft., ELCON LLC, Kelvion Mashimpeks LLC, Sumitomo Heavy Industries, a MET Buzsák Solar Park Kft., a MOL Petrolkémia Zrt., a MET Söjtör Solar Park Kft. és a MET Gerjen Solar Park Kft. A társaságok legjelentősebb kivitelezési szerződéseik keretében jellemzően felsővezeték kivitelezési munkákat végeznek, transzformátor állomások létesítését, korszerűsítését, valamint szabályozó és biztonságvédelmi rendszerek és teljesítményszabályozó rendszerek irányítástechnikai rekonstrukcióját biztosítják. Ezek mellett meghatározó még az MVM ERBE Zrt. mérnöki, műszaki tanácsadási és vizsgálati tevékenysége.

Az alábbi táblázat tartalmazza a Csoport még nem, vagy részben teljesített, 1 évnél hosszabb időszakot lefedő ügyfélszerződéseibe foglalt teljesítési kötelezettségekhez rendelt ellenértéket (bevételt), melyek kapcsán a bevételeket is a következő időszakokban fogja elszámolni a Csoport:

(M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
2021 során esedékes	-	6 596
2022 során esedékes	11 687	-
2023 során esedékes	310	-
2027 során esedékes	1	-
Összesen	11 998	6 596

A vevői szerződésekből származó követelések, ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök és kötelezettségek tárgyévi változásai az alábbiak szerint alakultak:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2020.01.01-én	195 402	450	32 009
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-	-4 832
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	1	-6	-20
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becsülésének felülvizsgálata miatt	-	-	-1 399
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	-	22	2
Akvíziók (üzleti kombinációk) miatti növekedés	128 282	186	79 486
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	-2	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	-	-388	-
Egyéb változások	-73 678	713	1 311
Egyenleg 2020.12.31-én	250 007	975	106 557

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2021.01.01-én	250 007	975	106 557
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-208	-752
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	39	-142	-1 808
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becsülésének felülvizsgálata miatt	-	-	349
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	-	99	-27
Akvíziók (üzleti kombinációk) miatti növekedés	2 300	-	170
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	-41	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	-	-740	-
Egyéb változások	204 364	1 874	21 542
Egyenleg 2021.12.31-én	456 710	1 817	126 031

21. Egyéb működési bevételek

(M Ft-ban)	2021	2020
Támogatások	47 087	6 703
Negatív goodwill	17 057	-
Káresemény, kártérítés, kötbér, bírság	6 667	5 542
Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök	4 869	432
innogy Energie s.r.o CNG-vel kapcsolatos bevétel	4 121	-
Elosztókat megillető nettó kompenzáció	3 886	749
Elengedett kötelezettségek, térítés nélkül átvett eszközök	1 611	1 040
Tárgyévben megtermelt zöld bizonyítvány	789	506
Pénzügyileg rendezett értékvesztett követelés	710	429
Bányajáradék visszatérítés	-	24 645
Egyéb bevételek	656	1 940
Összesen	87 453	41 986

Támogatások

A támogatások között a legjelentősebb tétel az MVM Mátra Energia Zrt.-nél a rendszer biztonsági szolgáltatás ellentételezésére kapott támogatás (39 264 M Ft) és alternatív barna prémium (1 359 M Ft). Szintén jelentős tétel az MVM OTSZ Zrt. könyveiben megjelenő működési támogatás 2 222 M Ft összegben.

Negatív goodwill

Az üzleti kombinációk az „akvizíciós számvitel” alkalmazásával kerülnek elszámolásra az akvizíció időpontjában és az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. akvizícióján keletkező negatív goodwill került azonnal elszámolásra az eredménnyel szemben.

Káresemény, kártérítés, kötbér, bírság

2021. évben jelentős tétel az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. belföldi kereskedelmi partnerétől kapott 2 038 M Ft-os összeg.

Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök

A Magyar Főlgáztároló Zrt. 3 934 M Ft nyereséget ért el a 2021. évi kényszerű párnagáz csere eredményeként.

innogy Energie s.r.o CNG-vel kapcsolatos bevétel

A cseh szabályok értelmében a benzint forgalmazó társaságoknak ellensúlyozniuk kell azt a károsanyag (CO₂) kibocsátást, amely a benzinfogyasztás kapcsán terheli a környezetet. A benzint forgalmazó társaságok olyan módon is eleget tehetnek a károsanyag csökkentési kötelezettségüknek, hogy sűrített földgázzal (CNG) kereskedő társaságokat támogatnak. Emiatt kapott az innogy Energie s.r.o. 4 121 M Ft támogatást a 2021. év során. A kapott támogatásért

cserébe az innogy Energie s.r.o. olyan bizonyítványt állít ki, amit elfogadnak a cseh hatóságok az előírt károsanyag kibocsátás csökkentés teljesítéseként.

Elosztókat megillető nettó kompenzáció

Az MVM Démász Áramhálózati Kft.-t és az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.-t az átviteli rendszerirányító által teljesített kompenzáció illeti meg.

Bányajáradék visszatérítés

A Magyar Földgáztároló Zrt. a 2020. évben lezárta a „Hatósági szerződés a Bányajáradék csökkentésének feltételeiről” szóló szerződését, amely lezárásával nagy összegű bányajáradék visszatérítést számolt el. 2021. évben nem volt ilyen jellegű bevétel.

22. Továbbértékesített energia beszerzési költsége

(M Ft-ban)	2021	2020
Földgáz beszerzés	1 456 655	525 453
EU-s villamosenergia beszerzés	407 392	137 659
Belföldi villamosenergia beszerzés	61 502	44 660
EU-n kívüli villamosenergia beszerzés	11 127	12 621
Összesen	1 936 676	720 393

A továbbértékesített energia beszerzési értéke jelentősen növekedett (+1 216 283 M Ft) az előző évhez képest.

A földgáz beszerzés értéke 931 202 M Ft-tal emelkedett, mely nagyrészt az innogy Csoporthoz (+172 670 M Ft) és MVM CEEnergy Csoporthoz (+814 853 M Ft) köthető. Az innogy Csoport 2021-ben már teljes évben az MVM Csoport tagja, míg 2020. évben két havi eredménnyel járultak hozzá a Csoporthoz. Az értékesítési volumen és a beszerzési árak befolyásolták a beszerzési költségek nagymértékű növekedését, melyet a tárolói készletek felhasználása részben kompenzált.

A villamos energia beszerzés költsége 285 081 M Ft-tal növekedett, melyre az innogy Csoport hatáson túlmenően a tőzsdei árak növekedése hatott, és kedvezőtlenül befolyásolta, mind a kereskedőktől, mind a csoporton kívüli termelőktől történt beszerzéseket.

23. Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások

(M Ft-ban)	2021	2020
Határkeresztező kapacitás díja*	76 343	15 620
Rendszerszintű szolgáltatások	76 146	31 602
Szabályozási energia	30 533	9 124
Energiabeszerezés átviteli veszteségre	9 912	9 008
Egyéb	1 487	1 346
Összesen	194 421	66 700

* Az MVM Csoport a 2020-ban bemutatotthoz képest a MAVIR ZRt. által értékesített határkeresztező kapacitások költségét az Egyéb működési ráfordítások helyett a Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások soron mutatja ki a konszolidált pénzügyi kimutatások adatainak transzparensbb prezentálása érdekében.

A Csoport – a MAVIR ZRt.-n keresztül – tulajdonolja az átviteli hálózatot, melyen a teljes hazai nagyfeszültségű villamosenergia-forgalom bonyolódik, valamint nagykereskedelmi tevékenységével kiszolgálja a hazai egyetemes szolgáltatás fogyasztás döntő részét, továbbá biztosítja a rendszerirányításhoz szükséges eszközállomány döntő részét, közte az aFRR és mFRR és RR tartalék erőművi kapacitást is.

A határkeresztező kapacitási költségek (és ezzel párhuzamosan ezek értékesítéséből származó bevétel) növekedését alapvetően az energiapiaci változások miatt a kapacitásjogok árainak növekedése, valamint kisebb mértékben a volumenek növekedése okozta (pl. új szlovák-magyar határkeresztező vezeték).

A rendszerszintű szolgáltatások értékének 141%-os növekedését az aFRR termék valamint az mFRR és RR tartalékok árnövekedése okozta, de az FCR termékek esetében is jelentős árnövekedés volt tapasztalható.

A szabályozási energia ráfordítás 235%-os növekedésének oka, az árak jelentős emelkedése valamint, hogy változott a Csoporton kívülről beszerzett energia mennyiség.

Az átviteli veszteségre beszerzett energia értéke 10%-kal növekedett. A beszerzési átlagár 22%-os növekedése mellett a beszerzett mennyiség 10%-kal csökkent.

24. Villamos energia és hőtermeléshez felhasznált vásárolt energia költségek

(M Ft-ban)	2021	2020
Gázfelhasználás	19 664	10 195
Fűtő- és tüzelőolaj-felhasználás	2 053	740
Egyéb tüzelőanyag költsége	4 033	518
Összesen	25 750	11 453

Gázfelhasználás

A költségek legnagyobb része a gázturbinás fűtőerőművek, az MVM Balance Zrt. és az MVM MIFÚ Kft. termelési költsége.

Fűtő- és tüzelőolaj-felhasználás

A költségek az MVM Balance Zrt. gázturbinás erőműveinek és az MVM Mátra Energia Zrt. tüzelőolaj felhasználásából adódtak.

Egyéb tüzelőanyag költsége

A költségek jelentősebb része a MVM Mátra Energia Zrt. biotüzelőanyag felhasználásából származik.

25. Karbantartási költségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Eszközök, berendezések karbantartási költsége	19 264	17 537
Tartalék alkatrészek költsége	16 652	11 518
Karbantartási anyagok költsége	9 762	9 366
Összesen	45 678	38 421

Az eszközök és berendezések karbantartási költségei a bázis évhez viszonyítottn 7 257 M Ft-os növekedést mutatnak, amit egyrészt a tárgyévben akvirált társaságok költségei okoznak, másrészt az, hogy a bázisévben az MVM Mátra Energia Zrt. év közben került be a Csoportba. Az eredménytétel 30,00 %-át (5 779 M Ft) az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. költsége adja. További jelentős karbantartási költségek kerültek elszámolásra a Magyar Földgáztároló Zrt.-nél (2 153 M Ft), az MVM Démász Áramhálózati Kft.-nél (1 785 M Ft), az MVM Mátra Energy Zrt.-nél (1 672 M Ft), valamint az MVM Balance Zrt.-nél (1 373 M Ft).

A felhasznált tartalék alkatrészek költségeinek 61,77 %-a (10 286 M Ft) két vállalatnál – a MVM Mátra Energy Zrt.-nél és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél – merült fel. Mind a két társaságnál a legjelentősebb tétel a gépésztechnológiai berendezések tartalékalkatrészei képezik, amely a MVM Mátra Energy Zrt.-nél 6 727 M Ft-ot, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél pedig 2 412 M Ft-ot tett ki.

A karbantartási anyagok költsége 396 M Ft-tal nőtt az előző évhez képest, melynek 40,97%-a az MVM OVIT Zrt. költségtele. Értéke 4 000 M Ft, mely jelentős tételei közé sorolható a kohászati anyagok és fémtömegcikkék költsége (2 798 M Ft), a villamos és irányítástechnikai anyagok (909 M Ft), valamint a megmunkáló-, hegesztő- és kisgépek segédanyagainak költsége (141 M Ft).

26. Egyéb anyagköltségek

(M Ft-ban)	2021	2020
CO ₂ kvóta	76 195	15 101
Egyéb anyagok	18 270	11 792
Összesen	94 465	26 893

A CO₂ kvóta anyagköltségének jelentős tételei a felhasznált kvóták értékének és az elszámolási kötelezettség miatt képzett, illetve felhasznált céltartalék egyenlege.

A CO₂ kvóta anyagköltsége jelentősen növekedett az előző évhez képest a kvóták árának jelentős emelkedése, valamint annak következtében, hogy a bázisévben az MVM Mátra Energia Zrt. év közben került be a csoportba.

Az egyéb anyagköltségek jelentős részét (94,7%-át) az alábbi tételek adják:

- egyéb alapanyagok költsége (10 615 M Ft),
- vásárolt üzemanyag (3 079 M Ft),
- közvetlen felhasználásra vásárolt anyagok költsége (2 463 M Ft),
- egy éven belül elhasználódó anyagi eszközök költsége (1 145 M Ft).

27. Személyi jellegű ráfordítások

(M Ft-ban)	2021	2020
Béreköltség	167 668	138 965
Bérfárulékok	32 556	26 653
Személyi jellegű egyéb költségek	26 640	24 521
Összesen	226 864	190 139

A személyi jellegű ráfordítások értéke összességében 36 725 M Ft-tal növekedett, melyet egyrészt az átlagos statisztikai létszám növekedése és a 2020. évközi akvizíciók éves hatása (Mátra, Innogy és MVM EGI társaságok), másrészt az MVM Csoporton belül elfogadott átlagosan 4% alapbérfejlesztés júliustól és 6 havi egyéni alapbérre vetített 3%-os egyösszegű kifizetés okozott. Ezen felül növekedést okozott az októberi kiegészítő bérmegállapodás szerint meghatározott egyösszegű kifizetés. Emellett az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. (3 279 M Ft), MVM EÉ Ügyfélszolgálati Kft. (1 654 M Ft) és MVM Vízérőmű Kft. (623 M Ft) 2021. évi akvizíciója is befolyásolta a növekedést.

A személyi jellegű egyéb költségek között mutatja ki a Csoport meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizetett összegeket. A meghatározott hozzájárulási programok alapján elszámolt ráfordítás a 2021. évben 8 782 M Ft volt (2020. év: 7 138 M Ft).

Átlagos csoportszintű statisztikai állományi létszám

Átlagos statisztikai állományi létszám (fő) Munkavállalók besorolása *	2021	2020
Fizikaiak	5 885	5 393
Szellemiek	11 163	9 133
Állományba tartozók összesen	17 048	14 526
Állományon kívüliek	99	69
Összesen	17 147	14 595

* Az átlagos statisztikai létszám a havi átlagos létszámadatok 12 hónapra vetített átlaga, függetlenül a tagvállalat tárgyévire eső működési időszakától.

28. Értékvesztés és visszairás

(M Ft-ban)	2021	2020
Befektetett eszközök értékvesztése	5 141	13 063
Immateriális javak értékvesztése	693	1 307
Tárgyi eszközök értékvesztése	1 043	9 928
Immateriális javak selejtezése	1 511	568
Tárgyi eszközök selejtezése	1 894	1 260
Befektetett eszközök visszaírt értékvesztése	-24	-172
Immateriális javak visszaírt értékvesztése	0	-120
Tárgyi eszközök visszaírt értékvesztése	-24	-52
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	16	-
Készletek értékvesztése	3 799	1 464
Készletek visszaírt értékvesztése	-10	-119
Követelések értékvesztése	16 344	6 486
Követelések visszaírt értékvesztése	-13 624	-3 634
Egyéb nem pénzügyi eszközök értékvesztése és visszaírása, behajthatatlan követelés	1 068	670
Összesen	12 710	17 758

A 2021. évben elszámolt értékvesztésből 5 141 M Ft-ot, a befektetett eszközökre elszámolt leírás képezi, amelyből 2 937 M Ft-ot a tárgyi eszközök értékvesztése, valamint selejtezése képvisel. A tárgyi eszközök értékvesztésének jelentős értéke a MAVIR Zrt.-ből (948 M Ft) és az innogy Energo s.r.o. -ból (157 M Ft) adódik. A tárgyi eszközök selejtezéséből 1 161 M Ft az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.-hez, a MAVIR Zrt.-hez és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-hez kapcsolódik.

A készletek értékvesztése és visszaírása 2021. évben 3 789 M Ft volt. A tárgyévi értékvesztés jelentős része az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél és az MVM Zrt.-nél selejtezett, illetve leírt készletek könyv szerinti értéke (3 080 M Ft). A készletek visszaírt értékvesztéséből -6 M Ft az innogy Energie s.r.o.-hoz kapcsolódik.

A tárgyévi behajthatatlan követelésként való kivezetés és elszámolt értékvesztés (16 291 M Ft), valamint a visszaírt értékvesztés (-13 717 M Ft) összegeinek a legnagyobb részét az innogy

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Energie s.r.o és MVM Next Energiakereskedelem Zrt. vevőköveteléseinek értékvesztése (15 129 M Ft), illetve visszaírása (-13 350 M Ft) teszi ki.

29. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (KNPA) befizetések

(M Ft-ban)	2021	2020
KNPA befizetés	26 381	25 617

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a költségvetési törvényben meghatározott 2021. évi előírással megegyező összeget (26 381 M Ft) a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapba befizette. A befizetés összege az előző évhez képest 764 M Ft-tal növekedett.

30. Egyéb működési ráfordítások

(M Ft-ban)	2021	2020
Műszaki, informatikai, üzemeltetési szolgáltatások költségei	44 667	31 479
Alvállalkozói teljesítmények, közvetített szolgáltatások, eladott anyagok bekerülési értéke*	33 971	40 240
Közüzemi díjak, telekommunikációs szolgáltatások	31 218	16 020
Elosztói és egyetemes szolgáltatói tevékenységhez kapcsolódó ráfordítások	28 653	6 893
Hatósági és biztosítási díjak, tagdíjak, adók	26 654	26 558
Marketing költségek	17 814	12 526
Tanácsadási költségek	8 952	11 089
Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök vesztesége	1 857	-
Fizetett kötbér, kártérítés, pótdíjak, javítási költségek és egyéb büntető jellegű ráfordítások	4 381	1 290
Adott támogatás	2 153	1 949
Bérleti és egyéb díjak	1 326	2 249
Egyéb működési ráfordítások	16 921	11 882
Összesen	218 567	162 175

* Az MVM Csoport a 2020-ban bemutatotthoz képest a MAVIR Zrt. által értékesített határkeresztező kapacitások költségét az Egyéb működési ráfordítások helyett a Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások soron mutatja ki a konszolidált pénzügyi kimutatások adatainak transzparensebb prezentálása érdekében (lásd III. 23. megjegyzést).

Az egyéb működési ráfordítások 56 392 M Ft-os növekedését főként a közüzemi díjakba és elosztói tevékenység költségeibe beépülő energiadíjak növekedése, a tárgyévben akvizált társaságok egyéb működési ráfordításai okozzák. A változást az is befolyásolta, hogy a 2020-ban vásárolt társaságok évközben kerültek a Csoportba.

Műszaki, informatikai, üzemeltetési szolgáltatások költségei

A technológiai üzemeltetési költségek (7 149 M Ft) legjelentősebb része (29,2%) az innogy Energie s.r.o. –nál merült fel 2021-ben. Emellett még az AH NET Zrt.-nél (távközlési átviteltechnika üzemeltetése) és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél (villamos üzemviteli berendezések felügyelete) is jelentős üzemeltetési költségek merültek fel. Az informatikai szolgáltatás költségei (22 981 M Ft) 2021-ben is főként (29,7%) az MVM Zrt. tevékenységével kapcsolatban merültek fel és többségében licenszkozási és informatikai támogatási díjakat tartalmaz. Műszaki tervezési költségek (2 859 M Ft) döntően az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél merültek fel (2 513 M Ft).

Alvállalkozói teljesítmények, közvetített szolgáltatások, eladott anyagok bekerülési értéke

Az alvállalkozói teljesítmények, közvetített szolgáltatások, eladott anyagok bekerülési értékében (33 971 M Ft) csökkenés mutatkozik (-6 269 M Ft) főként az alvállalkozói teljesítmények csökkenése miatt. A tárgyévi költség legjelentősebb része (30%) az MVM XPert Zrt. tevékenységéhez kapcsolódóan merült fel. Az MVM XPert Zrt. alvállalkozókat vesz igénybe többek között az egyes alállomás építési munkák, különböző gépészeti és kivitelezési munkák, villamos hálózatok és elosztók karbantartási, hibafeltérési, hibajavítási munkáinak elvégzésére.

Közüzemi díjak, telekommunikációs szolgáltatások

A közüzemi díjak, telekommunikációs szolgáltatások (31 218 M Ft) 60,3%-át a nem értékesítési célból vásárolt villamos energia, földgáz és hőenergia költsége (Rába Energiaszolgáltató Zrt.: 5 566 M Ft), 37,1%-át pedig a postai és távközlési szolgáltatások (AH NET Zrt.: 6 443 M Ft) teszi ki.

Elosztói és egyetemes szolgáltatói tevékenységhez kapcsolódó ráfordítások

Az elosztói tevékenységhez kapcsolódó ráfordítások legjelentősebb tételei a fogyasztói készpénzátutalási megbízások díjai, a kiegyenlítő energia és a hálózati és mérési veszteség költsége, a leolvasási díj, valamint a számlázással és követeléskezeléssel kapcsolatos díjak.

Hatósági és biztosítási díjak, tagdíjak, adók

Hatósági és biztosítási díjak, adók (26 654 M Ft) között az alábbi jelentősebb tételek szerepeltek: vízkészlet használati díj, vízterhelési díj, hatósági, felügyeleti díjak, vagyon, felelősség és üzemszüneti biztosítási díja, közművezeték adó, építményadó. Az előzőekben felsorolt tételek javarészt az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-hez (36,9%) és az MVM Démász Áramhálózati Kft.-hez (15%) kapcsolódnak.

Marketing költségek

A marketing költségek jelentős részét a hirdetés, reklám, propaganda (14 989 M Ft), valamint rendezvények és események költségei (2 112 M Ft) teszik ki. A marketing költségek legfőképp az MVM Zrt.-nél (reklám és kommunikációval kapcsolatos szolgáltatás) és az innogy Energie s.r.o.-nál merültek fel.

Tanácsadási költségek

A tanácsadási költségek jogi, üzletviteli, mérnöki, tanácsadási, informatikai és könyvviteli szolgáltatásokból tevődnek össze. A legjelentősebb tétele az üzletviteli költségek, melyek legnagyobb mértékben az MVM Zrt.-nél (2 410 M Ft) merültek fel.

31. Aktivált saját teljesítmények

Az eszközként elszámolt saját teljesítmények alakulása:

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Saját előállítású készletek állományváltozása (- bevétel, + ráfordítás)	717	-3 531
Saját előállítású ingatlan, gép, berendezés (- bevétel, + ráfordítás)	-54 552	-43 083
Összesen (- bevétel, + ráfordítás)	-53 835	-46 614

Saját előállításban jellemzően erőművi és átviteli hálózati eszközök készülnek. 2021-ben a csoporton belül az MVM XPERT Zrt. (15 779 M Ft), az MVM Démász Áramhálózati Kft. (8 689 M Ft) és az MVM Nukleáris Karbantartó Zrt. (4 451 M Ft) a legjelentősebb kivitelezők összesen 28 919 M Ft-tal, ami az aktivált saját teljesítmények értékének az 53,01%-a.

Jelentős a növekedés az előző évhez képest a saját előállítású eszközök aktivált értékénél a MAVIR Zrt.-nél (+2 794 M Ft), az MVM Mátra Energia Zrt.-nél (+2 413 M Ft) és a MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-nél (+1 471 M Ft).

32. Pénzügyi bevételek és pénzügyi ráfordítások

Pénzügyi bevételek

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Devizás árfolyamnyereség	43 651	35 632
Fedezeti elszámolásba be nem vont származékos ügyletek nyeresége	32 645	21 502
Kamatbevétel	1 090	79
Kapott osztalék	25	-
Egyéb pénzügyi bevételek	3 032	1 859
Összesen	80 443	59 072

A pénzügyi bevételek az előző időszakhoz képest növekedést mutatnak, mely jelentős részben a fedezeti elszámolásba be nem vont deviza és kamatcsere ügyletek nyereségének, valamint az árfolyamnyereség változásából adódik.

A pénzügyi bevételek legjelentősebb tételét a deviza árfolyamnyereség képezi, ami a devizás eszközök és kötelezettségek pénzügyi rendezéséből, illetve kisebb részben fordulónapi ártértékeléséből realizálódott.

A másik jelentősebb tételt a származékos ügyletek nyeresége teszi ki. Legjelentősebb tételei a fedezeti elszámolásba be nem vont deviza származékos ügyletek realizált és nem realizált eredménye. Ennek értéke 11 143 M Ft-tal növekedett az előző évhez képest, amit főként a fedezeti elszámolásba be nem vont ügyletek piaci árainak kötési árakhoz képesti kedvezőbb alakulása okozott.

A kapott osztalék a PannErgy Nyrt. részesedés után folyt be 2021-ben.

A kamatbevételek a lekötésekből és a konszolidációs körön kívüli kapcsolt vállalkozásoknak tartósan adott kölcsönök kamatbevételeiből származnak.

Az egyéb pénzügyi bevételek jelentős részét az elszámolt késedelmi kamatok és behajtási költségátalány teszi ki.

Pénzügyi ráfordítások

(M Ft-ban)	2021	2020
Devizás árfolyamveszteség	51 114	32 513
Fedezeti elszámolásba be nem vont származékos ügyletek vesztesége	27 539	28 361
Hitelek, kölcsönök utáni kamatráfordítás	11 035	6 822
Céltartalék időértékének változása miatti kamatráfordítás	3 898	1 825
Egyéb kamatráfordítás	126	8
Egyéb pénzügyi ráfordítások	2 901	1 604
Összesen	96 613	71 133

A pénzügyi ráfordítások értéke nőtt a 2020-es évhez képest, mely elsősorban a külföldi pénzügyi értékre szóló eszközök és kötelezettségek realizált árfolyamveszteségének növekedésének eredménye.

Származékos ügyletek értékének legjelentősebb tételei a fedezeti elszámolásba be nem vont kamatcsere illetve deviza származékos ügyletek realizált és nem realizált eredménye, melynek előző évhez viszonyított csökkenését a fedezeti elszámolásba be nem vont ügyletek piaci árainak kötési árakhoz képesti kedvezőbb alakulása okozta.

A céltartalékok időértékének változása miatti kamatráfordítások jelentősebb tételei az MVM CEEnergy Zrt. értékesítési céltartalék időértékének, valamint a Magyar Földgáztároló Zrt. rekultivációs céltartalék értékének változása miatti kamatráfordítás.

Hitelek, kölcsönök utáni kamatráfordítások a magasabb átlagos hitelállomány következtében növekedtek.

Az egyéb pénzügyi ráfordítások jelentősebb tételei a bankköltségek.

33. Pénzügyi instrumentumok

Kockázatkezelés

A Csoport vezérigazgatójának a felelőssége, hogy meghatározza a Csoport kockázatkezelési irányelveit, kereteit. Ezen feladatának ellátása során nagyban támaszkodik az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága által a különböző kockázatokkal kapcsolatosan feltárt tényekre és az egyes kockázatok menedzselését célzó javaslataira. A Csoport által bevezetett és működtetett kockázatkezelési rendszer kapcsán megfogalmazott elvek, eljárások, módszerek biztosítják azon kockázatoknak az azonosítását, elemzését, értékelését, a szükséges akciótervek kidolgozását és folyamatos figyelemmel kísérését, amelyeknek a Csoport ki van téve.

A gazdasági vezérigazgató-helyettes feladata a kialakított kockázatkezelési szabályzat és rendszer felülvizsgálata, és amennyiben szükséges, azoknak a megváltozott piaci körülményekhez és csoporttevékenységhez igazítása.

Pénzügyi instrumentumokból adódóan a Csoport a következő kockázatoknak van kitéve:

- hitelezési kockázat (partnerkockázat);
- likviditási kockázat;
- piaci kockázat (beleértve az árfolyam- és kamatláb-kockázatot, részvényárfolyam-kockázatot valamint a kereskedett tömegárúkból eredő egyéb árkockázatot).

Ez a megjegyzés a Csoport fenti kockázatoknak való kitettségére, a Csoport kockázatok mérésével és kezelésével kapcsolatos célkitűzéseire, szabályaira és folyamataira vonatkozó információkat mutatja be.

A Csoport pénzügyi instrumentumainak könyv szerinti értéke kategóriánkénti megbontásban a következő:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2021.12.31	2020.12.31
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	12 785	5 345
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök*	857 336	296 113
Elkülönített pénzeszközök	85 523	28 011
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	766 038	244 097
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	1 721 682	573 566

Fedezeti célú, de nem fedezeti elszámolás alá vont hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök	4 013	13
Fedezeti célú, de nem fedezeti elszámolás alá vont rövid lejáratú származékos pénzügyi eszközök	25 365	4 961
Kereskedési célú hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök	20 020	541
Kereskedési célú rövid lejáratú származékos pénzügyi eszközök	285 904	22 640
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	335 302	28 155

Fedezeti elszámolás alá bevont hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök	60 657	11 018
Fedezeti elszámolás alá bevont rövid lejáratú származékos pénzügyi eszközök	525 686	66 893
Egyéb részesedések között szereplő pénzügyi eszközök	2 469	1 745
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	588 812	79 656

Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	622 410	465 234
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	24 531	18 777
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	23 520	56 858
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek*	1 051 342	263 488
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek összesen	1 721 803	804 357

(M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2021.12.31	2020.12.31
Fedezeti célú, de nem fedezeti elszámolás alá vont hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	2 850	383
Fedezeti célú, de nem fedezeti elszámolás alá vont rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	63 358	5 479
Kereskedési célú hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	20 064	1 131
Kereskedési célú rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	284 174	16 475
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek összesen	370 446	23 468

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2021.12.31	2020.12.31
Fedezeti elszámolás alá bevont hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	10 561	1 432
Fedezeti elszámolás alá bevont rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	141 132	2 664
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek összesen	151 693	4 096

* Az MVM Csoport a 2020-ban bemutatotthoz képest a tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követeléseket és kötelezettségeket egységesen az egyéb rövid lejáratú nem pénzügy eszközök/kötelezettségek soron mutatja ki, mivel ezek jövőbeni pénzáramlással nem fognak járni.

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök kivezetéséből származó 2021. évi veszteség (beleértve a faktorálással értékesített követeléseken realizált eredményt is) 438 M Ft (2020. évi adat: 227 M Ft nyereség).

a) Hitelezési kockázat (partnerkockázat)

A hitelezési kockázat az abból származó pénzügyi veszteség kockázata, hogy a vevő vagy partner nem teljesíti valamely szerződéses kötelmet teljes mértékben és/vagy határidőre. A Csoport szempontjából ez elsősorban kereskedelmi vagy pénzügyi partnereinek nem fizetéséből/nem teljesítéséből származó kockázatot jelenti. A kockázat elsősorban pénzügyi gazdasági tényezőkből, mint például a partner fizetéseképtelenségéből, vagy technikai – kereskedelmi, illetve adminisztratív okokból fakad.

A Csoport számára a legnagyobb hitelkockázatot a növekvő értékesítési volumen következtében emelkedő kintlévőségeknek köszönhetően a villamos energia és földgáz piaci vevői, illetve azok a banki és befektetési partnerek jelentik, akiknél a mindenkori, változó mennyiségű és összetételű likviditási többlet kerül elhelyezésre betét formájában.

A fenti kockázat mérséklése érdekében a Csoport különféle eljárásokat és intézkedéseket alkalmaz:

- új partnerek hitelképességének előzetes vizsgálata, illetve meglévő partnerek időszakos felülvizsgálata;
- egyedi partnerlimitek megállapítása és betartásuk folyamatos ellenőrzése, az esetleges limitsértések nyomonkövetése, intézkedési tervek felállítása;
- treasury partnerek részére partnerlimitek megállapítása saját modell alapján a külső hitelminősítő intézetek adatainak figyelembevételével, valamint annak folyamatos nyomon követése;
- a meghatározott partnerlimitek rendszeres felülvizsgálata, szükség esetén módosítása, a partnerrel kapcsolatos múltbeli tapasztalatok és rendelkezésre álló információk figyelembe vételével;
- a partnerektől elvárt és a ténylegesen realizálható cash flow-k folyamatos egyeztetése; kintlévőségek alakulásának folyamatos ellenőrzése;
- beszédésre vonatkozó intézkedések alkalmazása;

- kockázatosnak ítélt, illetve az elvárt minősítési kategóriát nem teljesítő partnerek esetében előzetes pénzügyi biztosíték(ok) bekérése a kitettség fedezetéül.

A Csoport belső hitelkockázat kezelési szabályzatai és a vonatkozó szerződések értelmében bizonyos esetekben lehetőség van egy már meglévő vagy jövőbeli kintlévőség fedezetéül biztosítékot kérni az adóstól. A kintlévőségek fedezetéül szolgáló preferált biztosítékok többnyire bankgaranciák vagy a partner anyavállalata/kapcsolt vállalkozása által nyújtott kezességek, valamint előlegek, melyeket elsősorban a kockázatosnak ítélt partnerek esetében kér a Csoport, továbbá minden esetben, ha az adott partner igényelt hitelkerete nem elégséges az adott partner/ügylet vonatkozásában.

2020. júniusától a pandémiás helyzet miatt szigorított vevőminősítési modell került bevezetésre. Az egyedi minősítésű partnerek esetében csökkentésre került az adható limit mértéke az eredeti számításhoz képest, valamint meghatározásra kerültek kritikus ágazatok, amelyek esetében még szigorúbb csökkentést alkalmaz a Csoport az adható limitek tekintetében.

A szigorítás jelenleg is érvényben van, tekintettel a pandémiás helyzet által okozott gazdasági nehézségekre, és az energiapiacra az elmúlt időszakokban tapasztalható áringadozásokra és magas árszintekre, amely kockázati tényezőket nagyobb mértékű garancia bevonással igyekszik a Csoport mérsékelni.

Csoport kapott anyavállalati-, egyéb- és bankgaranciái:

Kapott anyavállalati garanciák	2021.12.31		2020.12.31	
	Eredeti M devizában	M Ft-ban	Eredeti M devizában	M Ft-ban
EUR	422,27	155 817	336,8	122 958
HUF	13 086	13 086	10 600	10 600
USD	0,3	83	-	-
HRK	10,00	491	-	-
RON	14,50	1 081	-	-

Kapott bankgaranciák	2021.12.31		2020.12.31	
	Eredeti M devizában	M Ft-ban	Eredeti M devizában	M Ft-ban
EUR	44,29	16 343	40,42	14 759
HUF	35 288	35 288	29 811	29 811
USD	11,48	3 741	11,02	3 277
CZK	110	1 632	102	1 418
RON	32,42	2 417	24,92	1 869

A hitelezési kockázatnak kitett eszközök maximális értékét december 31-én az alábbi táblázat szemlélteti:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Maximális hitelkockázati kitettség (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
	Bruttó könyv szerinti érték	Bruttó könyv szerinti érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	12 787	5 347
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 690	11 572
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	836 955	94 494
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	875 816	316 293
Elkülönített pénzeszközök	85 523	28 011
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	766 038	244 097
Maximális hitelkockázati kitettség	2 661 809	699 814
Hitelbiztosítékkal fedezett kitettség	588 493	21 914
Nettó hitelkockázati kitettség	2 073 316	677 900

Behajtási politika

A fizetési határidőn túli vevői kintlévőségeit a Csoport folyamatosan figyelemmel kíséri és késedelemben lévő partnerei részére felszólító leveleket küld. Amennyiben a partner többszöri felszólítás ellenére sem teljesít, a Csoport minden jogi eszközt bevet a már lejárt követelések minél nagyobb arányú megtérülése érdekében.

Amennyiben egy adott követelés esetében a felszámolási vagy hasonló eljárás során illetve bármilyen bírósági végzéssel alátámasztottan bebizonyosodik, hogy a Csoport nem számíthat megtérülésre, az adott követelés kivezetésre kerül a Csoport könyveiből.

A piaci nehézségek ellenére nem volt érzékelhető jelentős romlás az általános fizetési magatartásban az elmúlt évben.

Követelések minősítése, értékvesztés

Vevőkövetelésekre és hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre, követelésekre képzett értékvesztés összegét lejárat szerinti bontásban és az értékvesztés tárgyévi változását az alábbi táblázatok mutatják be.

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	2021.12.31			2020.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	12 779	-	12 779	5 337	1	5 336
Késedelmes	8	2	6	10	1	9
1 - 30 nap között	6	-	6	9	-	9
31-90 nap között	-	-	-	-	-	-
91 - 180 nap között	-	-	-	-	-	-
181 - 365 nap között	-	-	-	-	-	-
1 éven túl	2	2	-	1	1	-
Összesen	12 787	2	12 785	5 347	2	5 345

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre és követelésekre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2021	2020
Nyitó egyenleg január 1-jén	2	3
Tárgyévi értékvesztés képzés	-	1
Tárgyévi értékvesztés kivezetés	-	-
Tárgyévi értékvesztés visszaírása	-	-2
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	2	2

Az MVM Csoport 2020-ban és 2021-ben a hosszú lejáratú követeléseket egyedileg értékelte és állapította meg rájuk a felmerült illetve a várható veszteség alapú modellek alapján az értékvesztés mértékét.

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (M Ft-ban)	2021.12.31			2020.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	823 796	1 999	821 797	280 973	4 950	276 023
Késedelmes	52 027	16 488	35 539	35 320	15 230	20 090
1 - 30 nap között	28 149	1 214	26 935	13 605	837	12 768
31-90 nap között	5 843	600	5 243	3 035	488	2 547
91 - 180 nap között	2 575	771	1 804	1 689	774	915
181 - 365 nap között	3 376	2 420	956	3 965	1 830	2 135
1 éven túl	12 084	11 483	601	13 026	11 301	1 725
Összesen	875 823	18 487	857 336	316 293	20 180	296 113

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközökre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2021		2020	
	Egyedi	Csoportos	Egyedi	Csoportos
Nyitó egyenleg január 1-jén	7 379	12 801	3 592	4 026
Konszolidációs kör változás	-134	297	4 650	7 171
Tárgyévi értékvesztés képzés	889	15 455	521	5 964
Értékvesztés árfolyam-különbözete	6	550	178	211
Értékvesztés kivezetése, egyéb változás	-3 926	-1 206	-1 301	-1 200
Tárgyévi értékvesztés visszaírása	-796	-12 828	-261	-3 371
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	3 418	15 069	7 379	12 801
		18 487		20 180

Az MVM Csoport 2020-ban és 2021-ben a követeléseket egyedileg, valamint csoportosan értékelte és határozta meg a felmerült valamint a várható veszteség mértékét. Az értékvesztés meghatározás módszereinek részletes leírása a II.3. m) megjegyzésben található.

A Csoport a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök esetében az alábbi értékvesztés kulcsokat alkalmazza csoportos értékvesztés számítás során:

Készettségi kategória	Értékvesztés %
Nem késedelmes	0,00 – 2,11%
1 - 30 nap között	0,39 – 34,42%
31-90 nap között	0,39 – 49,6%
91 - 180 nap között	14,98 – 60,32%
181 - 365 nap között	38,67 – 91,47%
1 éven túl	99,71 - 100%

b) Likviditási kockázat

A likviditási kockázat annak kockázata, hogy a Csoport a pénzügyi kötelezettségeit nem tudja esedékességgkor kiegyenlíteni.

A likviditási kockázat kezelése

A Csoport likviditásmenedzselési megközelítése, hogy amennyire lehetséges, mindig megfelelő likviditást biztosítson kötelezettségei esedékességgkor történő teljesítéséhez, mind szokásos, mind pedig feszített körülmények között anélkül, hogy elfogadhatatlan vesztesége merülne fel vagy kockáztatná a Csoport hírnevét.

A Csoport előírja gazdálkodó egységei számára, hogy erős likviditási pozíciót tartsanak fenn, és eszközeik, kötelezettségeik és függő kötelezettségeik likviditási profilját úgy alakítsák, hogy az biztosítsa a pénzáramok kiegyensúlyozottságát, valamint a kötelmek esedékességgkor történő teljesítését.

A Csoport célja, hogy pénzeszközeinek, pénzeszköz egyenértékeseinek, valamint az egyéb könnyen értékesíthető befektetéseinek együttes értéke mindenkor meghaladja a pénzügyi kötelezettségeihez kapcsolódóan várt készpénz kiáramlások összegét. A Csoport a fenti célnak való megfelelést folyamatosan figyeli rendszeres cash-flow előrejelzések segítségével, amelyek alapján egyeztetésre kerülnek a követeléseikhez kapcsolódóan várt készpénz beáramlások és kötelezettségekhez kapcsolódó készpénz kiáramlások összegei, lejáratok és teljesítési ideje.

A Csoport a likviditási kockázatának hatékony és lehető leginkább költségkímélő módon történő kezelésére cash pool számlákkal rendelkezik, amelyek biztosítják az egyes, a cash pool körbe bevont csoporttagok napi likviditását valamint a Csoport egyes tagjainak banki hitelkeretek is rendelkezésére állnak egy esetleges váratlan likviditáshiány fedezésére. A rendelkezésre álló finanszírozási portfólió megfelelő feltételeket nyújt a likviditás biztosításához és a pénzügyi rugalmassághoz a Csoport számára.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Csoport kihasználatlan hitelkerete a vizsgált időszakok végén:

Hitelkeret	Lejárt (2021.12.31.)	2021.12.31		2020.12.31	
		Eredeti M devizában*	M Ft-ban	Eredeti M devizában	M Ft-ban
EUR hitelkeret	2022-2036	829,379	306 041	328,765	120 042
HUF hitelkeret	2022-2040	251 447	251 447	169 187	169 187
USD hitelkeret	2022	4	1 350	3,94	1 171
CZK hitelkeret	lejárat nélküli	500	7 420	-	-
RON hitelkeret	2022	9	649	-	-
Többdevizás hitelkeret	2021-lejárat nélküli	160 559	160 559	76 795	76 795

*A többdevizás hitelkeretnél Ft-ban került feltüntetésre a hitelkeret összege az eredeti devizanem oszlopban.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek				Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
				Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	24 531	645 930	1 051 342	370 446		151 693		2 243 942
Szerződéses pénzáramok	26 151	649 132	1 051 790	171 663	542 109	22 496	174 189	2 249 212
0-1 hónap	-	1 685	382 526	104 714	128 171	-	24 781	432 449
1-12 hónap	-	22 628	669 264	66 919	390 994	19 868	136 219	1 132 318
1-2 év	5 446	24 022	-	30	18 245	2 180	12 299	57 802
2-5 év	16 699	244 488	-		4 699	448	890	266 328
5 év feletti	4 006	356 309	-			-	-	360 315

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2020.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek				Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
				Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	18 777	522 092	263 488	23 468		4 096		831 921
Szerződéses pénzáramok	19 022	528 192	263 531	35 250	58 775	13 883	17 995	838 382
0-1 hónap	-	5 916	238 928	33 084	35 163	3 919	4 040	247 044
1-12 hónap	-	50 722	24 603	1 988	21 902	5 969	8 517	97 787
1-2 év	1 850	9 115	-	79	748	3 147	4 503	12 990
2-5 év	16 075	390 567	-	99	878	848	935	407 508
5 év feletti	1 097	71 872	-	-	84	-	-	73 053

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök				Származékos pénzügyi eszközök				Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevő-követelések	Árbevétel aktív időbeli elhatárolás/Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Egyéb nem származékos pénzügyi eszközök*	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
					Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	12 785	313 709	148 231	395 396	335 302		586 343		1 791 766
Szerződéses pénzáramok	12 785	313 709	148 231	395 396	456 937	121 635	737 333	150 990	1 791 766
0-1 hónap	-	256 600	125 350	45 762	27 681	22 133	108 607	36 154	505 713
1-12 hónap	-	57 109	22 881	349 634	405 055	99 334	556 431	103 198	1 188 578
1-2 év	628	-	-	-	19 230	114	65 672	11 526	73 890
2-5 év	3 998	-	-	-	4 971	54	6 623	112	15 426
5 év feletti	8 159	-	-	-	-	-	-	-	8 159

* Egyéb nem származékos pénzügyi eszközök oszlop tartalmazza az elhatárolásokat, a kötelező átvételi rendszerrel (KÁT) kapcsolatos követeléseket és egyéb követeléseket

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2020.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök				Származékos pénzügyi eszközök				Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevő-követelések	Árbevétel aktív időbeli elhatárolás/ Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Egyéb nem származékos pénzügyi eszközök*	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
					Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	5 345	165 410	85 572	45 131	28 155		77 911		407 524
Szerződéses pénzáramok	5 345	165 410	85 572	45 131	58 574	30 375	356 814	278 693	407 778
0-1 hónap	-	153 035	35 407	16 142	17 235	8 586	26 903	25 752	214 384
1-12 hónap	-	12 375	50 165	28 989	40 517	21 528	246 040	180 166	176 392
1-2 év	762	-	-	-	661	261	83 303	72 266	12 199
2-5 év	405	-	-	-	161	-	568	509	625
5 év feletti	4 178	-	-	-	-	-	-	-	4 178

* Egyéb nem származékos pénzügyi eszközök oszlop tartalmazza az elhatárolásokat, a kötelező átvételi rendszerrel (KÁT) kapcsolatos követeléseket és egyéb követeléseket

c) Piaci kockázat

A piaci kockázat annak a kockázata, hogy a piaci árak változása – mint például a devizaárfolyamok, kamatlábak és tömegárak árfolyamának változása – hatással van a Csoport eredményére, valamint a pénzügyi kimutatásaiban szereplő pénzügyi instrumentumok valós értékére. A piaci kockázat kezelésének célja az, hogy az egyes üzleti tevékenységek (energia kereskedelem, szolgáltatások, kivitelezés, stb.) végzése során elérhető és bekalkulált eredményt vagy megtérülést ne befolyásolják a releváns piaci tényezők, úgy mint deviza árfolyamok, bankközi kamatlábak vagy éppen a tömegárak árváltozása. Ez alól kivételt képez a saját számlás kereskedési tevékenység, ahol az elérni kívánt hozam és a cserébe tudatosan felvállalt piaci kockázat mértékének optimalizálása történik.

A piaci kockázati politika és irányelvek meghatározása csoportszinten történik az érintett társaságok bevonásával, amelyek meghatározott időszakonként felülvizsgálatra kerülnek.

Az MVM Zrt. Csoport szintű Kockázatkezelési Igazgatósága, valamint a társaságok együttes és összehangolt feladata a piaci kockázatok kezelésének, valamint a belső szabályzatok és a jogszabályok maradéktalan betartatásának biztosítása is.

A Csoport a piaci kockázatok közül elsősorban a villamos energia, a földgáz, a primer energiahordozók és az emissziós kibocsátási kvóták árának változásából eredő kockázatoknak, a devizaárfolyam kockázatnak, illetve a kamatlábak változásából fakadó cash flow kockázatnak van kitéve.

Árkockázat

Villamosenergia-kereskedelmi üzletág

Az MVM Csoport villamosenergia-kereskedelmi tevékenységéből fakadóan különböző piaci árkockázatokkal szembesül működése során, mint például a villamos energia, a primer energiahordozók és az emissziós kibocsátási kvóták árának változásából eredő kockázatok. A villamos energia árának fluktuációjából eredő kockázat kihat a villamosenergia-tevékenység mindkét divíziójára: az eszközökkel fedezett nagykereskedelmi tevékenységre és a saját számlás kereskedelemre is. Az eszközökkel fedezett nagykereskedelmi tevékenységből eredő nyitott pozíciók nem teljesítik az IFRS 9 szerinti származékos ügylet fogalmát, mivel az ilyen jellegű tevékenység célja a Csoportba tartozó erőművek által megtermelt villamos energia értékesítése. Emiatt az ezen ügyletekből eredő árkockázat nem része a pénzügyi instrumentumokból eredő árkockázatnak. Az MVM Csoport korlátozott mértékben saját számlás kereskedést is végez, melynek célja a rövid távú árfolyamnyereség elérése, földrajzi és időbeli árazási hatékonyságok, arbitrázslehetőségek kihasználása. Ezen ügyletek kereskedési célú pénzügyi instrumentumnak minősülnek, eredménnyel szemben valós értékén kerülnek értékelésre.

A hatékony kockázatkezelés érdekében napi és heti szinten történik mind rövid, mind hosszú távú piaci árkockázatok mérése, értékelése és riportálása. A rendszeresen alkalmazott kockázatomérési technikák között megtalálható a különböző piacok termékeinek a volatilitás elemzése, érzékenységvizsgálatai, szcenárió elemzései és stressztesztjei is.

A villamosenergia-kereskedelmi üzletág árkockázatának csökkentése érdekében a tulajdonos által jóváhagyott fedezési politika mentén rendszeres időközönként zárja a nyitott pozícióinak bizonyos részét, melyet alapvetően OTC piacon vagy tőzsdén hajt végre határidős forward illetve a future pénzügyi vagy leszállítási termékekkel. Ugyanezt a célt szolgálja a negyedévente megrendezésre kerülő értékesítési aukciók is.

A saját számlás kereskedés kockázatainak mérése elkülönítve történik az eszközalapú kereskedelemtől az eltérő kockázatok és számviteli kezelés miatt, különálló limitstruktúra szerint - kivételt képeznek ez alól a hitelkockázati limitek.

A saját számlás kereskedés piaci kockázatainak mérésére Value at Risk (VaR) típusú kockázatomérési technikát alakított ki a Csoport. A VaR megbecsüli a nyitott pozíciók potenciális legnagyobb veszteségét adott időszakra vonatkozóan meghatározott statisztikai konfidenciaszint mellett, „normál” piaci körülményeket feltételezve. A jelenleg használt rendszer lehetővé teszi a historikus alapon történő egy napos VaR kalkulációt a következő paraméterek mellett:

- 100, illetve 200 nap historikus megfigyelés,
- 95%-os illetve 99%-os konfidenciaszint.

A saját számlás kereskedés piaci kockázatainak mérésére a 100 napos, 95% mellett kalkulált VaR mérőszám került jóváhagyásra. A VaR-t a Csoport napi szinten kalkulálja mind egyedi üzemekre, területekre, könyvekre vonatkozóan, valamint portfólió szinten is, ugyanakkor VaR típusú limit csak portfólió szinten lett felállítva.

2021. december 31-én a saját számlás kereskedési tevékenység portfólió szinten mért napi VaR limit értéke 2 100 000 EUR (775 M Ft) volt. Ez azt jelenti, hogy az MVM Csoport saját számlás kereskedési tevékenységéből eredő (becsült) piaci kockázata 100 nap historikus árának figyelembe vételével 95% konfidenciaszint mellett 2 100 000 EUR-t (775 M Ft-ot) tett ki. 2020.12.31-én a saját számlás kereskedési tevékenység portfólió szinten mért VaR értéke 750 000 EUR (274 M Ft) volt.

Gázkereskedelmi üzletág

A régiós földgázpiacon jellemzően kétféle árazás az elterjedt: európai likvid gáztőzsdékhez indexált, valamint fix áron történő kereskedelem. A gáztőzsdék közül az európai árszintet meghatározó, legnagyobb holland TTF tőzsde, a hazai árszintet fizikai közelsége és likviditása alapján befolyásoló osztrák VTP tőzsde, valamint a főképp a cseh és szlovák piacokon elterjedt német THE tőzsde árjegyzései jellemzőek a nagykereskedelmi szegmensben, míg fix áras értékesítés főképp a kiskereskedelemhez kapcsolódó igényekből eredhet.

A földgáz kereskedelem piaci kockázatainak mérése és kezelése rendkívül fontos a Csoport számára, mivel a kereskedők és a fogyasztók által igényelt termékek árazása gyakran különbözik a beszerzési források árazásától. Emiatt a Csoport folyamatosan nyomon követi a beszerzési és eladási portfóliójának összetételét, és a felállított limitstruktúra betartása mellett aktívan menedzseli azt. A hatékony kockázatkezelés érdekében napi és heti szinten történik mind a rövid, mind a hosszú távú piaci árkockázatok mérése, értékelése és riportálása. A rendszeresen

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

alkalmazott kockázatmérési technikák között megtalálható a különböző piacok termékeinek a volatilitás elemzése, érzékenységvizsgálatai, szcenárió elemzései és stressztesztjei is.

A Csoport pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében fedezeti célú származékos (jellemzően tömegáru és deviza) ügyleteket köt és azoknak egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja be. A fedezeti céllal kötött származékos ügyleteket azok megkötésekor fedezeti megjelöléssel látja el, azaz egyértelműen megjelöli a kapcsolódó fedezett tételt és a fedezni kívánt kockázat jellegét. A fedezeti elszámolás alkalmazása a fedezeti kapcsolat létesítésének dátumától kezdődik, ami a származékos ügylet megkötésének napja. A Csoport a fedezeti ügyletekről fedezeti dokumentációt készít és havonta, illetve az ügylet lejáratakor hatékonyságmérést végez.

2021-ben és 2020-ban a fedezeti elszámolás alá bevont ügyletek az elvégzett fedezeti hatékonyság vizsgálat során 100%-ban hatékonnak minősültek.

Az egyetemes szolgáltatás hatósági ármeghatározása révén a Csoport vállalja az ellátási lánc nagykereskedelmi kockázatait, mely a földgáz beszerzési költség indokolt mértékének meghatározásakor figyelembe vett elismert fajlagos földgázár és a tényleges beszerzési költség eltéréséből adódik. A hőmérsékletfüggő fogyasztásból eredő jelentős rugalmasság folytán ezen kockázat kezelése korlátozott hatékonysággal történhet.

Származékos tömegáru ügyletekre vonatkozó érzékenységvizsgálat:

A gázüzletág által kötött tömegáru ügyletek jövőbeli árának mérlegfordulónapi növekedése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel növelte volna.

(M Ft-ban)	2021.12.31		2020.12.31	
	Erősödés mértéke (%)	Összeg	Erősödés mértéke (%)	Összeg
Saját tőke	100%	889 562	30%	-47 906
Eredmény	100%	-13 226	30%	-386

Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan. A jövőbeli árak csökkenése ugyanakkora mértékű, de ellentétes irányú hatással lenne a saját tőkére és az eredményre. A saját tőkét érintő hatás előző évhez viszonyított növekedésének oka, hogy jelentősen megnőtt a fedezeti elszámolásba bevont tömegáru ügyletek volumene és értéke is.

Devizaárfolyam-kockázat

Az MVM csoport funkcionális és prezentációs devizája a Forint. A Csoport jelentős regionális jelenléte, valamint a főbb piacainak Euró alapú árjegyzései jelentős deviza-kitettséget jelentenek. A kockázatkezelési irányelveknek megfelelően a leányvállalatok törekednek a devizális "natural hedge" pozíciók kialakítására, azaz devizás beszerzés/forrással szemben devizás értékesítés/eszköz elv érvényesítésére. Amennyiben erre valamilyen oknál fogva nincs lehetőség a nettó devizapozíciót derivatív ügylettel fedezik – jellemzően határidős deviza vétel/eladás. A leányvállalatok által vállalható devizakockázat mértékét limitrendszer korlátozza.

A Csoport devizás mérlegtételeinek hosszú távú menedzselése során mérlegelésre kerül a historikus árfolyammozgásokon alapuló, várható deviza fel- és leértékelődési valószínűségek, valamint a fedezési irány mindenkor aktuális fedezési költsége.

Az árupiaci kockázathoz hasonlóan a devizaárfolyam kockázat kezelésének hatásos időhorizontja jellemzően maximum 1-2 év, azaz hasonlóan valamennyi piaci szereplőhöz a Csoport közép-hosszútávon kénytelen alkalmazkodni a megváltozott árfolyam-környezethez.

Gázkereskedelmi üzletág

A Csoport földgáz-kereskedelmi tevékenysége során ki van téve deviza árfolyamkockázatnak is. A kockázati kitettség a beszerzési és az értékesítési portfólió árazásának eltéréseiből adódik, amely kitettséget a Csoport rendszeresen vizsgálja.

Az árazásban széleskörűen elterjedt a HUF, EUR és USD devizanemekben történő árazás. A fix ár mindhárom devizanemben előfordul, a TTF-indexált ár jellemzően euró alapú, míg az olajindexált ár jellemzően USD-ben denominált, mivel a gázolaj és fűtőolaj USD-ben jegyzett.

Villamos energia kereskedelmi üzletág

A villamosenergia-üzletágon belül az eszközalapú tevékenység ellátása során felmerülő árfolyamkockázatok kezelése szerves részét képezi a folyamatos portfólió optimalizálásnak: az átfogó optimalizációs modell peremfeltételei között szerepelnek a mindenkor aktuális deviza árfolyamok és -várakozások, így a társaság szintjén optimális termelés- és csatornakiosztásban érvényesülnek az árfolyamokkal kapcsolatos megfontolások. A villamosenergia-üzletág a piaci-szabályozói szerződéses kereteken belül törekszik továbbá a portfólióján belül a természetes fedezettségi arány növelésére és így az árfolyamkockázatok csökkentésére.

A társaság egésze vonatkozásában a csoportszintű előírásoknak megfelelően készülnek devizánkénti előrejelzések, amelyek alapján a jövőbeli várható cash-flow-k devizák közötti kiegyensúlyozottságára törekszik a társaság, szükség esetén fedezeti célú, nem fedezeti elszámolású határidős devizaügyleteket kötve.

Egyéb üzletágak

Az MVM Csoport egyéb területein, üzletágaiban keletkező piaci kockázatok kezelése eseti jelleggel történik, azaz adott időszakban az újonnan rendelkezésre álló információk alapján felülvizsgálatra kerülnek a korábban meghozott döntések. Az MVM Csoport célja, hogy árfolyamkockázat fedezési stratégiája során mindig reagáljon az aktuális eseményekre.

Devizaárfolyam kitettségek

A Csoport kitettsége 2021.12.31-én devizanemenkénti bontásban funkcionális devizanem nélkül:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Deviza árfolyamkockázatnak való kitettség (M Ft-ban)	2021.12.31						
	EUR	USD	CYN	CZK	RON	HRK	Egyéb deviza
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	-	-	-	22	-	-	-
Egyéb részesedések	312	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	229	-	-	-	56	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 690	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	836 955	-	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	460 445	-	1 703	46 078	4 056	1 327	16
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	492 590	9 453	351	1 836	1 523	6 483	920
Elkülönített pénzeszközök	2 350	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 877 571	9 453	2 054	47 936	5 635	7 810	936
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	197 904	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	33 463	12	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	1 191	-	114	2 323	617	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	3 829	-	-	1 221	-	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	488 532	132	-	-	1	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	731 270	696	1 332	31 626	1 851	19 204	373
Pénzügyi kötelezettségek összesen	1 456 189	840	1 446	35 170	2 469	19 204	373
Nettó kitettség	421 382	8 613	608	12 766	3 166	-11 394	563

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Deviza árfolyamkockázatnak való kitétség (M Ft-ban)	2020.12.31						
	EUR	USD	CYN	CZK	RON	HRK	Egyéb deviza
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	-	-	-	1 799	-	-	-
Egyéb részesedések	308	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	227	-	-	342	87	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	11 572	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	94 452	42	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	87 843	42	3011	21 421	1 866	18	73
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	52 913	280	172	22 568	8 233	1 031	1 326
Elkülönített pénzeszközök	832	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	248 147	364	3 183	46 130	10 186	1 049	1 399
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	55 098	-	-	-	169	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	2 946	-	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	42	-	138	2 236	665	-	1
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	41 135	3 600	-	2	25	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	24 604	14	-	-	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	88 730	436	772	30 712	1 758	12	195
Pénzügyi kötelezettségek összesen	212 555	4 050	910	32 950	2 617	12	196
Nettó kitétség	35 592	-3 686	2 273	13 180	7 569	1 037	1 203

Az alábbi releváns árfolyamok voltak érvényben a jelen pénzügyi kimutatások által lefedett periódusban, HUF-ban kifejezve:

Pénznem	Átlagos árfolyam		Fordulónapi azonnali árfolyam	
	2021	2020	2021.12.31	2020.12.31
1 EUR	358,52	351,17	369	365,13
1 USD	303,29	307,93	325,71	297,36
1 CNY	47,04	44,63	356,9	45,45

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénznem	Átlagos árfolyam		Fordulónapi azonnali árfolyam	
	2021	2020	2021.12.31	2020.12.31
1 CZK	13,98	13,28	14,84	13,87
1 RON	72,85	72,57	74,56	74,99
1 HRK	47,62	46,58	49,1	48,35

Árfolyam-érzékenység elemzése

A forint az alábbi devizanemekkel szembeni mérlegfordulónapi erősödése a következő táblázatban M Ft-ban bemutatott összegekkel növelte (pozitív értékek) vagy csökkentette (negatív értékek) volna a saját tőkét, illetve az eredményt. Az elemzés a Csoport által a fordulónapon ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozáson alapul. Az elemzés feltételezi, hogy minden más tényező változatlan, beleértve a kamatlábakat és a táblázatban szereplő egyéb devizanemeket is. Az elemzés ugyanazon elveken alapul, mint az összehasonlító adatok esetén, kivéve, hogy más az ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozás, ahogyan azt az alábbi táblázat szemlélteti.

Pénznem	2021.12.31			2020.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
EUR-ral szemben	4	-16 855	531	4	-1 424	1 527
USD-vel szemben	8	-689	-700	6	221	224
CYN-nel szemben	5	-30	-30	5	-114	-114
CZK-val szemben	4	-511	-511	4	-527	-527
RON-nal szemben	4	-127	-127	4	-303	-303
HRK-val szemben	4	456	456	4	-41	-41

A HUF mérleg fordulónapi gyengülése a fenti devizanemekkel szemben ugyan ezen összegű, de ellentétes hatású lenne a saját tőkére, illetve az eredményre, feltéve, hogy minden tényező változatlan marad.

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

Kamatkockázat

A kamatkockázat forrása a Csoport által tartott változó kamatozású eszközök és kötelezettségek kamatlábainak a változékonysága.

Az MVM Csoport betét- és hitelállomány jelentette kamatkitettséget a Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatóság méri és szükség esetén – a finanszírozási és treasury igazgatóval megtárgyaltakkal összhangban – az MVM Zrt. Gazdasági Vezérigazgató-helyettes számára javaslatot tesz a kamatkitettséggel kapcsolatos kockázatok kezelését célzó ügyletek megkötésére.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Az MVM Csoport szükség esetén a változó kamatozású hitelekkel eredő kamatkockázat cash flow-ra gyakorolt hatásának fedezésére kamat swap ügyleteket köt. A Csoport hitelkötelezettségei egy része változó kamatozású, így ki van téve a kamatlábak változásából eredő kockázatnak.

A mérlegfordulónapon a Csoport kamatozó pénzügyi instrumentumainak kamatláb szerkezete a következő volt:

Fix kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2021.12.31	2020.12.31
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	12 785	5 345
Elkülönített pénzeszközök	85 523	28 011
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	766 038	244 097
Pénzügyi eszközök összesen	864 346	277 453
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	433 065	99 523
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	7 764	1 637
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	16 347	5 294
Pénzügyi kötelezettségek összesen	457 176	106 454

Változó kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2021.12.31	2020.12.31
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	189 345	365 711
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	16 767	17 140
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	7 173	51 564
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	65	374
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	5 551	5 453
Pénzügyi kötelezettségek összesen	218 901	440 242

Valós érték érzékenységi vizsgálat a fix kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A Csoport jellemzően nem rendelkezik olyan fix kamatozású pénzügyi eszközökkel és kötelezettségekkel, amelyeket eredménnyel szemben valós értéken értékelne, így a kamatláb mérlegfordulónapi változásának nem lenne hatása a Csoport saját tőkéjére, illetve eredményére a mérlegfordulónapon.

Cash flow érzékenységi vizsgálat a változó kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A kamatlábak mérlegfordulónapi növekedése/csökkenése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel csökkentette/növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan, beleértve a devizaárfolyamokat is.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31			2020.12.31		
	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény
Változó kamatozású instrumentumok (HUF)	200	1 832	1 832	50	1 427	1 427
Változó kamatozású instrumentumok (EUR)	100	195	195	50	1	1
Változó kamatozású instrumentumok (USD)	100	9	9	50	0	0

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

Részvényárfolyam-kockázat

A Csoport ki van téve részvényárfolyam-kockázatnak, amely az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök tőzsdén jegyzett árfolyamának változásából ered. Ezek a részesedések a Budapesti Értéktőzsdén jegyzett társaságok, 2021-ben a PannErgy Nyrt. A Csoport ezen részesedés után 25 M Ft osztalékbevételt realizált a tárgyévben (2020. évben nem részesült ilyen jellegű bevételben).

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök árfolyamának érzékenységvizsgálata:

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök között szereplő tőzsdén jegyzett részesedések tőzsdei záró árfolyamának növekedése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan.

(M Ft-ban)	2021.12.31			2020.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
PannErgy Nyrt.	10	174	-	10	127	-
Egyéb részesedések	10	73	-	10	47	-

d) Pénzügyi instrumentumok valós értéke

A pénzügyi instrumentumok valós értékét és könyv szerinti értékét mutatja be az alábbi táblázat:

(M Ft-ban)	2021.12.31		2020.12.31	
	Könyv szerinti érték	Valós érték	Könyv szerinti érték	Valós érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	12 785	12 785	5 345	5 345

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31		2020.12.31	
	Könyv szerinti érték	Valós érték	Könyv szerinti érték	Valós érték
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	857 336	857 336	296 113	296 113
Elkülönített pénzeszközök	85 523	85 523	28 011	28 011
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	766 038	766 038	244 097	244 097
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	1 721 682	1 721 682	573 566	573 566
Egyéb részesedések	2 469	2 469	1 745	1 745
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	2 469	2 469	1 745	1 745
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 690	84 690	11 572	11 572
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	836 955	836 955	94 494	94 494
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	33 475	33 475	2 946	2 946
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	488 664	488 664	24 618	24 618
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek összesen	399 506	399 506	78 502	78 502
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	622 410	586 143	465 234	461 888
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	24 531	24 531	18 777	18 777
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	23 520	20 460	56 858	56 541
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 051 342	1 051 342	263 488	263 488
Egyéb pénzügyi kötelezettségek összesen	1 721 803	1 682 476	804 357	800 694

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések között 2020-ban és 2021-ben kizárólag munkavállalóknak nyújtott lakásépítési kölcsönöket mutat be a Csoport, melyek esetében a valós érték legjobb becslését könyv szerinti értékük jelenti.

Az egyéb részesedések között nyilvántartott PannEry Nyrt.-ben lévő részesedések valós értéke a Budapesti Értéktőzsde záróárfolyamai alapján kerültek meghatározásra. A nem tőzsdei egyéb részesedések könyv szerinti értéke jól közelíti azok valós értékét.

A valós értéken értékelt származékos pénzügyi eszköz valós értékének meghatározása diszkontált cash flow módszerrel történt, az ügyletkötés helyszínéhez tartozó jegyzett tőzsdei adatok alapján.

A pénzeszközök, vevő- és egyéb nem származékos pénzügyi követelések, a szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek könyv szerinti értéke a rövid lejárat miatt hozzávetőlegesen megközelíti a piaci értéküket.

A hosszú és rövid lejáratú hitelek egy része változó kamatozású, ezek valós értéke jelentősen nem különbözik az amortizált bekerülési értéküktől, a könyv szerinti értékük hozzávetőlegesen

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

megközelíti valós értéküket. A fix kamatozású hosszú és rövid lejáratú hitelek esetében az egyes fordulónapokon közzététel céljából megállapított valós érték meghatározása diszkontált cash flow módszer alkalmazásával történt, kamatlábként hasonló kockázattal rendelkező hitelek változó kamatlábát véve alapul.

Az egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek között főként szerződés alapján nyújtott támogatásokat és a hosszú lejáratú lízingkötelezettségeket mutat be a Csoport, amelyek diszkontált jelenértékeken van meghatározva, ezért valós értékük megközelítőleg azonos könyv szerinti értékükkel.

Valós érték hierarchia

Az alábbi táblázat a valós értéken értékelt pénzügyi instrumentumokat mutatja be az alkalmazott értékelési módszerek szerint. A valós érték hierarchia egyes szintjei a következőket jelentik:

- 1. szint: azonos pénzügyi eszköz vagy kötelezettség aktív piacon jegyzett ára;
- 2. szint: az 1. szintnél megadott piaci áron kívüli egyéb tényezők figyelembe vétele, amelyek közvetlenül (azaz árak) vagy közvetetten (azaz árakból levezethető) megfigyelhetők a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan;
- 3. szint: olyan tényezők figyelembe vétele a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan, amelyek piacon nem megfigyelhető adatokon alapulnak (nem megfigyelhető tényezők).

Megnevezés	2021.12.31			2020.12.31		
	1. szint	2. szint	3. szint	1. szint	2. szint	3. szint
Egyéb részesedések	2 469			1 745		
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	-	84 690	-	-	11 572	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	-	836 955	-	-	94 494	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi eszköz	2 469	921 645	-	1 745	106 066	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	33 475	-	-	2 946	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	488 664	-	-	24 618	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség	-	522 139	-	-	27 564	-
Fix kamatozású hitelek és kölcsönök	-	410 086	-	-	101 156	-
Összes nem valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség, ahol a valós érték közzétételi célból meghatározásra kerül	-	410 086	-	-	101 156	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A bemutatott kategóriákon kívül a pénzügyi instrumentumok valós értéke nagyságrendileg megegyezik a könyv szerinti értékével. (III.35. d)

A szintek között nem volt átsorolás a fenti időszakokban.

e) Tőkemenedzsment

A Csoport célja, hogy az erős tőkehelyzet megteremtésével a befektetők, hitelezők és a piac bizalmát megtartsa, illetve támogassa üzleti tevékenységének jövőbeli fejlődését. A vezetőség folyamatosan figyelemmel kíséri az elért hozamokat, amelyek az üzemi tevékenység eredménye és az adózás előtti eredmény, illetve a pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók teljesítése támaszt alá. A vezetőség a Társaság és a magyar leányvállalati jegyzett tőke/saját tőke arányát is figyelemmel kíséri, hogy az megfeleljen a 2013. évi V. Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (továbbiakban Ptk.) 3:133. § (2) bekezdésében, továbbá korlátolt felelősségű társaságok esetében 3:161. § (4) bekezdésében, részvénytársaságok esetében 3:212. § (2) meghatározott szintnek.

A Csoport a tőkehelyzet kezelése során a minél magasabb eredmény, osztalék és a kötelezettségek lehető legmagasabb szintje, valamint az erős tőkehelyzet közötti egyensúly fenntartását tartja szem előtt.

A Csoport célja, hogy a pénzügyi mutatókat a szerződések által megengedett szinten tartsa.

2020. évben a döntéshozók illetve a hitelintézetek által figyelemmel kísért mutatók alapja a magyar számviteli előírások alapján összeállított pénzügyi kimutatások és az ennek megfelelő számviteli politikák voltak, így azok eltértek a jelen pénzügyi kimutatásokban közzétett, IFRS-eknek megfelelő 2020. évi pénzügyi információktól. 2021. év végére vonatkozóan a döntéshozók és a hitelintézetek már az IFRS standardok szerinti pénzügyi információkat kísérik figyelemmel, így az alábbi táblázatokban is ezek kerültek bemutatásra a vonatkozó időszakra.

A pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók közül a korrigált nettó adósság és a nettó eszközérték hányadosa kapcsolódik a tőkemenedzsmenthez. A hitelszerződések alapján ennek a mutatónak kisebbnek kell lennie 0,9-nél függetlenül attól, hogy a pénzügyi kimutatásokat milyen előírások alapján állították össze. A hitelmutatószám 2021. és 2020. év vonatkozásában is teljesült.

Megnevezés	2021.12.31 (IFRS standardok szerinti konszolidált adat)	2020.12.31 (magyar számviteli előírások szerinti konszolidált adat)
Korrigált nettó adósság ¹	-132 683	260 794
Korrigált nettó eszközérték ²	1 881 470	997 116
Korrigált nettó adósság/ Nettó eszközérték	-7,05	0,26

¹ Korrigált nettó adósság: = Csoportszintű kamatozó kötelezettség – teljeskörűen bevont projektársaságok konszolidációs körön kívüli kamatozó kötelezettségei – csoportszintű pénzeszközök + teljeskörűen bevont projektársaságok pénzeszközei.

² Korrigált nettó eszközérték = Csoportszintű eszközök – csoportszintű immateriális javak- csoportszintű kötelezettségek

34. Nem pénzügyi instrumentumok valós értéke

A Csoport csak az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. technológiai eszközeit értékeli a valós érték hierarchia 3. szintjének megfelelő valós értéken. A valós érték meghatározást a II.7. a) megjegyzés taglalja. Az értékelés ismétlődő értékelés. Az értékelésnek a nyereségre vagy a veszteségre, illetve az adott időszak egyéb átfogó jövedelemre gyakorolt hatását az átfogó jövedelemkimutatás tartalmazza.

35. Kapcsolt felek közötti ügyletek

Anyavállalat és végső ellenőrző fél

Az MVM Zrt. mint állami tulajdonban lévő gazdasági társaság felett tulajdonosi joggyakorlóként az NVTNM került kinevezésre 2018. június 25-től. Ezt megelőzően az MNV Zrt. töltötte be ezt a szerepet.

Az MVM Csoportnak a III. 14. megjegyzésben bemutatott részesedés átruházásokon kívül más tranzakciója nem volt az anyavállalattal szemben.

Tranzakciók kulcspozícióban lévő vezetőkkel

A kulcspozícióban lévő vezetők azok a személyek, akik – közvetlenül vagy közvetve – felhatalmazással és felelősséggel rendelkeznek a gazdálkodó egység tevékenységének tervezése, irányítása és ellenőrzése tekintetében, beleértve az ügyvezetőket és egyéb igazgatókat.

A Csoport az ügyvezetéssel megbízott tisztségviselőket, a felügyelő bizottsági tagokat, az igazgatósági tagokat és az üzemi tanács elnökét tekinti kulcspozícióban lévő vezetőknek.

A kulcspozícióban lévő vezetők a következő juttatásokban részesültek:

(M Ft-ban)	2021	2020
Rövid távú juttatások	4 448	1 429

A kulcspozícióban lévő vezetők juttatásai növekedésének oka, hogy 2020-ban jelentős számú akvizíció történt. Ezen társaságok esetében a rövid távú juttatások a konszolidációs körbe való kerülés dátumától szerepelnek a táblázatban, míg 2021-ben már a teljes évi juttatás összege került kimutatásra.

Tranzakciók egyéb kapcsolt felekkel

A Csoport szempontjából a társult és közös vezetésű vállalatokkal szemben fennálló követelések és kötelezettségek, valamint tranzakciók minősülnek egyéb kapcsolt felek közötti ügyleteknek.

A társult és közös vezetésű vállalkozások a III. 5. megjegyzésben kerülnek bemutatásra.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A társult vállalkozások közül a Csoport a Dunamenti Erőmű Zrt.-vel, a Panrusgáz Zrt.-vel és az E.ON Hungária ZRt.-vel és az általuk kontrollált társaságokkal szembeni ügyleteket tekinti jelentősnek.

A Dunamenti Erőmű Zrt. esetén a kapcsolt tranzakciók az erőművek által előállított villamos energia vásárlásához kapcsolódnak. A Panrusgáz Zrt. az MVM CEEnergy Zrt. fő gáz beszállítója volt 2021. szeptember 30-ig, ezt követően a társaság közgyűlése 2021. december 7-én elhatározta a társaság végelszámolással történő, jogutód nélküli megszüntetését.

Az E.ON Hungária ZRt. 2021. decemberben 15-én vált társult vállalkozássá (bevonás dátuma 2021. december 31.), az MVM Csoport elsősorban az E.ON Hungária ZRt. által kontrollált elosztó és energiakereskedő társaságokkal van kapcsolatban.

A további társult vállalkozásokkal szembeni tételek összevontan kerülnek bemutatásra.

(M Ft-ban)	2021.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Panrusgáz Zrt	E.ON Hungária Csoport
Társult vállalkozástól származó bevétel	229	386	-
Társult vállalkozásokkal szembeni költségek	23 429	292 822	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	7	-	33 436
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 808	-	21 548

(M Ft-ban)	2020.12.31.	
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Panrusgáz Zrt.
Társult vállalkozástól származó bevétel	269	686
Társult vállalkozásokkal szembeni költségek	10 807	173 336
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	7	69
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	689	24 181

Egyéb egyedileg nem jelentős társult vállalkozásokkal szembeni tranzakciók

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Társult vállalkozástól származó árbevétel	1 461	1 424
Társult vállalkozással szembeni költségek	315	467

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	194	392
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	197	142

A Csoport több tagvállalata is folytat ügyleteket olyan külső partnerekkel, melyekben a magyar állam jelentős befolyással rendelkezik.

Az alábbi tranzakciók volumenük tükrében egyedileg jelentősnek minősülnek:

Az MVM Démász Áramhálózati Kft. rendszerhasználati díjból származó árbevétele 2021-ben Magyar Állam Vasutak Zrt.-vel szemben 759 M Ft, Mezőhegyesi Állami Ménes Lótenyésztő- és Értékesítő Kft.-vel szemben 160 M Ft.

Az Atomenergia törvény VI. fejezete értekezik az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Központi Nukleáris Alapba történő befizetéseivel kapcsolatban. Az éves befizetések mértéke, 2021-ben 26 381 M Ft volt, mely 764 M Ft-tal növekedett 2020. évhez képest. Az időszaki befizetések mértékét az Atomenergia törvény alapján az RHK Nonprofit Kft. állapítja meg évente, amelyet a Kormány jóváhagyásával véglegesít.

A Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. pénzügyi-számviteli, illetve IT szolgáltatást nyújt a Dunántúli Regionális Vízművek Zrt., a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. és a Dunamenti Regionális Vízművek Zrt. részére. Az ebből származó árbevétele 2021. évben 943 M Ft, 752 M Ft és 550 M Ft volt (2020. év: 1 187 M Ft, 950 M Ft, 673 M Ft).

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. villamos energiát és/vagy földgázt értékesít az alábbi partnereknek:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Árbevétel (M Ft-ban)	2021.12.31.	2020.12.31.
Magyar Állam Vasutak Zrt.	27 820	40 426
HM EI Zrt.	2 162	3 885
Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.	1 793	3 613
Tiszaamenti Regionális Vízművek Zrt.	1 397	2 620
Dunamenti Regionális Vízmű Zrt.	1 347	2 645
Északdunántúli Regionális Vízmű Zrt.	975	2 043
Magyar Közút Nonprofit Zrt.	897	743
Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.	863	851
Magyar Posta Zrt.	755	1 705
NISZ Zrt.	334	297
Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt.	183	274
HungaroControl Zrt.	150	158
Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt.	138	183

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. a Magyar Posta Zrt.-től postai és pénzforgalmi szolgáltatást vett igénybe 6 902 M Ft értékben (2020. év: 5 689 M Ft).

Az MVM Csoport tagja, az MVM MIFÜ Kft. 2001-ben nyerte el Miskolc város pályázatát a távhőszolgáltatás tekintetében, melynek keretében szerződést kötött a Miskolci Vagyongazdálkodó Zrt. tulajdonában álló MIHŐ Miskolci Hőszolgáltató Kft.-vel. A hőértékesítésből 2020-ban és 2021-ben is 3,1 milliárd Ft bevétele keletkezett az MVM MIFÜ Kft.-nek.

A MVM Balance Zrt. egyik jogelődje, a MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft. 2005-ben 20 éves szerződést kötött a Fővárosi Önkormányzattal az óbudai és észak-budai távhőközvetek hőenergiával történő ellátására. Az ebből származó bevétel 2020-ban 5,6 milliárd Ft, 2021-ben 5,7 milliárd Ft volt.

A Rába Energiaszolgáltató Kft. 2021-ben 4,3 milliárd Ft értékben nyújtott energetikai és üzemeltetési szolgáltatásokat a Rába Csoport részére (2020. év: 2,5 milliárd Ft).

36. Akvizícióhoz kapcsolódó közzétételek

a) Az MVM ZG SOLAR STAR Kft. akvizíciója

2021 februárjában az MVM Zöld Generáció Kft. megvásárolta a fotovoltaikus erőművek üzemeltetésével foglalkozó MVM ZG SOLAR STAR Kft. 100%-os üzletrészét megújuló energia portfólió bővítésnek újabb lépéseként.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A szerződéses vételár része egy „earn-out kifizetés”, amely a naperőművek által adott periódusban megtermelt villamosenergia figyelembe vételével kerül meghatározásra, ennek maximális összege 186 M Ft-ban van rögzítve. A jövőbeli kifizetés becsült valós értéke 103 M Ft.

Az akvizícióhoz kapcsolódóan Egyéb működési ráfordításként 28 M Ft költséget számolt el a Csoport, amelynek túlnyomó része üzleti és műszaki tanácsadásból adódik.

adatok M Ft-ban	MVM ZG SOLAR STAR Kft.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) - (beleértve az átvállalat hitelt is)	4 286
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-329
Nettó pénzmozgás	3 957

A leányvállalat egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	7 984
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	38
Tényleges adó követelés	1
Eszközök (1)	8 023

Halasztott adó kötelezettség	127
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	6 192
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	490
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	27
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	1
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	4
Kötelezettségek (2)	6 841

Kifizetett ellenérték (pénzeszköz)	4 286
Becsült „earn-out kifizetés” (egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek)	103
A vételárban figyelembe vett tulajdonosi kölcsön és kamatainak összege	-2 802
Ellenérték – 2021.12.31 (A)	1 587

Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	1 182
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	1 511
Goodwill (A)-(B)	76

Az akvizíció után, 2021. év végéig az MVM ZG SOLAR STAR Kft. összesen 783 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 276 M Ft nyereséget ért el.

b) Az MVM Émász Áramhálózati Kft. akvizíciója

2021 augusztusában az MVM Zrt. 100%-os tulajdonába került az MVM Émász Áramhálózati Kft., melynek elsődleges feladata a villamos energiának az elosztóhálózatokon történő továbbítása, a

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

fogyasztókhoz történő eljuttatása, valamint az ezzel összefüggő szolgáltatások nyújtása. Ez az ügylet a 2019. október 3-án az MVM Zrt. és az E.ON Beteiligungen GmbH által aláírt átfogó keretmegállapodás utolsó lépése volt.

Az akvizícióhoz kapcsolódóan Egyéb működési ráfordításként 312 M Ft költséget számolt el a Csoport, amelynek túlnyomó része üzleti és műszaki tanácsadásból adódik.

adatok M Ft-ban	MVM Émász Áramhálózati Kft.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) - (beleértve az átvállalat hitelt is) (A)	91 825
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-8 707
Nettó pénzmozgás	83 118

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	130 953
Egyéb immateriális javak	3 453
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	16
Készletek	2 571
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	5 777
Egyéb nem pénzügyi eszközök	417
Tényleges adó követelés	179
Eszközök (1)	143 366

Halasztott adó kötelezettség	8 828
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	413
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	7 521
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	8 270
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	20
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	1 254
Tényleges adó kötelezettség	368
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	24 038
Kötelezettségek (2)	50 712

Kifizetett ellenérték (pénzeszköz)	84 304
Ellenérték – 2021.12.31 (A)	84 304

Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	92 654
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	101 361
Negatív goodwill (A)-(B)	-17 057

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A jelentős összegű negatív goodwillt főként az okozza, hogy az MVM Émász Áramhálózati Kft. elismert eszközértéke közel 70%-kal növekedett 2021. április 1-től a H 440/2021. számú MEKH határozat alapján, amely a vételár meghatározáskor még nem volt ismert.

Az akvizíció után, 2021. év végéig az MVM Émász Áramhálózati Kft. összesen 15 110 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 1 707 M Ft nyereséget ért el.

c) Az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft. akvizíciója

2021 augusztusában az MVM Zrt. 100%-os tulajdonába került az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft., melynek elsődleges feladata ügyfélkapcsolati tevékenység ellátása az MVM Csoporton belül.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz)	792
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-709
Nettó pénzmozgás	83

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	1 097
Egyéb immateriális javak	23
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	1
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	930
Egyéb nem pénzügyi eszközök	82
Tényleges adó követelés	11
Eszközök (1)	2 144

Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	900
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	747
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	60
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	528
Tényleges adó kötelezettség	27
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	151
Kötelezettségek (2)	2 413

Vételár	792
Az MVM Émász Áramhálózati Kft. akvizíciójával megszerzett részesedés	16
Az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft. akvizíciókori piaci értéke (A)	808

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	-269
Nettó eszközérték pénzeszkőzzel (B)	440
Goodwill (A)-(B)	368

Az akvizíció után, 2021. év végéig az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft. összesen 9 756 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 384 M Ft nyereséget ért el.

Amennyiben az előzőekben bemutatott, 2021-ben a Csoport által megszerzett leányvállalatok (beleértve az MVM Vízerőmű Kft.-t is) 2021. január 1-jével kerültek volna a Csoportba, a Csoport becsült Értékesítés nettó árbevétele 2 884 782 M Ft, a becsült Teljes átfogó jövedelem 283 121 M Ft lett volna.

d) Az MVM EGI Zrt. és leányvállalatainak értékeléséhez kapcsolódó utólagos korrekció

2020 decemberében az MVM Zrt. 100%-os tulajdonába került az MVM EGI Zrt. és két kínai leányvállalata (továbbiakban Enexio társaságok), valamint ezzel együtt a világhírű, Heller-Forgó-féle hűtőberendezések szabadalmi joga is. Az akvizícióhoz kapcsolódó vételár allokációban 2021-ben utólagos korrekció történt, melynek eredményeként az elszámolt goodwill összege 129 M Ft-tal nőtt. A változást az Egyéb immateriális javak és Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek valós értékének és az ehhez kapcsolódó halasztott adó kötelezettségnek a pontosítása okozta.

adatok M Ft-ban	MVM EGI társaságok akvizíciókori konszolidált adatai
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) (A)	19 682
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-12 702
Nettó pénzmozgás	6 980

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	3 025
Egyéb immateriális javak	3 774
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	226
Halasztott adó követelés	661
Készletek	136
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	6 367
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1 152
Eszközök (1)	15 341

Hosszú lejáratú egyéb céltartalék	367
Halasztott adó kötelezettség	511

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	206
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 324
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	480
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	169
Tényleges adó kötelezettség	782
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	4 758
Kötelezettségek (2)	8 597

Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	6 744
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	19 446
Goodwill (A)-(B)	236
ebből 2020.12.31-ig elszámolt	107
ebből 2021-ben elszámolt	129

37. Cash flow kimutatáshoz kapcsolódó közzétételek

2021 májusában az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese tőkeemelés keretén belül, nem pénzbeli vagyoni hozzájárulás formájában a társaság rendelkezésére bocsátotta a villamosenergia-termeléssel foglalkozó MVM Vízerőmű Kft. 100%-os üzletrészenek tulajdonjogát 17 917 M Ft összegben.

A tulajdonossal folytatott tranzakció eredménye 1 773 M Ft, melyet eredménytartalék csökkentő tételként számolt el a Csoport.

A társaság megszerzésével kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	MVM Vízerőmű Kft.
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	4 221
Nettó pénzmozgás	4 221

A leányvállalat egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	4 674
Egyéb immateriális javak	5
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	6 741
Készletek	44
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	967
Egyéb nem pénzügyi eszközök	8
Tényleges adó követelés	51
Eszközök (1)	12 490

Halasztott adó kötelezettség	210
------------------------------	-----

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

adatok M Ft-ban	MVM Vízérőmű Kft.
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	65
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	146
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	40
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	106
Kötelezettségek (2)	567

Átvett részesedés bekerülési értéke (A)	17 917
Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	11 923
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	16 144
Tulajdonossal folytatott tranzakció eredménye (B)-(A)	-1 773

A társaság megszerzését követően, 2021. év végéig a MVM Vízérőmű Kft. összesen 2 099 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 450 M Ft nyereséget ért el.

A 2021. évi osztalék (7 500 M Ft) a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. és a VBSZK Kft. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő üzletrésze átruházásával került teljesítésre.

2021. november 17-én került értékesítése az AH NET Zrt. az NVNTM tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó, Antenna Hungária Zrt. részére.

Ezen értékesített/átruházott leányvállalatok eszközeit és kötelezettségeit, az ellenértéket és az értékesítés/átruházás cash-flowra gyakorolt hatását a következő táblázat mutatja be:

adatok M Ft-ban	Összesen
Kapott ellenérték (pénzeszköz)	37 000
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-10 447
Nettó pénzmozgás	26 553

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	31 973
Egyéb immateriális javak	5 055
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	2
Halasztott adó követelések	369
Készletek	2
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	4 693
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1 781
Tényleges adó követelés	96
Elkülönített pénzeszközök	5 212

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Eszközök (1)	49 183
---------------------	---------------

Hosszú lejáratú egyéb céltartalék	413
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	58
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 933
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	5 937
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	45
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	375
Tényleges adó kötelezettség	176
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	15 909
Kötelezettségek (2)	26 846
Nettó eszközérték (1)-(2)	22 337

Ellenérték (pénzeszköz) (A)	37 000
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	32 784
Tulajdonossal folytatott tranzakció eredménye (A)-(B)	4 216

38. Működési szegmenssek

2021-ben az MVM Csoport igazgatósága a napi operatív és stratégiai elemzések során a cégcsoportba tartozó 10 legnagyobb tagvállalat eredményességét vizsgálta, melyek az alábbiak:

- MVM Partner Zrt.
Villamosenergia-kereskedelem
- MVM CEEnergy Zrt.
A lakossági és vállalati gázszolgáltatók részére végzett gázkereskedelmi tevékenység
- MAVIR Zrt.
Rendszerirányítás, hálózatfejlesztés, villamosenergia-piaci integráció
- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
Villamosenergia termelés
- Magyar Földgáztároló Zrt.
Földgáztárolás
- MVM Zrt.
Stratégiai holding, csoportintegrációs tevékenység
- MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.
Villamosenergia- és gázkereskedelem
- MVM Mátra Energia Zrt.
Villamosenergia-termelés saját tulajdonú bányákból kiemelt lignit üzemanyagból
- innogy Energie s.r.o
Földgáz- és villamos energia-kiskereskedelem
- innogy Česká republika a.s.
Leányvállalatai számára pénzügyi, kockázatkezelési, számviteli, IT, HR, és menedzsment szolgáltatások nyújtása

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A vizsgált tagvállalatok köre 2020-hoz képest bővült, az IFRS 8-ban rögzített mennyiségi határértékek alapján az innogy Česká republika a.s is jelentős szegmensnek minősült 2021-ben.

A működési és stratégiai elemzések a Csoport tíz kiemelt tagvállalati adatának felhasználásával valósulnak meg, melyek együttesen meghatározó részét képezik a csoportszintű teljesítménynek.

A Csoport vezetősége a döntéshozatali folyamatokban rendszeresen vizsgálja az egyes kiemelt tagvállalatok magyar számviteli szabályozás szerint készített pénzügyi kimutatásait. A döntéshozók által figyelemmel kísért pénzügyi információk elkészítésének alapja a magyar számviteli előírások, így azok eltérnek a jelen pénzügyi kimutatásokban közzétett, IFRS-eknek megfelelő pénzügyi információktól. A módosítások külön oszlopban kerültek számszerűsítésre a következő oldali egyeztető táblákban.

Az egyes vállalkozások közötti, csoporton belüli tranzakciók jelentős mértékűek, elsősorban az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., az MVM Partner Zrt., a Magyar Földgáztároló Zrt., az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt., a Magyar CEEnergy Zrt. valamint a MAVIR ZRt. kapcsolatában.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31.															
	MVM Partner Zrt.	Magyar CEEnergy Zrt.	MAVIR Zrt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáz tároló Zrt.	MVM Next Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	innogy Česká republika a.s.	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	Magyar számv. előírások szerinti konszolidált adat (nem auditált)	IFRS módosítások	IFRS konszolidált adat
Harmadik félnek történő értékesítés	616 696	1 008 551	1038111	3 430	85	4 278	908 406	5 231	580 983	2 360	314 957	4483088	-	4 483 088	-1 632 271	2 850 817
Szegmensek közötti értékesítés	471 279	578 573	33 328	184 859	29 084	31 559	39 869	68 801	15 643	15 823	508 404	1 977 222	-1 977 222	-	-	-
Egyéb működési bevétel	5 720	839	1 286	6 174	230	1 315	9 501	46 102	6 953	1 613	38 237	117 970	2 914	120 884	-33 431	87 453
Összes működési ráfordítás	-1 175 118	-1364604	-1 063 867	-175 782	-43 574	-23 705	-960 147	-126 569	-568 443	-17 461	-826 233	-6 345 503	1 944 261	-4 401 242	1 493 768	-2 907 474
Értécsökkenés és amortizáció	-54	-27	-20 735	-8 171	-676	-5 481	-2 861	-7 697	-1 691	-1 711	-45 293	-94 397	-17 342	-111 739	-119 907	-231 646
Értékvesztés képzés és feloldás	-5	0	-1 584	-2 889	-366	-348	-3 444	-4	177	5 332	-1 418	-4 549	-32 973	-37 522	24 812	-12 710
Működési eredmény	-81 423	223 359	8 858	18 681	-14 175	13 447	-2 371	-6 435	35 136	2 335	35 365	232 777	-30 047	202 730	-171 934	30 796
Pénzügyi bevétel	560 333	50 647	6 895	1 417	1 041 196	338	8 341	7 549	9 043	32 796	30 772	1 749 327	-1 035 968	713 359	-632 916	80 443
Pénzügyi ráfordítás	-494 128	-265 446	-6 978	-645	-979 573	-1 075	-5 607	-306	-21 281	-666	-41 001	-1 816706	955 326	-861 380	764 767	-96 613
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	0	0	0	0	2 424	0	70	0	0	0	1	2 495	-11	2 484	404	2 888
Adózás előtti eredmény	-15 218	8 560	8 775	19 453	49 872	12 710	433	808	22 898	34 465	25 137	167 893	-110 700	57 193	-39 679	17 514
Nyereségadó-fizetési kötelezettség	36	-2 452	-185	-6 389	-2	-596	207	-120	-4 398	-406	-7 294	-21 599	-2 512	-24 111	5 454	-18 657

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31.															
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR ZRt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáz tároló Zrt.	MVM Next Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	innogy Česká republika a.s	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	Magyar számv. előírások szerinti konszolidált adat	IFRS módosítások	IFRS konszolidált adat
Eszközök	1 233 122	1 064 846	798 919	240 804	3 847 077	194 788	786 822	104 270	574 158	551 222	1 130 213	10 526 241	-4 762 750	5 763 491	495 961	6 259 452
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	0	4 384	0	0	170 211	0	481	0	0	0	128	175 204	-1 037	174 167	13 814	187 981
Beruházások	143	20	29 949	20 254	1 630	12 991	4 493	68 446	1 402	447	94 696	234 471	-14 032	220 439	23 139	243 578
Kötelezettségek	1 231 743	632 583	448 143	98 134	2 624 806	78 148	459 609	52 345	509 109	234 477	573 982	6 943 079	-3 124 222	3 818 857	308 269	4 127 126

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2020.12.31														
	MVM Partner Zrt.	Magyar Földgáz-kereskedő Zrt.	MAVIR Zrt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáz-tároló Zrt.	MVM Next Zrt.	Mátrai Erőmű Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	Magyar számv. előírások szerinti konszolidált adat	IFRS módosítások	IFRS konszolidált adat
Harmadik félnek történő értékesítés	423 617	160 889	278 522	1 252	35	3 520	674 038	9 252	106 969	177 030	1 835 124	-	1 835 124	-410 342	1 424 782
Szegmensek közötti értékesítés	228 941	374 141	18 220	184 177	26 813	27 608	47 035	47 818	1 247	352 819	1 308 819	-1 308 819	-	-	-
Egyéb működési bevétel	84	6 189	1 046	5 285	487	25 419	6 020	14 875	621	51 421	111 447	-22 662	88 785	-46 799	41 986
Összes működési ráfordítás	-646 242	-543 177	-290 663	-165 586	-39 354	-19 591	-727 736	-111 254	-97 687	-559 628	-3 200 918	1 356 542	-1 844 376	390 822	-1 453 554
Értéksökkenés és amortizáció	-56	-27	-20 141	-7 103	-1 362	-5 271	-3 348	-8 426	-412	-37 358	-83 504	-479	-83 983	-106 537	-190 520
Értékvesztés képzés és feloldás	-1	15	-198	-957	-780	153	-1 663	-25 603	-810	-2 731	-32 575	17 284	-15 291	-2 467	-17 758
Működési eredmény	6 400	-1 958	7 125	25 128	-12 019	36 956	-643	-39 309	11 150	21 642	54 472	25 061	79 533	-66 319	13 214
Pénzügyi bevétel	77 642	53 684	3 325	2 476	205 893	55	7 088	682	790	3 898	355 533	-175 977	179 556	-120 484	59 072
Pénzügyi ráfordítás	-69 390	-44 281	-3 731	-162	-139 907	-1 047	-3 800	-678	-3 613	-6116	-272 725	103 887	-168 838	97 705	-71 133
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	0	0	0	0	501	0	63	0	0	0	564	1 825	2 389	131	2 520
Adózás előtti eredmény	14 652	7 445	6 719	27 442	54 468	35 964	2 708	-39 305	8 327	19 424	137 844	-45 204	92 640	-88 967	3 673
Nyereségadó-fizetési kötelezettség	-9 864	-4 031	-102	-10 866	254	-2 689	-2 308	0	-1 811	-5 232	-36 649	-563	-37 212	29 555	-7 657

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2020.12.31														
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR Zrt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáztró Zrt.	MVM Next Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	Magyar számv. előírások szerinti konszolidált adat	IFRS módosítások	IFRS konszolidált adat
Eszközök	152 523	269 114	534 155	232 799	1 751 158	184 245	386 896	97 264	335 224	1 155 922	5 099 300	-2 251 954	2 847 346	653 810	3 501 156
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	0	0	0	0	3 922	0	481	0	0	103	4 506	-1 262	3 244	854	4 098
Beruházások	80	3	28 241	21 175	1 275	5 657	3 814	21 983	0	87 381	169 609	-19 037	150 572	25 215	175 787
Kötelezettségek	131 174	180 087	217 549	86 618	801 174	68 869	162 949	46 026	283 455	500 709	2 478 610	-864 572	1 614 038	267 643	1 881 681

A működés bevételének, eredményének, eszközeinek, kötelezettségeinek és egyéb jelentős tételeinek egyeztetése:

Az árbevételre érintő tételek közül a legjelentősebb IFRS módosító tételek a tömegáru származékos ügyletek és a tarifakorrekciók eltérő kezeléséből, a piac-összekapcsoláshoz kapcsolódó és egyéb közvetített bevételek nettósításából és a bevételek számviteli szabályozások közötti eltérő besorolásából adódik.

Az eredményre érintő IFRS módosítások közül a legjelentősebb a tarifakorrekciókhoz kapcsolódó eredménymódosító hatások, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek értékelésére jutó értékcsökkenési leírás, a MVM CEEnergy Zrt. hátrányos szerződéseire képzett céltartalékok eredménymódosító hatása, illetve a rekultivációs munkákra képzett céltartalék becslésváltozásából és az időértékből eredő különbözet.

Az eszközök között a legjelentősebb IFRS módosítás az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek átértékelése valós értékre, amelyet részben ellensúlyoz az IFRS beszámolóban, hogy az MVM Csoport az átviteli eszközöket nem értékeli valós értéken, szemben a magyar számviteli előírások szerinti elszámolással.

A kötelezettségek között a legjelentősebb IFRS módosítás a halasztott adó kötelezettség valamint a tarifakorrekciós módosítások.

39. Lízing ügyletek

a) Lízing szerződés keretében bérelt eszközök

A Csoport lízing keretében használja az MVM Partner Zrt., a Magyar Földgáztároló Zrt., a MVM CEEnergy Zrt., az MVM Zrt., az MVM XPert Zrt., az MVM Nukleáris Karbantartó Zrt., a HUPX Zrt., az MVM Services Zrt., MVM Next Energiakereskedelmi Zrt., a GRAPE Solutions Hungary Zrt., az MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft., az MVM EGI Zrt., az MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd., valamint az innogy Csoport egyes tagvállalatai székhelyeül, illetve telephelyeikül szolgáló iroda és raktárépületeket.

A Csoport továbbá lízingszerződés keretében bérli földgázhálózati, valamint telekommunikációs hálózati eszközeinek egy részét, illetve a fotovoltaiikus erőműveinek helyet adó földterületeket.

Ezeken felül a Csoport lízing keretében bérli a Rába Energiaszolgáltató Kft. által használt energetikai berendezéseket és létesítményeket, valamint az MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt. által használt szolnoki távhőtermelői, illetőleg távhőszolgáltatási célt szolgáló rendszereket.

2021. december 31-ére vonatkozóan a Csoport hosszú lejáratú lízingkötelezettségének értéke 16 767 M Ft (2020. december 31: 17 140 M Ft), amely az Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek pénzügyi kimutatás soron szerepel, a Csoport rövid lejáratú lízingkötelezettségének értéke pedig 5 551 M Ft (2020. december 31: 5 616 M Ft), amely összeg a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek pénzügyi kimutatás soron szerepel.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A következő táblázat a lízing kötelezettségekhez tartozó szerződéses pénzáramok lejáratonkénti megoszlását mutatja be:

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
0-1 hónap	507	650
1-12 hónap	5 488	5 396
1-2 év	5 004	4 901
2-5 év	9 021	8 476
5 éven túli	4 440	5 554
Összesen	24 460	24 977

A lízingekkel kapcsolatban az eredményben elszámolt összegek:

<i>(M Ft-ban)</i>	2021	2020
Lízingkötelezettségek után elszámolt kamatráfordítás	580	483
Használatijog-eszközök értékcsökkenése	7 315	6 063
Rövid lejáratú lízingek után elszámolt ráfordítás	516	754
Kisértékű eszközökre vonatkozó, rövid lejáratúnak nem minősülő lízingek után elszámolt ráfordítás	285	171
A lízingkötelezettségek értékelésében figyelmen kívül hagyott változó lízingdíjakhoz kötődő ráfordítások	100	205
Használatijog-eszközök allízingbe adásából származó bevételek	-	-

A Csoport teljes, lízingügyletekből származó készpénz kiáramlása 2021-ben 8 003 M Ft-ot, míg 2020-ban 6 821 M Ft-ot tett ki. A Társaságnak nincs olyan lízingszerződése, mely 2021. december 31-én még nem kezdődött el. A 2021. december 31-én fennálló lízing kötelezettségek átlagos futamideje 6,7 év (2020. december 31: 6,95 év).

b) Lízing ügyletek, ahol a Csoport a bérbeadó

A MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. épületenergetikai szerződésai pénzügyi lízingnek minősülnek, mivel az eszközök a bérleti időszak végén átkerülnek a bérlő tulajdonába és a minimális használati díj jelenértékei lefedik az eszközök értékét. A MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. jelenleg 41 db lízingnek minősülő épületenergetikai szerződéssel rendelkezik. Ezeket többnyire társasházakkal, lakásszövetkezetekkel és vállalkozásokkal kötötte gázkazán korszerűsítése céljából.

Hosszú lejáratú pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Bruttó lízingbefektetés	237	292
Meg nem szolgáltat kamat	74	94

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Hosszú lejáratú pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Hosszú lejáratú pénzügyi lízing követelés	163	198

Rövid lejáratú pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
Bruttó lízingbefektetés	55	56
Meg nem szolgáltat kamat	20	24
Rövid lejáratú pénzügyi lízing követelés	35	32

Pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2021.12.31	2020.12.31
	Pénzügyi lízingből eredő követelések értéke	Pénzügyi lízingből eredő követelések értéke
Éven belül esedékes	35	32
1-5 év között esedékes	112	124
5 éven túl esedékes	51	74
Pénzügyi lízingből eredő követelések	198	230
Meg nem szolgáltat kamat	94	118

A Csoport a nettó lízingbefektetéséből a 2021-es év során 29 M Ft pénzügyi bevételt realizált.

40. Mérlegen kívüli kötelezettségek

Peres ügyek

A Csoport tagjai szokásos működésük során több peres ügyben is érintetté váltak. Azon perek pertárgyértéke, melyekben a Csoport tagjai alperesként vesznek részt 2 704 M HUF, amelyre 1 706 M Ft céltartalék került megképzésre.

Egyéb mérlegen kívüli kötelezettségek

A 2022-2026. évekre vonatkozó LNG beszerzési szerződésekben rögzített átvételi kötelezettség megszegése esetén a Csoport által fizetendő kötbér 853 387 M Ft. A Csoport várakozása, hogy lehívásra kerülnek a szerződésben meghatározott minimum mennyiségek a szerződés futamideje alatt.

41. Tevékenységi beszámoló

Az MVM Zrt. integrált villamosenergia-ipari illetve földgázipari vállalkozásnak minősül, ezért a vonatkozó jogszabályok alapján a konszolidált éves beszámolójában köteles az engedélyes tevékenységek elkülönült bemutatására, amely a magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló mérlegeket és halmozott eredménykimutatásokat jelent.

Az engedélyes tevékenységek elkülönült bemutatása legalább az eszközök, kötelezettségek, időbeli elhatárolások szétválasztott bemutatását és önálló eredménykimutatást jelent.

A GET végrehajtási rendeletének (19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról) 134. § értelmében a MVM Főgáz Kft. és az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. mentesül az engedélyes tevékenységre önálló mérleg és eredménykimutatás készítési kötelezettség alól, mivel éves árbevételüknek kevesebb, mint 1%-a származik ezen tevékenységből.

A szétválasztás módszere

A mérleg és az eredménykimutatás szétválasztása költséghelyeken, rendelésszámokon keresztül közvetlen hozzárendeléssel, illetve – amennyiben előbbi egyértelműen nem lehetséges – főkönyvi számlánként meghatározott vetítési alapok segítségével történik. A vetítési alapokat az egyes tevékenységekhez rendelhető értékek (pl. értékesítés nettó árbevétele, adózás előtti eredmény, adózott eredmény, adóalap, költségfajták mértéke stb.) alapján képezik a társaságok.

Az eredménykimutatás és a mérleg adatainak felosztására évente 1 alkalommal, az éves zárást követően kerül sor.

A szétválasztás módszerének leírását a társaságok vonatkozó belső szabályzatai tartalmazzák. A **2. számú mellékletben** ismertetett módszertani bemutatás a szabályozások egyszerűsített leírását tartalmazza.

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. esetében az egyes üzletágak közötti horizontális teljesítmények (árbevétel és ráfordítás) miatt az üzletági beszámolók összesítve halmozódást mutatnak, amely halmozódás a társaság egyedi beszámolójából kiszűrésre kerül. Ez okozza a társaság egyedi beszámolója, és az összevont üzletági beszámolók közötti eltéréseket az árbevételben és az anyagjellegű ráfordításokban, valamint a kapott és fizetett kamatok között.

A mérleg szétválasztása esetében a tevékenységi mérlegek egyes társaságoknál önmagukban nem zártak. Az eltérés – a hatósági irányelveknek megfelelően – a Szétválasztási/ Felosztási különbözet” mérlegsoron kerül kimutatásra.

42. Mérlegfordulónap utáni események

AH NET Zrt. részvényeire vonatkozó adásvételi szerződés

Az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt. között az MVM NET Zrt. (jelenleg AH NET Zrt.) részvényeire vonatkozóan létrejött adásvételi szerződés zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket a jövőre nézve rendezni szükséges. Ennek érdekében a

felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre. A felek határozott szándéka a tranzakcióval kapcsolatban felmerült kérdések mihamarabb történő végleges lezárása.

Országos egyetemes villamosenergia-szolgáltatóvá válik az MVM Csoport

Az MVM Zrt. és az E.ON Hungária Zrt. 2022. február 23-án írt alá megállapodást arról, hogy az MVM Zrt. megvásárolja az E.ON Áramszolgáltató Kft.-t, ezzel az MVM Csoport válik a hazai egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltatásra jogosult felhasználók kereskedő partnerévé. A tranzakció zárását, a szükséges engedélyek megszerzése és hasonló tranzakciókban szokásos zárási feltételek teljesítését követően 2022 tavaszára tervezik a felek.

Akvíziók

Az MVM Zrt. 2022. március 17-én üzletrész adásvételi szerződést írt alá a szerb Maneks Csoporttal az Energotehnika Južna Bačka és az Elektromontaža Kraljevo társaságok 33,4%-os részesedésének megvásárlása kapcsán. A két társaság Szerbia vezető energetikai kivitelező vállalata, sok évtizedes energiapiaci tapasztalattal és kiváló referenciákkal. A tulajdonszerzés a két kivitelező cégben remek lehetőséget jelent az MVM Csoport számára, hogy regionális terjeszkedési stratégiájával összhangban fokozatosan növelni tudja jelenlétét Szerbiában és a nyugat-balkáni régióban. A tranzakció zárása tervezetten 2022 második negyedévében fog megvalósulni.

Magyar Állam tulajdonában álló MAVIR ZRt.-ben fennálló kisebbségi részesedés apportálása az MVM Zrt.-be

Az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 5/2022. (I.17.) számú Alapítói Határozatával döntött az MVM Zrt.-ben nem pénzbeli vagyoni hozzájárulással történő tőkeemelés tárgyában. Az alaptőkeemelés teljes összege kizárólag nem pénzbeli vagyoni hozzájárulás formájában került az MVM Zrt. részére rendelkezésre bocsátásra. A nem pénzbeli vagyoni hozzájárulás teljesítése a Magyar Állam tulajdonában álló MAVIR ZRt.-ben fennálló, 3,5937%-os részesedést megtestesítő – 526.650 db (azaz ötszázhuszonhatezer-hatszázötven darab) 10.000 Ft (azaz tízezer forint) névértékű, „A” sorozatú dematerializált törzsrészvény (a továbbiakban: Részvények) – dematerializált törzsrészvények MVM Zrt. részére történő rendelkezésre bocsátásával valósult meg. A tőkeemelés cégbírósági bejegyzése 2022. március 4-ei hatállyal történt meg.

Tájékoztatás az orosz – ukrán háborús konfliktus MVM Csoportra gyakorolt hatásairól

Az MVM Csoport Magyarország vezető energetikai társaságcsoportja, kiemelten fontos szerepe van Magyarország villamosenergia- és földgázellátásának biztosításában, emellett regionális szinten is meghatározó társaságcsoport. A Csoport a magyarországi villamos energia és a földgáz értéklánc szinte összes elemében meghatározó pozícióval rendelkezik. Az Oroszország és Ukrajna között háborús szintre eszkalálódott konfliktus az MVM Csoportot tevékenységére több ponton is hatással lehet.

1) Közvetlen kitettség Oroszországban vagy Ukrajnában

Az MVM Csoportnak sem Oroszországban, sem Ukrajnában nincsenek eszközei, ezen országokban leányvállalattal nem rendelkezik, így közvetlen kitettség nem azonosítható.

2) Kereskedelmi kapcsolatok

Magyarország energiaellátásának szempontjából Oroszországnak, illetve oroszországi társaságoknak meghatározó a szerepe, különösen a nukleáris alapú villamos energiatermelésben és a földgázellátásban.

- Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére a nukleáris fűtőanyagot a Roszatom csoporthoz tartozó TVEL szállítja. Az atomerőmű rendelkezik nukleáris fűtőanyag készlettel, ugyanakkor a megfelelő szintű készlet fenntartásához, és ezen keresztül az atomerőmű folyamatos és biztonságos működtetéséhez elengedhetetlenül szükséges a fűtőanyagok ütemezett szállításának biztosítása. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az MVM Zrt. a hazai kormányzati szervekkel egyeztetve megtette a szükséges intézkedéseket a nukleáris fűtőanyagok szállításának biztosítása érdekében.
- Az MVM CEEnergy Zrt. 2021-ben hosszú távú földgázbeszerzési szerződést kötött a Gazprom Export LLC-vel, amely földgázbeszerzési szerződés meghatározó jelentőségű az MVM Csoport beszerzési portfóliójában, illetve Magyarország földgázellátásában. A beszámoló elkészítésének időpontjáig semmilyen fennakadás nem volt tapasztalható a földgázszállításokban, a Gazprom Export a szerződéses kötelezettségeinek megfelelő módon szállítja a földgázt az MVM CEEnergy Zrt. részére.

További jelentős kereskedelmi kapcsolatok

- Az MVM EGI Zrt. hűtési rendszereket és technológiákat szállít ipari és energetikai partnerek részére, a társaság egyik kiemelt piaca Oroszország. A beszámoló készítésekor nem azonosítható jelentős kitétséget jelentő futó projekt. Ugyanakkor a háború miatt Oroszországgal szemben életbe léptette szankciók, valamint az Orosz Föderáció által meghatározott szankciós intézkedések következtében az Oroszországban tervezett projektek realizálása megkérdőjeleződhet. Az MVM EGI Zrt. piaci, kereskedelmi stratégiájának a megváltozott körülményeket is figyelembe vevő felülvizsgálata megkezdődött.
- Az European Power Services Zrt. az MVM Zrt. és a Roszatom közös vállalataként működő, Magyarországon bejegyzett gazdasági társaság, ami elsősorban erőművi rendszerek és berendezések biztonságos működtetéséhez szükséges fejlesztési és karbantartási szolgáltatásokat nyújt Magyarországon és külföldön. A beszámoló elkészítésének időpontjáig nem született olyan szankciós intézkedés, ami a társaság működését befolyásolná.

3) Közvetett hatások

A piaci földgáz és villamos energiaárakban 2021 II. félévétől kezdődően tapasztalható, erőteljes növekedési tendencia 2022 első negyedében is folytatódott, majd az orosz – ukrán konfliktus február végi háborús szintre eszkalálódását követően tovább erősödött, nagyon magas volatilitás mellett. Az energiaárak mellett a különféle alapanyagok, termékek (pl. alumínium, acél) ára is jelentősen megemelkedett. A forint euróval szembeni árfolyamában is – nagy volatilitás mellett – forintgyengülés volt tapasztalható, a magyarországi referencia kamatlábakban is egy növekedő tendencia figyelhető meg. Az energia-, az alapanyagok árának növekedése, a forint euróval szembeni árfolyamának alakulása, illetve a növekedő

finanszírozási költségek befolyásolják az MVM Csoport eredményességét, finanszírozási igényét.

4) Az MVM Csoport eredményességére, finanszírozására gyakorolt hatások

Az MVM Csoport egy diverzifikált tevékenységi portfólióval rendelkezik, az energetikai értéklánc szinte minden elemében jelentős eszközökkel, pozíciókkal bír, illetve tevékenysége Magyarország mellett a régió egyéb országaira, elsődlegesen Csehországra is kiterjed. A háborús helyzet gazdasági növekedésre gyakorolt negatív, inflációt erősítő hatásai az MVM Csoport tevékenységét is érinteni fogják. Tekintettel arra, hogy a háború kezdete óta még relatíve kevés idő telt el, és a további kimenettel kapcsolódóan nagyon sok a bizonytalanság, a hatások pontos számszerűsítése nem lehetséges.

Az MVM Zrt. és a leányvállalatok vezetői folyamatosan nyomon követik a megváltozott üzleti, gazdasági körülmények Csoportra gyakorolt hatásait, és az egyedüli részvényes Magyar Állam részéről az illetékes kormányzati szervekkel rendszeresen egyeztetnek a szükséges intézkedésekről annak érdekében, hogy az MVM Csoport feladatait, illetve szerződéses kötelezettségeit teljesíteni tudja a megváltozott körülmények mellett is. Tekintettel arra, hogy az MVM Csoport tevékenységének jelentős része hatósági árszabályozás alá esik, a hatósági árak és a potenciálisan megnövekedő költségek közötti eltérések megfelelő kezeléséről is folyamatos egyeztetés zajlik az illetékes kormányzati szervekkel.

Az MVM Csoport jelentős összegű szabad hitelkerettel rendelkezik, így a Csoport likviditása biztosított. A társaságcsoporthoz folyamatosan készült likviditási tervek és szükség esetén megteszi a lépéseket a finanszírozási kapacitások bővítése érdekében.

Az MVM Zrt. egyedüli részvényese, a Magyar Állam 2021 végén 208 milliárd forint összegű alaptőkeemelést hajtott végre az MVM Zrt.-ben, amely tőkeemelés szintén hozzájárul az eladósodottság alacsony szinten tartásához és a Csoport pénzügyi tartalékainak erősítéséhez.

Az MVM Csoport vezetésének várakozása szerint – tekintettel az MVM Csoport hazai energiaellátásban és nemzetgazdaságban betöltött kritikus szerepére – az egyedüli részvényes a továbbiakban is kiemelt figyelmet fog arra fordítani, hogy az MVM Csoport működési és gazdálkodási stabilitása a megváltozott helyzetben is biztosított legyen.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

1. számú melléklet

A Csoport konszolidációs körébe bevont leányvállalatok, valamint a társult és a közös vezetésű vállalkozások és azok bevonási módszere:

Társaság	2021.12.31		2020.12.31	
	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke
MVM MIFŰ Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM OVIT Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ENERGO-MERKUR Kft	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ERBE Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Zöld Generáció Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Partner Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Partner Serbia d.o.o	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Partner d.o.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Partner DOOEL Skopje	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Energy Romania SA	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
ATOMIX Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Vértesi Erőmű Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Balance Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MAVIR ZRt.	Teljes	96,41%	Teljes	96,41%
CEEGEX Zrt.	Teljes	96,41%	Teljes	96,41%
HUPX Zrt.	Teljes	96,41%	Teljes	96,41%
HUDEX Energiatőzsde Zrt.	Teljes	96,41%	Teljes	96,41%
MVMI Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt.	N/A	N/A	Teljes	100%
MVM Hotel Panoráma Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Niker d.o.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
Római Irodaház Kft.	Teljes	96,41%	Teljes	96,41%
Powerforum Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
AH NET Zrt.	N/A	N/A	Teljes	100%
Magyar Földgáztároló Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM CEEnergy Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ESCO Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM BSZK Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MFGK Austria GmbH	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM CEEnergy Slovakia s.r.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Future Energy Technology Srl.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Smart Future Lab Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Switzerland AG	Teljes	100%	Teljes	100%

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Társaság	2021.12.31		2020.12.31	
	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke
MVM Titán Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
NRG Finance Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Rába Energiaszolgáltató Kft.	Teljes	96,67%	Teljes	96,67%
MVM Services Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Optimum Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Otthon Plusz Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Démász Áramhálózati Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
„Flogiston” Kft.	Teljes	67%	Teljes	67%
MVM Mobiliti Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
KAPOS CNG Kft.	Teljes	99,67%	Teljes	99,67%
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
GRAPE Solutions Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Ügyfélkapcsolati Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Oroszlányi Szolgáltató Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM WATT ETA Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM XPert Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
H2O Energy SRL	Teljes	100%	Teljes	100%
e-Mobi Nonprofit Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Komm Hull Villamosenergia Kereskedő Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Engineering Zrt.	Tőke	100%	Tőke	100%
MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
Status Power Invest Kft.*	N/A	N/A	Teljes	100%
Mátra Energy Holding Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Mátra Energia Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Mátra Gép Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Mátra Mélyépítő Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Status Geo Invest Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
GEOSOL Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM CEEnergy Croatia d.o.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
Raaba Energy Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Raaba Power Group Kft.**	N/A	N/A	Teljes	100%
Raaba Service Kft.**	N/A	N/A	Teljes	100%
Raaba Tech Kft.**	N/A	N/A	Teljes	100%
European Power Services Zrt.	Teljes	50%	Teljes	50%

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Társaság	2021.12.31		2020.12.31	
	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke
MVM Energy Trade Plus S.R.L	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Alpha Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Beta Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Delta Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Gamma Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Kappa Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Zeta Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Aqua Energia S.R.L	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM CEEnergy CZ sro.	Teljes	100%	Teljes	100%
NÜSZ Informatikai Kft	N/A	N/A	Teljes	100%
MVM ZG Solar Service Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
innogy Česká republika a.s.	Teljes	100%	Teljes	100%
innogy Energie s.r.o	Teljes	100%	Teljes	100%
innogy Energo s.r.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
innogy Zákaznické služby, s.r.o.	Teljes	100%	Teljes	100%
innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o	Teljes	93%	Teljes	93%
Ginger Teplo s.r.o.	Tőke	100%	Tőke	100%
innogy TelNet Holding, s.r.o.	N/A	N/A	Tőke	100%
CERBEROS s.r.o.	N/A	N/A	Tőke	100%
HELIOS MB s.r.o.	N/A	N/A	Tőke	100%
Magnalink, a.s.	N/A	N/A	Tőke	85%
MVM EGI Zrt.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM EGI Cooling Technology (China) Co. Ltd.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.	Teljes	100%	Teljes	100%
MVM Tisza Erőmű Kft.	Teljes	100%	Teljes	100%
Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM ZG SOLAR STAR Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM Ingatlankezelő Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft.	Tőke	100%	N/A	N/A
MVM Vízerőmű Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM KONTÓ Zrt.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM ESCO Urban Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
MVM Lumen Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
Olife Energy Net, a.s.	Tőke	100%	N/A	N/A
MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Társaság	2021.12.31		2020.12.31	
	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke	Konszolidációs módszertan	Részesedés mértéke
MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.	Teljes	100%	N/A	N/A
ART Program S.R.L.	Tőke	100%	N/A	N/A
Bakony-Sol Kft.	Tőke	100%	Tőke	50%
Dunamenti Erőmű Zrt.	Tőke	25%	Tőke	25%
AGRI LNG Project Company SRL	Tőke	25%	Tőke	25%
Déli Áramlat Zrt.	Tőke	50%	Tőke	50%
"EKS Service" Kft	Tőke	50%	Tőke	50%
Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt. „v.a.”	Tőke	50%	Tőke	50%
Corvinus Energy Kft.	Tőke	50%	N/A	N/A
HHE Sarkad Kft.	Tőke	50%	N/A	N/A
Gerecsegáz Zrt.	Tőke	49,39%	Tőke	49,39%
Komunálinfo Zrt.	Tőke	42,42%	Tőke	42,42%
Kecskeméti Termostar Kft.	Tőke	30,49%	Tőke	30,49%
Drone Technologies Kft.	Tőke	25%	Tőke	25%
E.ON Hungária ZRt.	Tőke	25%	N/A	N/A
Poizo Kft.	Tőke	24,90%	Tőke	24,90%
Smart Charing Kft.	Tőke	23,61%	Tőke	24,9%
Teplo Votice, s.r.o.	Tőke	20%	Tőke	20%
Volteum Kft.	Tőke	14%	Tőke	14%

* A Status Power Invest Kft. 2021. február 28-i nappal beolvadással megszűnt, általános jogutódja 2021. március 1. napjától a Mátra Energy Holding Zrt.,

** A Raaba Service Kft., Raaba Tech Kft. és Raaba Power Group Kft. 2021. szeptember 30-ai nappal beolvadással megszűntek, általános jogutódja 2021. október 1. napjától a Raaba Energy Kft-be.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységszétválasztási mérlege

2021. év

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok														
	Hőenergia					Gázenergia									
	Termelői					Kereskedői							Egyetemes szolgáltatói	Tárolói	
	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	Összesen	MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	Összesen
A. BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	421	708	6 656	3 494	11 279	4	97	7 320	0	0	0	0	0	180 308	187 729
I. Immateriális javak	2	0	0	294	296	3	90	0	0	0	0	0	0	46	139
1. Alapítás-átszervezés aktivált értéke	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Vagyoni értékű jogok	0	0	0	293	293	3	0	0	0	0	0	0	0	46	49
4. Szellemi termékek	2	0	0	0	2	0	90	0	0	0	0	0	0	0	90
5. Üzleti vagy cégérték	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Immateriális javakra adott előlegek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Immateriális javak értékhelyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Tárgyi eszközök	418	708	6 656	3 192	10 974	1	7	20	0	0	0	0	0	180 260	180 288
1. Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	128	283	1 537	2 381	4 329	0	0	10	0	0	0	0	0	159 063	159 073
2. Műszaki berendezések, gépek, járművek	264	425	4 537	793	6 019	0	0	0	0	0	0	0	0	18 278	18 278
3. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	3	0	2	13	18	1	7	10	0	0	0	0	0	515	533
4. Tenyészállatok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Beruházások, felújítások	23	0	566	5	594	0	0	0	0	0	0	0	0	2 404	2 404
6. Beruházásokra adott előlegek	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Tárgyi eszközök értékhelyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Befektetett pénzügyi eszközök	1	0	0	8	9	0	0	7 300	0	0	0	0	0	2	7 302
1. Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0	0	0	0	7 295	0	0	0	0	0	0	7 295
2. Tartósan adott kölcsön kapcsolt váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Tartós jelentős tulajdoni részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Tartósan adott kölcsön jelentős tul. rész. visz. álló váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Egyéb tartós részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Tartósan adott kölcsön egyéb rész. visz. álló váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Egyéb tartósan adott kölcsön	1	0	0	8	9	0	0	5	0	0	0	0	0	2	7
8. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Befektetett pü.-i eszk. értékhelyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Befektetett pü.-i eszk. értékelési kül.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. FORGÓESZKÖZÖK	241	2 120	4 089	2 062	8 512	153	690	1 020 023	211 245	38	0	0	32 046	13 297	1 277 492
I. Készletek	206	125	689	331	1 351	0	0	73 231	14 909	0	0	0	0	860	89 000
1. Anyagok	188	0	137	27	352	0	0	0	0	0	0	0	0	670	670
2. Befejezetlen termelés és félkész termékek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Növedék-, hízó- és egyéb állatok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Késztermékek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Áruk	0	125	552	304	981	0	0	73 231	14 909	0	0	0	0	190	88 330
6. Készletekre adott előlegek	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Követelések	35	1 995	3 400	1 725	7 155	152	689	834 758	196 336	38	0	0	32 046	11 801	1 075 820
1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	26	232	1 081	148	1 487	64	56	76 648	27 887	0	0	0	30 778	42	135 475
2. Követelések kapcsolt váll. szemben	6	1 573	2 240	1 090	4 909	46	613	315 964	926	38	0	0	14	10 238	327 839
3. Követelések jelentős tulajdoni rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	298	0	0	0	0	0	298
4. Követelések egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Váltókövetelések	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Egyéb követelések	2	190	79	487	758	42	20	120 997	593	0	0	0	1 254	1 521	124 427
7. Követelések értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Származékos ügyletek pozitív ért. különb.	1	0	0	0	1	0	0	321 149	166 632	0	0	0	0	0	487 781
III. Értékpapírok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Jelentős tulajdoni részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Egyéb részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Saját részvények, saját üzletrészek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Értékpapírok értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV. Pénzeszközök	0	0	0	6	6	1	1	112 034	0	0	0	0	0	636	112 672
1. Pénztár, csekkek	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2. Bankbetétek	0	0	0	6	6	1	0	112 034	0	0	0	0	0	636	112 671
C. AKTÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	1	7	277	1 240	1 525	6	7	12 901	40 443	0	0	0	28 677	132	82 166
1. Bevételek aktív időbeli elhatárolása	0	0	0	1 210	1 210	0	0	2 164	39 403	0	0	0	23 410	131	65 108
2. Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	1	7	277	30	315	6	7	10 737	1 040	0	0	0	5 267	1	17 058
3. Halasztott ráfordítások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	663	2 835	11 022	6 796	21 316	163	794	1 040 244	251 688	38	0	0	60 723	193 737	1 547 387

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységszétválasztási mérlege

2021. év

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok															értékek M Ft-ban		
	Hőenergia					Gázenergia										Egyetemes szolgáltatói	Tárolói	
	Termelői				Összesen	Kereskedői												
	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.		MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	Összesen			
D SAJÁT TŐKE	418	699	6 656	3 059	10 832	68	673	430 275	-96 538	38	0	0	-180	116 908	451 244			
I. Jegyzett tőke	206	397	0	2 709	3 312	84	277	2 976	50	0	0	0	1 197	6 607	11 191			
Ebből: visszavásárolt tulajdoni rész. névértéken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
III. Tőketartalék	2	372	2 431	25	2 830	0	512	22 992	-1 804	20	0	0	817	50 905	73 442			
IV. Eredménytartalék	198	-270	1 538	304	1 770	0	-160	0	35 122	18	0	0	-53 761	44 985	26 204			
V. Lekötött tartalék	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
VI. Értékelési tartalék	0	0	0	0	0	0	0	400 146	105 067	0	0	0	0	0	505 213			
1. Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	400 146	105 067	0	0	0	0	0	505 213			
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	18	-412	-2 063	-110	-2 567	-17	73	6 509	15 091	0	0	0	4 625	12 308	38 589			
VIII. SZÉTVALASZTÁSI/FELOSZTÁSI KÜLÖNBÖZET	-6	612	4 750	130	5 486	1	-29	-2 348	-250 064	0	0	0	46 942	2 103	-203 395			
E. CÉLTARTALÉKOK	63	33	598	300	994	17	0	56 585	237	0	0	0	959	3 797	61 595			
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	63	33	598	294	988	17	0	53 955	237	0	0	0	959	759	55 927			
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	6	6	0	0	2 630	0	0	0	0	0	3 038	5 668			
3. Egyéb céltartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
F. KÖTELEZETTSÉGEK	175	1 927	3 183	1 902	7 187	62	92	474 923	338 626	0	0	0	48 685	67 714	930 102			
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1. Hátrasorolt köt. kapcsolt váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2. Hátrasorolt köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3. Hátrasorolt köt. egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	57 736	57 736			
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2. Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6. Tartós köt. kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	57 736	57 736			
7. Tartós köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8. Tartós kötelezettség egyéb rész.visz.váll.sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettség	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	175	1 927	3 166	1 902	7 170	62	92	474 923	338 626	0	0	0	48 685	9 978	872 366			
1. Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
- ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2. Rövid lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3. Vevőktől kapott előlegek	0	0	30	0	30	0	0	19 698	1	0	0	0	2	37	19 738			
4. Kötelezettségek áruszáll. és szolg. (szállítók)	112	44	539	46	741	0	5	26 752	95	0	0	0	1 318	2 941	31 111			
5. Váltótartozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6. Rövid lejáratú köt. kapcsolt vállalkozással sz.	32	1 683	2 302	1 716	5 733	33	61	285 236	245 480	0	0	0	4 908	6 454	542 172			
7. Rövid lejáratú köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8. Rövid lej. köt. egyéb rész. visz. lévő váll. sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	31	200	295	140	666	29	15	91 627	31 486	0	0	0	42 457	546	166 160			
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11. Származékos ügyletek negatív értékelési kül.	0	0	0	0	0	0	11	51 610	61 564	0	0	0	0	0	113 185			
G. PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	7	176	585	1 535	2 303	16	29	78 461	9 363	0	0	0	11 259	5 318	104 446			
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	0	0	0	15	15	0	0	37 672	1 679	0	0	0	3 683	4 351	47 385			
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhat.	7	68	33	186	294	16	29	40 789	7 684	0	0	0	7 576	451	56 545			
3. Halasztott bevételek	0	108	552	1 334	1 994	0	0	0	0	0	0	0	0	516	516			
FORRÁSOK ÖSSZESEN	663	2 835	11 022	6 796	21 316	163	794	1 040 244	251 688	38	0	0	60 723	193 737	1 547 387			

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységszétválasztási mérlege

2021. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																			
	Egyéb tevékenységek																			
	MVM Partner Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM Balance Zrt.	HUPX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	MVM CEEnergy Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.	MVM Vízterőmű Kft.	Összesen
D SAJÁT TŐKE	75 501	517	2 237	23 899	40 159	-268	8	11	17 386	773	1 645	325 986	171	1 240	1 987	154	1 471	152	204	493 233
I. Jegyzett tőke	1 900	0	6 003	14 588	2 925	3	44	0	0	515	1 150	38 813	0	0	41	3	307	16	223	66 531
Ebből: visszavásárolt tulajdoni rész. névértéken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Tőketartalék	0	0	101	403	37 026	0	0	0	20 384	274	0	84 490	0	0	0	540	1 479	0	0	144 697
IV. Eredménytartalék	0	0	-2 962	10 803	36	2 026	48	-20	0	-140	134	123 371	1 359	592	0	-341	-88	136	0	134 954
V. Lekötött tartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48
VI. Értékelési tartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	73 601	28	-907	-1 895	265	-194	46	2	-495	-78	187	4 801	946	648	-401	-136	-240	0	-19	76 159
VIII. SZÉTVÁLASZTÁSI/FELOSZTÁSI KÜLÖNBÖZET	0	489	2	0	-93	-2 103	-130	29	-2 503	202	174	74 463	-2 134	0	2 347	88	13	0	0	70 844
E. CÉLTARTALÉKOK	2	0	236	25 930	0	20	0	0	80	0	0	18 907	0	6	9	35	14	0	0	45 239
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	2	0	236	25 930	0	20	0	0	80	0	0	18 907	0	6	9	35	14	0	0	45 239
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Egyéb céltartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. KÖTELEZETTSÉGEK	891 359	0	1 605	1 072	188	940	119	2	718	0	156	19 009	1 520	609	21 894	13	593	387	0	940 184
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Hátrasorolt köt. kapcsolt váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Hátrasorolt köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Hátrasorolt köt. egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	0	0	0	0	0	274	0	0	3	0	0	71	0	0	0	0	278	149	0	775
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	71
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	149
6. Tartós köt. kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	0	0	0	274	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	555
7. Tartós köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Tartós kötelezettség egyéb rész.visz.váll.sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettség	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	891 359	0	1 605	1 072	188	666	119	2	715	0	156	18 938	1 520	609	21 894	13	315	238	0	939 409
1. Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	81
- ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Rövid lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26
3. Vevőktől kapott előlegek	73	0	635	0	0	0	0	0	1	0	0	0	903	0	0	0	1	9	0	1 622
4. Kötelezettségek áruszáll. és szolg. (szállítók)	19 928	0	541	349	1	14	1	0	197	0	0	1 363	122	492	3 326	5	93	121	0	26 553
5. Váltótartozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Rövid lejáratú köt. kapcsolt vállalkozással sz.	13 833	0	299	165	84	22	118	0	278	0	117	1 481	208	8	8 557	1	121	3	0	25 295
7. Rövid lejáratú köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	52	0	53
8. Rövid lej. köt. egyéb rész. visz. lévő váll. sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	621 781	0	130	558	103	630	0	2	239	0	39	16 062	287	109	8 586	7	19	53	0	648 605
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Származékos ügyletek negatív értékelési kül.	235 744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 425	0	0	0	0	237 169
G. PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	2 362	1	12 861	89	23	359	2	0	44	43	2	1 378	223	22	712	1 805	129	14	0	20 069
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	0	0	12 655	3	0	56	0	0	0	19	0	405	60	7	3	0	45	0	0	13 253
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhat.	2 354	1	166	86	23	119	2	0	44	24	1	929	163	15	709	15	84	13	0	4 748
3. Halasztott bevételek	8	0	40	0	0	184	0	0	0	0	1	44	0	0	0	1 790	0	1	0	2 068
FORRÁSOK ÖSSZESEN	969 224	518	16 939	50 990	40 370	1 051	129	13	18 228	816	1 803	365 280	1 914	1 877	24 602	2 007	2 207	553	204	1 498 725

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységszétválasztási eredménykimutatása

2021. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok														
	Hőenergia					Gázenergia									
	Termelői					Kereskedői							Egyetemes szolgáltatói	Tárolói	
	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	Összesen	MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	Összesen
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	225	2 898	7 060	1 701	11 884	22	187	718 864	157 459	0	0	0	396 705	33 884	1 307 121
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	0	0	0	0	0	0	326	413 783	0	0	0	0	0	1 784	415 893
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	225	2 898	7 060	1 701	11 884	22	513	1 132 647	157 459	0	0	0	396 705	35 668	1 723 014
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	212	212
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	212	212
III. Egyéb bevételek	3	64	1 187	2 512	3 766	0	0	836	1 080	0	0	0	1 699	1 156	4 771
Ebből: visszaírt értékvesztés	0	0	0	7	7	0	0	0	435	0	0	0	114	0	549
05. Anyagköltség	73	2 141	5 197	2 376	9 787	0	2	13	0	0	0	0	17	3 511	3 543
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	57	373	761	315	1 506	15	272	19 961	5 756	0	0	0	18 838	4 492	49 334
07. Egyéb szolgáltatások értéke	7	122	74	38	241	2	5	2 063	97	0	0	0	3 910	392	6 469
08. Eladott áruk beszerzési értéke	0	0	0	0	0	0	0	833 481	118 862	0	0	0	337 115	3 968	1 293 426
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	0	0	670	0	670	22	0	41 007	10 255	0	0	0	28 624	0	79 908
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	137	2 636	6 702	2 729	12 204	39	279	896 525	134 970	0	0	0	388 504	12 363	1 432 680
10. Bérköltség	35	183	379	672	1 269	0	84	1 502	0	0	0	0	0	2 244	3 830
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	8	37	65	102	212	0	12	296	37	0	0	0	12	392	749
12. Bérjárulékok	7	36	71	127	241	0	14	286	0	0	0	0	0	419	719
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	50	256	515	901	1 722	0	110	2 084	37	0	0	0	12	3 055	5 298
VI. Értékcsökkenési leírás	7	300	666	242	1 215	0	33	19	1	0	0	0	12	5 487	5 552
VII. Egyéb ráfordítások	16	172	2 698	482	3 368	0	15	11 547	8 478	0	0	0	5 231	2 483	27 754
Ebből: értékvesztés	6	30	0	40	76	0	3	0	163	0	0	0	1 325	348	1 839
A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I+II+III-IV-V-VI-VII)	18	-402	-2 334	-110	-2 828	-17	76	223 308	15 053	0	0	0	4 645	13 648	256 713
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. bevét., árf.nyer.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek	0	0	2	2	4	0	1	393	0	0	0	0	0	326	720
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	2	2	4	0	1	392	0	0	0	0	0	208	601
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	1	0	318	0	319	0	14	46 048	267	0	0	0	74	10	46 413
- ebből értékelési különbözet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	1	0	320	2	323	0	15	46 441	267	0	0	0	74	336	47 133
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. ráf., árf.veszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	0	0	14	0	14	0	0	901	0	0	0	0	4	1 049	1 954
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	14	0	14	0	0	304	0	0	0	0	0	1 049	1 353
21. Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékveszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. Pénzügyi művelet egyéb ráfordításai	1	0	35	2	38	0	15	259 887	176	0	0	0	88	21	260 187
- ebből értékelési különbözet	0	0	0	0	0	0	11	50 672	0	0	0	0	0	0	50 683
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21)	1	0	49	2	52	0	15	260 788	176	0	0	0	92	1 070	262 141
B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	0	0	271	0	271	0	0	-214 347	91	0	0	0	-18	-734	-215 008
C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	18	-402	-2 063	-110	-2 557	-17	76	8 961	15 144	0	0	0	4 627	12 914	41 705
X. Adófizetési kötelezettség	0	10	0	0	10	0	3	2 452	53	0	0	0	2	606	3 116
D. ADÓZOTT EREDMÉNY	18	-412	-2 063	-110	-2 567	-17	73	6 509	15 091	0	0	0	4 625	12 308	38 589

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységszétválasztási eredménykimutatása

2021. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																			Összesen
	MVM Partner Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM Balance Zrt.	HUPX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	MVM CEEnergy Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.	MVM Vízterőmű Kft.	
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	78 197	853	4 256	4 180	795	207	166	36	272	130	338	20 394	4 683	4 181	45	92	893	892	106	120 716
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	324 988	0	28	1	0	0	3	8	0	158	0	0	0	0	454 432	0	6	0	0	779 624
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	403 185	853	4 284	4 181	795	207	169	44	272	288	338	20 394	4 683	4 181	454 477	92	899	892	106	900 340
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	-1 923	-19	0	0	0	0	0	0	0	0	-639	0	0	0	0	0	0	-2 581
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	469	29	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	502
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	0	0	-1 454	10	0	0	0	0	0	0	0	3	-639	0	0	0	0	0	1	-2 079
III. Egyéb bevételek	18	0	2 111	1 703	0	14	160	0	7	4	1	6 318	45	7	3	337	0	42	0	10 770
Ebből: visszaírt értékvesztés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	36	0	0	0	0	4	0	94
05. Anyagköltség	13	0	147	-19 014	3	31	0	0	6	0	6	452	126	1	5	4	464	148	4	-17 604
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	1 593	0	4 304	6 950	68	28	200	22	123	93	8	10 069	896	157	1 191	71	149	114	13	26 049
07. Egyéb szolgáltatások értéke	139	0	10	696	2	0	12	0	3	1	1	946	2	0	180	3	6	6	0	2 007
08. Eladott áruk beszerzési értéke	409 009	0	20	265	0	1	2	0	0	0	0	577	899	2 273	452 430	0	190	21	0	865 687
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	15	844	496	254	439	91	68	0	35	28	3	763	455	239	43	17	18	233	0	4 041
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	410 769	844	4 977	-10 849	512	151	282	22	167	122	18	12 807	2 378	2 670	453 849	95	827	522	17	880 180
10. Bérköltség	747	0	306	8 562	164	4	214	15	199	59	3	3 905	567	320	378	103	103	288	55	15 992
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	185	0	96	1 404	18	1	1	2	25	9	0	576	111	31	75	7	12	14	20	2 587
12. Bérjárulékok	148	0	63	1 635	30	1	34	2	37	11	0	741	96	56	72	18	18	50	11	3 023
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	1 080	0	465	11 601	212	6	249	19	261	79	3	5 222	774	407	525	128	133	352	86	21 602
VI. Értékcsökkenési leírás	11	0	235	4 755	0	0	-6	0	345	2	143	2 708	30	66	8	337	169	8	22	8 833
VII. Egyéb ráfordítások	95	0	182	2 282	7	18	5	1	0	66	7	4 149	122	71	47	6	10	46	2	7 116
Ebből: értékvesztés	5	0	16	40	0	18	0	0	0	0	0	2 214	50	8	0	0	0	0	0	2 351
A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I+II+III-IV-V-VI-VII)	-8 752	9	-918	-1 895	64	46	-201	2	-494	23	168	1 829	785	974	51	-137	-240	6	-20	-8 700
13. Kapott (járd) osztalék és részesedés	0	0	0	0	1 023	0	0	0	0	0	35	3 233	155	0	0	0	0	0	0	4 446
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	1 023	0	0	0	0	0	35	3 163	155	0	0	0	0	0	0	4 376
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. bevét., árf. nyer.	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
16. Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek	30	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	216	1	0	6	1	1	0	0	259
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	30	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	215	0	0	6	1	0	0	0	255
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	465 153	69	32	0	0	0	0	0	0	0	4	4 354	1	31	4 200	0	9	0	0	473 853
- ebből értékelési különbözet	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	199
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	465 183	70	32	0	1 123	0	2	0	0	0	40	7 853	157	31	4 206	1	10	0	0	478 708
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	0	0	0	0	922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922
19. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. ráf., árf. vesz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	488	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	155	0	0	18	0	8	3	0	677
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	38	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	155	0	0	6	0	0	3	0	207
21. Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékveszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
22. Pénzügyi művelet egyéb ráfordításai	382 342	49	21	0	0	0	0	0	1	0	3	5 001	0	24	4 641	0	2	1	0	392 085
- ebből értékelési különbözet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 426	0	0	0	0	1 426
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21)	382 830	49	21	0	922	0	5	0	1	115	3	5 156	0	24	4 659	0	10	4	0	393 799
B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	82 353	21	11	0	201	0	-3	0	-1	-115	37	2 697	157	7	-453	1	0	-4	0	84 909
C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	73 601	30	-907	-1 895	265	46	-204	2	-495	-92	205	4 526	942	981	-402	-136	-240	2	-20	76 209
X. Adófizetési kötelezettség	0	2	0	0	0	0	-10	0	0	-14	18	-275	-4	333	-1	0	0	2	-1	50
D. ADÓZOTT EREDMÉNY	73 601	28	-907	-1 895	265	46	-194	2	-495	-78	187	4 801	946	648	-401	-136	-240	0	-19	76 159

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszer

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízerőmű Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
I. és II. Immateriális javak és Tárgyi eszközök	Döntően az eszköz tevékenységhez rendelése a költség helyi besorolás révén valósul meg. Az évközi beruházások és beszerzések tevékenységhez rendelése PST elemek és a kapcsolódó CO rendelések profit center besorolásával valósul meg	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	A termelt energia mennyiségének arányában kerül felosztásra.	Amennyiben közvetlenül nem rendelhető tevékenységhez, akkor a felelős szervezeti egység költségeinek felosztásával azonos módon, az előző évi nettó eszközérték alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a koncessziós jog, ami a nettó eszközérték alapján kerül felosztásra	Egyértelműen a támogató üzemtárhoz rendelve. Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. engedélyesi tevékenységei a szükséges eszközöket belső szolgáltatáson keresztül veszik igénybe.	A mérleg soroknál a Társaság legtöbb esetben az erőművi berendezések teljesítményének arányában készítette el a megosztást. A Kiskörei Vízerőmű tekintetében 68%-os, a Tiszalöki Vízerőműnél pedig 32%-os arányosítást lehetett figyelembe venni. <u>Immateriális javak felosztása:</u> Az aktuális telephelyi beszerzés értéke szerinti megosztásban. <u>Tárgyi eszközök megosztása:</u> A tárgyi eszközök értékét az adott telephelyen lévő eszközök besorolásával lehetett meghatározni. <u>Beruházások:</u> Az egyes beruházási tételek céljuknak megfelelően kerülnek hozzárendelésre az adott telephelyi beruházásai közé.	A tevékenységhez rendelés költség helyi alapján történik.
III. Befektetett pénzügyi eszközök	Tartós részesedés tevékenységhez rendelése téma alapján kerül meghatározásra, a tartósan adott kölcsön személyi jellegű költség vetítési alappal kerül felosztásra	Tartós részesedés tevékenységhez rendelése téma alapján kerül meghatározásra, a tartósan adott kölcsön nettó árbevétel vetítési alappal kerül felosztásra	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Részesedések: támogató üzemtár. Dolgozóknak adott lakásépítési kölcsön: támogató üzemtár.	A befektetett pénzügyi eszközök között kimutatott - egyéb tartósan adott kölcsön - a lakáscélú kölcsönrel támogatott személyek arányában került megosztásra. A tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokat, amelyek tárgyilagosan mindkét telephelyet érintik, ott az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	
I. Készletek	Nukleáris üzemanyag tevékenységi profit centerhez rendelhető, az egyéb anyag anyagköltség vetítési alappal kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	A kiadott hő- és villamosenergia arányában kerül szétosztásra	Alapvetően közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor anyagköltség alapján.	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Anyagok, göngyölegek: támogató üzemtár Gáz: közvetlenül kereskedelmi üzemtár. Úton lévő áruk, készletekre adott előlegek: vetítési alap - anyagköltség Közvetített szolgáltatás: tételesen könyvelődik a megfelelő üzemtárhoz.	A készletek raktárérték alapján kerültek megosztásra a két telephely vonatkozásában.	A készleteken belül a be nem épített alapanyagok felosztása anyagköltség arányában történik az engedélyesi és az egyéb szegmens között. Az alapanyagok és göngyölegek vetítési alappal kerül a tevékenységek között megosztásra, az anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás arány alapján
II/1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	SAP analitika alapján illetve a tevékenységekhez rendelhető.	Döntően főkönyvi számok alapján történik a felosztás. A mérlegfelosztás során a kapcsolódó vállalkozásokkal szembeni egyéb követelés kivételével minden egyes mérleg sor felosztásra kerül eszköz- és forrásoldalon egyaránt. Az eszköz oldalon ezután fennmaradó különbözet mutatja az adott szegmens finanszírozási képességét, ami a kapcsolódó vállalkozással szembeni követelés soron jelenik meg.	
II/2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Támogató üzemtár, vagy közvetlenül üzemtárhoz rendelhető.		
II/3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül üzemtárhoz rendelhető.		
II/4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	-	-	-	-	Közvetlenül üzemtárhoz rendelhető.		

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoport magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízermű Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
II/5. Váltókövetelések	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II/6. Egyéb követelések	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a többi követelés szétválasztásához az adott követeléshez kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókövetelések) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Nem kerül megosztásra	Egy részük közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a továbbiak felmerült anyagköltség, igénybevett szolgáltatás, egyéb szolgáltatás arányában kerülnek felosztásra a tevékenységek között	Nem kerül megosztásra	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Közvetlen tevékenységhez rendelhetőség, vagy jellemző vetítési alap hiányában a követeléseket az engedélyesi tevékenységhez köthető üzemeltetési árbevétel arányában osztjuk meg a tevékenységek között. Az egyéb követelések és kötelezettségek között nyilvántartott személyi jellegű adók és járulékok a Támogató üzletágon kerülnek megjelenítésre.	Az egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, az erőművi termelő berendezések beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	
II/7. Követelések értékelési különbözete	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, úgy a követelések arányában	-	-	Nem kerül megosztásra	-	-	-	
II/8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	Tevékenységenkénti önköltség arányában kerül felosztásra	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az csak deviza ügylet lehet, ezek pedig a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	-	-	-	-	Versenypiacchoz rendelhető.	-	
III. Értékpapírok	-	-	-	-	-	-	-	-	Támogató üzletághoz rendelve.	-	
IV. Pénzeszközök	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	A tevékenységek nettó árbevétele arányában.	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a pénzeszközök költségek, ráfordítások, készletek és a saját tőke alapján kerülnek felosztásra.	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Nem kerül megosztásra	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Közvetlen tevékenységhez rendelhetőség, vagy jellemző vetítési alap hiányában támogató üzletágon kerül megjelenítésre.	A pénzeszközöknél a lakásépítési betétszámla megosztása a lakás célú kölcsönnel támogatott személyek, arányosításában valósult meg telephelyenként. A devizabetétszámla telephelyi teljesítmény arányos megosztással képződött. A helyi pénztárak felosztását telephelyenkénti megbontásban az éves záró összegük képezi.	A bankbetéti állomány az engedélyesi szegmensen kerülnek kimutatásra, kivétel az egy évet meg nem haladó devizában rendelkezésre álló pénzeszközök azon része, mely anyagbeszerzési célra elkülönített bankbetét, itt a tevékenységek közötti megbontás az anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás aránya.
C. Aktív időbeli elhatárolások	Az elhatárolás témáját figyelembe véve kerül meghatározásra a felosztás alapja	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor nettó árbevétel alapján kerül felosztásra.	Az eredménykimutatás megfelelő soraival konzisztensen kerülnek felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor az adott költség nem vagy bevétel alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Jelentős része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak pl. személyi jellegű ráfordítások elhatárolása a személyi jellegű ráfordítások arányában, igénybevett szolgáltatás elhatárolása az igénybevett szolgáltatás arányában kerül megbontásra a tevékenységek között	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján.	Főkönyvi számla adatai alapján tevékenységhez rendeljük, ennek hiánya esetén támogató üzletágra kerül.	Az aktív időbeli elhatárolások bevételei és ráfordításai a termelő berendezések teljesítményének arányában kerültek megosztásra, míg a költségek költség hely szerinti megosztásban.	A villamos-energia állományi adatok az engedélyesi szegmensen jelennek meg. Az kapcsolt vállalkozással szembeni és az egyéb bevételek elhatárolása, valamint a költségek, ráfordítások elhatárolása a kiegészítő mellékletből és a bizonylati analitikából egyértelműen megállapítható mely tevékenységhez kapcsolódik.
D/I.-III. Jegyzett tőke és a tőketartalék	Előző évi immateriális javak és tárgyi eszközök tevékenységi bontása alapján kerül meghatározásra a nettó eszközérték vetítési alapja és eszerint történik a felosztás	Fix meghatározott összegek, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján	A befektetett eszközök értékének megfelelő eszközarányos megosztás alapján történik.	Fix meghatározott összegek, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	A befektetett eszközök arányával számolva jelenleg nem kerül jegyzett tőke az engedélyeshez. Tőkeemelés az elektromos üzletág bevezetése miatt volt, így ezen összeget az engedélyesnél mutatjuk ki.	A Tiszaölki és Kisköre Vízermű termelő gépeinek beépített névleges teljesítményének arányában kerül megosztásra.	
D/IV. Eredménytartalék	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába. Az egyéb eredménytartalék változások közvetlenül tevékenységhez rendelhetők	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába, valamint a tárgyévi pótbefizetés jogcímen fizetett tőkeemelés, amely direkt, nem engedélyköteles tevékenységhez kapcsolódik	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	Az eredménytartalék megosztásakor az eredménykimutatások adózott eredménye kerül az egyes telephelyek eredménytartalékaiba. Osztalék jóváhagyása esetén a pozitív eredménytartalékba kerül az eredmény.	

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízérőmű Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
D/IV. Lékötött tartalék D/VI. Értékelési tartalék	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	A beruházás tevékenység szerinti besorolása alapján.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	-	
D/VII. Adózott eredmény	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás üzleti ág bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	
D/VIII. Szétválasztási különbözet	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték.	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi mérleg szétválasztás során az egyes tevékenységekre meghatározott összeg.	-	
E. Céltartalék	Témánként kerül meghatározásra, döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve az adott céltartalékhoz kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján	Az IAS 19 szerinti személyi jellegű céltartalékok a személyi jellegű költségekkel konzisztensen kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó céltartalék feloldás), akkor a jellemző mutató alapján, pl. személyi jellegű ráfordítások. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Direkt hozzárendeléssel került allokálásra	CO2 kvóta és egyéb várható kötelezettségre képzett céltartalék egyértelműen tevékenységhez rendelhető, IAS 19 céltartalék személyi jellegű ráfordítás arányában kerül megosztásra a tevékenységek között	-	-	Közvetlenül az üzleti ágakhoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	A céltartalékok meghatározott tevékenységek kapcsán merülnek fel; a várható kötelezettségekre a nyugdíj és jubileumi jutalom jövőbeni kifizetéseinek kapcsán került képzésre és a megosztás állományhoz kapcsolódó tételek pedig a személyi jellegű ráfordítások arányában kerülnek megosztásra.	A függő és a jövőbeni kötelezettségekre képzett céltartalék egyedileg közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a személyi állományhoz kapcsolódó tételek pedig a személyi jellegű ráfordítások arányában kerülnek megosztásra.
F/II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Támogató üzleti ág.	-	
F/III./1. Rövid lejáratú kölcsönök	-	-	-	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	-	-	
F/III./2. Rövid lejáratú hitelek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, vagy árbevétele arányában kerül felosztásra.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Támogató üzleti ág.	-	
F/III./3. Vevőktől kapott előlegek	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételeinek arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja, illetve közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető, vagy árbevétele vetítési alappal felosztva.	-	
F/III./4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	Döntően közvetlenül a tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az eladott áruk beszerzési értéke és az anyagjellegű ráfordítások alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak igénybevett szolgáltatás arányában kerülnek megosztásra a tevékenységek között	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A villamos energia beszerzéséhez kapcsolódó szállítóállomány – amit az analitika vizsgálatával lehet meghatározni – az engedélyesi szegmensben kerül kimutatásra. Szintén az engedélyesi szegmensben kerül kimutatásra a beruházási szállítói állomány. Az egyéb szállítókat tételes analitika alapján a szállítók egy része közvetlenül hozzárendelhető tevékenységi körhöz, másik része, az anyagszállítók esetén vetítési alappal, azaz az adott évi anyagértékesítés és az adott évi saját célra történő raktári anyagkiadás %-os aránya alapján történik a szétválasztás.
F/III./5. Váltótartozások	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F/III./6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	Az osztalékfizetési kötelezettséget a pozitív adózott eredmény arányában kell felosztani, az egyéb kapcsolt vállalkozással szembeni kötelezettségek vagy közvetlenül tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsolt vetítési alapok kerülnek felosztásra	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a költségek, ráfordítások, készletek és a saját tőke alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Kapcsolt szállítók: üzemeltetőhöz rendelhető. Külső kötelezettség: üzemeltető.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A rövid lejáratú kötelezettség kapcsolt, illetve a tulajdoni viszonyban lévő vállalkozásban szembeni tételeket számviteli analitikából összegyűjthető a költség-számviteli objektum és a megrendelés szöveg mező alapján meghatározható mely szegmenshez tartozik.

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízérőmű Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
F/III.7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	Az osztalékfizetési kötelezettséget a pozitív adózott eredmény arányában kell felosztani, az egyéb kapcsolt vállalkozással szembeni kötelezettségek vagy közvetlenül tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsolt vetítési alapok kerülnek felosztásra	-	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a szolgáltatási költségátalány alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Szállítói kötelezettség anyagjellegű ráfordítás arányában felosztva, egyéb rövid lejáratú kötelezettségek támogató üzletágon kimutatva.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	
F/III.8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően az előző évi mérleg és eredménykimutatásból számított kombinált mutató alapján történik a vetítési alap meghatározása	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a szolgáltatási költségátalány alapján kerülnek felosztásra	-	-	-	-	Szállítói kötelezettségek közvetlenül üzletághoz rendelhető, egyéb kötelezettségek támogató üzletághoz rendelve.		
F/III.9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve döntően személyi jellegű költségek tevékenységi bontása alapján történik a vetítési alap számítása	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókötelezettségek) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó. A meghatározás főkönyvi soronként történik	-	A kötelezettség típusának megfelelően a felmerült költségek (igénybevett szolgáltatás) vagy ráfordítások (személyi jellegű ráfordítás) arányában kerül megosztásra a tevékenységek között	-	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető (RH adó, környezetterhelési díj), ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Alapvetően közvetlenül az üzletágakhoz rendelhető. Jövedelemmel kapcsolatos kötelezettségek: támogató üzletág. Adókötelezettségek: számított adó alapján. A meghatározás főkönyvi soronként történik. Belső hitel: a pénzeszközzel együtt a mérlegegyezőség biztosítása.		Az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek soron megjelenő tételek közül a munkavállalói, dolgozói kötelezettségek személyi jellegű költség arányában, az innovációs hozzájárulás fizetési kötelezettség, a helyi iparüzési adó IPA arányában, a különböző adótételek adózás előtti eredmény arányában, illetve a környezetvédelmi termékdíj anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás arányában történik a megosztás.
F/III.10. Kötelezettségek értékelési különbözete	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, úgy a követelések arányában	-	-	-	-	-	-	
F/III.11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	Tevékenységenkénti önköltség arányában kerül felosztásra	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az csak deviza ügylet lehet, ezek pedig a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Egyedi elbírálás alapján üzletághoz rendelhető.	-	
G. Passzív időbeli elhatárolások	Az elhatárolás témáját figyelembe véve kerül meghatározásra a felosztás alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő soraival konzisztensen kerülnek felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor az adott költség nem vagy bevétel alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak anyagköltség elhatárolása a felmerült anyagköltségek arányában, igénybevevett és egyéb szolgáltatás a felmerült igénybevevett és egyéb szolgáltatás arányában, személyi jellegű ráfordítások elhatárolása a felmerült személyi jellegű ráfordítás arányában kerül megosztásra a tevékenységek között	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	A passzív időbeli elhatárolások bevételei és ráfordításai a termelő berendezések teljesítményének arányában kerültek megosztásra, míg a költségek költséghely szerinti megosztásban.	A mérlegkészítés időpontja előtt befolyt bevételek, illetve a költségek, ráfordítások elhatárolása számviteli analitikából közvetlenül hozzárendelhető a szegmensekhez. A személyi jellegű költségek elhatárolása megosztásra kerül személyi jellegű ráfordítás arányában a szegmensek között. A halasztott bevételek soron megjelenő, fogyasztók által véglegesen átadott fejlesztési források és térítésmentesen átvett eszközérték elhatárolása az engedélyesi szegmensben kerül kimutatásra.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszer

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és kövilágítási Szolgáltató Kft.
I. és II. Immateriális javak és Tárgyi eszközök	Döntően tételes vizsgálat és előző évi adózás előtti eredmény arányában	Ha közvetlenül tevékenységhez rendelhető akkor az alapján kerül megbontásra, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alkalmazása szerint.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy eszköz kivételével (egy szigetüzemű kiserőmű) az összes eszköz elosztói engedélyes	A szellemi termékek között az informatikai rendszer fejlesztése szerepel, ami az engedélyes tevékenység része, így az üzemeltetési engedélyen került kimutatásra. A vagyoni értékű jog és a tárgyi eszközök pedig az egyéb főtevékenység (nem engedélyesi tevékenység) részeként kerültek kimutatásra.	Az engedélyesi tevékenység között kerülnek kimutatásra a szellemi termékek, a tárgyi eszközök az egyéb főtevékenység (nem engedélyesi tevékenység) részeként kerülnek kimutatásra.	Az immateriális javak és tárgyi eszközök tevékenységekre történő megbontása – amennyiben lehetséges – elsősorban közvetlenül az analitikus eszköznnyilvántartások alapján történik. Abban az esetben, ha az eszköz több tevékenységet szolgál és közvetlenül nem rendelhető egyik tevékenységhez sem, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Értécsökkenés üzletági megosztásának arányában
III. Befektetett pénzügyi eszközök	Tételes vizsgálat (költséghelyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Nem kapcsolódik engedélyköteles tevékenységhez	-	-	-	Munkavállalóknak adott kölcsönök – létszámarányosan megbontva Részeseadás más vállalkozásban - nem engedélyes tevékenység	Az e-Mobi NKft-ben történő tőkeemelések az üzemeltetési engedélyen kerülnek kimutatásra, mivel az elektromos töltők üzemeltetéséhez kapcsolódnak a tőkeemelések.	-	Az egyéb tartósan adott kölcsönök között került kimutatásra a dolgozóknak nyújtott kölcsön, amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Dolgozói kölcsönök ('Egyéb tartósan adott kölcsön'): tételes vizsgálat alapján és üzletági munkaórak arányában. Egyéb tételek egységesen az egyéb tevékenységhez sorolandóak.
I. Készletek	Tételes vizsgálat (költséghelyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Az engedélyes eredménykimutatásból, vesztésegenergia nélküli anyagköltség arányban megbontva	A főkönyvi számla adatai alapján az egyéb főtevékenység részeként kerülnek kimutatásra.	A főkönyvi számla adatai alapján az egyéb főtevékenység részeként kerülnek kimutatásra.	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető	Az engedélyköteles közvilágítási üzemeltetéshez biztosítva van külön raktár
II/1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető SAP analitika alapján	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. Az engedélyesen a töltési szolgáltatáshoz és az üzemeltetéshez kapcsolódó tételek kerülnek kimutatásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, akkor kintlévőség arányában kerül felosztásra.	SX rendszer alapján kerül megbontása
II/2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Vevő része: Közvetlenül tevékenységhez rendelhető SAP analitika alapján Cash-pool követelés: engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgótőke arányában megbontva	Az üzemeltetési engedélyen a cash pool követelés vetítési alappal meghatározott részek került kimutatásra. A kapcsolt vevőkövetelés, egyéb kapcsolt követelés az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra egyedi vizsgálat alapján.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között	Vevő része: Közvetlenül tevékenységhez rendelhető Cash-pool követelés: Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-
II/3. Követelések jelentős tulajdoni részeseadási viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra	-	-	-	-	-
II/4. Követelések egyéb részeseadási viszonyban lévő vállalkozással szemben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II/5. Váltókövetelések	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszer

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelvilágítási Szolgáltató Kft.
II/6. Egyéb követelések	Döntően társasági adó, illetve árbevétel arányosan	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókövetelések) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó, árbevétel arányszám. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. Az adóadók (TAO, IPA, ÁFA) a jellemző mutató alapján, a személyi tételek vagy létszám, vagy személyi költség alapján kerülnek megbontásra.	Az egyéb követelések között nyilvántartott általános forgalmi adó vetítési alappal került megbontásra a tevékenységek között. A többi egyéb követelés egyedi vizsgálat alapján az egyéb főtevékenység részeként került kimutatásra.	Az egyéb követelések árbevétel arányosan (vetítési alap) kerülnek szétválasztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A munkavállalókhoz kapcsolódó követelések az eredménykimutatásban a személyi jellegű ráfordításoknál alkalmazott üzleti megosztás alapján. Helyi iparüzési adó az eredménykimutatással konzisztensen az iparüzési adó-alap szerint kerül megosztásra. Az általános forgalmi adó (ÁFA) követeléseket a szállítói állomány üzleti besorolása alapján előálló arány szerint. A társasági adó elszámolásából eredő követelések felosztása az adózás előtti eredmény arányában történik.
II/7. Követelések értékelési különbözete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II/8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. Értékpapírok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV. Pénzeszközök	Árbevétel arányosan	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor finanszírozáshoz kapcsolódó illetve árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgóteke arányában megosztva	A pénzeszközök között a bankbetétek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra a tevékenységek között. A pénztár az egyéb főtevékenység részeként került kimutatásra, egyedi vizsgálat alapján.	A pénzeszközök árbevétel arányosan (vetítési alap) kerülnek szétválasztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A pénzeszközök szétválasztása árbevétel arányában történik.
C. Aktív időbeli elhatárolások	Tételes vizsgálat (kölség helyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap szerint.	A bevételek aktív elhatárolása a főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A költségek aktív elhatárolása vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A bevételek aktív időbeli elhatárolása egyéb főtevékenységen kerül kimutatásra egyedi vizsgálat alapján, a költségek aktív időbeli elhatárolása árbevétel arányosan kerül szétválasztásra.	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez. Azon aktív időbeli elhatárolások felosztása, amelyek egy-egy tevékenységhez csak közvetve kapcsolhatók, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig fogyasztószám vagy hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-
D/II.-III. Jegyzett tőke és a tőketartalék	Nyitó mérleg a befektetett eszközök arányában	Jegyzett tőke – fix meghatározott összeg, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján, Tőketartalék – első éves szétválasztás szerint tevékenységhez rendelt.	Egyes tevékenységek befektetett eszközértékelés arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértékelés arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértékelés arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértékelés arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevétel összegével)	Elosztói engedélyes tételek	Az engedélyes üzletágon a minimum a 3 millió forint szerepel, illetve a tárgyévi tőkeemeléssel az Ügyvezetés határozata alapján történő megosztás. A 2018-as tőkeemeléssel adódó tőketartalék a jegyzett tőke arányában kerül kimutatásra a tevékenységek között. A 2019-es és 2020-as tőkeemelések esetén az e-Mobi-ban történő tőkeemelés, az informatikai rendszer fejlesztése miatti tőkeemelés és az engedélyes tevékenység működésének finanszírozására fordított tőkeemelés összege az üzemeltetési engedéllyel kerül kimutatásra.	Az engedélyes tevékenységen 2 millió forint jegyzett tőke kerül kimutatásra. A tőketartalék az engedélyes és egyéb főtevékenység adózott eredményének aránya szerint került megbontásra.	Jegyzett tőke: mérlegfőösszeg eszköz oldali arányszám alapján Tőketartalék: mérlegfőösszeg eszköz oldali arányszám alapján	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszer

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	Magyar Földgázáró Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és kövilágítási Szolgáltató Kft.
D/IV. Eredménytartálék	A tevékenységi eredménykimutatás ok előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába. Első éves szétválasztás szerint tevékenységhez rendelt.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	Az előző évi görgetett eredménytartálék kerül kimutatásra az engedélyes tevékenységen.	Az előző évi görgetett eredménytartálék kerül kimutatásra az engedélyes tevékenységen.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi eredménytartáléka, valamint az osztalékfizetéssel csökkentett adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartálék sorába	-
D/V. Lekötött tartalék D/VI. Értékelési tartalék	Nyitó mérleg a befektetett eszközök arányában	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor jellemző arányszám használata	Lekötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lekötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lekötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lekötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	-	-	-	-	-
D/VII. Adózott eredmény	Eredménykimutatá s tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	A szétválasztott eredménykimutatás alapján hozzárendelhető az egyes főtevékenységekhez.	A szétválasztott eredménykimutatás alapján hozzárendelhető az egyes főtevékenységekhez.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Az eredménykimutatással konzisztensen.
D/VIII. Szétválasztási különbözet	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték.	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	Eszköz - forrás egyezőségeit biztosító tétel	Mérlegegyezőséget biztosító szétválasztási különbség.	Mérlegegyezőséget biztosító szétválasztási különbség.	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezésének biztosítására szolgáló érték
E. Céltartalék	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó céltartalék feloldás), akkor árbevétel arányszám alapján. A meghatározás főkönyvi soronként, jogcímenként történik.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján bontjuk meg (pl. személyi jellegű ráfordítások).	Közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra.	Közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján bontjuk meg (pl. hőmennyiség).	-
F/II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	Árbevétel arányosan	-	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Elosztói engedélyes	Egyéb főtevékenységénél mutatjuk ki a hosszú lejáratú hiteleket, egyedi vizsgálat alapján.	-	-	-
F/III./1. Rövid lejáratú kölsönök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III./2. Rövid lejáratú hitelek	Árbevétel arányosan	-	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgótóke arányában megbontva	Közvetlen tevékenységhez rendelhető. Nem engedélyesi tevékenység része.	-	-	-
F/III./3. Vevőktől kapott előlegek	-	-	-	-	-	-	Egy része közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, ami nem az főkönyvi analitika alapján megbontva	-	-	Közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	A vevőtől kapott előlegek tételes vizsgálat alapján kerülnek kimutatásra.
F/III./4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	Árbevétel arányosan	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Szállítóra jellemző vetítési alap alapján	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A nem besorolható tételek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A szállítói tételek tevékenységi megosztása az objektum besorolás alapján történik. Amennyiben a szállítói tételek számossága az egyedi vizsgálatot a zárási határidők miatt nem teszi lehetővé, úgy a szállítói kötelezettség megosztása az anyagjellegű ráfordítások üzleti aránya alapján kerül felosztásra.
F/III./5. Váltótartozások	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegtételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Mérlegsorok megnevezése	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.
F/III./6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Szállító része: jellemző vetítési alap alapján Cash-pool kötelezettség: engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgótőke arányában megbontva	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A nem besorolható tételek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben árbevétel arányát figyelembe véve került felosztásra
F/III./7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	Döntően árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel arányszám alapján.	-	-	-	-	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	-
F/III./8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tételes egyeztetés alapján került jellemző kulccsal megállapításra a szétválasztás
F/III./9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	Döntően személyi jellegű költségek arányában	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókötelezettségek) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó, vagy árbevétel arányszám. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. Az adótételek (ÁFA) a jellemző mutató alapján, a személyi tételek vagy létszám, vagy személyi költség alapján kerülnek megbontásra.	A személyi jellegű egyéb kötelezettségek a személyi jellegű vetítési alap alapján, az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek pedig az árbevétel alapján meghatározott vetítési alappal kerültek megbontásra a két tevékenység között.	Személyi jellegű ráfordításhoz kapcsolódó rövid lejáratú kötelezettségek szerepelnek itt: az eredménykimutatásban szétválasztott személyi jellegű ráfordítás költségek arányában kerül szétválasztásra a tevékenységek között.	A rövid lejáratú kötelezettségek esetében közvetlen tevékenységhez rendelhetőség vagy jellemző vetítési alap alapján kerülnek megosztásra a mérleg sor tételei. Ha az adott tétel nem sorolható tevékenységhez, akkor egyedi módszerek (létszám, bruttóbér, hátralékarány, fogyasztószám, hőmennyiség, mérleg eszköz oldal arányában) alapján történik a megosztás.	Rövid lejáratú kötelezettségek az értékesítés nettó árbevétele alapján kerülnek megosztásra. A társasági adó elszámolásából eredő kötelezettségek felosztása az adózás előtti eredmény arányában történik (túlfizetés esetén is). Az általános forgalmi adó (ÁFA) kötelezettségeket a vevői állomány arányában. Az iparüzési adó kötelezettség (az eredménykimutatással konzisztensen), az iparüzési adó-alap engedélyes és egyéb üzemeltető közötti megosztásának arányában kerül felosztásra.
F/III./10. Kötelezettségek értékelési különbözete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III./11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem árbevétel arányszám alapján.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G. Passzív időbeli elhatárolások	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz köthető arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Árbevétel / költség / ráfordítás elhatárolás: Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, a többi a jellemző vetítési alap alapján Halasztott bevétel: Elosztói engedélyes (átvett elosztói források)	A bevételek passzív időbeli elhatárolása az egyéb főtevékenységen került kimutatásra. Az anyagjellegű költségek passzív időbeli elhatárolása az árbevétel alapján meghatározott vetítési alap, a személyi jellegű költségek passzív időbeli elhatárolása pedig a személyi jellegű költségek aránya alapján kerültek megbontásra a két tevékenység között.	A főkönyvi számla adatai alapján, illetve árbevétel és személyi jellegű ráfordítás arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez. Azon passzív időbeli elhatárolások felosztása, amelyek egy-egy tevékenységhez csak közvetve kapcsolhatók a következőképpen végezhető el: Bevételek passzív időbeli elhatárolása, valamint a halasztott bevételek esetén a bevétel típusától függően közvetlenül kerül meghatározásra. A költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása tekintetében, amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év										
Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFŰ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Vízerőmű Kft.
I. Értékesítés nettó árbevétele	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve koncessziós jog bevétele, ami a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Az értékesítés nettó árbevétele az érintett telephelyek szerint, a termelési megosztási viszonylatban, illetve a felmerülés helye szerint. (A főtevékenységi megtermelt villamosenergia értékesítésére egy vevő van.)
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	Döntően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Tételes vizsgálat alapján	-	A saját előállítású eszközök a Tiszalóki és Kiskörei Vízerőmű megosztásában, a felmerülés helye szerint.
III. Egyéb bevételek	Döntően témánként közvetlenül tevékenységekhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján	Kiadott hő és villamosenergia megosztásának arányában	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető vagy beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó célkalkuláció feloldás), akkor a jellemző mutató alapján, pl. szervezeti egység létszáma. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, egy része árbevétele felosztás alapján kerül megosztásra	CO2 kvóta célkalkuláció tevékenységhez rendelhető. A további jelentősebb egyéb bevétele szintén tevékenységhez rendelhető, vagy önköltség alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	A két telephely között felmerülési helye szerinti bontás alapján.
IV./1. Anyagköltség	Nukleáris üzemanyag közvetlenül tevékenységi profitcenterhez rendelhető, a többi anyagköltség CO objektumhoz rendelt profit centerre könyvelődik, majd a további felosztás másodlagos kontrollig elszámolás alapján történik	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	A Tatar utcai termelőegységekben a gáz teljesítménydíj közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető. A gázdíj és további anyagköltségek a kiadott energia arányában kerül felosztásra minden telephelyen	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. közmű költségek) akkor a jellemző mutató alapján, pl. szervezeti egység létszáma alapján. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Felosztott bérköltség vagy piaci taglétszám arányában kerül megosztásra	Legjelentősebb tételei (tűzkezelési és földgáz költség) egyértelműen tevékenységhez rendelhetők. A további anyagköltségek statisztikai mutatószám alapján kerülnek felosztásra	Felosztott bérköltség alapján, vagy közvetlenül tevékenységhez rendelve kerül megosztásra	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétele arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Az anyagköltségek felosztása a költséghelyre/berendezésekre könyvelése alapján a ténylegesen felmerült megosztási elven történik.
IV./2. Igénybe vett szolgáltatások értéke	Könyvelés költségcsatázási objektumhoz rendelt profit centerre könyvelődik, majd a további felosztás másodlagos kontrollig elszámolás alapján történik	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia arányában kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. tanácsadás költségei), akkor a jellemző mutató alapján, pl. árbevétele alapján. A meghatározás főkönyvi soronként történik	A költségek részben direkt tevékenységhez rendelhetők. A felosztandó költségek esetében az alábbi felosztási kulcsok alkalmazásra: - Felosztott bérköltség arányában - Árbevétele arány - Taglétszám arányában	Legjelentősebb tételei (erőmű bérleti díj, karbantartási és üzemeltetési költségek) egyértelműen tevékenységhez rendelhetők, a további igénybe vett szolgáltatások statisztikai mutatószám alapján kerülnek felosztásra	A költségek részben direkt tevékenységhez rendelhetők. A felosztandó költségek esetében az alábbi felosztási kulcsok alkalmazásra: - Felosztott bérköltség arányában - Árbevétele arány - Menedzsment becslés	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétele arányosan	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelve, ezt követően közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Igénybe vett szolgáltatások, költségfelosztása szintén költséghelyi megosztási elven történik.
IV./3. Egyéb szolgáltatások értéke	Könyvelés költségcsatázási objektumhoz rendelt profit centerre könyvelődik, majd a további felosztás másodlagos kontrollig elszámolás alapján történik	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia arányában kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. biztosítási díjak), akkor a jellemző mutató alapján, pl. árbevétele alapján. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Egy része árbevétele felosztás alapján kerül megosztásra, egy része bérköltségek alapján	Legjelentősebb tételei (vagyonbiztosítási díjak, hatósági díjak) egyértelműen tevékenységhez rendelhetők, a további költségek statisztikai mutatószám alapján kerülnek felosztásra	Felosztott árbevétele arányában, vagy közvetlenül tevékenységhez rendelve kerül megosztásra	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelve, ezt követően közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Egyéb szolgáltatások költségfelosztása: szintén költséghelyi megosztási elven történik.
IV./4 Eladott áruk beszerzési értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Tételes vizsgálat (költséghelyes) alapján	-	-
IV./5 Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, csak nem engedélyköteles tevékenységhez kapcsolódik	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, csak nem engedélyköteles tevékenységhez kapcsolódik	Tételes vizsgálat (költséghelyes) alapján	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke egyértelműen hozzárendelhető a bevételhez, és annak alapján kerülnek felosztásra.
V. Személyi jellegű ráfordítások	Könyvelés költségcsatázási objektumhoz rendelt profit centerre könyvelődik, majd a további felosztás másodlagos kontrollig elszámolás alapján történik	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia arányában kerülnek felosztásra.	Közvetlenül szervezeti egységhez rendelhető, a szervezeti egységek kerülnek közvetlenül tevékenységhez rendelésre, vagy felosztásra a tevékenységek között mutatók alapján, pl. szervezeti egység létszáma	Időnyilvántartás alapján kerül felosztásra	Az egyértelműen tevékenységhez köthető szervezeti egységek bérköltsége a megfelelő tevékenységhez kerül, a további egységek bérköltsége statisztikai mutatószámok alapján átkereléssel kerül a tevékenységek között megosztásra	Időnyilvántartás alapján kerül felosztásra	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétele arányosan	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	A személyi jellegű ráfordítások elszámolásakor a tételek a költséghelyek és berendezéskódok alapján kerülnek megosztásra.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	Magyar Földgázátroló Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Vízerőmű Kft.
VI. Értékcsoportok leírása	A termelési eszközök jelentős része közvetlenül engedélyesi tevékenységhez, illetve közös tevékenységhez rendelhető, utóbbiról a kiadott villamos- és az értékesített hőenergia arányában történik a szétválasztás	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	A termelt energia mennyiségének arányában kerül felosztásra	Közvetlenül szervezeti egységhez rendelhető, a szervezeti egységek kerülnek közvetlenül tevékenységhez rendelésre, vagy felosztásra a tevékenységek között a nettó eszközérték alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétel arányosan	Tárgyi eszközök besorolása alapján kerül felosztásra, kivéve a koncessziós jog, ami a nettó eszközérték alapján kerül felosztásra	Az elszámolható amortizáció szintén a költséghelyi megosztás szerint került megosztásra.
VII. Egyéb ráfordítások	Döntően témánként közvetlenül tevékenységekhez rendelhető a költségcsatázási objektumok profit center besorolása alapján. KNPA-ba elszámolás közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia arányában kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. HIPA), akkor a jellemző mutató alapján, pl. tevékenységi számított HIPA adóalap alapján. A meghatározás főként soronként történik	Részen árbevétel felosztás alapján, részben direkt hozzárendeléssel kerül megosztásra	Egyes tételei egyértelműen tevékenységhez rendelhetők (CO2 kvóta céltartalék), bizonyos tételek (iparüzési adó, innovációs járulék) árbevétel arányában, a további ráfordítások a személyi jellegű ráfordítások arányában (IAS 19 céltartalék), vagy a felmerült költségek arányában (fizetett bírság) kerülnek felosztásra	Árbevétel felosztás alapján kerül megosztásra	Döntően árbevétel arányosan	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelve, ezt követően közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Az egyéb ráfordítások elszámolásakor szintén a költséghelyi adatok szétbontását alkalmazta a Társaság, illetve mivel nagy mértékben az adott támogatások értéke határozza meg ezen tételt, úgy az adott telephelyhez kapcsolhatóan történt a megosztás. A helyi iparüzési adó, illetve az innovációs járulék felosztása az adóalapra ható bevételek, költségek, ráfordítások és adóalap módosító tételek alapján történik.
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	Cash-pool témák közvetlenül felosztandó profitcenterre kerülnek, melyet az elmúlt három év kiadott villamosenergia és értékesített hő átlagának arányában vetítési alappal, a többi önköltség alapján kerül felosztásra	Villamosenergia termeléshez rendelve	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a kamatok a tevékenységi saját tőke, az árfolyamkülönbségek a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a további tételek önköltség alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez való hozzárendelés vagy a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	A pénzügyi műveletek eredményének elszámolásakor a Tiszalöki Vízerőmű pénzügyi bevételei illetve ráfordításai között jelenik meg, mivel a menedzsment döntések ezen telephelyen kerülnek véglegesítés-re, így a pénzügyi műveleteket is ezen vezetőségi befolyás alá tartozónak lehet tekinteni.
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	Cash-pool témák közvetlenül felosztandó profitcenterre kerülnek, melyet az elmúlt három év kiadott villamosenergia és értékesített hő átlagának arányában vetítési alappal, a többi önköltség alapján kerül felosztásra	Villamosenergia termeléshez rendelve	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a kamatok a tevékenységi saját tőke, az árfolyamkülönbségek a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a további tételek önköltség alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez való hozzárendelés vagy a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	
X. Adófizetési kötelezettség	A pozitív adózás előtti eredménnyel rendelkező tevékenységre történik a társasági adó elszámolása az adózás előtti eredmény arányában, az energiaellátók jövedelem adója közvetlenül tevékenységhez rendelhető	A tevékenység számított eredménye alapján	A nyereséges tevékenység adózás előtti eredmény arányában történik	A tevékenység számított eredménye alapján	Adózás előtti eredmény megosztás arányában kerül megosztásra	Árbevétel arányában kerül felosztásra	Adózás előtti eredmény arányában kerül felosztásra	Külön kalkulált	A társasági adó a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra, a RH adó közvetlenül tevékenységhez való hozzárendeléssel	A fizetendő adó az adózás előtti eredmény arányában szerepel.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Zöld Generáció Kft./MVM ZG Solar Kft./MVM ZG Solar Epsilon Kft./Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és közüllágítási Szolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
I. Értékesítés nettó árbevétele	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzetághoz rendelhető.	Engedélyeshez rendelhető árbevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető árbevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján.	Engedélyeshez rendelhető árbevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető árbevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	A tevékenységre jellemző árbevételek, ill. költségek számviteli szétválasztását az SX rendszerünkből tételeken kigyűjthető, a főkönyvi rendszerünkből illetve jellemző vetítési alap segítségével kalkulációval állapítottuk meg a szétválasztáshoz az eredménykimutatás megfelelő sorait. SX rendszerből a nettó árbevétel, a közvetlen anyagköltség, igénybevett szolgáltatás volt számszerűsíthető.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	SAP FI riport alapján közvetlenül tevékenységekhez rendelhető.	-	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-	-	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
III. Egyéb bevételek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap alapján kerül a tevékenységekhez.	Általában közvetlenül üzetághoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Engedélyeshez rendelhető egyéb bevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető egyéb bevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján. Kivéve a kerékítési különbözet elszámolása, amely vetítési alappal került megbontásra.	Árbevétel arányosan kerül megbontásra, kivéve a fejlesztési célból kapott támogatás, illetve a képzett céltartalék, ezek nem engedélyes tevékenységhez kapcsolhatók.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányában alapján kerül felosztásra.	-	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megoszlási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megbontásra.
IV./1. Anyagköltség	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a közvetlen felhasználásra vett anyagok költséghely szerint	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra kerültek allokálható tevékenységek. Ezek tartalmazzák a közvetlen anyagjellegű, személyi jellegű, értékcsökkenés és a ráosztott informatikai (userszám, PC darabszám), gépjármű, HR (létszám alapján), ingatlan (m2 alapján) költségeket is. Majd a teljes költségük kerülnek meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzetágakra (ESZ, KER, TÁM) vagy közvetlenül üzetághoz rendelhető.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető anyagköltség árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. Nem értékesítési célból vásárolt villamos energia engedélyes tevékenységhez kapcsolható. Közvetlen felhasználásra várólt anyagok költsége, illetve üzemanyagköltség nem engedélyes tevékenységhez kapcsolható költségek. A többi anyagköltség árbevétel arányosan kerül felosztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányában alapján kerül felosztásra.	Az általános objektumokra elszámolt anyagköltséget a közvetett költség arányában allokáljuk.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./2. Igénybe vett szolgáltatások értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Alapvetően az igaz, hogy egyrésztől kerülhet közvetlenül szétosztásra az üzetágakra (ESZ, KER, TÁM). A másik része az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra került allokálható tevékenységeken keresztül kerül meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzetágakra (ESZ, KER, TÁM). Költségek esetében, a számla beérkezésekor a számla jogosítók döntenek arról, hogy melyik üzetágra kell könyvelésre kerülnie, illetve előfordul olyan is, hogy a kötött szerződés alapján egyértelműen eldönthető melyik üzetághoz kapcsolódik.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető igénybevett szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető igénybe vett szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányában alapján kerül felosztásra.	Igénybe vett szolgáltatások: - székely, telephely objektumon elszámolt költségek az üzetági m2 alapján - gépjármű objektumon elszámolt költségek az üzetági km és üzemóra alapján - vetítési alappal nem megosztott igénybevett szolgáltatások: költség arányban	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./3. Egyéb szolgáltatások értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az egyéb szolgáltatások egyik része egyértelműen megállapítható, hogy mely kontrolling objektumra kell könyvelésre kerüljön. (Pl. gépjármű, ingatlan biztosítási költség) A számla beérkezésekor a számla jogosítók döntenek arról, hogy melyik üzetágra kell könyvelésre kerülnie, illetve előfordul olyan is, hogy a kötött szerződés alapján egyértelműen eldönthető melyik üzetághoz kapcsolódik. A másik része az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra került allokálható tevékenységeken keresztül kerül meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzetágakra (ESZ, KER, TÁM).	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető egyéb szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Közvetlenül engedélyesi tevékenységen kerül kimutatásra a vagyont biztosítás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető egyéb szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz arányában alapján kerül felosztásra.	Az egyéb szolgáltatásnál az eljárás ugyanaz volt, mint az anyagköltség esetén.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./4 Eladott áruk beszerzési értéke	-	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzetághoz rendelhető.	Közvetlenül a nem engedélyesi tevékenységen kerül kimutatásra.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszamarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, egyébként kalkuláció szolgálja a felosztás alapját.	-	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2021. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2021. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Zöld Generáció Kft./MVM ZG Solar Kft./MVM ZG Solar Epsilon Kft./Raaba Energy Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
IV./5 Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	Árbevétel alapján kerül hozzárendelésre a tevékenységehez.	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységre kerül kimutatásra.	Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységre kerül kimutatásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	-	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
V. Személyi jellegű ráfordítások	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra kerültek allokálható tevékenységek. Ezek tartalmazzák a közvetlen anyagjellegű, személyi jellegű, értéksökkenés és a rászórtott informatikai (userszám, PC darabszám), gépjármű, HR (létszám alapján), ingatlan (m2 alapján) költségeket is. Majd a teljes költségük meghatározott %-ok alapján szétosztásra kerül az üzemeltetőkre (ESZ, KER, TÁM) vagy közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	Főkönyvi számla alapján árbevétel arányosan (vetítési alap) kerül megosztásra a tevékenységek között.	Tételesen kerül szétválasztásra. (6 fő engedélyes)	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Üzemeltetői munkaórák alapján közvetlenül ill. a közvetett költség arányban.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
VI. Értéksökkenési leírás	Tárgyi eszközök költségbesorolása alapján, illetve árbevétel arányában kerül felosztásra	1 eszköz kivételével (egy szigetüzemű kiserőmű) az összes eszköz értéksökkenése elosztói engedélyes	Egyértelműen a támogató üzemeltetőhöz rendelve.	A szellemi termékek között kimutatott értéksökkenés engedélyes tevékenységhez kapcsolódik, a vagyoni értékű jogok és a tárgyi eszközök értéksökkenése közvetlenül egyéb főtevékenységhez rendelhető.	Az immateriális javak az engedélyes tevékenységhez kapcsolódnak, így az azokra elszámolt értéksökkenési leírás is az engedélyes tevékenységhez kapcsolódik. Tárgyi eszközök és a hozzá kapcsolódó értéksökkenés az egyéb tevékenységeken kerül kimutatásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Gépjárművek értéksökkenését üzemeltetői km futás alapján közvetlenül. Gépjárművön kívüli tárgyi eszközök és immateriális javak: üzemeltetői munkaórák arányában.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
VII. Egyéb ráfordítások	Árbevétel arányában, illetve az adójellegű (HIPA, innovációs járulékok) tételek az adóalapra ható bevételek, költségek, ráfordítások és adóalap módosító tételek alapján kerülnek felosztásra	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megosztásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap alapján kerül a tevékenységekre.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között.	A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között. Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységre kerül kimutatásra a céltartalék.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig fogyasztószám vagy hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. HIPA), akkor a jellemző mutató alapján, pl. tevékenységi számított HIPA adóalap alapján. Egyéb esetben árbevétel arányszám használatával kerül felosztásra.	Az immateriális javak-tárgyi eszközök selejtezése, leltárhánya és értékesítése esetében az engedélyes és nem engedélyes üzemeltetői munkaórák arányában történik az üzemeltetői megosztás. Adók az adó alapjának üzemeltetőhöz tartozása alapján. Cégaadó az üzemeltetői km futás alapján.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Tevékenységi mérlegek kamatozó követeléseinek arányában kerül megosztásra (kivéve a munkavállalók kamatszámolása, ami létszámarányosan).	Kamatok: támogató üzemeltető. Árfolyamkülönbözetek, egyéb pénzügyi eredmény: közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető Fedezeti ügyletek: kereskedelmi üzemeltető.	Azokat a tételeket, amelyek közvetlenül valamelyik főtevékenységhez rendelhetőek, a meghatározott tevékenységre allokáljuk. A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Kapott cash-pool kamatokat és egyéb kapott kamatokat az értékesítés nettó árbevétele alapján.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Tevékenységi mérlegek kamatozó kötelezettségeinek arányában kerül megosztásra	Kamatok: támogató üzemeltető. Árfolyamkülönbözetek, egyéb pénzügyi eredmény: közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető Fedezeti ügyletek: kereskedelmi üzemeltető.	Pénzügyi műveletek bevételeinek felosztásáról leírtakat alkalmazzuk.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Fizetett kamatokat az értékesítés nettó árbevétel üzemeltetői megosztásának arányában.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
X. Adófizetési kötelezettség	Adózás előtti eredmény arányában kerül felosztásra	Társasági adó: A tevékenység számított eredménye alapján Robin Hood adó: elosztói engedélyes	A tevékenység számított eredménye alapján, a pozitív adóalappal rendelkező üzemeltetők között, az adóalap arányában	A társaság egészére kiszámolt társasági adó fizetési kötelezettséget (a társasági szintű adózás előtti eredmény adóalap-korrekciói és a hatályos adótörvények alapján) az adózás előtti eredmény arányában osztjuk fel azokra a tevékenységekre, amelyek adózás előtti eredménye pozitív. Társasági adó elszámolás előző év azonban nem engedélyes tevékenységre került kimutatásra, mivel 2017-es kötelezettség és akkor engedélyes tevékenység nem volt.	-	Társasági adó: A tevékenység számított eredménye alapján	A tevékenység számított eredménye alapján. Energia ellátók jövedelem adó elszámolása közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	A fizetendő társasági adó és az energiaellátók jövedelemadója az adózás előtti eredmény arányában szerepel a pozitív adózás előtti eredményű tevékenységi eredménykimutatásokban.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Vezetőségi és üzleti jelentés

Budapest, 2022. április 26.



TARTALOM

Konszolidált pénzügyi kimutatások	5
Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi eredményei	6
Üzletágak eredményei	18
 A vezetőség beszámolója és jelentése	 26
Az MVM Csoport üzleti tevékenysége	27
Üzleti környezet, várható fejlődés	29
Az MVM Csoport céljai és stratégiai kitekintése	33
Főbb kockázatok	34
Az MVM Csoport környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenysége	38
Az MVM Csoport szociális és humánpolitikai tevékenysége	43
Compliance funkció	46
Mérleg fordulónapja után bekövetkezett lényeges események	47
A társaságcsoporthelyeinek, fióktelepeinek bemutatása	49
 Vállalatirányítási nyilatkozat	 59
Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere	60
Belső kontrollrendszer és a kockázatok kezelése	62
Vezető testületek működése és összetétele	65
 Felelősségvállalási nyilatkozat	 71

AZ MVM CSOPORT BEMUTATÁSA

Általános információk

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (korábbi nevén MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a továbbiakban MVM Zrt., Társaság vagy az Anyavállalat) 1991. december 31-én alakult a jogelőd Magyar Villamos Művek Tröszt (a továbbiakban MVM Tröszt) átalakulásával. Az MVM Zrt. Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam, a Magyar Államot megillető részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét 2018. június 25-től a nemzeti vagyon kezelésért felelős tárca nélküli miniszter (továbbiakban NVTNM) gyakorolja. Ezt megelőzően a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (továbbiakban MNV Zrt.) töltötte be ezt a szerepet.

Az MVM Zrt. székhelye 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.

Az MVM Csoport tevékenysége

Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport vagy Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektor. Az MVM erőművei, villamosenergia átviteli hálózata segítségével, gáz és villamosenergia elosztó hálózatával, valamint gáz (nagykereskedelemtől az egyetemes szolgáltatásig) és villamosenergia kereskedelmi tevékenységével (nagykereskedelemtől a közvetlen fogyasztói értékesítésig) versenyképes stratégiai holdingként a hazai villamosenergia és gázpiac meghatározó résztvevője. Az MVM Csoport szerepet vállal a régió energetikájában, kiemelten Csehország földgáz és villamosenergia kereskedelmi piacán az innogy Česká republika a.s. és leányvállalkozásain keresztül, és Magyarország biztonságos földgázellátásában négy földalatti gáztároló létesítményének üzemeltetésével.

VEZETŐSÉGI ÉS ÜZLETI JELENTÉS

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság konszolidált éves beszámolója azon Nemzetközi Számviteli Standardok (IFRS) szerint készült, melyek az Európai Unió (EU) által befogadásra kerültek. Az IFRS-t a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok Bizottság (IASB) és a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolás Értelmező Bizottság (IFRS IC) által elfogadott standardok és értelmezések alkotják.

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban „MVM Zrt.”) elkészítette, és ezúton közzéteszi a 2021. pénzügyi évre vonatkozó pénzügyi kimutatásaira vonatkozó összevont Vezetőségi és Üzleti jelentését, amellyel megfelel a

- 2000. C. törvény a számvitelről (továbbiakban „Sztv.”) 95. § előírásainak az üzleti jelentés, a nem pénzügyi kimutatás és a vállalatirányítási nyilatkozatot tekintetében,
- 24/2008. (VIII. 15.) PM rendelet előírásainak a vezetőségi jelentés és felelősségvállalási nyilatkozat tekintetében.

Az MVM Zrt. Igazgatósága a konszolidált éves beszámolót 2022. április 13-án fogadta el és bocsájtotta közzétételre.

Budapest, 2022. április 26.



Dr. Czepek Gábor
elnök-vezérigazgató
MVM Zrt.



Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes
MVM Zrt.

Konszolidált pénzügyi kimutatások

2021

1. Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi eredményei

1.1. Eredménykimutatás

MVM Csoport, konszolidált milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	1 466,8	2 938,3	+1 471,5	+100%
Értékesítés nettó árbevétele	1 424,8	2 850,8	+1 426,0	+100%
Egyéb működési bevételek	42,0	87,5	+45,5	+108%
MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK	1 453,6	2 907,5	+1 453,9	+100%
Energiabeszerzési költségek	720,4	1 936,7	+1 216,3	+169%
TSO ráfordítások	66,7	194,4	+127,7	+191%
Felhasznált energia költsége	11,5	25,7	+14,3	+125%
Karbantartási költség	38,4	45,7	+7,3	+19%
Egyéb anyagköltség	26,9	94,5	+67,6	+251%
Személyi jellegű ráfordítások	190,1	226,9	+36,7	+19%
Értékcsökkenési leírás	190,5	231,6	+41,1	+22%
Céltartalékképzés és -feloldás	50,1	-51,8	-101,9	-203%
Értékvesztés képzés és -feloldás	17,8	12,7	-5,0	-28%
KNPA befizetés	25,6	26,4	+0,8	+3%
Egyéb működési ráfordítások	162,2	218,6	+56,4	+35%
Aktivált saját teljesítmények értéke	-46,6	-53,8	-7,2	+15%
EBITDA	203,7	262,4	+58,7	+29%
MŰKÖDÉSI EREDMÉNY	13,2	30,8	+17,6	+133%
Pénzügyi eredmény	-12,1	-16,2	-4,1	+34%
Társult vállalkozások eredménye	2,5	2,9	+0,4	+15%
ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	3,7	17,5	+13,8	+377%
Adófizetési kötelezettség	7,7	18,7	+11,0	+144%
ADÓZOTT EREDMÉNY	-4,0	-1,1	+2,8	-71%
Egyéb átfogó jövedelem	141,0	281,9	+140,9	+100%
TELJES ÁTFOGÓ JÖVEDELEM	137,0	280,7	+143,7	+105%

Értékesítés nettó árbevétele

Az értékesítés nettó árbevétele 1 426,0 Mrd Ft-tal haladta meg az előző évi értéket az alábbi főbb tényezők hatására:

A MVM CEEnergy Zrt. földgázértékesítési árbevétele 616,1 Mrd Ft-tal magasabb a jelentősen emelkedő piaci árak és kisebb mértékben a növekvő értékesített mennyiség hatására.

Az innogy Csoport 2020. október 30-án került az MVM Csoportba, így 2021. évben a teljes árbevétele megjelenik, szemben a 2020. évi törtidőszaki adatokkal, mely 365,7 Mrd Ft-tal növelte a külső árbevételt.

Az MVM Next Kft. csoporton kívüli árbevétele 207,0 Mrd Ft-tal növekedett az ELMŰ-ÉMÁSZ Energiaszolgáltató Zrt. villamos energia egyetemes szolgáltatási tevékenységének átvétele, valamint a versenypiaci árak és az értékesített mennyiségek növekedése következtében magasabb földgázértékesítési árbevétel hatására.

A MAVIR ZRt. csoporton kívüli árbevétele 109,3 Mrd Ft-tal magasabb elsősorban a határkeresztező kapacitás értékesítése növekedésének köszönhetően, emellett a rendszerirányítói bevételek is emelkedtek.

Az MVM CEEnergy Croatia d.o.o. 81,4 Mrd Ft-tal, az MVM CEEnergy Slovakia s.r.o. 20,7 Mrd Ft-tal magasabb földgázértékesítési árbevételt realizált az intenzívebb külpiaci kereskedelmi forgalom hatására, ugyanakkor az MFGK Austria GmbH árbevétele 15,1 Mrd Ft-tal csökkent.

Az MVM Partner Zrt. és leányvállalatai csoporton kívüli villamosenergia-értékesítési árbevétele 33,0 Mrd Ft-tal magasabb.

Egyéb működési bevételek

Az egyéb működési bevételek 45,5 Mrd Ft-tal magasabbak, döntően az MVM Mátra Energia Zrt. rendszerbiztonsági szolgáltatás ellentételezésére kapott 39,3 Mrd Ft összegű bevétele hatására, melyet mérsékel, hogy a Magyar Földgáztároló Zrt. 2020. évi egyszeri bevétele 2021. évben nem merült fel (-20,5 Mrd Ft). Az MVM Émász Áramhálózati Kft. első bevonásával járó konszolidációs könyvelések és egyéb kisebb tételek hatása összesen 26,7 Mrd Ft.

Működési ráfordítások (értékcsökkenési leírás nélkül)

Az energiabeszerezési költségek a bevételek növekedésével párhuzamosan 1 216,3 Mrd Ft-tal magasabbak. A MVM CEEnergy Zrt. és leányvállalatai csoporton kívüli földgázbeszerzési költsége 816,4 Mrd Ft-tal magasabb az emelkedő piaci árak és értékesített mennyiség növekedése együttes hatására. Az innogy Csoport beszerzési költségei 260,0 Mrd Ft-tal növekedtek. Az MVM Partner Zrt. és leányvállalatai csoporton kívüli villamosenergia-beszerezési költsége 206,9 Mrd Ft-tal magasabb. Az MVM Next Kft. csoporton kívüli földgázbeszerzési költsége 56,4 Mrd Ft-tal csökkent.

A TSO ráfordítások a MAVIR Zrt. rendszerirányítói költségeinek növekedése hatására 127,7 Mrd Ft-tal magasabbak.

A felhasznált energia költsége főként az erőművek üzemeltetéséhez szükséges földgáz beszerzési költségei növekedése hatására magasabb 14,3 Mrd Ft-tal.

A karbantartási költségek 7,3 Mrd Ft-os növekedését elsősorban az MVM Mátra Energia Zrt., a hálózatos társaságok és Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. karbantartási feladatai indokolják.

Az egyéb anyagköltségek 67,6 Mrd Ft-tal magasabbak túlnyomórészt az MVM Mátra Energia Zrt., az MVM Partner Zrt. és az MVM Balance Zrt. CO₂-kvóta költségeinek növekedése hatására.

A személyi jellegű ráfordítások 36,7 Mrd Ft összegű emelkedését jelentős részben az MVM Csoportba 2020-21. években bekerült társaságok miatt növekvő létszám indokolja. Az MVM Csoport átlagos állományi létszáma 14 526 főről 17 049 főre emelkedett.

A céltartalékok egyenlege 101,9 Mrd Ft-tal kedvezőbb, melyet elsősorban az MVM CEEnergy Zrt., a Magyar Földgáztároló Zrt., az MVM Next Zrt. és az MVM Mátra Energia Zrt. társaságoknál történt egyenlegváltozások indokolnak.

Alacsonyabb összegben került sor tárgyi eszközök, immateriális javak értékvesztése elszámolására az MVM Mátra Energia Zrt., az MVM Zrt. és az MVM Titán Zrt. társaságoknál, azonban magasabb elszámolás történt az MVM Next Zrt., az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és a MAVIR Zrt. társaságoknál, melynek eredőjeként az MVM Csoport értékvesztése 5,0 Mrd Ft-tal csökkent az előző évhez viszonyítva.

Az egyéb működési ráfordítások 56,4 Mrd Ft-os növekményét elsősorban a közüzemi díjak, a hálózati veszteség költségek, az üzemeltetési költségek, kommunikációs kiadások, hatósági díjak és egyéb kisebb tételek növekedése okozta.

Az aktivált saját teljesítmények értéke 7,2 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

EBITDA

Az EBITDA 58,7 Mrd Ft-os növekedése elsősorban az MVM CEEnergy, az innogy Csoport és a Mátra Energia Zrt. kedvezőbb eredményének köszönhető, melyet mérsékel többek között a MAVIR Zrt. és az MVM Partner Zrt. eredményének csökkenése.

Értékcsökkenés

Az értékcsökkenési leírás 41,1 Mrd Ft-tal növekedett, többek között az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. esetében, illetve a beruházások aktiválása mellett a konszolidációs hatások is növekedést okoztak.

Nettó pénzügyi eredmény

A nettó pénzügyi eredmény 4,1 Mrd Ft-os csökkenését a 10,0 Mrd Ft-tal nagyobb nettó árfolyamvesztés, az 5,4 Mrd Ft-tal magasabb nettó kamatfizetési kötelezettség és az 1,7 Mrd Ft-tal magasabb bankköltség eredményezte, melyek hatását mérsékelte a származékos és derivatív ügyletek 12,0 Mrd Ft-tal kedvezőbb eredménye.

Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény

A társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény a 2020. évi szinten realizálódott.

Adófizetési kötelezettség

Az adófizetési kötelezettség 11,1 Mrd Ft-os növekedését a halasztott adó 19,5 Mrd Ft-tal, az iparűzési adó 6,8 Mrd Ft-tal, az innovációs járulék 1,0 Mrd Ft-tal magasabb értéke indokolja, melyet mérsékelt az energiaellátók jövedelemadó elszámolásának 13,4 Mrd Ft-tal, valamint a társasági adó 2,8 Mrd Ft-tal alacsonyabb összege.

1.2. Cash-flow

MVM Csoport, konszolidált milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Időszaki eredmény (adózott eredmény)	-4,0	-1,1	+2,8	-71%
Működési cash flowhoz szükséges állományváltozások	356,1	722,7	+366,7	+103%
Működési tevékenységből származó cash flow	352,1	721,6	+369,5	+105%
Fizetett nyereségadó	-53,4	-67,5	-14,1	+26%
Működési tevékenységből származó nettó cash flow	298,6	654,1	+355,5	+119%
Kapott osztalék	0,8	0,4	-0,4	-48%
Kapott kamat	0,1	0,8	+0,7	+501%
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak beszerzése	-165,3	-236,4	-71,1	+43%
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak értékesítése	0,6	7,6	+7,0	+1216%
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékesítése	1,3	5,3	+4,0	+305%
Fejlesztési célra kapott támogatás	1,3	1,8	+0,5	+36%
Kölcsön nyújtás és visszafizetés	-0,5	2,0	+2,6	-472%
Leányvállalat és üzleti egység megszerzése, az átvett pénzeszközök levonása után	-283,1	-87,2	+195,9	-69%
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedésszerzés	0,0	-168,6	-168,6	
Egyéb részesedés értékesítése	0,0	-0,3	-0,3	
Befektetési tevékenységből származó cash flow	-444,8	-474,5	-29,7	+7%
Fizetett osztalék	-7,7	-0,2	+7,5	-97%
Fizetett kamat	-6,3	-10,2	-3,9	+62%
Tőkeemelés	229,0	212,0	-17,0	-7%
Tulajdonossal folytatott tranzakció	-0,3	30,8	+31,1	-9839%
Hitelek és kölcsönök felvétele	1 028,1	1 197,0	+168,9	+16%
Hitelek és kölcsönök törlesztése	-830,5	-1 077,0	-246,4	+30%
Lízingkötelezettség törlesztése	-5,5	-6,9	-1,4	+26%
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	-0,9	0,0	+1,0	-101%
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow	405,8	345,5	-60,3	-15%
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása	259,6	525,1	+265,5	+102%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	-21,7	238,9	+260,6	-1201%
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása	1,0	0,7	-0,3	-32%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	238,9	764,7	+525,7	+220%

A **működési cash-flow** 654,1 Mrd Ft összegű pénzbeáramlást jelentett, mely az előző évhez képest 355,5 Mrd Ft-tal magasabb.

Ebből az adózott eredmény változása +2,8 Mrd Ft-os, a fizetett adó változása -14,1 Mrd Ft-os eltérést indokol.

A pénzmozgással nem járó eredménytétel korrekciója és a további cash-flow kategóriákba sorolt eredménytétel +44,4 Mrd Ft eltérést okoztak a működési cash-flow értékében.

A működő tőke változásának eltérése +322,4 Mrd Ft-os növekedést indukált 2020. évihez képest, a vevők és a szállítók, illetve a forgalommal kapcsolatos elhatárolások magasabb állománya, az OTC ügyletekhez kapcsolódó letétek magasabb állománya, valamint a tőzsdei ügyletekhez kapcsolódó elszámolások következtében.

A **befektetési cash-flow** a pénzeszközök állományát 474,5 Mrd Ft-tal csökkentette. Az előző évhez viszonyítva ez 29,7 Mrd Ft-tal magasabb pénzkiráramlást jelent, melynek oka döntően a magasabb beruházási célú pénzkiráramlás.

A **finanszírozási cash-flow** 345,5 Mrd Ft-tal növelte a záró pénzeszközállományt, ami 60,3 Mrd Ft-tal elmarad az előző évi értéktől, amelynek oka döntően, hogy a csoport kedvezőbb finanszírozási helyzete lehetővé tette, hogy magasabb összegű hiteltörlesztés történjen.

1.3. Eszközök

MVM Csoport, konszolidált milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	2 550,8	2 850,1	+299,3	+12%
Ingatlanok, gépek, berendezések	2 164,7	2 197,7	+32,9	+2%
Befektetési célú ingatlanok	0,2	0,7	+0,4	+171%
Üzleti vagy cégérték	95,0	95,6	+0,6	+1%
Egyéb immateriális javak	249,8	250,9	+1,1	+0%
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés	4,1	188,0	+183,9	+4487%
Egyéb részesedések	1,7	2,5	+0,7	+41%
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	5,3	12,8	+7,4	+139%
Származékos pénzügyi eszközök	11,6	84,7	+73,1	+632%
Halasztott adó követelések	18,3	17,3	-0,9	-5%
FORGÓESZKÖZÖK	950,3	3 409,4	+2 459,0	+259%
Készletek	151,7	118,0	-33,7	-22%
Származékos pénzügyi eszközök	94,5	837,0	+742,5	+786%
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	296,1	857,3	+561,2	+190%
Egyéb nem pénzügyi eszközök	131,8	719,9	+588,0	+446%
Tényleges adó követelés	3,2	24,2	+21,0	+655%
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	0,9	1,5	+0,6	+67%
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	244,1	766,0	+521,9	+214%
Elkülönített pénzeszközök	28,0	85,5	+57,5	+205%
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	3 501,2	6 259,5	+2 758,3	+79%

Befektetett eszközök

Az eszközökön belül a befektetett eszközök aránya 45,5 %, 2021. évi tény értéke 2 850,1 Mrd Ft, mely 299,3 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéknél. A növekedést döntően az E.ON Hungária Zrt.-ben való 25%-os részesedés megszerzése (+177,0 Mrd Ft), valamint a jelentősen megnövekedett gáz és villamos energia árak következtében magasabb értékű hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök állománya (+73,1 Mrd Ft) okozta. Az ingatlanok, gépek, berendezések növekedését főként az akvizíciók miatti eszköznövekedések (ÉMÁSZ Hálózati Kft. +120,6 Mrd Ft, egyéb akvizíciók +12,4 Mrd Ft), valamint a 2021-ben megvalósított beruházások (+182,6 Mrd Ft) okozták. Emellett az MVM NET Zrt. értékesítésével összefüggő eszköz kivezetés (-28,1 Mrd Ft) és a tárgyévi értékcsökkenés (-231,6 Mrd Ft) az eszközök értékét csökkentette. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. technológiai eszközeinek értéke előző évhez képest 34,0 Mrd Ft-tal csökkent.

Forgóeszközök

A forgóeszközök 2021. év végi állománya 3 409,4 Mrd Ft, ami 2 459,0 Mrd Ft-tal haladta meg az előző évi értéket. Ebből a pénzeszközök záró állománya 766,0 Mrd Ft, amely az előző évhez képest 521,9 Mrd Ft-tal növekedett. További eltérést okozott a származékos ügyletek rövid lejáratú állományának növekedése (+742,5 Mrd Ft), a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök növekedése (+561,2 Mrd Ft) elsősorban a magasabb óvadékkövetelések és vevőkövetelések következtében, az egyéb pénzügyi eszközök (+588,0 Mrd Ft) a tőzsdei ügyletek elszámolása miatt, valamint a készletállomány csökkenése (-33,7 Mrd Ft).

1.4. Saját tőke és kötelezettségek

MVM Csoport, konszolidált milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
SAJÁT TŐKE	1 619,5	2 132,3	+512,9	+32%
Jegyzett tőke	566,7	796,6	+229,9	+41%
Tőketartalék	51,9	51,9	0,0	0%
Eredménytartalék	170,4	171,3	+1,0	+1%
Egyéb tartalékok	822,5	1 105,6	+283,1	+34%
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	8,0	6,9	-1,1	-14%
KÖTELEZETTSÉGEK	1 881,7	4 127,1	+2 245,4	+119%
Hosszú lejáratú kötelezettségek	1 197,5	1 490,4	+292,9	+24%
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	465,2	622,4	+157,2	+34%
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	2,9	33,5	+30,5	+1036%
Hosszú lejáratú céltartalékok	226,7	179,9	-46,9	-21%
Halasztott adó kötelezettség	457,3	608,6	+151,3	+33%
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	26,5	21,5	-5,0	-19%
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	18,8	24,5	+5,8	+31%
Rövid lejáratú kötelezettségek	684,2	2 636,8	+1 952,6	+285%
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	56,9	23,5	-33,3	-59%
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	24,6	488,7	+464,0	+1885%
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	263,5	1 051,3	+787,8	+399%
Rövid lejáratú céltartalékok	20,4	26,2	+5,8	+28%
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	19,3	21,2	+1,9	+10%
Tényleges adó kötelezettség	15,1	11,8	-3,4	-22%
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	284,4	1 014,1	+729,7	+257%
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK	3 501,2	6 259,5	+2 758,3	+79%

Saját tőke

A saját tőke 2021. évi értéke 2 132,3 Mrd Ft, ami 512,9 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéknél. A növekedést a tulajdonosi tőkeemelés (+229,9 Mrd Ft), a magasabb értékelési tartalék a nyitott fedezeti ügyletek értékeléséhez kapcsolódóan (+451,0 Mrd Ft), valamint a halasztott adóhoz kapcsolódó eredmény (-168,8 Mrd Ft) okozza.

Hosszú lejáratú kötelezettségek

A hosszú lejáratú kötelezettségek értéke 292,9 Mrd Ft-tal magasabb az előző évihez képest, értéke 1 490,4 Mrd Ft. A hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök 157,2 Mrd Ft-tal, a felvett halasztott kötelezettségek 151,3 Mrd Ft-tal magasabbak. A hosszú lejáratú céltartalékok záró értéke 179,9 Mrd Ft, amely 46,9 Mrd Ft-os csökkenést jelent az előző évhez képest. Az eltérést a rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalékok (-25,7 Mrd Ft, döntően Mátrai Erőmű, Magyar Földgáztároló Zrt., Óbudai gázgyár), valamint a földgáztársaságok akvizíciójakor felvett céltartalékok hosszú lejáratú részének (-19,9 Mrd Ft) csökkenése okozta.

Rövid lejáratú kötelezettségek

A rövid lejáratú kötelezettségek 2 636,8 Mrd Ft-os állománya 1 952,6 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értékhez képest. Az eltérést döntően a rövid lejáratú származékos ügyletek értékelési különbözete (+464,0 Mrd Ft), az OTC ügyletekhez kapcsolódó letétek magasabb állománya (+579,7 Mrd Ft), valamint a tőzsdei ügyletekhez kapcsolódó magasabb kötelezettségállomány (+628,5 Mrd Ft) okozta. További növekedést okoztak a szállítók és forgalommal kapcsolatos elhatárolások (+100,4 Mrd Ft), az ÁFA kötelezettség (+28,6 Mrd Ft), a kapott támogatások (+22,0 Mrd Ft) és a vevőktől kapott előlegek (+18,3 Mrd Ft).

1.5. Beruházások és befektetések, K+F tevékenység

MVM Csoport, konszolidált milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Beruházások	157,9	180,5	+22,6	+15%
Befektetések	335,3	266,2	-69,1	-21%
FEJLESZTÉSEK ÖSSZESEN	493,1	446,7	-46,5	-9%

Beruházások

Az MVM Csoport 2021-ben 180,5 Mrd Ft beruházást valósított meg, amely az előző évnél 22,6 Mrd Ft-tal magasabb. A beruházási tevékenység főbb feladatai az alábbiak voltak:

- az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. szintentartó és irányítástechnikai beruházásai, valamint rendszeres célzott biztonsági felülvizsgálatai,
- az MVM Mátra Energia Zrt. erőművi beruházásai,
- a MAVIR ZRt. üzembiztonsági és hálózatfejlesztési beruházásai, valamint informatikai fejlesztései,
- az elosztóhálózati társaságoknál (MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Émász Áramhálózati Kft., MVM Főgáz Földgázhálózati Kft., MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.) az eszközstratégia és a fogyasztói igények szerint megvalósuló beruházások,
- az MVM Zöld Generáció Kft. és leányvállalatainak fotovoltaikus erőművek létesítéséhez kapcsolódó megújuló beruházásai.

Befektetések

Az MVM Csoport 2021-ben 266,2 Mrd Ft befektetést valósított meg, amely az előző évnél 69,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb. A legjelentősebb részesedésszerzések az alábbiak voltak:

- az ÉMÁSZ Hálózati Kft. 100%-os üzletrészenek megvásárlása,
- az E.ON Hungária Zrt. 25%-os üzletrészenek megvásárlása.

Kutatási és kísérleti fejlesztés (K+F) tevékenység

Az MVM Csoport 2021-ben végzett jelentősebb kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységei:

- az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kutatás-fejlesztési tevékenysége az atomerőmű biztonságának növelése, a hatósági követelmények teljesítése, a hosszabbított üzemidő kiszolgálása, a hatékonyabb és megbízható villamosenergia-termelés elősegítése érdekében,
- az MVM Zrt. K+F feladatai, amelyek a BME Labor Projekthez (FIEK) és a BME Zéró Karbon Központtal indult kutatási együttműködéshez kapcsolódnak. Utóbbi együttműködés a klímasemleges gazdaságra történő hazai átmenet villamosenergia-szektor érintő kiemelt kérdéseit vizsgálja.

1.6. Pénzügyi instrumentumok

1.6.1. Nem származékos pénzügyi instrumentumok

A nem származékos pénzügyi instrumentumok közé a tulajdonviszonyt vagy hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokba történő befektetések, a vevőkkel szembeni és egyéb követelések, a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesek, a hitelek és kölcsönök, valamint a szállítókkal szembeni és egyéb kötelezettségek tartoznak.

A nem származékos pénzügyi instrumentumok kezdeti megjelenítése valós értéken, illetve nem az eredménnyel szemben valós értéken értékelt instrumentumok esetében bármely közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költséggel korrigált valós értéken történik.

Az MVM Csoportnak akkor, és csak akkor kell a pénzügyi eszközt vagy a pénzügyi kötelezettséget a mérlegében megjelenítenie, amikor az instrumentum szerződéses feltételei rá vonatkozóvá válnak.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi eszközöket a könyveiből, amikor az eszközből eredő pénzáramokra vonatkozó szerződéses jogai lejárnak, vagy amikor ezeket a jogokat átadja egy olyan tranzakció során, amelyben a pénzügyi eszköz tulajdonlásából eredő minden lényeges kockázat és haszon átadásra kerül.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy azok lejárnak.

A pénzügyi eszközök és pénzügyi kötelezettségek akkor és csak akkor kerülnek nettó módon kimutatásra a pénzügyi helyzet kimutatásban, amikor az MVM Csoportnak joga van az összegeket nettósítani és szándéka van a nettó módon történő pénzügyi rendezésre, vagy egyidejűleg szándékozik realizálni az eszközöket és kiegyenlíteni a kötelezettségeket.

Pénzügyi eszközök

A Csoport a pénzügyi eszközeit a gazdálkodó egység által a pénzügyi eszközök kezelésére alkalmazott üzleti modell, valamint a pénzügyi eszköz szerződésből eredő cash flow-jellemzői alapján a következő kategóriákba sorolja:

Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a) a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amelynek célja pénzügyi eszközök szerződéses cash flow-k beszedése érdekében történő tartása, és
- b) a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései („Solely Payments of Principal and Interest”, „SPPI”);

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értéken kerülnek be a könyvekbe, a későbbiekben pedig az amortizált bekerülési értéken kerülnek értékelésre az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

Az amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába a Csoport a következő pénzügyi eszközöket sorolja:

- hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések
- vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök
- elkülönített pénzeszközök
- pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) adósságinstrumentumok

Ezen kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a) a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amely szerződéses cash flow-k beszédésével és a pénzügyi eszközök eladásával éri el célját; és
- b) a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései;

A Csoport ezen kategóriába nem sorolt be pénzügyi eszközöket.

Eredménnyel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Profit or Loss”, „FVTPL”) pénzügyi eszközök

Ezen kategóriába kerülnek besorolásra azon pénzügyi eszközei a Csoportnak, melyek nem sorolhatók be az előző három kategória egyikébe sem, azaz:

- olyan adósságinstrumentumok, melyek vagy nem teljesítik az SPPI feltételeit vagy a Csoport üzleti modellje alapján kereskedési céllal tartottnak minősülnek;
- olyan adósságinstrumentumok, amelyek a kezdeti megjelenítéskor visszavonhatatlanul megjelölésre kerültek Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként;
- azon tőkeinstrumentumok, amelyeket a Csoport kereskedési céllal tart, azaz azonnali vagy közeljövőben történő továbbértékesítés céljára szerzett be.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket a bekerülést követően is valós értéken tartja nyilván a Csoport. Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értékének változásából adódó nyereség vagy veszteség azok felmerülésének évében az eredménykimutatásban kerül elszámolásra. A Csoport ezen kategóriába csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorolja be.

A tőkeinstrumentumok közül az Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékeli („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) azon pénzügyi eszközeit (részesedéseit), melyek:

- a) tartásának célja nem a pénzügyi instrumentummal való kereskedés
- b) a Csoport az adott tőkeinstrumentum tekintetében az egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő valós értékelést választja visszavonhatatlanul („FVOCI opció”).

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumokat a Csoport kezdeti megjelenítéskor és a bekerülést követően is valós értéken értékeli. Ezen kategóriába tartozó pénzügyi eszközök valós értékének változása az Egyéb átfogó jövedelemben a Valós érték értékelési tartalékában kerül elszámolásra azzal, hogy ezen valós érték változásból eredő összegek az adott instrumentum kivezetésekor sem érhetik el az eredményt.

A Csoport választása alapján az IFRS 9 hatókörébe tartozó minden (kereskedési célúnak nem minősülő) tőkeinstrumentumot egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékel valós értéken.

Pénzügyi kötelezettségek

A pénzügyi kötelezettségeket a Csoport következőképpen értékeli:

- amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek;
- eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségeknél a hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra, míg az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek a könyvekbe. Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy lejárnak.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek kategória minden olyan pénzügyi kötelezettséget tartalmaz, amely nem került besorolásra az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek kategóriájába.

Hitelek és egyéb kölcsönök

A hiteleket és kölcsönöket felvételükkor a tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken jeleníti meg a Csoport. Amennyiben az azonosított hitelfelvételi költségek felmerülése megelőzi a hitel folyósítását, illetve rulírozó hitelek esetében a teljes hitelkeret felvételéhez kapcsolódott a költség, és a hitelkeretből az adott fordulónapon nincs nyitott lehívás, akkor a hitelfelvételi költségeket a felmerülésük időpontjában/az időszakos visszafizetéskor átvezetésre kerülnek az egyéb nem pénzügyi eszközök közé. A későbbi időszakokban a tervezett lehívások és visszafizetések figyelembe vevő effektív kamatláb módszerrel meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek. Az effektív kamatot a kölcsön futamideje alatt az eredményben (pénzügyi ráfordításként) számolja el a Csoport. Amennyiben a hitel lehívása nem várható, akkor a lehívásra rendelkezésre álló időszak alatt lineárisan számolja el a Csoport az eredményben (pénzügyi ráfordításként) a hitelfelvételi költségeket.

Szállítók és egyéb kötelezettségek

A szállítókat és egyéb kötelezettségeket (beleértve az elhatárolásokat) bekerüléskor valós értéken jeleníti meg a Csoport. A későbbi időszakokban az effektív kamatláb módszerével meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek.

Erdeménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek

Mivel az MVM Csoportnak jelenleg nem áll szándékában a nem származékos pénzügyi instrumentumokat valós értéken értékelni, csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorol ebbe a kategóriába.

1.6.2. Származékos pénzügyi instrumentumok

Az MVM Csoport nem fedezeti illetve fedezeti elszámolású deviza, földgáz, fűtő- és gázolaj adásvételi határidős, swap és opciós ügyleteket köt. Villamos energia ügyletekből csak nem fedezeti elszámolású ügyletkötés történik.

Az MVM Csoport a hitelekhez kapcsolódó kamatláb kockázat kezelésére kamat swap ügyleteket köt, amelyeket nem von fedezeti kapcsolatba.

Nem minősül származékos ügyletnek az olyan határidős és opciós ügylet, amely kezdeményezésének, megkötésének és fenntartásának célja az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése vagy használata, és amely várhatóan az ügylet tárgyát képező áru átadásával (leszállításával) teljesül az ügylet zárásakor. Ilyenek a következők:

- a Csoport által megtermelt/beszerzett villamosenergia értékesítése,
- a Csoport saját CO2 kvóta igényét fedező beszerzés.

Kivételt képeznek a fenti szabály alól a Csoport által kötött azon leszállításos ügyletek, amelyeket nem az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése, használata érdekében kötnek meg, hanem azzal a céllal, hogy a rövid távú ármozgásokból nyereséget érjenek el. Ezen ügyleteket a Csoport a szokásos üzleti tevékenység részének tekinti, ennek megfelelően azok nettó (realizált és nem realizált) eredményét az árbevételekben mutatja ki.

A nem fedezeti elszámolású származékos ügyletek kezdeti megjelenítése és a kezdeti megjelenítést követően a származékos ügyletek értékelése valós értéken történik. A hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra. A valós érték a kezdeti megjelenítéskor, és kezdeti megjelenítést követően a valós érték változásai az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A fedezeti elszámolású származékos ügyletek cash flow fedezeti ügyletek és a Csoport nagy valószínűséggel előre jelzett gázbeszerzési és -értékesítési szerződéseikhez kapcsolódnak.

A fedezeti ügyletet az ügylet megkötésekor fedezeti megjelöléssel látja el a Csoport és ahhoz a fedezett ügyletet vagy ügyleteket (tételt vagy tételeket), illetve annak konkrét kockázatát egyértelműen hozzárendeli. A fedezeti ügyletről és a hozzárendelt fedezett ügyletről (tételről) a Csoport analitikus nyilvántartást alátámasztó fedezeti dokumentációt vezet, amelyben rögzíti a fedezett kockázat típusát, a fedezeti kapcsolat lejáratát, az ügyletek értékelésére alkalmazott általános értékelési eljárást, annak feltételeit és az időérték figyelembevételének tényét, továbbá a fedezeti hatékonyság mérésének (vizsgálatának) módszerét, időpontjait és eredményét.

A fedezeti ügylet megkötésekor a Csoport biztosítja a fedezeti hatékonyság fennállását. A fedezeti hatékonyság a fedezeti ügylet lejáratakor és a mérleg fordulónapján is mérésre kerül.

A cash-flow fedezeti ügyletek egyéb átfogó jövedelemmel szemben valósan értékelt pénzügyi eszközökként vagy kötelezettségekként kerülnek megjelenítésre. A fedezeti ügylet nyereségének vagy veszteségének hatékony része közvetlenül az egyéb átfogó jövedelemben, míg a nem hatékony része az eredménnyel szemben kerül elszámolásra. Az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegeket akkor kell az eredménybe átsorolni, amikor a fedezett tranzakció az eredményre hatást gyakorol, például amikor az előre jelzett eladás vagy vásárlás megtörténik. Ha a fedezett ügylet egy nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség megszerzése, az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összeget a nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség bekerülési értékében kell figyelembe venni.

Ha a fedezeti ügylet lejár, eladásra kerül, megszűnik, vagy azt lehívják vagy a fedezeti megjelölés visszavonásra kerül, a korábban az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegek az egyéb átfogó jövedelemben maradnak mindaddig, amíg az előre jelzett ügylet be nem következik. Ha az előre jelzett ügylet bekövetkezése már nem várható, ezeket az összegeket át kell sorolni az eredménybe. Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt fedezeti ügyleteknél a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerüléskor az eredményben kerülnek elszámolásra. Egy fedezeti instrumentum lecserélése vagy egy másik instrumentumba történő átforgatása nem lejárat vagy megszüntetés akkor, ha ez része a dokumentált fedezeti stratégiának.

A beágyazott származékos termék egy olyan hibrid (kombinált) instrumentum komponense, amely ezen kívül egy nem származékos alapszerződést is magában foglal – aminek hatására a kombinált instrumentum néhány cash flow-ja egy önálló származékos termékhez hasonló módon változik.

Az olyan beágyazott származékos termékek, melyeket pénzügyi eszköznek minősülő alapszerződés tartalmaz, nem kerülnek elkülönítésre az alapszerződéstől, ilyen esetekben az SPPI követelményeknek történő vizsgálatnak a hibrid (beágyazott származékos ügyletből és alapszerződésből álló) szerződés egészét veti alá a Csoport.

2. Üzletágak eredményei

Az MVM Csoport üzleti szempontból hat fő üzleti egységre osztható:

- Termelés (villamosenergia- és hőenergia-termelés),
- Infrastruktúra (villamosenergia-átvitel, villamosenergia- és földgáz-elosztás, közvilágítás, e-mobilitás)
- Nagykereskedelem és földgáztárolás (villamosenergia- és földgáz-nagykereskedelem, földgáztárolás)
- Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat (villamosenergia- és földgáz-kiskereskedelem)
- Nemzetközi (csehországi és romániai operációk)
- Egyéb társaságok (holdingközpont, műszaki szolgáltatók, egyéb szolgáltatók)

Az egyes üzletágak eredményei az alábbiak szerint alakultak a 2021-es üzleti évben.

Az elemzések alapja a társaságok egyedi hozzájárulása az MVM Csoport IFRS szerinti konszolidált eredményéhez.

ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Termelés	280,9	330,5	+49,6	+18%
Infrastruktúra	281,1	420,6	+139,6	+50%
Nagykereskedelem és földgáztárolás	969,9	2 025,7	+1 055,8	+109%
Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat	675,0	811,8	+136,8	+20%
Nemzetközi	86,0	463,4	+377,3	+439%
Egyéb társaságok	137,5	138,8	+1,3	+1%
Üzletágak közötti konszolidáció	-1 005,6	-1 340,0	-334,4	+33%
MVM Csoport, konszolidált	1 424,8	2 850,8	+1 426,0	+100%

EBITDA milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Termelés	57,9	83,1	+25,2	+43%
Infrastruktúra	70,0	54,7	-15,4	-22%
Nagykereskedelem és földgáztárolás	40,1	68,5	+28,4	+71%
Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat	16,7	13,5	-3,2	-19%
Nemzetközi	12,5	44,6	+32,1	+257%
Egyéb társaságok	7,5	5,1	-2,5	-33%
Üzletágak közötti konszolidáció	-1,0	-7,0	-6,0	+580%
MVM Csoport, konszolidált	203,7	262,4	+58,7	+29%

2.1. Termelés üzletág

Termelés milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	280,9	330,5	+49,6	+18%
EBITDA	57,9	83,1	+25,2	+43%
Mutatószámok				
Villamosenergia-termelés (GWh)	19 718	20 387	+670	+3%
Beépített villamos teljesítmény (MW)	3 814	3 874	+60	+2%

MVM Paksi Atomerőmű Zrt.

Az értékesítés nettó árbevétele 2,9 Mrd Ft-tal magasabb főként a Paks II.-nek történt telekértékesítés (2,0 Mrd Ft) hatására, emellett 0,5 Mrd Ft növekedést okozott a villamosenergia-értékesítésből származó magasabb árbevétel. További 0,2-0,2 Mrd Ft árbevétel-növekményt okozott az egyéb feldolgozóipari tevékenység és a leányvállalatoknak nyújtott ügyviteli szolgáltatások. A kártalanításból származó egyéb bevétel 1,3 Mrd Ft-tal alacsonyabb.

A karbantartási és kapcsolódó anyagköltségek összege 16,5 Mrd Ft, 1,5 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értéknél. A személyi jellegű ráfordítások 2,0 Mrd Ft-tal csökkentek főként a munkaerőkölcsönzés és bér munkadíjak alacsonyabb összege hatására.

A céltartalékok egyenlege 3,6 Mrd Ft-tal kedvezőbb nagyrészt a radioaktív hulladékfeldolgozásra képzett céltartalékok hatására. A készletekkel kapcsolatos értékvesztés 2,0 Mrd Ft-tal, a KNPA befizetés 0,8 Mrd Ft-tal növekedett.

A műszaki és üzemeltetési szolgáltatások költsége 1,1 Mrd Ft-tal, a helyettesítő és kiegyenlítő energia költsége 6,2 Mrd Ft-tal magasabb, míg az egyéb működési ráfordítások 3,1 Mrd Ft-tal alacsonyabbak.

Az aktivált saját teljesítmények értéke 3,2 Mrd Ft-tal alacsonyabb Paks II. Zrt.-nek értékesített telekkel kapcsolatos előkészítő munkálatok költségeinek átvezetése, valamint a telek értékesítése hatására.

Mindezek eredőjeként a társaság EBITDA-ja 4,6 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évi értéknél.

MVM Balance Zrt.

Az értékesítés nettó árbevétele 19,1 Mrd Ft-tal haladta meg a 2020. évi értéket, melynek legfőbb okai a Miskolci Kombinált Ciklusú Erőmű (MKCE) beolvadása miatt megjelenő árbevétel-többlet, valamint a 2021. évi villamosenergia-termelés mennyiségi növekedése mellett az egységárak jelentős emelkedése, és a magas rendszerszintű szekunder szolgáltatási díjak.

A tüzelőolaj- és földgázfelhasználás költsége 9,8 Mrd Ft-tal, a CO₂-kvóta költségek 3,2 Mrd Ft-tal, a közvetített szolgáltatások 1,1 Mrd Ft-tal magasabbak szintén egyrészt a MKCE beolvadása, másrészt a termeléssel összefüggő költségek növekedése kapcsán.

A személyi jellegű ráfordítások szintén az MKCE beolvadásához köthető létszámnövekmény és a keresetfejlesztés hatására 0,6 Mrd Ft-tal magasabbak.

Mindezek együttes hatására a társaság EBITDA-ja 4,5 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értéknél.

MVM Zöld Generáció Kft.

Az értékesítés nettó árbevétele 1,8 Mrd Ft-tal alacsonyabb a KÁT villamosenergia-értékesítés 2,4 Mrd Ft-tal alacsonyabb összege hatására a PV erőművek egy részének MVM ZG Solar Kft.-be történt kiválása miatt, melyet részben ellensúlyozott a közvetített szolgáltatások és a leányvállalatoknak nyújtott SLA szolgáltatások magasabb összege.

Az egyéb bevételek 1,0 Mrd Ft-tal alacsonyabbak, döntően a 2020. évi egyszeri tételek (PV erőművek értékesítése, kapott kötbér) és a kapott támogatások kisebb összege hatására.

A személyi jellegű ráfordítások 0,2 Mrd Ft-tal magasabbak a 2020. évinél a keresetfejlesztés és a létszámváltozás hatására.

Az üzemeltetési költségek jelentősen, 0,7 Mrd Ft-tal csökkentek a PV erőművek átadása hatására.

A Raaba Power Group Kft., a Raaba Service Kft. és a Raaba Tech Kft. 2021. szeptember 30-án beolvadt a Raaba Energy Kft.-be, a részesedések ártérítelésének negatív hatása 0,9 Mrd Ft.

A fentiek hatására a társaság EBITDA-ja 2,8 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évi értéknél.

MVM ZG Solar Kft.

A KÁT villamosenergia-értékesítés bevétele 2,8 Mrd Ft-tal magasabb a PV erőművek MVM Zöld Generáció Kft.-től történt átvétele hatására. Ezzel összefüggésben a működési költségek 0,6 Mrd Ft-tal magasabbak. Az egyéb bevételek 0,2 Mrd Ft-tal alacsonyabbak a magasabb összegű támogatások miatt, melyet mérsékel a 2020. évben egyszeri tételként felmerült kapott kártérítések ellentétes hatása.

Ezen hatások eredőjeként a társaság EBITDA-ja 2,0 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értéknél.

MVM Mátra Energia Zrt.

Az MVM Mátra Energia Zrt. 2020 márciusában került be az MVM Csoportba, így a villamosenergia- és hőértékesítés árbevétele időarányosan magasabb, 15,0 Mrd Ft-tal, illetve 0,4 Mrd Ft-tal haladja meg a 2020. évi értéket. A gipsz- és salakpernye-értékesítés és egyéb bevételek összesen 1,6 Mrd Ft-tal magasabbak.

A rendszerbiztonsági szolgáltatás ellentételezésére kapott bevétel 2021. évtől merül fel, 39,3 Mrd Ft bevételnövekedést eredményezve, ugyanakkor az alternatív barna prémium összege 1,8 Mrd Ft-tal alacsonyabb.

A kiegyenlítő energia költségei 3,9 Mrd Ft-tal alacsonyabbak, ugyanakkor a földgáz, a biomassa és egyéb alapanyagok beszerzésének költségei 2,4 Mrd Ft-tal magasabbak. A karbantartási költségek 2,5 Mrd Ft-tal, a CO₂-kvóta beszerzés költségei 47,6 Mrd Ft-tal növekedtek.

A személyi jellegű ráfordítások 4,0 Mrd Ft összegű növekedése szintén a 2021. év egész éves értékeinek hatása, melyet mérsékel a létszám csökkenése.

A bányabezárási, rekultivációs és egyéb céltartalékok egyenlege 11,6 Mrd Ft-tal kedvezőbb, valamint 2021. évben nem került sor értékvesztés elszámolására, utóbbi 25,6 Mrd Ft eredményjavulást eredményezett.

Az egyéb működési költségek 1,3 Mrd Ft-tal magasabbak döntően az üzemeltetési, hatósági, közüzemi költségek hatására, ugyanakkor az aktivált saját teljesítmények értéke 1,7 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 39,5 Mrd Ft-tal magasabb a tervezettnél.

GEOSOL Kft.

A GEOSOL Kft. 2020 márciusában került be az MVM Csoportba, így a biomassa-értékesítés árbevétele időarányosan magasabb, 2,1 Mrd Ft-tal haladja meg a 2020. évi értéket. A tárgyi eszköz-értékesítésből 2021. évben 0,3 Mrd Ft árbevételt realizált a társaság, 2020. évben ilyen tétel nem merült fel.

A személyi jellegű ráfordítások 0,2 Mrd Ft összegű növekedése szintén a 2021. év egész éves értékeinek hatása, melyet mérsékel a létszám csökkenése. Az ELÁBÉ az árbevétel növekedésével párhuzamosan 0,3 Mrd Ft-tal magasabb.

A fentiek hatására a társaság EBITDA-ja 1,9 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értéknél.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása 3,8 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása -19,1 Mrd Ft, döntően az MVM Mátra Energia Zrt. 2020. évi eszköz értékvesztésének egyszeri hatásához köthetően.

2.2. Infrastruktúra üzletág

Infrastruktúra milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	281,1	420,6	+139,6	+50%
EBITDA	70,0	54,7	-15,4	-22%
Mutatószámok				
Villamosenergia-átvitel (GWh)	41 647	43 607	+1 959	+5%
Villamosenergia-elosztás (GWh)	4 460	6 670	+2 211	+50%
Földgázelosztás (GWh)	36 774	39 313	+2 539	+7%

MAVIR ZRt.

Az energiaszabályozási tételekből származó árbevétel 18,9 Mrd Ft-tal haladta meg a 2020. évi értéket, a tarifabevételek 27,8 Mrd Ft-tal növekedtek. A határkeresztező kapacitás értékesítésből származó árbevétel 77,9 Mrd Ft-tal magasabb, egyéb kisebb tételek 0,7 Mrd Ft árbevétel-csökkenést okoztak.

A rendszerirányítói tevékenység költségei 160,2 Mrd Ft-tal növekedtek. A személyi jellegű ráfordítások 1,5 Mrd Ft-tal magasabbak. A céltartalékok egyenlege 0,6 Mrd Ft-tal kedvezőbb, ugyanakkor az értékvesztések összege 1,4 Mrd Ft-tal emelkedett. Az üzemeltetési, karbantartási és egyéb működési költségek összesen 1,8 Mrd Ft-tal növekedtek, ugyanakkor az aktivált saját teljesítmények értéke 0,7 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 39,7 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2021. évi értéknél.

MVM Démász Áramhálózati Kft.

Az elosztói díjbevételek 2,9 Mrd Ft-tal magasabbak az elosztott villamosenergia-mennyiség növekedése és a tarifaváltozások hatására. A mennyiségi eltérés elszámolásából, illetve a szabálytalan vételezés energiadíjából származó bevételek összességében 0,5 Mrd Ft-tal növekedtek. Az egyéb elosztási tevékenység bevétele 2,1 Mrd Ft-tal csökkent, amely elsősorban a külső partnerek által végzett hálózatfejlesztési munkák anyagkezelési folyamatához kapcsolódik. A társaság vállalkozási árbevételének jelentős része a köz- és díszvilágítás aktív és passzív elemeinek üzemeltetéséből, mérőszekrény értékesítésből, oszlopbérlési díjból, egyéb üzemeltetési tevékenységből és a csoporton belül nyújtott támogató szolgáltatásból származik, mely mindösszesen 0,9 Mrd Ft-tal növekedett.

A kapott és a fizetendő kompenzáció egyenlege 1,9 Mrd Ft-tal kedvezőbb, ugyanakkor a hálózati veszteségre beszerzett villamos energia költsége 3,4 Mrd Ft-tal magasabb.

A személyi jellegű ráfordítások 1,4 Mrd Ft-tal magasabbak döntően a létszámnövekmény és a keresetfejlesztés következtében.

Az eladott áruk beszerzési értéke 2,7 Mrd Ft-tal kedvezőbb a készletgazdálkodási tevékenység átalakításának hatására. A közvetített szolgáltatások értéke ugyanakkor 2,3 Mrd Ft-tal magasabb főként a rendszerirányítónak fizetett átviteli díjak mennyiségének és árának növekedése miatt.

Az aktivált saját teljesítmények értéke 1,4 Mrd Ft-tal nőtt, főként a megnövekedett hálózati beruházási tevékenység hatására.

Mindezek és egyéb kisebb tételek hatására a társaság EBITDA-ja 0,9 Mrd Ft-tal magasabb a 2020. évi értéknél.

MVM Émász Áramhálózati Kft.

A társaság 2021. augusztus 31-én került be az MVM Csoportba, így teljes eredménye eltérésként jelentkezik a 2020. évhez viszonyítva.

A társaság 2021. szeptember-december időszaki EBITDA-ja 6,1 Mrd Ft.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása 0,4 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása 17,1 Mrd Ft, döntően az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 2021. évi PPA hatása következtében.

2.3. Nagykereskedelem és földgáztárolás üzletág

Nagykereskedelem és földgáztárolás milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	969,9	2 025,7	+1 055,8	+109%
EBITDA	40,1	68,5	+28,4	+71%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	39 774	37 534	-2 240	-6%
Földgáz-értékesítés (GWh)	112 208	146 335	+34 127	+30%

MVM Partner Zrt.

Az egyetemes szolgáltatónak történő villamosenergia-értékesítés árbevétele 13,8 Mrd Ft-tal, míg a kereskedőnek történő értékesítés 355,1 Mrd Ft-tal haladja meg a 2020. évi értéket. A felhasználónak történő értékesítési tevékenység megszűnése 30,0 Mrd Ft, a földgázértékesítési tevékenység megszűnése 2,1 Mrd Ft árbevétel-kiesést eredményez. A tartalékkapacitás-értékesítés árbevétele 29,5 Mrd Ft-tal, a mérlegkörü és szabályozási tételek árbevétele 14,4 Mrd Ft-tal növekedett. A proprietary trading és egyéb commodity ügyletek eredménye 58,2 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

A villamosenergia-beszerzési költségek 485,1 Mrd Ft-tal növekedtek, földgázbeszerzési költség nem merült fel a tevékenység megszűnése miatt, ez 1,8 Mrd Ft-tal csökkentette a költségeket. A CO₂-kvóta beszerzési költségek 9,8 Mrd Ft-tal növekedtek.

A céltartalékokkal kapcsolatos bevételek és ráfordítások egyenlege 20,2 Mrd Ft-tal kedvezőbb, mivel a 2020. évben képzett céltartalékok egy része feloldásra került. A működési és egyéb költségek 3,7 Mrd Ft-tal kedvezőbbek.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 30,3 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évi értéknél.

MVM CEEnergy Zrt.

A belföldi értékesítés árbevétele 354,1 Mrd Ft-tal magasabb, a változás mögött egyrészt a piaci árszint jelentős emelkedése áll, másrészt az értékesített mennyiség mérsékelt növekedése, amely hatásokat részben erősíti a forint gyengülése. Az exportértékesítés árbevétele 716,6 Mrd Ft-tal magasabb a piaci árszintben történt 2021. évi emelkedés és az értékesített mennyiség növekedése hatására, intenzívebb kereskedelmi forgalmat jelent a külföldi piaci szereplőkkel, tőzsdékkal illetve a társaság leányvállalataival.

A fedezeti, a proprietary trading és a commodity ügyletek eredményhatása -255,2 Mrd Ft, a céltartalékok egyenlege 33,3 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

A földgázbeszerzési költségek 792,1 Mrd Ft-tal magasabbak a beszerzési árak emelkedése és az értékesített mennyiség növekedése hatására.

Az egyéb működési ráfordítások 9,6 Mrd Ft-tal magasabbak.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 47,1 Mrd Ft-tal haladja meg a tervezettet.

MVM CEEnergy Croatia d.o.o.

A társaság 2020. évben jött létre az MVM CEEnergy Zrt. leányvállalataként.

A társaság EBITDA-ja 5,8 Mrd Ft-tal marad el a 2020. évitől.

Magyar Földgáztároló Zrt.

A földgáztárolói árbevételek 0,6 Mrd Ft-tal, az egyéb árbevételek 0,3 Mrd Ft-tal alacsonyabbak. Az egyéb bevételek 20,2 Mrd Ft-os csökkenésének oka elsődlegesen a 2020. évi egyszeri tételek hatása.

A céltartalékok egyenlege 24,1 Mrd Ft-tal kedvezőbb, ugyanakkor az értékvesztések 0,5 Mrd Ft eredménycsökkenést okoztak.

A földgázbeszerzési költségek növekedése, a személyi jellegű ráfordítások, üzemeltetési költségek, a hatósági díjak magasabb összege és egyéb kisebb tételek összesen 1,6 Mrd Ft költségnövekedést okoztak.

A fentiek hatására a társaság EBITDA-ja 0,8 Mrd Ft-tal haladja meg a 2020. évi értéket.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása -0,3 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása 16,9 Mrd Ft, döntően az MVM Partner Zrt. 2020. évi csoporton belüli céltartalékképzése hatására.

2.4. Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat üzletág

Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	675,0	811,8	+136,8	+20%
EBITDA	16,7	13,5	-3,2	-19%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	9 556	13 907	+4 352	+46%
Földgáz-értékesítés (GWh)	53 168	58 549	+5 382	+10%

MVM Next Zrt.

A földgázértékesítés árbevétele 87,8 Mrd Ft-tal magasabb az értékesített mennyiség és a versenypiaci árak növekedése hatására. A villamosenergia-értékesítés árbevétele 104,3 Mrd Ft-tal növekedett az ELMŰ-ÉMÁSZ Energiaszolgáltató Zrt. egyetemes szolgáltatási tevékenységének átvétele és a versenypiacon jelentkező árnövekedés következtében. Az egyéb, alapvetően az MVM Csoporton belül szolgáltatási tevékenységből származó árbevétel 7,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb, a közvetített szolgáltatások értéke 1,6 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

Az egyéb bevételek összege 1,5 Mrd Ft-tal emelkedett az értékesített tárgyi eszközök és elengedett kötelezettségek magasabb értéke miatt.

A villamosenergia-beszerzés költségei 118,8 Mrd Ft-tal, a földgázbeszerzés költségei 89,1 Mrd Ft-tal magasabbak, melynek oka az árnövekedés és az átvett portfólió miatt megnövekedett mennyiség.

A személyi jellegű ráfordítások 1,5 Mrd Ft-tal csökkentek, melynek oka az átszervezések miatti létszámcsökkenés.

A céltartalékok egyenlege 16,3 Mrd Ft-tal kedvezőbb, ugyanakkor értékvesztés elszámolására 2,2 Mrd Ft-tal magasabb összegben került sor.

Egyéb működési költségek 1,5 Mrd Ft-tal alacsonyabbak.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 4,4 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évi értéknél.

MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.

A társaság 2021. augusztus 31-én került be az MVM Csoportba, így teljes eredménye eltérésként jelentkezik a 2020. évhez viszonyítva.

A társaság 2021. szeptember-december időszaki EBITDA-ja 0,7 Mrd Ft, mely ugyanekkora növekményt okoz.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása 0,2 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása 0,3 Mrd Ft.

2.5. Nemzetközi üzletág

Nemzetközi milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	86,0	463,4	+377,3	+439%
EBITDA	12,5	44,6	+32,1	+257%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	976	4 033	+3 056	+313%
Földgáz-értékesítés (GWh)	10 322	30 193	+19 871	+193%
Villamosenergia-termelés (GWh)	29	62	+33	+116%

innogy Česká republika a.s. és leányvállalatai

Az innogy Csoport 2020. október 30-án került az MVM Csoportba, így 2021. évi eredményének eltérését nagyrészt az okozza, hogy a 2020. évi értékek törtidőszakot ölelnek fel.

Az innogy Csoport halmozott EBITDA-ja 33,9 Mrd Ft-tal haladja meg a 2020. évi értéket.

MVM Energy Trade Plus SRL

A villamosenergia-piaci árak kedvezőtlen alakulása hatására a beszerzési költségek jelentősen növekedtek, melyet az árbevétel változása nem követett.

Ennek eredőjeként a társaság EBITDA-ja 1,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évinél.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása -0,2 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása -0,5 Mrd Ft.

2.6. Egyéb társaságok

Egyéb társaságok milliárd Ft	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	137,5	138,8	+1,3	+1%
EBITDA	7,5	5,1	-2,5	-33%

MVM Zrt.

Az MVM Csoport társaságainak nyújtott pénzügyi és menedzsment szolgáltatások árbevétele 1,6 Mrd Ft-tal emelkedett, a közvetített szolgáltatások értéke 0,7 Mrd Ft-tal magasabb. Az egyéb bevételek elsősorban a miskolci kombinált ciklusú erőmű MVM Balance Zrt.-be történt kiválós beolvadásának és az MVM Vízermű Kft. MVM Zöld Generáció Kft.-be történt apportálásának hatására 2,9 Mrd Ft-tal magasabbak.

A személyi jellegű ráfordítások 2,5 Mrd Ft-tal alacsonyabbak, mivel az átlagos állományi létszám a 2020. évi szervezeti változások következtében jelentősen csökkent.

Az értékvesztések összege 1,6 Mrd Ft-tal növekedett, döntően a Vértesi Erőmű Zrt. részesedésére elszámolt értékvesztés hatására.

A működési ráfordítások 16,4 Mrd Ft-tal magasabbak, elsősorban a Status Power Invest Kft. Mátra Energia Zrt.-be történő beolvadásának hatására (10,3 Mrd Ft). Emellett a csoporton belülről igénybe vett szolgáltatások költsége és a kommunikációs kiadások emelkedtek jelentősen.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 10,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb a tervezettnél.

MVM OVIT Zrt.

Az értékesítés nettó árbevétele 10,7 Mrd Ft-tal csökkent, mivel az atomerőművi divízió 2020.07.01-ei kiválása hatására csökkentek a karbantartási, felújítási tevékenységből származó bevételek. Az egyéb bevételek főként a 2020. évben egyszeri hatásként jelentkező üzletágértékesítés nyeresége miatt 1,6 Mrd Ft-tal alacsonyabbak.

A karbantartási költségek 0,5 Mrd Ft-tal, a személyi jellegű ráfordítások 2,6 Mrd Ft-tal maradnak el a 2020. évi értéktől.

A céltartalékok egyenlege 2,7 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb elsősorban amiatt, hogy 2020. évvel ellentétben nem került sor jelentős összegű céltartalékfeloldásra, emellett az értékvesztések összege 0,4 Mrd Ft-tal növekedett.

Az alvállalkozói költségek, közvetített szolgáltatások jelentősen, 7,3 Mrd Ft-tal csökkentek, további megtakarítást okozott a csoporton belüli szolgáltatások 1,2 Mrd Ft-tal, a fizetett bírságok, kártérítések 1,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb összege. Az üzemeltetési, tanácsadási, szállítási költségek, bérleti díjak és egyéb kisebb tételek összesen 1,3 Mrd Ft-tal csökkentek.

Az aktivált saját teljesítmények értéke 1,7 Mrd Ft-tal csökkent elsősorban a beruházási munkákkal összefüggésben.

Mindezek hatására a társaság EBITDA-ja 3,1 Mrd Ft-tal alacsonyabb a 2020. évi értéknél.

MVM Informatika Zrt.

Az informatikai szolgáltatások árbevétele 2,5 Mrd Ft-tal növekedett. Az egyéb bevételek elsősorban a NÜSZ Informatikai Kft. üzletrészének értékesítése miatt 0,8 Mrd Ft-tal magasabbak.

A személyi jellegű ráfordítások 0,5 Mrd Ft-tal növekedtek, az üzemeltetési költségek növekedése 2,1 Mrd Ft. A céltartalékok, értékvesztések és az aktivált saját teljesítmények kedvezőbb alakulása 0,5 Mrd Ft eredményjavulást okozott.

Mindezek hatására az EBITDA 1,2 Mrd Ft-tal haladta meg a 2020. évi értéket.

MVM Titán Zrt.

Az MVM Csoporton belüli műszaki gyártási tevékenység árbevétele a kedvezőtlen piaci tendenciák hatására 0,2 Mrd Ft-tal csökkent, ezzel párhuzamosan a költségek hasonló mértékben csökkentek. Ugyanakkor 2020. évben egyszeri hatásként jelentkezett a kiskunfélegyházi telephellyel kapcsolatos értékvesztés, ennek fel nem merülése 1,4 Mrd Ft eredményjavulást okoz.

Fentiek hatására a társaság EBITDA-ja 1,4 Mrd Ft-tal kedvezőbb a 2020. évinél.

MVM XPert Zrt.

A döntően MVM Csoporton belüli szerelési, karbantartási és felújítási bevételek 3,1 Mrd Ft-tal alacsonyabbak a beruházási projektek kisebb teljesítése miatt, ugyanakkor az aktivált saját teljesítmények értéke 0,9 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

Az árbevétel alakulásával párhuzamosan a karbantartási és anyagköltségek, valamint az alvállalkozói teljesítmények költsége 1,0 Mrd Ft-tal csökkent.

A céltartalékok egyenlege 0,5 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb az alacsonyabb összegű feloldás hatására.

Fentiek következtében a társaság EBITDA-ja 1,7 Mrd Ft-tal marad el a tervezettől.

Az üzletágba tartozó egyéb társaságok EBITDA változása 0,3 Mrd Ft.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása 9,5 Mrd Ft, döntően a csoporton belüli átalakulások hatására.

Az üzletágak közötti konszolidációs hatások változása 1,0 Mrd Ft.

A vezetőség beszámolója és jelentése

2021

1. Az MVM Csoport üzleti tevékenysége

Az MVM Csoport meghatározó szereplője a magyar energiarendszernek, sikeres és versenyképes tevékenységével fontos szerepet vállal az ország energiastratégiai céljainak megvalósításában. Az MVM Csoport egyre bővülő portfóliója lefedi a teljes magyar energetikai szektort. Kiegészítő szolgáltatásaival (pl. informatika, pénzügyi és biztonsági szolgáltatások) felkészült az egyre összetettebb fogyasztói igények teljes körű, egy kézből történő kiszolgálására.

1.1. Termelés üzletág

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában lévő Paksi Atomerőmű Magyarország legnagyobb erőműve. Az atomerőmű biztonságos, olcsó és környezetbarát villamosenergia-termelése több mint 30 éve biztosítja Magyarország villamosenergia-szükségletének jelentős hányadát.

Az MVM Zöld Generáció Kft. célja, hogy a Nemzeti Energiastratégiával és az Európai Unió felé megfogalmazott nemzeti vállalásokkal összhangban a biztonságos, megbízható, környezettudatos és olcsó megújuló villamosenergia-termelés részarányát növelje. A megújuló erőművek MVM portfólión belüli részarányának növelése a Megújuló Programok keretén belüli fejlesztéssel, akvizíciókkal és más alternatív megújuló energiatermelési lehetőségek (geotermia, biomassa, biogáz, stb.) felkutatásával valósul meg. Az MVM Zöld Generáció Kft. nap-, víz-, és szélenergiával rendelkezik.

2020-ban került az MVM Csoport 100%-os tulajdonába az 1969 óta működő lignit tüzelésű Mátrai Erőmű. A tüzelőanyagot Visonta és Bükkábrány bányák biztosítják külszíni fejtéssel. A villamosenergia-ellátás biztonsága érdekében az erőmű tervezetten 2025-ig üzemel. A dekarbonizációs célok elérése érdekében 2026-tól modern gázturbinás erőművel kerülnek kiváltásra a jelenlegi lignittüzelésű termelőegységek.

Az MVM Balance Zrt. feladata gázturbinás erőművek üzemeltetése, a rendelkezésére álló villamos kapacitások, és a termelt villamos- és hőenergia értékesítése. 2021. évben újra indításra került a 2014-ben leállított Miskolci Kombinált Ciklusú Erőmű, amely az elvégzett korszerűsítésnek köszönhetően megbízhatóan üzemel, illetve a szigorúbb EU-s környezetvédelmi szabályoknak is megfelel.

Az MVM Csoport aktív szereplő a távhőpiacon is, ahol korszerű technológiák megvalósításával szolgálja az adott régió távhőellátását Oroszlányban, Tatabányán, Miskolcon és Észak-Budán.

1.2. Infrastruktúra üzletág

A MAVIR Zrt. a magyar villamosenergia-rendszer átviteli rendszerirányítója, az átviteli hálózat tulajdonosa és üzemeltetője. A MAVIR Zrt. az MVM Csoport leányvállalataként, az EU irányelvnek megfelelő tevékenység-szétválasztási szabályok érvényesülését biztosító ITO modell szerint működik. A MAVIR feladata az országos energiarendszer teljesítmény-egyensúlyának fenntartása, a mérlegkörök tervektől való eltéréseinek kiegyenlítése. Biztosítja a villamosenergia-piac és a piacot segítő mérlegkörrendszer zavartalan működését, további bővítését, és az egyenlő hozzáférést a rendszerhasználók számára.

A HUPX Zrt. a magyar villamosenergia-piac működtetője, alaptevékenysége a referenciaár, valamint a tőzsdei kereskedési felület biztosítása.

Az MVM Csoporthoz két villamosenergia- és két földgáz-elosztóhálózati társaság tartozik. Az MVM Démász Áramhálózati Kft. Dél-alföldi működési területén kb. 30.000 km villamoshálózatot, míg az MVM Émász Áramhálózati Kft. Nógrád, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, illetve Pest és Jász-Nagykun-Szolnok megye egyes részein található működési területén kb. 23.000 km villamos hálózatot üzemeltet. Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Északnyugat-Magyarországon és a Dél-Alföldön található működési területén kb. 23.000 km gázhálózatot üzemeltet Győr-Moson-Sopron, Vas, Komárom-Esztergom, Csongrád, Békés, Bács-Kiskun és Veszprém megyékben. Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. a fővárosi régióban található működési területén kb. 6.000 km gázhálózatot üzemeltet, a fővárosban és 18 Budapest-közi településen. Az elosztóhálózati társaságok a hálózatok létesítésével, fejlesztésével, üzemeltetésével, karbantartásával és irányításával foglalkoznak.

Az MVM Mobilitás Kft. révén az MVM Csoport vezető szerepet tölt be a gyorsan növekvő e-mobilitási piacon, mintegy 600 EV töltőállomással rendelkezik. Mindezek mellett a társaság 8 nyilvános és 2 magán CNG töltőállomást is üzemeltet.

Az MVM Csoport jelentős részesedéssel rendelkezik a közvilágítási piacon is, ami magában foglalja a közvilágítás modernizálását és bővítését, a térvilágítás fejlesztését, bővítését és működtetését.

1.3. Nagykereskedelem és földgáztárolás üzletág

Az MVM Partner Zrt. a hazai villamosenergia-nagykereskedelem, az MVM CEEnergy Zrt. a hazai földgáz nagykereskedelem vezető szereplője. A társaságok nemcsak a hazai piacon töltnek be jelentős szerepet, hanem a régiós jelenlétük is egyre jelentősebb. A lakossági szolgáltatók ellátása mellett jelentős szerepük van a végfogyasztói piacon is.

A Magyar Földgáztároló Zrt. a legnagyobb magyar és az egyik legjelentősebb közép-európai gáztároló kapacitással bíró társaság. Négy telephelyén 4,3 Mrd m³ földgáztárolói kapacitással rendelkezik.

1.4. Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat üzletág

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt jelentős szerepet tölt be a hazai villamosenergia egyetemes szolgáltatásban, továbbá a teljes hazai földgáz ESZ piacot is ellátja. Az ESZ tevékenység mellett jelentős részesedéssel bír mind a villamosenergia-, mind a földgáz versenypiaci kiskereskedelemben is.

Az MVM Csoportban az MVM Ügyfélkapcsolati Kft. támogatja a fő engedélyesi tevékenységek ügyféloldali működését. Kiemelt cél az ügyfélközpontú ügyfélszolgálati csatornák működtetése, és a valódi ügyfélélmény erősítése.

1.5. Nemzetközi üzletág

2020 óta az MVM Zrt. 100%-os tulajdona az innogy Česká republika cégcsoport, amely Csehország első számú földgázkereskedője, közel 1,8 millió lakossági és vállalati ügyfelet lát el energiával. Üzleti és lakossági szektorban is nem-regulált környezetben működik. Emellett kombinált hő- és villamosenergia-termeléssel, erőművek telepítésével, e-mobilitással is foglalkozik.

1.6. Egyéb társaságok

Az MVM Zrt. fő tevékenysége – mint holdingközpont – a vagyonkezelés, a csoportszintű irányítás és a működés optimalizálása, a tulajdonosi érdekek közvetítése. A társaság tevékenységei közé tartozik ezen túlmenően a menedzsment szolgáltatások nyújtása, bérbeadási tevékenység, valamint egyéb ingatlanok hasznosítása. A portfólióba tartozó társaságok jövedelmezősége az osztalékbevételén keresztül befolyásolja a társaság eredményét.

Az MVM Csoport műszaki szolgáltató társaságai – különös tekintettel az MVM XPert Zrt.-re, az MVM OVIT Zrt.-re, az MVM Engineering Zrt.-re és az MVM ERBE Zrt.-re – átviteli és elosztóhálózati rendszerekhez köthető szerelési, építési, karbantartási szolgáltatásokat és egyéb mérnöki megoldásokat nyújtanak főként az MVM Csoport tagjai számára. Az MVM EGI Zrt. víztakarékos hűtőrendszereivel több ezer erőmű megbízható alapját képezi világszerte.

A további társaságok informatikai, könyvelési, ingatlankezelési, energiahatékonysági, innovációs és egyéb szolgáltatásokat nyújtanak főként az MVM Csoport tagjai számára.

2. Üzleti környezet, várható fejlődés

Az MVM Csoport és ezen belül az MVM Zrt. eredményességére az általános világgazdasági peremfeltételek mellett az energiapiaci fejlemények és a nemzetgazdasági körülmények számos tényezőn keresztül hatnak. A nemzetközi és hazai makrogazdasági, valamint a szabályozási környezet mellett legnagyobb jelentősége az ezekkel és egymással is szoros kölcsönhatásban álló energiapiaci, jogszabályváltozási, klímapolitikai, technológiai és társadalmi hatásoknak van.

2.1. Makrogazdasági környezet

A 2021-es év világszerte, így hazánkban is a koronavírus világjárvány súlyos gazdasági következményeinek kezeléséről és a gazdasági növekedési pálya helyreállításáról szólt. Az első negyedévben (a járvány második és harmadik hullámához kapcsolódó lezárások miatti) 2%-os visszaesést a második negyedévben példa nélküli, 17,8%-os GDP növekedés követte az előző év azonos időszakához képest. A harmadik negyedév 6,12%-os, év/év növekedését követően a negyedik negyedévben a gazdaság az előzetes elemzői várakozásoknál jóval robosztusabban teljesített, így az ipari termelés és a kiskereskedelmi forgalom együttes megélénkülésének köszönhetően a 2021. teljes évi növekedés 7,1%-os szinten alakult.

2020-hoz hasonlóan a magyar gazdaság dinamikája a tavalyi évben is jobb volt, mint a legtöbb országé: a hazai növekedés üteme 2021-ben is meghaladta az eurozóna 5,2%-os növekedését, és Románia kivételével a régiós országok 2021-es növekedési szintjét is. Előrejelzések szerint a hazai gazdaság a következő években (fokozatos lassulással konvergálva a koronavírus-járvány előtti növekedési pályához) 4-5 % körül növekedhet. A pandémia előtti növekedési pálya helyreállítását a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz és a 2021-2027-es többéves uniós költségvetésből származó jelentős külső források is segíthetik.

A makrogazdasági mutatókat tekintve az egyik legnagyobb meglepetést az áremelkedés rég nem látott szintekre ugrása okozta. A nyersanyag- és energiaárak precedens nélküli emelkedése az év második felére fokozott árnyomást helyezett a hazai fogyasztói kosárra is, mellyel a 2021-es éves átlagos infláció 5,1%-on alakult. Jelentős volt az élelmiszerek inflációja (éves szinten 8% felett), de az energiaárak és a szállítási költségek a termékek széles körének árába begyűrűzve a maginflációt is jelentősen megnövelték, tartós áremelkedési folyamatot vetítve előre. Bár a jegybank decemberben még az inflációnak a 3%+/-1%-os toleranciasávba történő 2022 negyedik negyedévi visszatérését várta, azonban a februári tényadatok fényében (8,3%, 14 éves csúcscsúcsérték) a fogyasztói árak éves változása a legfrissebb elemzői várakozások szerint 2022-ben akár 7% felett, 2023-ban 4% felett maradhat, és csak ezt követően térhet vissza a toleranciasávba.

2.2. Szabályozói környezet

A 2021. év folyamán az MVM Csoport működése szempontjából több jelentős hazai jogszabályváltozás is történt.

Az MVM Csoport működését alapvetően meghatározó, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (VET), a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET) és ezek végrehajtási rendeletei 2021. évben is folyamatosan módosultak, csakúgy, mint az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (Atv.) és a kapcsolódó atomenergetikai tárgyú rendeletek, vagy a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény (Tsz.). 2021. december végén a GET több részletszabályában is módosult, árszabályozás témában az egyik legfontosabb változásnak minősült, hogy a hatósági ár a továbbiakban csak a 141/A. § és 141/J. § szerinti felajánlási ár. Ezen rendelkezés 2022 februárjától fog életbe lépni.

A törvényi módosítások közül kiemelhető az egyes energetikai tárgyú törvények módosításáról szóló 2021. évi II. törvény, amelyben meghosszabbításra kerültek az árszabályozási ciklusok és a számviteli nyilvántartásra vonatkozó előírások is, továbbá pontosításra került az elszámolóház fogalma. Az egyes energetikai és közszolgáltatási tárgyú törvények módosításáról szóló 2021. évi LXVIII. törvény vonatkozó rendelkezései értelmében a távhőtermelői engedélyesek kivonásra kerültek a végső menedékes rendszeréből.

A Tiszta Energia Csomag elfogadásával a végsőenergia-megtakarításra vonatkozó kötelezettség alapján 2030-ig 32%-os energiahatékonysági javulást kell elérni. Ehhez kapcsolódóan a 2021. január 1-jétől bevezetett EKR célja – a Nemzeti Energia és Klíma Tervnek is megfelelően –, hogy hozzájáruljon a 2021 és 2030 közötti időszakban 331 PJ halmozott, azaz megközelítőleg évi 7 PJ új energiamegtakarítás eléréséhez. Az EKR esetében kötelezett félként jelenik meg a

villamos energia és földgáz kereskedelmi és egyetemes szolgáltatói engedélyes, továbbá a közlekedési célú üzemanyagot értékesítő szervezet.

Árszabályozást érintően megszülettek a villamos energia, valamint a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjas szolgáltatások, valamint a csatlakozási díjak alkalmazási szabályait és mértékét érintő jogszabály-módosítások, továbbá a távhőszolgáltatónak értékesített távhő árakat és a felhasználónak nyújtott távhőszolgáltatási díjakat módosító rendelkezések. Változtak a villamos energia egyetemes szolgáltatás árképzéséről szóló 4/2011. (I. 31.) NFM rendeletben szereplő legmagasabb egyetemes szolgáltatási árak.

A fentiekén túl, 2021-ben az MVM Csoport társaságainak működésére, a szabályozási környezet alakulására jelentős hatással voltak a koronavírus világjárvánnyal kapcsolatosan megszületett jogszabályok.

2.3. Klímapolitikai környezet

Az új Nemzeti Energiastratégiában (NES) az Európai Zöld Megállapodáshoz kapcsolódóan az egyik legfontosabb stratégiai programként került azonosításra az energiaszektor klímabarát átalakítása. A stratégia 2030-ig fogja meghatározni a hazai energiaszektor átalakítását, így a „tiszt, okos és megfizethető” energia biztosítását helyezi középpontba. A NES-ben felvázolt energiamix alapján, a nap- és az atomenergia együttes használatával 2030-ra a magyarországi áramtermelés 90%-a szén-dioxid-mentes lehet, amivel hozzájárulhatunk a teljes európai kontinens klímasemlegességéhez is.

A 2021. évi legnagyobb, klímavédelemhez kapcsolódó változást a FitFor55 jogszabálycsomag kihirdetése hozta, mely a korábbinál is szigorúbb szabályokat fektet le. Az Európai Bizottság július 14-én közzétette az összesen 17 törvény- és törvénymódosítási javaslatát, amelyek együttes célja, hogy Európa 2030-ig 55%-kal csökkentse károsanyagkibocsátását 1990-hez képest. A javaslatok egyszerre érintik az energia ellátási lánc minden szintjét, valamint a mögöttes intézményeket (mint szabályozás, adózás és pénzügy).

A villamosenergia-szektor átalakítására vonatkozó kormányzati elképzelések legfontosabb elemei: a nukleáris kapacitások megújítása (Paks II-n keresztül a nukleáris energia további használata), a mátrai lignitalapú áramtermelés kiváltása (elsősorban földgáz és napelemes termeléssel), további megújuló energia (ezen belül is elsősorban a napenergia) kapacitások jelentős mértékű növelése és az energiahatékonysági beruházások minél nagyobb arányú megvalósítása.

2.4. Energiapiaci környezet

Az energiaárak 2021 második negyedévétől meredek emelkedésnek indultak, és 2021 végére – különösen Európában – rekordszinteket értek el. A Brent nyersolaj hordónkénti ára 2020-hoz képest így 41,7 USD-ról 70,9 USD-ra emelkedett éves átlagban, elsősorban a megnövekvő globális keresletnek köszönhetően.

Az európai földgáz és a globális LNG árak 2021 második felében történelmi rekordot döntöttek. Az áremelkedést egyszerre magyarázzák kereslet és kínálat oldali tényezők. Keresleti oldalon a pandémiás sokkot és a hideg téli szezont követő magas globális kereslet, a már 2021 kezdetén is rekordmagas szintről induló európai emissziós kvóta árak és szénárak párhuzamos emelkedése miatt növekedő volumenű gázérművi fogyasztás; továbbá a készletezési időszakban a kereskedők kivárása együtt az elmúlt évtized legalacsonyabb gáztárolói töltöttségét, s így feszített keresleti piacot eredményeztek Európában.

Kínálati oldalon Ázsia LNG elszívó hatása, a gyengébb európai földgáztermelés, továbbá az Északi Áramlat 2 üzembe helyezése körüli bizonytalanságok (alacsonyabb szállítási volumen a Jamal vezetéken, ukrán tranzit kapacitáslekötések elmaradása 2021 augusztusától) járultak hozzá a földgázpiaci bizonytalanság fokozódásához. A TTF havi forward árak az év eleji kb. 18 EUR/MWh szintről 2021. szeptember végére 80 EUR/MWh szintre emelkedtek, majd 2021 Q4 során 65-180 EUR/MWh sávban hullámoztak.

A Gazprom Export és az MVM CEEnergy által szeptember 27-én megkötött, 10+5 éves új orosz-magyar gázszersződésnek, valamint a Déli Folyosó kiskundorozsmai szerb-magyar határkeresztezés október 1-jei üzembe állásának köszönhetően (mely Magyarország földgázellátásának fő belépési pontja lett) a hazai piac ellátása középtávon biztosított.

Szintén jelentősen növekedett az EUA emissziós kvótatermék ára, amely az év eleji 33,6 EUR/tonnáról 80,6 EUR/tonnára emelkedett év végéig, éves átlagban is kétszeres növekedést elérve.

A fentiek miatt jelentősen nőtt a nagykereskedelmi árakat alapvetően meghatározó gázalapú termelés költsége, így a villamosenergia-árakban is precedens nélküli áremelkedés volt tapasztalható. A HUPX másnapi termékára a januári 58 EUR/MWh átlagárról májustól folyamatos emelkedéssel decemberre korábban elképzelhetetlen árszintre, átlagosan 246 EUR/MWh-ra ért. A német és magyar zsinórtermék árának különbsége szintén jelentősen kitágult, a 2020-ra jellemző 11-12 EUR/MWh szintről (a szlovák-magyar határkeresztező április eleji átadása ellenére) az év utolsó 3 hónapjában élesen elválva a spread mintegy 30-40 EUR/MWh szintre emelkedett. Az ársokk középtávú hatásai összetettek. Piaci elemzők a téli fűtési szezon miatt mindenképp elhúzódó árrendeződéssel számolnak.

A hazai bruttó rendszerterhelés 2021-ben jelentősen magasabb volt a korábbi maximumoknál: a bruttó, negyedórás átlag csúcsterhelés maximuma 7361 MW-ot ért el, 256 MW-tal meghaladva az addigi, 2019-ben mért korábbi történelmi rekordot. A 2021 évi, teljes bruttó villamosenergia-felhasználás előzetes értéke 46,9 TWh volt, ami szintén abszolút történelmi rekord értéknek tekinthető, 3,96%-os éves növekedéssel. A becsült HMKE termelés értékével korrigálva az éves növekmény 5,09 % lehetett.

2.5. Technológiai környezet

Az elmúlt években látott trend, miszerint a hazai lakosság is növekvő mértékben él a technológiai vívmányok nyújtotta új energetikai lehetőségekkel, a pandémia alatt is folytatódott.

2021-ben az ellátási láncok globális zavarai miatt megtört a megújuló energia technológiák fajlagos beruházási költségcsökkenésének 2010 óta tartó trendje. Ennek ellenére folytatódott a hazai naperőművi kapacitások ugrásszerű növekedése: 2021 novemberig 1 742 MW KÁT rendszerű napelemes termelőkapacitás került üzembe helyezésre, míg a legfrissebb, 2021 harmadik negyedévére vonatkozó adatok alapján 1 023 MW összkapacitású háztartási méretű kiserőmű csatlakozott a hazai hálózatra. Ez utóbbi adat összesen 105 ezer háztartást és 2020-hoz képest 304 MW-os kapacitásbővülést jelent.

2.6. Társadalmi környezet

A társadalom energia- és klímatudatosságára egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek mind EU-s, mind hazai döntéshozói szinten is, és a környezettudatosság általában véve is többek számára válik fontos szemponttá. Az elmúlt években látott trend, miszerint a hazai lakosság is egyre nagyobb mértékben él a technológiai vívmányok nyújtotta új energetikai lehetőségekkel, a pandémia alatt is folytatódott. Az intézkedések közül hazai példát tekintve kiemelhető a jegybank Zöld jegybanki eszköztár-stratégiájának 2021. júliusi elfogadása. Ezzel párhuzamosan jelentősen nő a zöld finanszírozás szerepe már a vállalati szektorban is: 20 milliárd Ft értékű, 30 éves lejáratú zöld államkötvény-kibocsátás mellett az MNB Növekedési Kötvényprogramja keretében megtörténtek az első hazai zöld vállalati kötvénykibocsátások is, melynek köszönhetően így több mint fél tucat hazai vállalkozás bocsátott ki zöld vállalati kötvényt, 700 millió forint összértékben.

2.7. Az MVM Zrt. jövőbeni fejlődése

Az MVM Zrt az új piaci területeken való növekedéseket elérve, a szükséges fejlesztési döntéseket meghozva kell, hogy biztosítsa a társaságcsoporthoz hosszú távú sikerességét, amelynek alapját az MVM Csoport küldetése is tükrözi.

A 2021. évi jelentős hazai piaci eseményei között említhető meg az ÉMÁSZ-tranzakció, mely létrejöttével az MVM Csoport biztosítja 22 ezer kilométer villamosenergia-elosztó hálózat üzemeltetését Nógrád, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, illetve Pest és Jász-Nagykun-Szolnok megye több mint 400 településén, az eddigi portfólióját megnövelve, plusz 740 ezer ügyféllel.

A hazai piaci lehetőségeken túl, jelentős nemzetközi sikerként könyvelheti el a cégcsoport a Gazprom Export és az MVM CEEnergy által szeptember 27-én megkötött, 10+5 éves új orosz-magyar gázszerződést, valamint a Déli Folyosó kiskundorozsmai szerb-magyar határkeresztezés október 1-jei üzembe állását is, melyekkel a cégcsoport jelentős mértékben hozzájárult hazánk energia-ellátásbiztonságához.

Az MVM Csoport küldetése a megfizethető és tiszta energia biztosítása ügyfelei részére, fenntartható módon, a 21. század követelményeinek és ügyfélelvárásainak megfelelően. A nemzeti klíma- és energiapolitikai célok megvalósításának elsőszámú letéteményeseként a tulajdonos, azaz a magyar állam számára az MVM Csoport lehet az az eszköz, amivel az energiapolitikai célok elérését közvetlenül és aktívan képes befolyásolni. Elköteleztettek vagyunk az energiatermelés dekarbonizálása érdekében:

- 2020-ban is nagymértékben hozzájárultunk a hazai villamosenergia-termelés ÜHG-semlegességéhez. Országosan a termelés 60%-a származik ÜHG-semleges forrásból, hiszen a megújuló források egytizednyi arányát a Paksi Atomerőmű termelésének közel 50 százalékpontos súlya egészíti ki,
- 2021-ben folytatta az Ajka-Halimba térségében létesítendő 19,95 MWe teljesítményű napelemes erőmű megvalósítását, melynek befejezése 2022 első negyedévében várható,
- Az MVM Csoport 2021-ben akvirálta hazánk két legnagyobb, kiskörei és tiszalöki vízerőművet tulajdonló Tiszavíz Vízerőmű Kft.-t,
- 2021-ben az MVM Zöld Generáció Kft. tagvállalat sikeresen pályázott 6 projektjével beruházási támogatási forrásra, így 2022-2023 során összesen 127 MWe névleges teljesítőképességű naperőművi kapacitás létesülhet országszerte,
- Az MVM Csoport megvizsgálta a JTM-ből származó EU-s finanszírozási forrásokat a Mátrai Erőmű bezárása miatt a térség negatív hatások minimalizálása, valamint a helyettesítő kapacitások építésének finanszírozása érdekében.

3. Az MVM Csoport céljai és stratégiai kitekintése

Az MVM Csoport jövőképe szerint nemzeti bluechip társaságként tőkepiaci megmérettetésre alkalmas, karbonsemleges megoldásokra építő energia- és infrastruktúra szolgáltatóvá válunk, és ügyfeleinket end-to-end módon integrált megoldásokkal szolgáljuk ki, és mindezek tekintetében régiósan is vezető szerepet kívánunk betölteni.

A jövőképből leképezett stratégia kifejezetten a növekedést célozza meg, ami azonban elképzelhetetlen a hagyományos üzleti területeken való megújulás nélkül. A hazai piacon az organikus növekedés lehetősége korlátozottá vált a hagyományos tevékenységeinkben a piaci részesedéseink és a rezsicsökkentés feltételrendszere miatt, dinamikus növekedés így regionális terjeszkedésen és új üzleti területekre való belépésen keresztül érhető el. A dinamikus növekedés két szempontból fontos: egyrészt azért, hogy a piaci pozícióit meg tudja tartani és versenyképes legyen az új üzleti területeken mai és leendő versenytársaival szemben is, másrészt, hogy a jövőbeli befektetéseit/beruházásait fenntarthatóan finanszírozni tudja. Középtávon a tőzsdére lépés feltételeinek megteremtésével ezt a célt kívánjuk támogatni, a tőkepiaci megjelenés ugyanis több benchmark energiavállalat esetében bizonyult hatékony forrásbevonási, illetve reputációt és hatékonyságot növelő eszköznek.



Az MVM Csoport Stratégia 6 pilléres keretrendszere

Hosszútávon az MVM Csoport célja, hogy jövőképeinek értékei mentén fenntartsa dinamikus növekedését az európai, illetve hazai klíma- és energiapolitikai elvekkel, stratégiákkal összhangban. Az MVM Csoport aktív szerepet kíván betölteni Magyarország hosszútávú energiapolitikájának megvalósításában, amelyben célunk a Mátra, Tisza és Paks erőművek jövőképeinek megvalósítása, a tisztaenergia portfólió növelésével járó feladatok folytatása, továbbá az új üzleti területekben rejlő jelentős növekedési lehetőségek kiaknázása (elsősorban energiahatékonyság és mobilitás).

4. Főbb kockázatok

4.1. Kockázatkezelési politika

Az MVM Csoport nemzeti tulajdonú vállalatcsoportként a prudens működés elvét követve, alapvetően alacsony kockázat felvállalására törekszik, ugyanakkor a stratégiai célkitűzései kapcsán olyan új helyzetekkel szembesül, ahol más, korábban nem ismert kockázatok is megjelenhetnek. Az MVM Csoport vezetése ezért kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a felmerülő kockázatokat beazonosítsa és szisztematikusan kezelje.

A kockázatkezelés célja az MVM Csoport hosszú távú sikeres működésének támogatása az ezt befolyásoló kockázatok feltárása és az azokra adott megfelelő válaszlépések által. Nem lehet cél az összes kockázat teljes kiküszöbölése – mivel azok az üzletmenet természetes velejárói –, sokkal inkább annak lehetővé tétele a cél, hogy a várható hatások azokon a határokon belül maradjanak, ahol még az MVM Csoport stratégiájának és üzleti céljainak elérését nem veszélyeztetik. Az MVM Csoport kockázatkezelésének középpontjában a kockázatok és a lehetőségek közötti helyes egyensúly, illetve a kockázatok természetével és mértékével arányos kezelési módok alkalmazása áll.

A kockázatok eredményes kezelésének kiemelt jelentősége van a vállalatcsoport növekedésének és sikerességének szempontjából, emellett hozzájárul a Csoport jó hírnevének fenntartásához.

Az MVM Csoport Gazdasági Vezérigazgató-helyettesének a felelőssége, hogy meghatározza az MVM Csoport kockázatkezelési irányelveit, kereteit. Ezen feladatának ellátása során nagyban támaszkodik az MVM Zrt. Kockázatkezelési Igazgatósága által a különböző kockázatokkal kapcsolatosan feltárt tényekre és az egyes kockázatok menedzselését célzó javaslataira. Az MVM Csoport által bevezetett és működtetett kockázatkezelési rendszer kapcsán megfogalmazott elvek, eljárások, módszerek biztosítják azon kockázatoknak az azonosítását, elemzését, értékelését, a szükséges akciótervek kidolgozását és folyamatos figyelemmel kísérését, amelyeknek az MVM Csoport ki van téve.

4.2. A társaságot érintő főbb kockázatok

Az MVM Zrt. kockázatkezelési tevékenysége során kiemelt figyelmet fordít az alábbi témakörökre:

- Szabályozott működés kockázatai
- Piaci, ügyféligény-változások illetve ezekhez való alkalmazkodás
- Pénzügyi kockázatok
- Társaságirányítási kockázatok
- Információbiztonság
- Emberi erőforrást érintő kockázatok
- Műszaki kockázatok
- EBK (egészség, biztonság, környezetvédelem)
- Éghajlatváltozáshoz kapcsolódó kockázatok

Az MVM Zrt. felső vezetése számára készülő kockázatkezelési beszámoló biztosítja a legjelentősebb kockázatok felügyeletét, a naprakész kockázatcsökkentő intézkedések meglétét és rendszeres nyomon követését.

4.3. Pénzügyi és partnerkockázatok kezelése

Az MVM Zrt. tevékenysége kapcsán számos pénzügyi és kereskedelmi kockázattal szembesül (kamat-, deviza-, tömegáru-, illetve partnerkockázat), melyek hatással lehetnek a cégcsoport teljesítményére, eredményességére.

A kockázatkezelési politikával összhangban az MVM Zrt. Kockázatkezelési Igazgatóságának feladata, hogy a társaságokkal együttműködve meghatározza a pénzügyi kockázatkezelési és partnerkockázat-kezelési keretrendszer MVM Csoportszintű alapelveit, módszertani megközelítéseit, és definiálja az egyes MVM Csoportszintű és társasági szereplők felelősségi és hatáskörét.

Minden társaság azonosítja a tevékenysége során felmerülő kockázatokat. Az azonosított és számszerűsített kockázati kitettségeket csoportszinten az MVM Zrt. aggregálja és bemutatja a menedzsmentje felé. Az azonosítandó kockázatok az alábbi kategóriákba sorolhatók, főbb jellemzőik szerint:

- **Kamatkockázat:** Az MVM Csoport kamatkockázatai jellemzően a külső adósságának kezelésével összefüggésben keletkeznek.
- **Devizakockázat:** Az MVM Csoport devizakockázatai jellemzően valamely forinton kívüli fizetőeszközben megvalósuló ügyleteivel összefüggésben keletkeznek.
- **Tömegáru-kockázat:** Az MVM Csoport tömegáru-kockázatai jellemzően a villamos energia, földgáz, olajtermék, CO₂-kvóta és szén kereskedelmi tevékenységével összefüggésben keletkeznek.
- **Partnerkockázat:** Az MVM Csoport partnerkockázatai jellemzően az üzleti (pl. kereskedelmi, banki, biztosítói, befektetői és egyéb) partnereivel folytatott tevékenységével összefüggésben keletkeznek.

4.4. A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek

Az MVM Zrt. kiemelten foglalkozik a kockázatok azonosításával, kezelésével, melynek során számba veszi a szervezet külső és belső környezetét, változásait, az érdekelt felek elvárásait, valamint követelményeit.

A kockázatokkal és azok kezelésével több szakterület is foglalkozik. A kockázatkezelési szakterület figyelemmel kíséri a pénzügyi kockázatokat, a szerződéskötési folyamatban mind a vevői, mind a szállítói oldalon számba veszi a partner kockázatokat. A folyamatokért felelős vezetők az üzleti folyamatokban tekintik át a kockázatokat és építik be a szabályzataikba a kezelési kontrollokat a minőség- és folyamatmenedzsment szakterület módszertani segítségével. Az MVM Zrt. a működési területeit érintő szabályozó dokumentumok céljához kapcsolódóan azonosított kockázatokat, valamint a kezelésükre meghatározott kontrollokat nyilvántartja és folyamatosan felülvizsgálja.

Az MVM Csoport magas kockázatú iparágban működik. Az MVM Csoport kockázatkezelési rendszerének célja, hogy a tevékenysége során felmerülő kockázatait a kockázati szándéknak megfelelő szinten tartsa, így támogatva a csoport stratégiai célkitűzéseit, valamint fenntartható fejlődését.

Az MVM Csoport átfogó vállalati kockázatkezelési rendszert működtet, mely biztosítja a kockázatok azonosítását, felmérését és rangsorolását, amelyek potenciális hatással lehetnek a Csoport érintetteire, eszközeire, a környezetre vagy a hírnevére. Minden jelentős kockázatot minden üzleti és funkcionális egységre kiterjedően kezelünk. A rendszer fontos eleme a kockázattudatosság, mely biztosítja a hatékony kockázatkezelést.

Az MVM Csoport pénzügyi- és partnerkockázatainak kezelését a Központi Kockázatkezelési Igazgatóság látja el, mely rendszeres riportáláson keresztül biztosítja a felsővezetés naprakészségét. A Csoport tagvállalatai csoport-szintű kockázatkezelési irányelveknek megfelelően rendszeres kockázati riportokon keresztül látják el információval a Központi Kockázatkezelési Igazgatóságot, mely volumetrikus-, pénzügyi- és VaR alapú limitrendszerrel tartja a kívánt szinten a kockázatokat.

4.5. Finanszírozási, likviditási kockázat

Az MVM Csoport dinamikusan bővülő portfóliójának finanszírozásához saját- és idegen tőkét tud felhasználni. Mint minden vállalat mely magát a hitel- és tőkepiacról finanszírozza, az MVM Csoport is ki van téve a nemzetközi hitel- és tőkepiacok általános hangulatának, a finanszírozó bankok és intézmények kockázati étvágyának, amikor külső adósság bevonásáról van szó. Az idegen tőke rendelkezésre állása az elmúlt hónapok /évek tükrében zökkenőmentesnek bizonyult – figyelembe véve a 2021 során sikeres euróklubhitel refinanszírozást, beruházási banki forrásbevonást és a kibocsátott nagy összegű Forint és Euró kötvényfinanszírozásokat is.

A geopolitikai helyzet fokozódása, globális vagy regionális tőkepiaci összeomlások, egy a korábbinál súlyosabb globális vírushelyzet átmenetileg megnehezítheti, illetve megdrágíthatja az idegen forrás bevonását, illetve annak költségét. Jelenleg a csoport jelentős mértékű rendelkezésre tartott, le nem hívott hitelkerettel rendelkezik, mely megfelelő likvid forrást biztosít hirtelen megnövekedő finanszírozási igény esetén. A Csoport hitelminősítése stabil.

4.6. Árupiaci kockázat

Az MVM Csoport kis- és nagykereskedelmi tevékenysége együtt Európa 20 országára terjed ki. Ezen piacokon az MVM Csoport árupiaci áringadozásoknak van kitéve – elsősorban villamos energia, gáz és szén-dioxid (CO₂) kibocsátási egységek piacán. Rövidtávon az elmúlt időszakokban tapasztalható történelmi léptékű áringadozások és magas árszintek fennmaradása várható, mely alátámasztja a szigorú kockázatkezelési limitek melletti működés alapelvét.

Az árupiaci árkockázat mellett az egyes piacok likviditása, elérhetősége is kritikus fontosságú kockázatkezelés szempontjából, hiszen ezek teremtik meg a lehetőségét a megfelelő kockázatkezelésnek.

Az MVM Csoport főbb piacain (földgáz, villamos energia) a nagykereskedelmi tevékenység egyik fő feladata a kereslet ciklikusságának kiszolgálása/ellátása, azaz a sok esetben rugalmatlan és homogén "sztenderd" termékek átkonvertálása/kiegészítése. Az így keletkező árazási kockázat képezi a Csoport által futott árupiaci kockázat egy igen jelentős részét.

A Csoport egyes részpiacain érvényben lévő hatósági árazás szintén korlátozza, vagy késlelteti a forrásárak ügyfelekre történő átárazását, mely ezen piacokon átmenetileg nyílt árupiaci árkockázatot jelenthet.

4.7. Devizaárfolyam kockázat

Az MVM Csoport funkcionális és prezentációs devizája a Forint. A Csoport jelentős regionális jelenléte, valamint a főbb piacainak Euró alapú árjegyzései jelentős devizakiettséget jelentenek. A kockázatkezelési irányelveknek megfelelően a tagvállalatok törekednek a devizális "natural hedge" pozíciók kialakítására, azaz devizás beszerzés/forrással szemben devizás értékesítés/eszköz elv érvényesítésére. Amennyiben erre valamilyen oknál fogva nincs lehetőség a nettó devizapozíciót derivatív ügylettel fedezik – jellemzően határidős deviza vétel/eladás. A tagvállalatok által vállalható devizakockázat mértékét limitrendszer korlátozza.

A Csoport- és ezen belül az MVM Zrt. devizás mérlegtételeinek hosszú távú menedzselése során mérlegelésre kerül a historikus árfolyammozgásokon alapuló, várható deviza fel- és leértékelődési valószínűségek, valamint a fedezési irány mindenkor aktuális fedezési költsége.

Az árupiaci kockázathoz hasonlóan a devizaárfolyam kockázat kezelésének hatásos időhorizontja jellemzően maximum 1-2 év, azaz hasonlóan valamennyi piaci szereplőhöz a Csoport közép- hosszútávon kénytelen alkalmazkodni a megváltozott árfolyam-környezethez.

4.8. Kamatkockázat

Az MVM Csoport üzleti tevékenységével és az általa lebonyolított pénzügyi tranzakciókkal összefüggésben ki van téve a kamatlábak változásának. Az MVM Csoport tagjai számára – egyes projektfinanszírozási ügyletek kivételével – az MVM Zrt. biztosítja a szükséges finanszírozást anyavállalati hitel formájában. Az ilyen anyavállalati hitelek többnyire változó kamatozású benchmarkokhoz kötődnek. Ennek megfelelően az MVM Csoport tagjai ki vannak téve az ilyen változó kamatozású referenciamutatók változásával kapcsolatos kockázatoknak. Az MVM Zrt. a Csoport egyes tagjainak finanszírozási szükségletein túl is igénybe vesz külső finanszírozást, mellyel akvizíciókat és csoportszintű beruházásokat finanszíroz.

Az MVM Csoport finanszírozási tevékenységéből fakadó kamatkockázatokat a finanszírozási forrás kamatozási típusának megválasztásával, valamint kamat-derivatívákkal – jellemzően kamatcsere ügylettel szabályozza.

Az elmúlt hónapokban beindult globális kamatemelési ciklus ellensúlyozása érdekében a Csoport külső finanszírozási szerkezetében a megnövelt fix adósság arány biztosítja a Csoport kamatkockázatokkal szembeni mérsékelt kitétséget.

4.9. Partnerkockázat

A kockázatkezelési politikával összhangban az MVM Zrt. Kockázatkezelési Igazgatóság feladata, hogy a leányvállalatokkal együttműködve meghatározza a partnerkockázat-kezelési keretrendszer MVM Csoportszintű alapelveit, módszertani megközelítéseit, és definiálja az egyes MVM Csoportszintű és leányvállalati szereplők felelősségi és hatáskörét.

Az MVM Csoport partnerkockázatai jellemzően az üzleti (kereskedelmi, banki, biztosítói, befektetői és egyéb) partnereivel folytatott tevékenységével összefüggésben keletkeznek.

A partnerkockázat annak a valószínűsége, hogy az üzleti partner nem teljesíti szerződéses kötelezettségét. A legfontosabb a nem fizetés kockázata, amikor a partner nem tudja teljesíteni a szükséges kifizetéseket az esedékesség időpontjában, ami negatív hatással van az eladó likviditására és pénzügyi eredményére, illetve a nem teljesítés kockázata, amikor a partner a szállítói kötelezettségét nem teljesíti, így a beszerzést pótolni szükséges az adott esetben magasabb árszint mellett.

2020 júniusától a pandémiás helyzet miatt szigorított vevőminősítési modell került bevezetésre. Az egyedi minősítésű partnerek esetében csökkentésre került az adható limit mértéke az eredeti számításhoz képest, valamint meghatározásra kerültek kritikus ágazatok, amelyek esetében még szigorúbb csökkentést alkalmazunk az adható limitek tekintetében.

A szigorítás jelenleg is érvényben van, tekintettel a pandémia okozta negatív gazdasági hatásokra, az energiapiacra az elmúlt időszakokban tapasztalható áringadozásokra és magas árszintekre, és a jelenlegi geopolitikai helyzetre való tekintettel.

A hatékony kintlévőség kezelés eredményeként a piaci nehézségek ellenére nem volt érzékelhető jelentős romlás a fizetési magatartásban az elmúlt év során.

4.10. Projektkockázat

Az MVM Zrt. Kockázatkezelési Igazgatósága effektív szakmai támogatást nyújt a projektkockázatok kezelésében az MVM csoport különböző tagvállalatainak, melyek tevékenysége alapvetően projektek lebonyolítására épül.

A projekteket épp az egyediségük teszi projektekké, azaz minden egyes projekt megvalósítása más, eltérő feltételrendszerben történik. Ezen folyamatosan változó egyedi körülmények között kell megtalálni azokat a fix pontokat, melyek kapcsán a projekt kockázatai meghatározhatóvá, beértékelhetővé és kezelhetővé válnak.

Az MVM Csoport akvizíciói kapcsán ma már projektek jelennek meg a Csoportban Magyarországtól kezdve Kínáig, s ezen projektek között vannak több milliárd Ft-ot elérő egyedi projektek is, melyek kockázati profilja a jelenlegi igen volatilis költségelemek mellett elérhetik az egy milliárd forintos bruttó kockázati értéket is. Ezen kockázati nagyságrendek már jelentősen veszélyeztethetik a tagvállalati eredménycélok elérését, míg hatékony kezelésük kapcsán ezen célok sikeresen elérhetőek.

A projektkockázatok kezelése területén nyújtott szakmai támogatás kiterjed az általános oktatási tevékenységtől kezdve, a folyamatok áttekintésén keresztül, a konkrét projektek terén nyújtott támogatásig. Ez utóbbi esetben a konkrét projektek kapcsán a támogatás magában foglalja a projekt kockázati profiljának összeállítását, az egyedi kockázati elemek értékelését, ill. konkrét kockázatkezelési módszer meghatározására adott javaslatot is.

5. Az MVM Csoport környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenysége

5.1. Stratégiaalkotás és éghajlatvédelem

Az MVM Csoport törekszik arra, hogy az üzleti stratégiájában megfogalmazott hosszú távú innovációra építve hatékony és fenntartható eljárásokat, technológiákat fejlesszen ki, erősítve ezzel ügyfélközpontúságát, versenyképességét, piaci pozícióját, jó hírnevét.

Korunk egyik legsürgetőbb környezetvédelmi problémája, a globális felmelegedés elleni harc területén jelentős előrelépést és elköteleződést jelent a 2021-ben elfogadott dekarbonizációs útiterv, amelyben az üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés irányai és számszerű csökkentési célok is megfogalmazásra kerültek.

Az MVM Csoport dekarbonizációs akcióterve az alábbi weboldalon érhető el:

<https://mvm.hu/-/media/MVMHu/Documents/Elkotelezodesink/Kornyezetvedelem/MVM-Decarbonization-roadmap-2021-May.pdf>

5.2. Felelős felsővezetés a gazdasági, környezeti és társadalmi témákban

Az MVM Zrt. szervezeti egységeinek feladat- és hatásköreinek elhatárolását rögzítő alapvető dokumentum a társaság szervezeti és működés szabályzata. A szabályzat rendelkezései szerint a gazdasági tárgykörök irányítását a gazdasági vezérigazgató-helyettes látja el, míg a környezeti témáért a jogi, vállalatirányítási és koordinációs vezérigazgató-helyettes, a társadalmat érintő feladatokért a csoportszintű kommunikációs igazgató, illetve a humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettes felelős.

A gazdasági vezérigazgató-helyettes szervezetén keresztül a tulajdonosi elvárások szerint tervezi és irányítja az MVM Csoport gazdálkodását, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően biztosítja a társaságcsoporthoz gazdasági és elszámolási folyamatainak működését és fejlesztését. A gazdasági vezérigazgató-helyettes a 2021. év folyamán ellátta a központi szabályozó dokumentumokban megfogalmazott finanszírozási és treasury, kontrolling, számviteli és adózási, pénzügyi kockázatkezelési területek szakmai irányítását. Gyakorolta a központi szabályozó dokumentumokban foglalt jogköröket, és elvégezte a folyamatszponzori feladatokat a szakterülethez tartozó szabályzatok vonatkozásában.

A humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettes kapcsolatot tart a szociális partnerekkel, így különösen az MVM Csoport szakszervezeteivel és üzemi tanácsaival, képviseli az MVM Csoportot a kollektív szerződéssel, üzemi megállapodással és a bértárgyalással kapcsolatos egyeztetéseken. A csoportszintű kommunikációs igazgatóval együttműködve a humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettes felel a belső kommunikáció HR vonatkozású feladatainak végrehajtásáért.

A csoportszintű kommunikációs igazgató felelős az MVM Zrt., valamint az MVM Csoport egységes, csoportszintű employer brand, valamint a kommunikációs és márká stratégiajának megalkotásáért végrehajtásáért és végrehajtásáért. Csoportszinten összefogja az MVM Csoportba tartozó társaságok által folytatott támogatási, adományozási, szponzorációs (CSR) tevékenység végzésének keretrendszerét.

A jogi, vállalatirányítási és koordinációs vezérigazgató-helyettes – egyéb feladatai mellett – irányítja az MVM Zrt. jogszabályokból fakadó környezetvédelmi feladatainak és kötelezettségeinek ellátását, valamint biztosítja, hogy az MVM Zrt. szerződéseiben a környezetvédelmi szempontok az elvárt mértékben érvényesítésre kerüljenek. Felelős az évente kiadásra kerülő, fenntarthatósági teljesítményt bemutató csoportszintű jelentés elkészítéséért.

A környezetvédelmi szakterületen az MVM Csoport Egészség-, Biztonság- és Környezetvédelem (röviden EBK) központi irányelve a legfőbb csoportszintű szabályozó dokumentum, amelynek célja az, hogy az MVM Zrt. mint holdingközpont az EBK tárgyában érhető, lényegre törő iránymutatással, elvárásokkal szolgáljon az MVM Csoport számára az egészségesebb, biztonságosabb, környezetbarátabb és energiahatékonyabb vállalatcsoport mint közösen kitűzött cél teljesítése érdekében, továbbá rögzítse az MVM Zrt. és a társaságok közötti kapcsolatban a szakterületi elvárásokat.

5.3. Környezetközpontú Irányítási Rendszer

Az MVM Csoportban összesen 22 társaság működtet az MSZ EN ISO 14001-es szabvány szerinti Környezetközpontú Irányítási Rendszert (KIR), amely rendszereket folyamatosan fejlesztenek. Közülük az MVM Zöld Generáció Kft. és az MVM Services Zrt. 2021-ben első alkalommal szerezte meg a KIR tanúsítását. A társaságok vezetősége felel a KIR rendszer eredményességéért.

A környezeti politika is tartalmazza, hogy az MVM Csoport támogatja társaságainál a környezetközpontú irányítási rendszer bevezetését, működtetését, valamint folyamatos fejlesztését, amennyiben ez az adott társaságok tevékenységéből adódóan indokolt.

5.4. Az MVM Csoport környezeti politikája

Az MVM Csoport évente frissítésre kerülő, minden tagra érvényes csoportszintű környezeti politikát tart fent, amelyet hozzáférhetővé tesz a társaságai számára.

Az MVM Csoport a fenntarthatóság alapelveivel azonosulva és az életciklus-szemlélet figyelembevételével a környezeti elemekre és az ökológiai rendszerekre gyakorolt hatások minimalizálását kívánja elérni. Ide értendő a károsanyag-kibocsátás csökkentése és a korábban esetlegesen bekövetkezett környezeti károk felszámolása is, követve az elővigyázatosság és a felelősség alapelveit egyaránt. A csoportnak fontos, hogy mind szolgáltatási, mind a technológiai tekintetben szüntelenül fejlődjön, azonban csakis amellett, hogy az új megoldások felhasználásakor, kipróbálásakor is szem előtt tartja az energiahatékonyságot és a környezeti szempontokat.

A 2021-ben frissített társaságcsoport szintű környezeti politika 13 vállalást tartalmaz, amelyek közül az alábbiakban kiemeljük a lényeges elemeket:

- a villamos- és hőenergia termelése során támogatja az Európai Unió elvárásainak megfelelően kitűzött nemzeti klímapolitikai célok elérését, valamint a mindenkor hatályos nemzeti klíma- és energiastratégiai tervekben és dokumentumokban (pl. Nemzeti Energiastratégia) foglaltak megvalósítását;
- feltárja, szabályozza és folyamatosan megfigyeli azokat a kritikus tevékenységeket, amelyek jelentős mértékű hatást fejtenek/fejthetnek ki a környezetre;
- az éves fenntarthatósági teljesítményt bemutató jelentésével (Integrált Jelentés) rendszeresen tájékoztatja érdekelt feleit tevékenységeinek környezeti hatásairól, illetve az elért eredményeiről;
- törekszik a környezetkímélő, alternatív technológiák és eljárások széleskörű elterjesztésére, valamint az energiahatékony és környezettudatos energiafelhasználási módszerek megismertetésére;
- a felhagyott telephelyek rekultivációinak, a területek újrahasznosításra való alkalmassá tételének tekintetében a legnagyobb gondossággal jár el;
- folyamatos párbeszédet folytat az érdekelt felekkel, együttműködik a közigazgatási szervekkel a környezetszennyezés, valamint a veszélyhelyzetek megelőzése és elhárítása érdekében.

5.5. Az MVM Csoport környezeti politikájának eredményei

Az MVM Csoport környezeti politikájának eredményeként a tagvállalatok igyekeznek szem előtt tartani, priorizálni a természet és a környezet állapotának védelmét és megőrzését.

A vállalatcsoport összesen 11 ENSZ Fenntartható Fejlődési Célt (SDG) azonosított a cselekvés elsődleges és csoportszinten befolyásolható területeiként. Ezek közül a vállalatcsoport tevékenysége 6 olyan SDG megvalósulását is segíti, amelyek elsősorban környezetvédelmi célkitűzéseket tartalmaznak. Ezek teljesítése-megvalósítása érdekében folyamatosak a törekvések és a fejlesztések.

5.5.1. Környezetvédelmi szempontú fejlesztések

- Az elektromobilitás és a CNG töltés támogatása

Az elektromobilitás terén a 2021-ben elért számtalan fejlesztésen – új töltők telepítése, fontos töltési pontok átvétele, szolgáltatások fejlesztése, partnermegállapodások kötése, stb. – túlmenően egy új projekt is a kezdetét vette. Az MVM Zrt. mint holdingközpont proaktív magatartásának köszönhetően ugyanis

együttműködési megállapodást kötött a VOLÁNBUSZ Zrt.-vel. A kooperáció elmélyítésére az MVM Mobiliti Kft. és a VOLÁNBUSZ Zrt. közös vállalatot hozott létre Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft. néven, mely társaság feladata, hogy hosszú távon biztosítsa a VOLÁNBUSZ tiszta üzemű és zéróemissziós buszainak (CNG-, e-buszok) üzemanyag-ellátását. A jövőben 7 elektromos töltőállomás (96 e-töltőberendezés) és 3 CNG töltőállomás kerül telepítésre, illetve a cég 100 e-busz és 164 tiszta üzemű CNG-busz beszerzését is lebonyolítja. A Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft. mind az e-töltőállomások, mind a CNG-töltőállomások megvalósításához kapcsolódó előkészítő feladatokat 2021-ben elvégezte.

Az MVM Mobiliti célja, hogy a G-mobilitásban a CNG mellett megjelenjen rövid távon az LNG és középtávon a hidrogén az értékesített üzemanyagfajták között. A CNG és LNG esetében a társaság törekszik arra, hogy minél hamarabb részben, később pedig 100%-ban biometán alapra helyezze a gázüzemanyag értékesítését.

- Folyékony radioaktív hulladék cementező technológia beszerzése, telepítése

A Paksi Atomerőmű üzeme során keletkező kis és közepes aktivitású folyékony radioaktív hulladékok csak szilárdított formában szállíthatók el a végleges tárolóba. A szilárdítás módjaként az atomerőmű 4 hulladékhordót tartalmazó fémkonténeres hulladékcsomagokban történő becementezési technológiát választott, melynek alkalmazásához az ezt végző speciális hulladék-cementező berendezés beszerzése, valamint az annak működtetését biztosító komplex szállítási-mozgatási, kiszolgáló és biztonsági technológiai és építészeti infrastruktúra kiépítése történik az atomerőmű ezen célra kialakított üzemi helyiségében. A 2021. évben megkezdődtek az üzembehelyezési munkák, melyek a továbbiakban az aktív próbákkal és a próbaüzemmel folytatódnak.

- Okos villamos energia fogyasztási mérők kihelyezése

A hálózatok rekonstrukcióját és fejlesztését biztosító beruházások mellett a fejlesztések között szerepel a hálózati leányvállalatok szolgáltatási területén az „okos mérés” kiterjesztése, „okos város” programok elindítása. Az új, „okos” rendszerek kiterjesztése mind az Európai Unió, mind a Magyar Kormány által a fenntarthatóság érdekében megfogalmazott célkitűzések elérését támogatja. A célok közé az okos mérés kiterjesztése, a mérési központ fejlesztés és a SCADA szoftver fejlesztés tartoznak.

- Energiatárolás

2020-ban a korábbiakat minden tekintetben felülmúló, nagyobb teljesítményű és nagyobb kapacitású, közép feszültségű (KÖF) hálózatra csatlakozó energiatároló lett megépítve. A hálózatra csatlakozó megújuló energiatermelő egységek, a fotovoltaikus (PV) naperőművek nehezen kiszámítható módon és gyakorisággal megváltoztatják a hálózati jellemzőket, elsősorban a teljesítményáramlás nagyságát, irányát és a hálózati feszültséget, aminek kiegyenlítéséhez az energiatároló hozzá tud járulni.

- Madárvédelmi programok

A MAVIR ZRt. évek óta kiemelt figyelmet szentel a madarak védelmének, melynek keretében mind a főként a tűzokokat érintő ütközésvédelem, mind a ragadozó madarak védelme ügyében számos intézkedéssel és nemzetközi programban való részvétellel büszkélkedhet a vállalatcsoport. A foto-csapdával felszerelt műfészkek, fecskepelenkák, eltérítő berendezések, irányított drónokkal való madáreltérítő szerelvény felhelyezések mind-mind a bevált eszközeink közé tartoznak.

Az MVM Társaságcsoporthoz tagjaként működő MVM Démász Áramhálózati Kft. több évtizede bővíti madárvédelmi programját. A fokozottan védett tűzok mellett a fehér gólyára, a sasokra, a vércsére és a vonuló madarakra is odafigyelnek – áramütés és vezetékkel történő ütközés szempontjából. Megvédik a költőhelyeket, a madárvédő eszközöket pedig az egyes fajok életmódját figyelembe véve fejlesztik és alkalmazzák a hálózaton. Cél a biztonságos villamosenergia szolgáltatás, a madarak számára is biztonságos hálózaton.

5.5.2. Dekarbonizációs törekvések

A vállalatcsoport kiemelt szerepet tulajdonít az éghajlat védelmének.

- Megújuló és atomenergia

Az MVM Csoport 2021-ben akvizíta hazánk két legnagyobb, kiskörei és tiszalöki vízerőművet tulajdonló Tiszavíz Vízerőmű Kft.-t.

2021-ben az MVM Zöld Generáció Kft. tagvállalat sikeresen pályázott 6 projektjével beruházási támogatási forrásra, így 2022-2023 során összesen 127 MWe névleges teljesítőképességű új naperőművi kapacitás létesülhet országszerte.

A klímaváltozás elleni küzdelemben felbecsülhetetlen a jelentősége az Atomerőmű által termelt villamos energiának, amely nem jár szén-dioxid kibocsátással. Az Atomerőmű a magyarországi villamosenergia-termelésben meghatározó szerepet tölt be, annak több mint 40%-át adja. 2021-ben az erőmű négy blokkja összesen bruttó 15 989,7 GWh villamos energiát termelt.

- **MVM Mátra Energia Zrt., Mátrai Erőmű**

Az MVM-nek, mint a Mátrai Erőmű tulajdonosának, kiemelt célja, hogy 2020 és 2030 között környezetbaráttá alakítsa a Mátrai Erőművet. A lignittüzelésű blokkok helyett új, korszerű villamosenergia-termelő egységek üzembe helyezésének eredményeként évi 3,8 millió tonnával csökken az ország CO₂ kibocsátása. Az erőműnél meglevő biomassza- és hulladéktüzelési tapasztalatok segítségével egy új, modern égetőmű üzembe állítása komoly volumenben oldja meg a hulladék hazai feldolgozását.

Ezen túlmenően a mintegy 500 MW földgáztüzelésű, magas hatásfokú, alacsony CO₂ intenzitású és rugalmasan szabályozható villamosenergia termelő CCGT erőmű, a ~30 MW-os új RDF/biomassza blokk és a ~200 MW-nyi PV erőmű fejlesztések az ütemterv szerint haladnak. Egy CCS (CO₂ leválasztás és tárolás) technológiát alkalmazó pilot projekt megvalósítása is tervben van, amelyben a célja a stratégiai lignit vagyon kis mennyiségű pilot célú hasznosítása, a lignit elgázosításból előállított „KÉK Hidrogén”-nek (metán / hidrogén) a tervezett CCGT blokkban való eltüzelése.

- **Magyar Földgáztároló Zrt.**

A Magyar Földgáztároló Zrt. a villamos energia felhasználását 100%-ban megújuló energiából fedezi (a gázmotor egységeik a rendszerből kivonásra kerültek, villamos kompresszor került üzembe helyezésre). Emellett 2021. elején minisztériumi pályázati forrás felhasználásával elindult Közép-Kelet Európa második legnagyobb vízbontás elven működő hidrogén előállítását és felhasználását célzó projektje, az Akvamarin projekt, melynek telepítési helyszíne a Magyar Földgáztároló Zrt. Kardoskúti Földalatti Gáztárolója. A projekt célja a Kardoskúti FGT felszíni berendezései hidrogén állóságának vizsgálata (elektrolízissel). Az előállított hidrogén földgázba történő bekeverést követően saját berendezésekben kerül felhasználásra, csökkentve ezzel az ÜHG-kibocsátást. A projekt várhatóan 2023. január 31-én fejeződik be.

- **K+F pályázatok, innováció**

A KFI (kutatás, fejlesztés, innováció) tevékenységek hátterét immár nem csak a 2020-ban elfogadott MVM Csoport szintű innovációs stratégia adja, hanem a 2021. évben elvégzett kitaró munka eredményét fémjelző olyan további változások, mint az új csoportszintű kutatási, fejlesztési és innovációs folyamat bevezetése, az e folyamat hatékony működését elősegítő ún. Innovációs Referensi Hálózat kialakítása, a csoportszintű belső tudásmegosztást lehetővé tevő MVM Tudásközpont továbbfejlesztése, valamint a KFI partnerek számának és a partnerségek mélységének növelése. A csoport büszkeségei közé tartozik az MVM Edison startup verseny, a KFI projektek tervezésének és megvalósításának új folyamatként funkcionáló Innovációs Referensi Hálózat, az MVM Csoport Tudásközpont felület, a BeNovative ötletgyűjtő platform, valamint több egyetemmel is folyamatban vannak együttműködések.

5.6. Múlt felelős rendezése

Az MVM Csoport számára kiemelt fontosságú a múlt felelős rendezése, annak érdekében, hogy a több évtizedes működéséből adódóan korábban keletkezett környezeti szennyezéseket felszámolja, az eredeti állapotot helyre állítsa. Az MVM Csoport egyes telephelyein jelenleg is folynak ilyen típusú rekultivációs és monitoring feladatok, amelyek a mindenkori jogszabályi előírások és hatósági feltételek teljesítése mentén történnek.

5.7. Lényeges kockázatok és kezelésük

A környezetvédelem területén a leglényegesebb, a csoport tevékenységét érintő megatrend a klímaváltozás elleni küzdelem és az elektrifikáció. 2030-ig átalakul a hazai energiamix – többek között – a dekarbonizációs törekvések és az elektrifikáció hatására. A piaci pozíció megőrzése szempontjából kiemelten fontos az ezeken a területeken való megfelelés. Ez az MVM Csoport energiamixének a jelentős átalakulását is eredményezi a 2020-as években: a hazai szénkivezetés, a nukleáris kapacitásfenntartás mellett a megújuló portfólió erőteljes bővítése és a rugalmas kapacitások (gáztüzelésű erőművek, energiatárolási megoldások) fontossága is előtérbe kerül.

Az MVM Csoport a környezeti politikájában is megfogalmazza, hogy folyamatos párbeszédet folytat az érdekelt felekkel, együttműködik a közigazgatási szervekkel a környezetszennyezés, valamint a veszélyhelyzetek megelőzése és elhárítása érdekében.

5.8. Dekarbonizációs ESG mutatók

MVM Csoport	2020 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÜHG kibocsátás (kt)	4 925	3 922	-1 003	-20%
ÜHG intenzitás (gCO ₂ /kWh)	243	194	-49	-20%
EU-taxonómia szerinti CAPEX ³ (%)	27,8	23,4	-4,5	-16%
Szénelapú beépített kapacitás (MW)	884	884	0	0%
Szénelapú tevékenységek bevétele ⁴ (%)	5,0	3,3	-1,7	-34%

Az MVM Csoport ÜHG kibocsátási értéke tartalmazza a közvetlen és közvetett ÜHG-kibocsátást:

- Közvetlen: tartalmazza az erőműi telephelyek kibocsátását, az üzemanyag-felhasználásból eredő, a földgáz nem termelési célú felhasználásából eredő, a földgáz elfáklázásából eredő CO₂ kibocsátást, továbbá a metánkibocsátás és a kibocsátott kén-hexafluorid gáz CO₂ egyenértékét. Nem tartalmazza a biomassza, RDF, SRF felhasználásából származó CO₂ kibocsátást.
- Közvetett: "location based" módszer szerint tartalmazza a vásárolt villamos- és hőenergia mennyiségét.

³ Becsült, nem auditált adatok; a taxonómiai rendeleti meghatározások technikai részleteit ágazati szinten az azt kiegészíteni szándékozó, felhatalmazáson alapuló delegált jogi aktusok pontosítják, amelyek kidolgozása és hatályba léptetése jelenleg is folyamatos, illetve ezek felülvizsgálata időszakosan várható. Az MVM Csoport a hatályos jogszabályok által megfogalmazott elvárások szerint készíti el a beszámolóit. A beszámolóban foglalt Green CAPEX mutató generálásához használt definíciók felülvizsgálata követik a vonatkozó, delegált jogi aktusok utolsó állapotát, így ennek megfelelően a részletszabályok pontosításával az MVM Csoport is felülvizsgálja az alkalmazott definíciókat és szükség esetén korrigálja a módszertant. Az alkalmazott definíciók alapján a hálózati, illetve egyes termeléshez kapcsolódó tételek felülvizsgálata is folyamatos.

⁴ IFRS szerint

6. Az MVM Csoport szociális és humánpolitikai tevékenysége

6.1. Szociális és foglalkoztatáspolitikai

Munkavállalói elkötelezettség

Az MVM Csoport elkötelezett a szakmai és ágazati párbeszéd fejlesztése, az utánpótlás biztosításában kulcsfontosságú iskolai és diákszövetkezeti kapcsolatok építése, és a munkavállalói érdekvédelmi szervezetekkel való szoros együttműködés iránt. Az MVM Csoport számára kiemelten fontos a szakember utánpótlás, és a hiányszakmákban jelentkező felvételi igények kielégítése.

Kiemelt hangsúlyt fektetünk az utánpótlás nevelésre és a képzésre. Tehetségmenedzsment, tehetségkalibráció, valamint mentoring rendszert működtetünk az előrelépési lehetőségek és folyamatos színvonalas működés biztosítása érdekében.

2021-ben az MVM Csoport bekapcsolódott a duális szakképzésbe az MVM energetikai Ágazati Képzőközpont megalapításával. A Képzőközpont 2021 szeptemberében megnyitotta villanszerelő és hegesztő tanműhelyeit Kiskunfélegyházán. 2022-ben további szakmákkal bővítjük képzési lehetőségeket, Szegeden és Budapesten központifűtés-és gázhálózatrendszer-szerelő, Miskolcon villanszerelő tanműhelyt nyit az MVM. Az MVM Képzőközpont küldetése, hogy az MVM Csoport nyújtotta stabil környezetben képezze a jelen és a jövő energetikai szakembereit, és ezzel hozzájáruljon a magyarországi szakképzés folyamatos fejlődéséhez.

Az MVM duális szakképzési programjában a műszaki pálya iránt érdeklődők elsajátíthatják a villanszerelő (villamoshálózat szakmairány), központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő, a hegesztő, a bányaművelő vagy az ipari gépész szakmát, és korszerű, biztonságos körülmények között piacképes iparági tudást szerezhettek. <https://mvm.karrierportal.hu/dualis-szakkepzes>

A munkavállaló szervezetben eltöltött idejének egyes állomásai jól meghatározható szakaszokra bonthatók. Minden munkavállalót fel kell készíteni a munkakör ellátására, még akkor is, ha megfelelő képzettséggel, illetve tapasztalattal érkezik a szervezetbe. Az integrációs lépés megalapozza a szervezethez való kötődés mértékét, illetve elkötelezettségét.

Másik fontos feladat a rendszeres továbbképzések szervezeti megléte és támogatása, illetve a jövőbeni munkakörre való felkészítés biztosításának nyújtása. Nagy hangsúlyt fektetünk a kollégák alkalmazkodó képességének növelésére, amely segíti őket a nehéz helyzetek leküzdésében. Ennek egyik fontos mérföldköve a formális képzési és fejlesztési lehetőségek nyújtásán túl az önfejlesztési lehetőségek biztosítása és az önfejlesztési kultúra beépülésének támogatása a vállalati kultúrába.

A pandémia egyik hatása az IT rendszerek és a kollaboratív tanulást támogató alkalmazások gyors fejlődése, amely egyben tanulási kultúra váltással is jár.

Az MVM Csoport elköteleződését a kollégák fejlesztésének fontossága irányában jól mutatja, hogy csoportszinten a bérköltség 1,5 %-át fordítja képzések finanszírozására.

Kiemelt figyelmet fordítunk a nők – várandós, jogi állományban, szülési szabadságon lévő munkavállalók –; 3 vagy több kiskorú gyermeket nevelő szülők, fogyatékkal élő munkavállalók, tartósan beteg- vagy súlyosan fogyatékos hozzátartozót gondozó munkavállalók, 55 év feletti munkavállalókra. Ennek érdekében csoportszintű Kismama programot, Nők az MVM-ben programot, Dolgozó szülők Programot működtetünk.

Munkaügyi gyakorlatok

Az MVM Csoport 2020 októberében csatlakozott csehországi innogy Česká republika a.s. akvizícióját követően a cseh társaság munkavállalói oldali képviselői kezdeményezték az MVM Csoport Európai Üzemi Tanácsának (EÜT) létrehozását, ami az európai szociális párbeszéd rendszeres fóruma. Az MVM menedzsmentje a kezdeményezést pozitívan fogadta, melynek következtében a két tagország munkabizottsága tárgyalást folytatott és elindították az EÜT létrehozása érdekében a hivatalos eljárást. Ennek keretében megkötésre került az EÜT Megállapodás, jelenleg folyamatban van az EÜT tagjainak kijelölése. Az alakuló ülés megtartására 2022 áprilisában kerül sor. Az EÜT-tel az MVM Csoport egészét érintő transznacionális kérdésekben történő legelső tájékoztatást és konzultációt 2022. május végére tervezzük.

A pandémia kihívásai mellett rámutatott arra, hogy hosszú távon egy új rugalmas foglalkoztatási forma bevezetése szélesebb körben előnyös lehet, amellyel egyrészt a munkavállalók digitális csatornán, rugalmas keretek közötti

munkavégzése megőrizhető, motivációjuk ezzel is növelhető. Épp ezért az MVM elkötelezett volt, egy távmunka projekt kialakításában, s azok eredményeinek napi gyakorlatban történő beépítésében.

A projekt indítása 2021-ben pilot csapatokkal történt 6 hónapos időszakkal, ennek értékelése után, a leszűrt tapasztalatokat figyelembe véve, hosszabbításról és egy, a társaságcsoporthoz egészére kiterjedő szabályzat megalkotásáról döntöttünk. A csoportszintű szabályzat megalkotásáig lehetőséget biztosítottunk az érintett területek számára, hogy változatlan feltételek mellett üzemeltessék a távmunka rendszerét.

2020. év elején, még a koronavírus járvány kitörése előtt csoportszinten bevezetésre került a „home office” munkavégzés intézménye, mely szerint munkavállalói kérés és vezetői engedély alapján hetente két munkanapon lehetőség van az otthoni munkavégzésre. A járványhelyzet okozta kockázatok csökkentése érdekében az MVM Csoport tagvállalatai átmenetileg lehetővé tették a tartós, akár a hét minden munkanapjára kiterjedő „home office” munkavégzést is azokban a munkakörökben, ahol a feladatok otthonról is hatékonyan elvégezhetők. A pandémiás hullámok alakulásával 2021-ben visszatért a munkavégzés a normál heti 2 napos „home office” munkavégzéshez biztosítva a szabályzatban a szükség szerinti eltérés lehetőségét.

2021. a korábbi évekhez hasonlóan szintén a wellbeing éve volt az MVM Csoportban, melynek során a cég figyelmét a vilájárvány miatt fokozottan is a dolgozói jóllét irányába fordította és a munkahelyek megőrzése mellett kiemelten is gondoskodik az egészség védelméről.

Ez a program átfogóan kezeli a munkavállalói élményt, olyan inspirációs forrásként szolgáló programelemek is részét képezik, amelyek szellemileg is feltölthetik a munkavállalókat. Folyamatos és egyre növekvő hangsúlyt fektetünk kollégáink mentális és fizikai jóllétére amelyek közül kiemelhető az egész évben elérhető pszichológia tanácsadás, vitaminkampányok, mozgásra ösztönző kihívások indítása, a munkavállalók tudatosságának növelése mentális egészségük megőrzése érdekében. Évi rendszerességgel, a wellbeinggel kapcsolatos felméréseket végzünk, melyek eredményeit beépítjük a szervezetfejlesztési intézkedéseinkbe.

Az MVM csoport munkavállalói részére széleskörű egészségbiztosítási csomagot is juttat. A csomag célja a fizikális és mentális jóllét támogatása, a primer és szekunder prevenció beépülése a kollégák életvitelébe. A magán egészségbiztosítás aktívan támogatja a kollégák egészségmegőrzését, biztonságtudatának erősítését, támogatja a lojalitást a munkáltató felé és segíti a táppénzen töltött napok számának csökkentését, illetve alacsonyan tartását.

A 2021. március 16-án megkötött TÉR megállapodással az volt a célunk, hogy olyan konstruktív viselkedési stílusok (Teljesítmény, Együttműködés, Önmegvalósítás, Bevonás-Támogatás), működések meghonosítása és megerősítése történjen meg a szervezetben, amelyek az új irányítási modellben, a fenti értékekkel összhangban, közvetlenül befolyásolják a teljesítményt és az üzleti eredményességet. Mivel a házon belüli karrierépítést kiemelten kezeljük, az új TÉR bónusz fontos hozadéka az is, hogy a csoporton belüli, tagvállalatok közötti „átigazolásokat” megkönnyíti és teljesen egységes elvek és mértékek mentén működik, mely a korábbi eltérések miatti demotivációt is feloldotta és abszolút piackonform.

Munkánkat 2021-ben többek között az alábbi elismerésekkel díjazták külső szervezetek:

- Családbarát Vállalat 2021 Mentorszervezet díj – Három Királyfi, Három királynő
- Felelős Munkáltató (OFA) nagyvállalat kategóriában
- PwC 2021 Legvonzóbb Munkahely díj energetika és közműszolgáltatás kategóriában 3. hely
- Randstad 2021 Legvonzóbb Munkáltató díj energetika és közműszolgáltatás kategóriában

6.2. Humán erőforrás ESG mutatók

MVM Csoport fő	2020			2021		
	Összesen	férfi	nő	Összesen	férfi	nő
Év végi statisztikai állományi záró létszám	16 502	10 935	5 567	17 739	11 769	5 970
teljes munkaidőben foglalkoztatott	16 203	10 868	5 335	17 407	11 690	5 717
részmunkaidőben foglalkoztatott	299	67	232	332	79	253
Év végi statisztikai állományi záró létszám	16 502	10 935	5 567	17 739	11 769	5 970
határozatlan idejű munkaszerződéssel	15 920	10 718	5 202	17 043	11 471	5 572
határozott idejű munkaszerződéssel	582	217	365	696	298	398
Bérelt / kölcsönzött létszám	165	45	120	379	75	304

7. Compliance funkció

Az MVM Csoport elkötelezett a legmagasabb fokú etikai követelményeknek, a tisztességnek, a jogszabályoknak és a tulajdonosi elvárásoknak való szigorú megfelelés iránt. Az MVM Csoport compliance irányítási rendszerének kialakításakor a cél és a feladat a szabályozói környezetnek megfelelő működés biztosítása volt, amit az azonosított kockázatokkal arányosan, az üzletmenet és más szakterületek működésének folytonosságát és gördülékenységét támogató módon valósítunk meg. Ennek érdekében belső szabályozásokat adtunk ki és alkalmazzuk folyamatosan a bennük foglalt eljárásokat.

Az Etikai Kódex megalkotásával az MVM Csoport kifejezésre juttatta, hogy az egyén tiszteletét alapelvnek tekinti, mindazon morális értékeket és elveket magáénak tekint, amelyek hozzájárulnak munkavállalói legjobb tudás szerinti szakmai munkavégzéséhez, a közös célok megvalósításához, az MVM Csoport jó hírnevének megőrzéséhez, szakmai és személyi integritásának megóvásához és növeléséhez.

Az MVM Csoport határozottan ellenzi a korrupció valamennyi formáját, amely aláássa a vállalatcsoport törvényes működésébe vetett bizalmat és torzítja a versenyt. Valamennyi munkavállalótól elvár, hogy munkája során, vagy munkájával összefüggésben nem kérhet, nem fogadhat el, illetve nem ajánlhat fel vagy adhat jogosulatlan előnyt sem saját, sem a vállalat, sem harmadik fél érdekében.

Minden olyan esemény tekintetében, amely az MVM Csoportra vonatkozó jogszabályoktól, belső szabályzatoktól, valamint a társaság célkitűzéseinek, értékeinek és elveinek megfelelő működéstől eltér, különösen a korrupció, a pénzügyi jellegű visszaélések, az Etikai Kódexbe ütköző magatartások, lehetővé tettük a bejelentést és biztosítjuk azok független kivizsgálását is.

A bevezetett oktatási stratégia része az általános compliance ismereteken túl a tőkepiaci visszaélés megelőzéssel kapcsolatos oktatás, melyekre kiemelt figyelmet fordítunk minden új belépő munkavállaló esetében is.

Az MVM Csoport célja a compliance funkció további erősítése és fejlesztése, továbbá az antikorrupciós elköteleződés növelése.

Az MVM Csoport Etikai Kódexe az alábbi weboldalon érhető el:

<https://mvm.hu/-/media/MVMHu/Documents/Rolunk/AzMVMCsoportrol/EtikaiKodex/Az-MVMCs-Etikai-Kdexe-2020.pdf?la=hu-HU>

8. Mérleg fordulónapja után bekövetkezett lényeges események

AH NET Zrt. részvényeire vonatkozó adásvételi szerződés

Az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt. között az MVM NET Zrt. (jelenleg AH NET Zrt.) részvényeire vonatkozóan létrejött adásvételi szerződés zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket a jövőre nézve rendezni szükséges. Ennek érdekében a felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre. A felek határozott szándéka a tranzakcióval kapcsolatban felmerült kérdések mihamarabb történő végleges lezárása.

Országos egyetemes villamosenergia-szolgáltatóvá válik az MVM Csoport

Az MVM Zrt. és az E.ON Hungária Zrt. 2022. február 23-án írt alá megállapodást arról, hogy az MVM Zrt. megvásárolja az E.ON Áramszolgáltató Kft.-t, ezzel az MVM Csoport válik a hazai egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltatásra jogosult felhasználók kereskedő partnerévé. A tranzakció zárását, a szükséges engedélyek megszerzése és hasonló tranzakciókban szokásos zárási feltételek teljesítését követően 2022 tavaszára tervezik a felek.

Akvizíciók

Az MVM Zrt. 2022. március 17-én üzletrész adásvételi szerződést írt alá a szerb Maneks Csoporttal az Energotehnika Južna Bačka és az Elektromontaža Kraljevo társaságok 33,4%-os részesedésének megvásárlása kapcsán. A két társaság Szerbia vezető energetikai kivitelező vállalata, sok évtizedes energiapiaci tapasztalattal és kiváló referenciákkal. A tulajdonszerzés a két kivitelező cégben remek lehetőséget jelent az MVM Csoport számára, hogy regionális terjeszkedési stratégiájával összhangban fokozatosan növelni tudja jelenlétét Szerbiában és a nyugat-balkáni régióban. A tranzakció zárása tervezetten 2022 második negyedévében fog megvalósulni.

Magyar Állam tulajdonában álló MAVIR ZRt.-ben fennálló kisebbségi részesedés apportálása az MVM Zrt.-be

Az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 5/2022. (I.17.) számú Alapítói Határozatával döntött az MVM Zrt.-ben nem pénzügyi vagyoni hozzájárulással történő tőkeemelés tárgyában. Az alapítókezelés teljes összege kizárólag nem pénzügyi vagyoni hozzájárulás formájában került az MVM Zrt. részére rendelkezésre bocsátásra. A nem pénzügyi vagyoni hozzájárulás teljesítése a Magyar Állam tulajdonában álló MAVIR ZRt.-ben fennálló, 3,5937%-os részesedést megtestesítő – 526.650 db (azaz ötszázhuszonhatezer-hatszázötven darab) 10.000 Ft (azaz tízezer forint) névértékű, „A” sorozatú dematerializált törzsrészvény (a továbbiakban: Részvények) – dematerializált törzsrészvények MVM Zrt. részére történő rendelkezésre bocsátásával valósult meg. A tőkeemelés cégbírósági bejegyzése 2022. március 4-ei hatállyal történt meg.

Tájékoztatás az orosz – ukrán háborús konfliktus MVM Csoportra gyakorolt hatásairól

Az MVM Csoport Magyarország vezető energetikai társaságcsoporthoz tartozó, kiemelten fontos szerepe van Magyarország villamosenergia- és földgázellátásának biztosításában, emellett regionális szinten is meghatározó társaságcsoporthoz tartozó. A Csoport a magyarországi villamos energia és a földgáz értéklánc szinte összes elemében meghatározó pozícióval rendelkezik. Az Oroszország és Ukrajna közötti háborús szintre eszkalálódott konfliktus az MVM Csoportot tevékenységére több ponton is hatással lehet.

1) Közvetlen kitétség Oroszországban vagy Ukrajnában

Az MVM Csoportnak sem Oroszországban, sem Ukrajnában nincsenek eszközei, ezen országokban leányvállalattal nem rendelkezik, így közvetlen kitétség nem azonosítható.

2) Kereskedelmi kapcsolatok

Magyarország energiaellátásának szempontjából Oroszországnak, illetve oroszországi társaságoknak meghatározó a szerepe, különösen a nukleáris alapú villamos energiatermelésben és a földgázellátásban.

- Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére a nukleáris fűtőanyagot a Roszatom csoporthoz tartozó TVEL szállítja. Az atomerőmű rendelkezik nukleáris fűtőanyag készlettel, ugyanakkor a megfelelő szintű készlet fenntartásához, és ezen keresztül az atomerőmű folyamatos és biztonságos működtetéséhez elengedhetetlenül szükséges a fűtőanyagok ütemezett szállításának biztosítása. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az MVM Zrt. a hazai kormányzati szervekkel egyeztetve megtette a szükséges intézkedéseket a nukleáris fűtőanyagok szállításának biztosítása érdekében.

- Az MVM CEEnergy Zrt. 2021-ben hosszú távú földgázbeszerzési szerződést kötött a Gazprom Export LLC-vel, amely földgázbeszerzési szerződés meghatározó jelentőségű az MVM Csoport beszerzési portfóliójában, illetve Magyarország földgázellátásában. A beszámoló elkészítésének időpontjáig semmilyen fennakadás nem volt tapasztalható a földgázszállításokban, a Gazprom Export a szerződéses kötelezettségeinek megfelelő módon szállítja a földgázt az MVM CEEnergy Zrt. részére.

További jelentős kereskedelmi kapcsolatok

- Az MVM EGI Zrt. hűtési rendszereket és technológiákat szállít ipari és energetikai partnerek részére, a társaság egyik kiemelt piaca Oroszország. A beszámoló készítésekor nem azonosítható jelentős kitétséget jelentő futó projekt. Ugyanakkor a háború miatt Oroszországgal szemben életbe léptette szankciók, valamint az Orosz Föderáció által meghatározott szankciós intézkedések következtében az Oroszországban tervezett projektek realizálása megkérdőjeleződhet. Az MVM EGI Zrt. piaci, kereskedelmi stratégiájának a megváltozott körülményeket is figyelembe vevő felülvizsgálata megkezdődött.
- Az European Power Services Zrt. az MVM Zrt. és a Roszatom közös vállalatoként működő, Magyarországon bejegyzett gazdasági társaság, ami elsősorban erőművi rendszerek és berendezések biztonságos működtetéséhez szükséges fejlesztési és karbantartási szolgáltatásokat nyújt Magyarországon és külföldön. A beszámoló elkészítésének időpontjáig nem született olyan szankciós intézkedés, ami a társaság működését befolyásolná.

3) Közvetett hatások

A piaci földgáz és villamos energiaárakban 2021 II. félévétől kezdődően tapasztalható, erőteljes növekedési tendencia 2022 első negyedében is folytatódott, majd az orosz – ukrán konfliktus február végi háborús szintre eszkalálódását követően tovább erősödött, nagyon magas volatilitás mellett. Az energiaárak mellett a különféle alapanyagok, termékek (pl. alumínium, acél) ára is jelentősen megemelkedett. A forint euróval szembeni árfolyamában is – nagy volatilitás mellett – forintgyengülés volt tapasztalható, a magyarországi referencia kamatlábakban is egy növekedő tendencia figyelhető meg. Az energia-, az alapanyagok árának növekedése, a forint euróval szembeni árfolyamának alakulása, illetve a növekedő finanszírozási költségek befolyásolják az MVM Csoport eredményességét, finanszírozási igényét.

4) Az MVM Csoport eredményességére, finanszírozására gyakorolt hatások

Az MVM Csoport egy diverzifikált tevékenységi portfólióval rendelkezik, az energetikai értéklánc szinte minden elemében jelentős eszközökkel, pozíciókkal bír, illetve tevékenysége Magyarország mellett a régió egyéb országaira, elsődlegesen Csehországra is kiterjed. A háborús helyzet gazdasági növekedésre gyakorolt negatív, inflációt erősítő hatásai az MVM Csoport tevékenységét is érinteni fogják. Tekintettel arra, hogy a háború kezdete óta még relatíve kevés idő telt el, és a további kimenettel kapcsolódóan nagyon sok a bizonytalanság, a hatások pontos számszerűsítése nem lehetséges.

Az MVM Zrt. és a leányvállalatok vezetői folyamatosan nyomon követik a megváltozott üzleti, gazdasági körülmények Csoportra gyakorolt hatásait, és az egyedüli részvényes Magyar Állam részéről az illetékes kormányzati szervekkel rendszeresen egyeztetnek a szükséges intézkedésekről annak érdekében, hogy az MVM Csoport feladatait, illetve szerződéses kötelezettségeit teljesíteni tudja a megváltozott körülmények mellett is. Tekintettel arra, hogy az MVM Csoport tevékenységének jelentős része hatósági árszabályozás alá esik, a hatósági árak és a potenciálisan megnövekedő költségek közötti eltérések megfelelő kezeléséről is folyamatos egyeztetés zajlik az illetékes kormányzati szervekkel.

Az MVM Csoport jelentős összegű szabad hitelkerettel rendelkezik, így a Csoport likviditása biztosított. A társaságcsoporthoz folyamatosan készült likviditási terveket és szükség esetén megteszi a lépéseket a finanszírozási kapacitások bővítése érdekében.

Az MVM Zrt. egyedüli részvényese, a Magyar Állam 2021 végén 208 milliárd forint összegű alaptőkeemelését hajtott végre az MVM Zrt.-ben, amely tőkeemelés szintén hozzájárul az eladósodottság alacsony szinten tartásához és a Csoport pénzügyi tartalékainak erősítéséhez.

Az MVM Csoport vezetésének várakozása szerint – tekintettel az MVM Csoport hazai energiaellátásban és nemzetgazdaságban betöltött kritikus szerepére – az egyedüli részvényes a továbbiakban is kiemelt figyelmet fog arra fordítani, hogy az MVM Csoport működési és gazdálkodási stabilitása a megváltozott helyzetben is biztosított legyen.

9. A társaságcsoport telephelyeinek, fióktelepeinek bemutatása

Vállalat	Székhely, telephely, fióktelep
MVM Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 4623 Tuzsér, külterület 0120/34. 7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Gagarin utca 1.
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Dózsa György út 95. 1024 Budapest, Kút u. 4/a. 8230 Balatonfüred, Germering u. 19. 8230 Balatonfüred, Kouvola u. 1. 9400 Sopron, Fenyves sor 10. 7133 Fadd-Dombori, Dunasor 22-23.
ATOMIX Kft.	7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Szent István tér 2. 7030 Paks Villany utca 2/1. 8230 Balatonfüred, Germering utca 19. 8230 Balatonfüred, Kouvola utca 1.
Mátra Energy Holding Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Mátra Energia Zrt.	3271 Visonta, Erőmű utca 11. 3422 Bükkábrány, külterület hrsz. 030/1.
MVM Mátra Gép Kft.	3271 Visonta, Erőmű utca 11.
MVM Mátra Bányászati Kft.	3271 Visonta, Erőmű utca 11. 3422 Bükkábrány, külterület hrsz. 030/1.
Bakony-Sol Kft.	1143 Budapest, Ilka utca 2-4.
Status Geo Invest Kft.	3271 Visonta, Erőmű utca 11.
GEOSOL Kft.	3273 Halmajugra, külterület 07/130.
MVM Balance Zrt.	2040 Budaörs, Kinizsi u. 26. 3021 Lőrinci, Erőműtelep 8196 Litér, Királyszentistváni út 3599 Sajószöged, Bába út 1037 Budapest, Kunigunda útja 49. 8400 Ajka, Gyártelep 1961/1. 3531 Miskolc, hrsz. 23358/16.
MVM Tisza Erőmű Kft.	3580 Tiszaújváros, Debreceni út 2/A
MVM MIFÚ Kft.	3531 Miskolc, Tatár u. 29/b. 3534 Miskolc, 23358/4. hrsz. 3535 Miskolc, 30519/3. hrsz. 3534 Miskolc, 21551/2. hrsz. 3531 Miskolc, 23358/14. hrsz.
MVM OTSZ Zrt.	2840 Oroszlány, Bánki Donát utca 2.
NRG Finance Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9027 Győr, Martin utca 1.
Rába Energiaszolgáltató Kft.	9027 Győr, Martin u.1.
Vértesi Erőmű Zrt.	2840 Oroszlány, Külterület 0718/10 hrsz. 8066 Pusztavám, Közterület 071/2 hrsz. Márkushegyi Bányaüzem

MVM Zöld Generáció Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9482 Nagylózs, 07/12/A. 9483 Sopronkövesd, 0216/25/A. 4900 Fehérgyarmat, hrsz. 0239/24. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/61. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/62. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/63. 5500 Gyomaendrőd, hrsz. 3748/3. 5310 Kisújszállás, hrsz. 1846/2. 4600 Kisvárd, hrsz. 0307/6. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/10. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/12. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/14. 4700 Mátészalka, hrsz. 0176/6. 4485 Nagyhalász, hrsz. 0297/2. 4252 Nyíradony, hrsz. 3985/4. 4361 Nyírbogát, hrsz. 1345/5. 4150 Püspökladány, hrsz. 2026/1. 5081 Szajol, hrsz. 946/20. 5000 Szolnok, hrsz. 091/10. 4931 Tarpa, hrsz. 121. 6060 Tiszaécske, hrsz. 0634/23. 5536 Körösújfal, 247. hrsz. 5411 Kétpó, 346/2. 7621 Pécs, hrsz. 23429/14.
MVM ZG Solar Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 056. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/4. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/5. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/6. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 040/2. 7030 Paks, hrsz. 0181/3. 7030 Paks, hrsz. 081/4. 7030 Paks, hrsz. 081/6. 7030 Paks, hrsz. 087/6. 7030 Paks, hrsz. 087/7. 7030 Paks, hrsz. 087/8. 7030 Paks, hrsz. 0184. 6623 Árpádhalom, 166/13 3070 Bányaterenye, 2022/16 5671 Békéscsaba, 0786/6 7570 Barcs, 520/2 2687 Bercel, 0340/11 7827 Beremend, 0182/29 2060 Bicske, 041/8 8053 Bodajk, 0207/10 7150 Bonyhád, 048/6 7013 Cece, 0292/32 2700 Cegléd, 1651/64 3973 Cigánd, 0108/3 8074 Csókakő, 070/2

MVM ZG Solar Kft.	9300 Csorna, 0123/24
	2118 Dány, 089/9
	9436 Fertőszéplak, 424/2
	9436 Fertőszéplak, 424/5
	2686 Galgaguta, 0148/2
	5925 Gerendás, 088/168
	9821 Győrvár, 05/1
	9821 Győrvár, 03/15
	3011 Heréd, 082/1
	8380 Hévíz, 022/53
	6800 Hódmezővásárhely, 3570/63
	7095 Irszemcse, 0291/28
	6440 Jánoshalma, 712
	5130 Jászapáti, 1346/1
	9123 Kajárpéc, 0241/11
	9123 Kajárpéc, 0251/74
	2366 Kakucs, 036/41
	2366 Kakucs, 036/42
	6237 Kecel, 2691
	6000 Kecskemét, 0778/10
	6000 Kecskemét, 0778/12
	6000 Kecskemét, 0778/13
	6000 Kecskemét, 0983/65
	7839 Kemse, 025/33
	2870 Kisbér, 0129/37
	3384 Kisköre, 1031/2
	6100 Kiskunfélegyháza, 2222/2
	6400 Kiskunhalas, 3270/23
	2900 Komárom, 1782/233
	7300 Komló, 0308/5
	9730 Kőszeg, 0117/6
	5725 Kőtegyán, 760/4
	8693 Lengyeltóti, 936
	5800 Mezőkovácsháza, 2440
	3400 Mezőkövesd, 0225/7
	5751 Nagykamarás, 047/79
	8291 Nagyvázsony, 099/3
	8191 Öskü, 077/15
	8191 Öskü, 077/17
	7030 Paks, 5348/1
	7030 Paks, 5348/3
	7030 Paks, 0259/18
	7030 Paks, 0259/20
	7030 Paks, 0259/22
	7030 Paks, 0259/24
	3777 Parasznya, 065/4
	7621 Pécs, 23429/2
	7621 Pécs, 23429/3
	7621 Pécs, 23429/4
	7621 Pécs, 23429/6
	2300 Ráckeve, 0251/1
	3033 Rózsaszentmárton, 0102/8

MVM ZG Solar Kft.	3033 Rózsaszentmárton, 0102/9 3712 Sajóvámos, 678/2 7000 Sárbogárd, 0238/43 7000 Sárbogárd, 0238/44 6230 Soltvadkert, 0316/53 8683 Somogytúr, 0134/3 2241 Süllysáp, 0431/9 6635 Szegvár, 478/3 3922 Taktaharkány, 1439/2 3922 Taktaharkány, 1476 7090 Tamási, 1422/6 2251 Tápiószecső, 0204/2 2045 Törökbálint, 9001 5661 Újkígyós, 05/123 2163 Vácrátót, 057/32 2163 Vácrátót, 057/34 8100 Várpalota, 4134/17 8100 Várpalota, 4134/19 8200 Veszprém, 071/39 8200 Veszprém, 071/42 8741 Zalaapáti, 0148 8900 Zalaegerszeg, 0779/3 3262 Markaz, 0116/2. 3271 Visonta, 0151/141.
MVM ZG Solar Service Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Komm Hull Villamosenergia Kereskedő Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Raaba Energy Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9730 Kőszeg, 2881 hrsz.
MVM ZG Solar Alpha Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6100 Kiskunfélegyháza, 0590/27.
MVM ZG Solar Beta Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6782 Mórahalom, 0274/3. 6782 Mórahalom, 0274/30.
MVM ZG Solar Gamma Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6100 Kiskunfélegyháza, 0231/13.
MVM ZG Solar Delta Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6000 Kecskemét, 0206/234.
MVM ZG Solar Kappa Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6783 Ásotthalom, 0166/79. 6783 Ásotthalom, 0166/79.
MVM ZG Solar Zeta Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6412 Balotaszállás, 0116/80 6412 Balotaszállás, 0116/81 6412 Balotaszállás, 0116/82 6412 Balotaszállás, 0116/83 6412 Balotaszállás, 0116/84

MVM ZG Solar Epsilon Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
---------------------------	--

	5820 Mezőhegyes, 06/70. hrsz. 5820 Mezőhegyes, 17/4. hrsz. 5820 Mezőhegyes, 20. hrsz.
MVM ZG SOLAR STAR Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Vízérőmű Kft.	4450 Tiszalök, Vízérőmű 3384 Kisköre, Vízérőmű
MVM XPert Zrt.	1158 Budapest, Rákospalotai Körvasútsor 105. 1158 Budapest, Késmárk u. 14 2060 Bicske, Akácfa u. 3561 Felsőzsolca, Arnóti út 2800 Tatabánya, Környei út 34.
MVM ENERGO-MERKUR Kft.	1158 Budapest, Késmárk u.14.
MVM OVIT Zrt.	1158 Budapest, Rákospalotai Körvasút sor 105. 1037 Budapest, Montevideo u. 2/c 2132 Göd-felső, Ady Endre u. 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/B 8360 Keszthely, Alsópáhoki út. CZ-160 00 Praha, Na Střáhlavce 1101/20, Dejvice Csehország
MVM Titán Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/B ép. C. lház 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/C
MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.	7030 Paks, 8803/17. hrsz. 7030 Paks, Tolnai út 42. l.em. 7030 Paks, 8803/16 hrsz 7030 Paks, Dankó Pista u. 1
MVM ERBE Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 95. 7030 Paks, hrsz. 8803/17
MVM Engineering Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 95.
MVM EGI Zrt.	1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. B. ép
MVM EGI Cooling Systems (China) Co. Ltd.	West Quanda road,Wuqing development Zone,Tianjin New Technology Industrial area, China
MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.	Room 500, 5th Floor, Sunflower Tower, No. 37, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing, China
European Power Services Zrt.	1037 Budapest, Montevideo utca 3/A. 3. em. 34/A.
EKS Service Kft.	1158 Budapest, Késmárk u. 24-28.
MAVIR ZRT.	1031 Budapest, Anikó u. 4. 1158 Budapest, Körvasútsor 106. 2730 Albertirsa, Dánosi út 9028 Győr, Tatai út 3599 Sajószöged, Bábai út 7401 Kaposvár, Toponár külterület
HUPX Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.

CEEGEX Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.
HUDEX Energiatőzsde Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.
MVM CEEnergy Zrt.	1138 Budapest, Váci út 144-150.
MFGK Austria GmbH	Ausztria, 1120 Vienna, Am Euro Platz 2, Gebaude G Stiege5, 1. Stock
MVM CEEnergy SLOVAKIA s.r.o.	Szlovákia, 82104 Bratislava, Ivánska cesta 30/B
MVM CEEnergy Croatia d.o.o.	Horvátország, Zagreb 10000, Radnička cesta 177
MFGK CZ s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
Corvinus Energy Kft.	1026 Budapest, Pasaréti út 46.
HHE Sarkad Kft.	1026 Budapest, Pasaréti út 46.
Magyar Földgáztároló Zrt.	1138 Budapest, Váci út 144-150. 4064 Nagyhegyes, 0159/1. 6411 Zsana, 086/20. 8946 Pusztaderics, 0134/6. 5945 Kardoskút, 0100/3.
MVM Partner Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. CZ-11000 Praha 1, Nové Mesto, Klimentka utca 1216/46 Csehország SK-81106 Bratislava, Kollárovo sétatny 20. Szlovákia RO-Bucuresti, Montreal tér 10. F. ép. 1.38. Románia
MVM Partner d.o.o.	Horvátország, Zagreb 10000, Ilica 1.
MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd	Szerbia, Beograd, Novi-Beograd, 11070, Vladimira Popovica 50
MVM Partner DOOEL Skopje	Észak-Macedónia, Skopje, 8-ma Udarina Brigada no.43/3,1000
POWERFORUM Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1013 Budapest, Fesztly Árpád utca 6. , 1101 Budapest, Salgótarjáni út 45. , 1117 Budapest, Budafoki út 54. 1117 Budapest, Fehérvári út 17. , 1139 Budapest, Béke tér 9. 1149 Budapest, Pillangó park 7. 1027 Budapest, Tölgyfa utca 28. 1103 Budapest, Kőér utca 2/A 1097 Budapest, Koppány utca 8. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 6720 Szeged, Klauzál tér 9. 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2. 4031 Debrecen, Kürtös utca 8. 4400 Nyíregyháza, Nagy Imre tér 1 5000 Szolnok, Thököly út 79. 2030 Érd, Szabadság tér 13. 3530 Miskolc, Arany János utca 6-8.

MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	3527 Miskolc, Sajószigeti utca 3 3100 Salgótarján, Kassai sor 14. 5600 Békéscsaba, Mednyánszky utca 17. 2400 Dunaújváros, Magyar út 11. 3300 Eger, Törvényház utca 4. 9027 Győr, Puskás Tivadar utca 8. 7400 Kaposvár, Teleki utca 15. 6000 Kecskemét, Szövetség tér 5. 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 15. 7621 Pécs, Mária utca 3. 7621 Pécs, Mátyás király utca 3. 9400 Sopron, Selmeczi utca 15-17. 6721 Szeged, Szent István tér 12-13. 6724 Szeged, Pulcz utca 44. 8000 Székesfehérvár, Sár utca 1. 7100 Szekszárd, Széchenyi utca 55-5. 9700 Szombathely, Lipp Vilmos utca 14. 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 704. 8200 Veszprém, Szabadság tér 4. 8900 Zalaegerszeg, Berzsényi Dániel utca 7. 6500 Baja, Szabadság utca 52. 6600 Szentes, Ady Endre utca 39. 5900 Orosháza, Táncsics utca 20 6100 Kiskunfélegyháza, Batthyány Lajos u. 2-4. 6300 Kalocsa, Ecetgyár utca 35/A 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 64-66. 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 68. 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 89. 6724 Szeged, Damjanich utca 21. 6500 Baja, Deák F. utca 3. 5600 Békéscsaba, Andrássy út 46. 5600 Békéscsaba, Gábor Á. utca 1. 6000 Kecskemét, Szultán utca 2-4. 6728 Szeged, Napos út 12. 6726 Szeged, Temesvári körút 27-29. 2750 Nagykőrös, Kossuth utca 76
MVM Démász Áramhálózati Kft.	6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66. 6724 Szeged, Pulcz utca 42. 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 6. 6500 Baja, Bokodi út 66. 5600 Békéscsaba, Gábor Áron utca 1. 2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 63. 6000 Kecskemét, Szultán utca 2-4. 6400 Kiskunhalas, Mátyás tér 2. 2750 Nagykőrös, Kossuth Lajos utca 76. 5900 Orosháza, Táncsics utca 20.
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1101 Budapest, Salgótarjáni út 45. 1097 Budapest, Koppány utca 6-8.
FLOGISTON Kft.	2000 Szentendre, Kőzúzó u. 5.

Gerecsegáz Zrt.	2800 Tatabánya, Győri út 23.
Komunálinfó Zrt.	1139 Budapest Fiastyuk u. 31.
KECSKEMÉTI Hőszolgáltató Kft.	TERMOSTAR 6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.
MVM Ügyfélkapcsolati Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1139 Budapest, Béke tér 9. 6720 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 64-66. 6724 Szeged, Pulcz utca 44. 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2. 3527 Miskolc, Sajószigeti út 3. 7621 Pécs, Mátyás király utca 3.
MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.	1037 Budapest, Kunigunda útja 47/A-47/B 3525 Miskolc, Dózsa György út 13.
MVM Émász Áramhálózati Kft.	3525 Miskolc, Dózsa György u 13. 3527 Miskolc, József Attila utca 65. 1097 Budapest, Koppány utca 6-8. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1037 Budapest, Kunigunda útja 47/A-47/B.
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	6724 Szeged, Pulcz utca 44. 6720 Szeged, Klauzál tér 9. 6500 Baja, Bajcsy-Zs. út. 4. 5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 4. 6000 Kecskemét, Ipoly sor 5. 9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 23. 6724 Szeged, Vásárhelyi P. u. 6. 6400 Kiskunhalas, Kertész u. 2. 5520 Szeghalom, Bocskai u. 53-2. 2800 Tatabánya, Eötvös u. 11. 6080 Szabadszállás, Dózsa Gy. u. 10. 6600 Szentés, Klauzál u. 24. 9027 Győr, Puskás Tivadar utca 37. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 9400 Soprtón, Fuvaros út 2.
MVM Lumen Kft.	6724 Szeged, Pulz utca 44.
MVM Watt Eta Kft.	7630 Pécs, Engel János József utca 6. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66.
MVM Mobiliti Kft.	1037 Budapest, Montevideo út 2. C. ép.
e-Mobi Nonprofit Kft.	1037 Budapest, Montevideo utca 2/C.
Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	1037 Budapest, Montevideo út 2. C. ép.
KAPOS CNG Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 7400 Kaposvár, Kanizsai utca 27. 7400 Kaposvár, Cseri út 16.

MVM Services Zrt.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1158 Budapest, Rákospalotai Körvasút sor 105. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66. 6720 Szeged, Klauzál tér 9.
MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/B 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/C 6100 Kiskunfélegyháza, Majsai út 18.
MVM KONTÓ Zrt.	7030 Paks, Gagarin utca 1. 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM BSZK Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 54.
MVMI Zrt.	7030 Paks, Vasút u. 1. (Hrsz:3584/16) 7030 Paks 8803/17 hrsz. 1031 Budapest, Szentendrei út. 207-209. 1139 Budapest, Béke tér 9. 6726 Szeged, Temesvári körút 27-29.
GRAPE Solutions Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.
ART Program SRL	Romania, Cluj-Napoca, Str. CETĂȚII, Nr. 2, Județ Cluj, 400166
MVM Optimum Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.
MVM Otthon Plusz Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.
MVM ESCO Zrt.	1139 Budapest, Váci út 95. 1031 Budapest, Anikó utca 4.
MVM ESCO Urban Kft.	1139 Budapest, Váci út 95.
MVM Ingatlankezelő Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Római Irodaház Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Hotel Panoráma Kft.	8313 Balatongyörök, Petőfi u. 5.
NIKER d.o.o.	Horvátország, 52210-Rovinj, Centener 62
MVM Smart Future Lab Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a 1. em. 18. 2840 Oroszlány, Külterület hrsz. 0718/10. 3021 Lőrinci, Erőmű telep 8196 Litér, Királyszentistváni út 3599 Sajószöged, Bába út
Drone Technologies Kft.	1054 Budapest, Honvéd utca 8. 1/2.
Smart Charging Kft.	3200 Gyöngyös, Rigó utca 7. 1116 Budapest, Kohó utca 3.
Volteum Kft.	1064 Budapest, Vörösmarty utca 42. fszt. 5.
MVM Switzerland AG	Svájc, 8001 Zürich, Bahnhofstrasse 10.

MVM Energy Romania SA	Románia, Bucharest, 70 Jean Louis Calderon Street, 3rd floor, Room 10, District 2
MVM Future Energy Technology SRL	Románia, Str Gál Sándor Nr. 5, Miercurea Ciuc, Harghita
H2O Energy SRL	Románia, Str Gál Sándor Nr. 5, Miercurea Ciuc, Harghita
MVM Energy Trade Plus SRL	Románia, Str CETĂȚII Nr. 2, Cluj-Napoca, Cluj
AQUA Energia SRL	Románia, Str Gál Sándor Nr. 5, Miercurea Ciuc, Harghita
innogy Česká republika a.s.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energie s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energo s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
Ginger Teplo s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
Teplo Votice s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
Olife Energy Net a.s.	Csehország, Lazarská 11/6, Nové Město, 120 00 Praha 2
innogy Zákaznické služby s.r.o.	Csehország, Plynární 2748/6, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt.	1123 Budapest, Alkotás utca 50.
Déli Áramlat Magyarország Zrt.	1123 Budapest, Alkotás utca 50.
E.ON Hungária Zrt.	1134 Budapest, Váci út 17.
Dunamenti Erőmű Zrt.	2440 Százhalombatta, Erőmű út 2.
AGRI LNG	Románia, Bukarest, 141 Calea Plevnei, block 1, entrance A, apt. 1, sector 6

Vállalatirányítási nyilatkozat

2021

1. Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere

1.1. Az MVM Csoport irányítása

Az MVM Csoport központi vállalatirányítási rendszere a tulajdonosi minőségen alapul és hatálya az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: „MVM Zrt.”) a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) szerinti többségi befolyása alá tartozó társaságokra terjed ki, ugyanis ezen társasági kör tekintetében rendelkezik az MVM Zrt. közvetlenül, vagy közvetve irányítási jogokkal.

Az MVM Zrt. a többségi befolyása alá nem tartozó társaságokat, befektetésként kezeli. Ezen társaságok legfőbb szervei döntéshozatala, valamint a döntéshozatalban történő közreműködés során az MVM Zrt. a befektetés értékét és jelentőségét mérlegeli. Ennek megfelelően a holdingközpont az MVM Csoport érdekeinek képviselőjét – a tulajdonosi minőségből eredően rendelkezésre álló jogi eszközökön keresztül – az MVM Zrt.-n belüli hatásköri szabályok szerinti kijelölt vezető útján látja el.

1.1.1. Az MVM Csoport irányításának két pillére

Az MVM Zrt. az MVM Csoport működését a tulajdonosi elvárásoknak és a csoportoptimumnak megfelelően működtetett vállalatirányítási rendszer által biztosított keretek között irányítja. Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere az alábbi két pilléren alapul:

- az üzletági irányításon, valamint
- a funkcionális területi irányításon.

Azon társaságok vonatkozásában, melyek nincsenek besorolva egyetlen üzletág alá sem, az MVM Zrt. a tulajdonosi joggyakorlásra és a funkcionális területi irányítás által nyújtott eszközökön keresztül közvetíti a tulajdonosi elvárásokat a társaság felé. Az MVM Csoport nemzetközi jelenléte esetén – vagyis egyes külföldi székhellyel rendelkező társaságok vonatkozásában – ezen tevékenységének ellátása a székhely szerint irányadó jogrendszer keretei között, speciális szabályozási keretek között történik.

1.1.2. Üzletági irányítás, tulajdonosi joggyakorlás

Az MVM Zrt. az MVM Csoport értékteremtő tevékenységeit és ezeket ellátó társaságok működését üzletági struktúrába rendezve irányítja és koordinálja. Az üzletág társaságokon átívelő irányítási kategória, melyet az adott üzletág szempontjából releváns értékteremtő tevékenységeket ellátó társaságok alkotnak.

Az üzletágot – a jogszabályi rendelkezésekkel összhangban – az üzletágvezető irányítja, tevékenységét a stratégiai irányokkal összhangban látja el. Az üzletágvezető felelőssége és jogkörei alapvetően az üzletág holdingközponti feladatainak ellátásához kapcsolódnak, ugyanakkor felelősséggel tartozik az üzletág teljesítményéért, mely felelőssége differenciált és az üzletági sajátosságokhoz igazodik.

Az MVM Csoporton belül a társaságok irányításának legfőbb jogi eszköze a tulajdonosi joggyakorlás, mely az adott társaságban – közvetlenül, vagy közvetetten – fennálló részesedéshez igazodik. Az irányítás terjedelmét a hatályos jogszabályi rendelkezések, a társaságok létesítő okirata, valamint egyes társaságok vonatkozásában a tulajdonosi jogok gyakorlásának átengedésére irányuló megállapodások határozzák meg.

A tulajdonosi joggyakorló irányítási tevékenysége a joggyakorlása alá tartozó társaságok felé közvetlenül vagy közvetetten nyilvánul meg, így megkülönböztetendő a közvetlen és a közvetett tulajdonosi joggyakorló. Előbbi esetében az MVM Zrt. a céltársaság tulajdonosa vagy a céltársaság közvetlen tulajdonosával kötött megállapodás útján az MVM Zrt. gyakorolja a közvetlen tulajdonost megillető egyes jogokat. Közvetett tulajdonosi joggyakorlás a céltársaság közvetlen tulajdonosán keresztül történik.

Az MVM Zrt. szervezetén belül a tulajdonosi joggyakorló személyéről az MVM Zrt. vezérigazgatója jogosult dönteni, azaz saját magát vagy más vezető tulajdonosi joggyakorlóként kijelölni.

1.1.3. Funkcionális területi irányítás

Az MVM Csoport irányítási rendszerének második pillérét a funkcionális területi irányítás képezi. Az MVM Zrt. ezen irányítási tevékenységének középpontjában az adott funkció csoportszinten történő egységes szakmai színvonalon történő irányítása áll, mely jogi és szabályozási oldalról biztosított eszközökön keresztül valósul meg.

A funkcionális területek, mint specifikus szakmai támogatást nyújtó szakterületek az alájuk tartozó adott funkciót csoportszinten egységesen, üzletágakon átvívelően önállóan működtetik és központilag irányítják. Tevékenységük központi eleme a társasági és csoportszintű működési sikerekhez való hozzájárulás elősegítése érdekében, az üzleti igények megértése mellett, az abban foglaltak megvalósításának támogatása, melyet egységes színvonalon és módszertani háttérrel látnak el, hangsúlyt fektetve a csoportszinten optimalizálható tevékenységekre.

A funkcionális területi irányítás a központi szabályozókon keresztül történik, az MVM Csoport hierarchikus szabályozási rendszere a következő:

- **Központi Irányítási Kódex:** Az MVM Csoport irányítási rendszerének jogi alapjait, az egységes irányítási modell alapelveit, és az MVM Csoport központi szabályozási rendszerének keretszabályait meghatározó, a központi szabályozói hierarchia legmagasabb szintjén elhelyezkedő dokumentum.
- **Központi irányelvek:** A Központi Irányítási Kódexben rögzített funkcionális területek tevékenységének tekintetében az MVM Csoporton belül egységesen szabályozandó, kötelező minimum előírásokat rögzítő rövid, tömör dokumentumok. A funkcionális területi tevékenység csoportszintű működésének alapvető feltételeit, elvárásait rögzíti a társaságok, illetve az MVM Zrt. mint holdingközpont munkaszervezete felé.
- **Központi eljárásrendek:** A központi irányelvhez kapcsolódó, egyes témaköröket csoportszinten egységesen, röviden, folyamatjelleggel szabályozó dokumentumok. A központi irányelv előírásaihoz kapcsolódhat, amennyiben egyes témakörök folyamat alapú, részletesebb szabályozása szükséges. Nem feltétel, hogy a központi irányelvhez minden esetben tartozzon központi eljárásrend.
- **Társasági belső szabályozók:** A társaságok (köztük az MVM Zrt.) – a központi szabályozói keretrendszerhez illeszkedően – saját hatáskörben társasági szintű szabályozó dokumentumokat adnak ki belső működési folyamataik szabályozására, illetve a társaságokon belüli feladatok és felelősségek elhatárolására, melyek illeszkednek a központi szabályozási rendszerbe és hierarchiába.

A központi funkcionális területek a fentiekben túlmenően meghatározhatnak a központi irányelvekben nem szabályozott további ajánlásokat, iránymutatásokat a társaságok számára, melyek betartása nem kötelező érvényű.

1.2. Kötelezően alkalmazandó vállalatirányítási szabályok

Az MVM Csoport társaságai folyamatosan nyomon követik a vonatkozó jogszabályok változásait, így a kötelezően alkalmazandó vállalatirányítási szabályok körét is. A számviteli törvény által előírt kötelezően előírt számviteli szabályozó dokumentumok és az adatvédelemhez kapcsolódó szabályozók mellett az MVM Csoport esetében kiemelendő a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény (továbbiakban: „Kgt.”). A Kgt. 7/J. § (1) bekezdése meghatározza azon társasági kört, amelyre vonatkozik a Kgt. végrehajtási rendeleteként hatályba lépett köztulajdonban álló gazdasági társaságok belső kontrollrendszeréről szóló 339/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet.

A Nemzeti Vagyon Kezeléséért Felelős Tárca Nélküli Miniszter és a Pénzügyminisztérium közösen kiadott kézikönyvvel támogatta az érintett, köztulajdonban álló gazdasági társaságok első számú vezetőit a belső kontrollrendszer megfelelő kialakításában, amely alapján az MVM Zrt. és az MVM Csoport érintett társaságai is elkészítették a megfelelő szabályozó dokumentumokat.

2. Belső kontrollok rendszere és a kockázatok kezelése

2.1. Compliance funkció

Az MVM Csoport elkötelezett a legmagasabb fokú etikai követelményeknek, a tisztességgnek, a jogszabályoknak és a tulajdonosi elvárásoknak való szigorú megfelelés iránt. Az MVM Csoport compliance irányítási rendszerének kialakításakor a cél és a feladat a szabályozói környezetnek megfelelő működés biztosítása volt, amit az azonosított kockázatokkal arányosan, az üzletmenet és más szakterületek működésének folytonosságát és gördülékenységét támogató módon valósítunk meg. Ennek érdekében belső szabályozásokat adtunk ki és alkalmazzuk folyamatosan a bennük foglalt eljárásokat.

Az Etikai Kódex megalkotásával az MVM Csoport kifejezésre juttatta, hogy az egyén tisztességnek tekinti, mindazon morális értékeket és elveket magáénak tekint, amelyek hozzájárulnak munkavállalói legjobb tudás szerinti szakmai munkavégzéséhez, a közös célok megvalósításához, az MVM Csoport jó hírnevének megőrzéséhez, szakmai és személyi integritásának megővéséhez és növeléséhez.

Az MVM Csoport határozottan ellenzi a korrupció valamennyi formáját, amely aláássa a vállalatcsoport törvényes működésébe vetett bizalmat és torzíja a versenyt. Valamennyi munkavállalótól elvár, hogy munkája során, vagy munkájával összefüggésben nem kérhet, nem fogadhat el, illetve nem ajánlhat fel vagy adhat jogosulatlan előnyt sem saját, sem a vállalat, sem harmadik fél érdekében.

Minden olyan esemény tekintetében, amely az MVM Csoportra vonatkozó jogszabályoktól, belső szabályzatoktól, valamint a társaság célkitűzéseinek, értékeinek és elveinek megfelelő működéstől eltér, különösen a korrupció, a pénzügyi jellegű visszaélések, az Etikai Kódexbe ütköző magatartások, lehetővé tettük a bejelentést és biztosítjuk azok független kivizsgálását is.

A bevezetett oktatási stratégia része az általános compliance ismereteken túl a tőkepiaci visszaélés megelőzéssel kapcsolatos oktatás, melyekre kiemelt figyelmet fordítunk minden új belépő munkavállaló esetében is.

Az MVM Csoport célja a compliance funkció további erősítése és fejlesztése, továbbá az antikorrupciós elköteleződés növelése.

2.2. Belső ellenőrzési rendszer

Az MVM Csoportban a belső ellenőrzési tevékenység szervezetileg az MVM Zrt. vezérigazgatója alá közvetlenül rendelt, csoportszintű ellenőrzési funkciót ellátó egység (továbbiakban: CSBELL). A CSBELL szakmai irányítását és -ellenőrzését az MVM Csoportban működő felügyelőbizottságok – elsődlegesen az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága – látják el. A CSBELL által ellátott belső ellenőrzési tevékenység olyan független, objektív bizonyosságot adó eszköz és tanácsadói tevékenység, amely értéket ad a szervezet működéséhez és javítja annak minőségét. A belső kontrollrendszer hatékony működéséhez harmadik védelmi vonalként járul hozzá; ezzel elősegíti az MVM Csoport stratégiai céljainak elérését, továbbá támogatja az állami tulajdonba tartozó társaság vagyonának megővését és gyarapítását.

A CSBELL központosított működési modell szerint látja el feladatát, azonban a nukleáris engedélyes, illetve a Szétválasztási szabályok alá tartozó (elosztói- és tárolói-) engedélyesek esetében ettől a vonatkozó speciális rendelkezések alapján részben eltér.

A CSBELL főszabályként vizsgálja a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXII. törvény (továbbiakban: „Takarékos tv.”) 7/J. § (1) bekezdése alapján belső ellenőrzés működtetésére kötelezett társaságokat, valamint a Csoport azon nem kötelezett tagvállalatait, amelyek önként vállalták a megfelelést a Takarékos tv. belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó rendelkezéseinek, emellett eseti alapon is nyújt belső ellenőrzési szolgáltatásokat a Csoport fenti halmazba nem tartozó tagvállalatainak. A Szétválasztási szabályok által előírt adatáramlási kikötésekre tekintettel a CSBELL vizsgálati hatásköre bizonyos esetekben korlátozott.

A CSBELL biztosítja, hogy az MVM Csoportban működő felügyelőbizottságok a tulajdonosi ellenőrzéssel kapcsolatos, jogszabályban foglalt feladataikat, azon belül az ügyvezetés ellenőrzésére irányuló, a belső ellenőrzésen keresztül végzett tevékenységüket eredményesen, rendszerezett keretek között végezhesék. A jogszabályokban a felügyelőbizottságokhoz rendelt, belső ellenőrzéssel kapcsolatos hatásköröket az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága és a Takarékos törvény szerint belső kontrollrendszert működtető társaságok felügyelőbizottságai megosztottan gyakorolják.

A belső ellenőrzési tevékenység fókuszába az MVM Csoport eredményes, hatékony, gazdaságos és jogszabályoknak megfelelő működése, valamint a társasági vagyron megóvása és gyarapítása szempontjából leginkább lényeges és kockázatos folyamatok kontrollja kerül.

Azon társaság esetében, amely számára a CSBELL biztosítja a belső ellenőrzési funkciót, a köztulajdonban álló gazdasági társaságok belső kontrollrendszeréről szóló 339/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet (Gtbr.) szerinti belső ellenőrzési vezető a CSBELL igazgató.

A CSBELL igazgató:

- Irányítja az MVM Csoport tekintetében a független belső ellenőrzési tevékenységet, megszervezi az ellenőrzéseket, felelős a csoportszintű belső ellenőrzési funkció stratégiai célkitűzések megvalósításáért.
- Felel a kockázatelemzéssel alátámasztott éves csoportszintű auditterv és csoportszintű stratégiai terv elkészítéséért.
- Felel a Felügyelőbizottság által jóváhagyott auditterv és a Felügyelőbizottság előzetes egyetértését követően elrendelt soron kívüli vizsgálatok szakmai irányításáért és felügyeletéért.

A CSBELL elemzi, vizsgálja és értékeli a belső kontrollrendszer kiépítését, működését, továbbá a jogszabályoknak és a szabályzatoknak való megfelelését, ennek eredményeképp kizárólag megállapításokat, javaslatokat és ajánlásokat fogalmaz meg a folyamatok fejlesztése, valamint a kontrollpontok kialakítása és működési hatékonyságának növelése érdekében. A CSBELL nem felel az általa megfogalmazott javaslatok és ajánlások operatív megvalósításáért, felelőssége kizárólag azok teljesítésének nyilvántartására és a felügyelőbizottságok tájékoztatására terjed ki.

A CSBELL nyilvántartást vezet az egyes üzleti folyamatok kockázatairól, melyet legalább évente felülvizsgál a belső auditok eredménye, valamint az azok nyomán végrehajtott intézkedések hatása alapján. A CSBELL nem felelős az auditok kapcsán elfogadott intézkedési tervek végrehajtásáért, de nyilvántartja és értékeli azokat.

A CSBELL az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága által jóváhagyott csoportszintű éves auditterv alapján végzi tevékenységét. A jóváhagyott auditterv a Felügyelőbizottság jóváhagyásával módosítható. (Az audittervet elsődlegesen az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága tárgyalja és hagyja jóvá, majd valamennyi érintett tagvállalat Felügyelőbizottsága elfogadja az auditterv tagvállalatra vonatkozó részét.)

A belső audit funkció függetlenségének megőrzése érdekében a Csoportszintű belső ellenőrzési igazgató szakmai kérdésekben a Felügyelőbizottság felé tartozik beszámolási kötelezettséggel. Munkavégzése során bármikor közvetlenül fordulhat a vezérigazgatóhoz, valamint a Felügyelőbizottság elnökéhez és tagjaihoz is. A Csoportszintű belső ellenőrzési igazgató munkajogi ügyeiben – beleértve a megbízatását és megbízatásának megszüntetését is - a Felügyelőbizottság előzetes jóváhagyása szükséges.

A CSBELL valamennyi auditor munkatársa szerepel a Pénzügyminisztérium által a belső ellenőrzési tevékenység folytatására engedéllyel rendelkező személyekről vezetett nyilvántartásában, és munkáját köteles a jogszabályoknak, valamint a belső ellenőrzés nemzetközileg elismert szervezetének (Institute of Internal Auditors, IIA) szakmai normái és etikai kódexe alapján végezni.

2.3. Kockázatkezelési politika

Az MVM Csoport nemzeti tulajdonú vállalatcsoportként a prudens működés elvét követve, alapvetően alacsony kockázat felvállalására törekszik, ugyanakkor a stratégiai célkitűzései kapcsán olyan új helyzetekkel szembesül, ahol más, korábban nem ismert kockázatok is megjelenhetnek. Az MVM Csoport vezetése ezért kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a felmerülő kockázatokat beazonosítsa és szisztematikusan kezelje.

A kockázatkezelés célja az MVM Csoport hosszú távú sikeres működésének támogatása az ezt befolyásoló kockázatok feltárása és az azokra adott megfelelő válaszlépések által. Nem lehet cél az összes kockázat teljes kiküszöbölése – mivel azok az üzletmenet természetes velejárói –, sokkal inkább annak lehetővé tétele a cél, hogy a várható hatások azokon a határokon belül maradjanak, ahol még az MVM Csoport stratégiájának és üzleti céljainak elérését nem veszélyeztetik. Az MVM Csoport kockázatkezelésének középpontjában a kockázatok és a lehetőségek közötti helyes egyensúly, illetve a kockázatok természetével és mértékével arányos kezelési módok alkalmazása áll.

A kockázatok eredményes kezelésének kiemelt jelentősége van a vállalatcsoport növekedésének és sikerességének szempontjából, emellett hozzájárul a Csoport jó hírnevének fenntartásához.

Az MVM Csoport Gazdasági Vezérigazgató-helyettesének a felelőssége, hogy meghatározza az MVM Csoport kockázatkezelési irányelveit, kereteit. Ezen feladatának ellátása során nagyban támaszkodik az MVM Zrt. Kockázatkezelési Igazgatósága által a különböző kockázatokkal kapcsolatosan feltárt tényekre és az egyes kockázatok menedzselését célzó javaslataira. Az MVM Csoport által bevezetett és működtetett kockázatkezelési rendszer kapcsán megfogalmazott elvek, eljárások, módszerek biztosítják azon kockázatoknak az azonosítását, elemzését, értékelését, a szükséges akciótervek kidolgozását és folyamatos figyelemmel kísérését, amelyeknek az MVM Csoport ki van téve. A Gazdasági Vezérigazgató-helyettes feladata szintén a kialakított kockázatkezelési szabályzat és rendszer felülvizsgálata, és amennyiben szükséges, azoknak a megváltozott piaci körülményekhez és csoporttevékenységhez igazítása.

3. Vezető testületek működése és összetétele

3.1. Vezető testületek

3.1.1. A legfőbb döntéshozó szerv

Az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 2015. november 23. napja óta a Magyar Állam. A részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét 2018. augusztus 1. napjától a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter gyakorolja. A társaságnál nem működik közgyűlés, annak jogait az Egyedüli Részvényes gyakorolja úgy, hogy az egyébként közgyűlési hatáskörbe tartozó ügyekben írásban dönt és arról a társaság igazgatóságának elnökét és vezérigazgatóját a határozat meghozatalától számított 15 napon belül írásban értesíteni köteles. A döntések a társaság igazgatóságának elnökével és a vezérigazgatóval való közléssel válnak hatályossá. Az Egyedüli Részvényes kizárólagos hatáskörébe tartozó ügyeket a Ptk., illetőleg az MVM Zrt. Alapszabálya rögzíti. A törvényben megállapított kizárólagos hatáskörök mellett az Alapszabály számos egyéb kizárólagos hatáskört állapít meg az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese számára, amely jogkörök döntően a társaság gazdálkodásának szorosabb tulajdonosi kontrollját hivatottak biztosítani, különös tekintettel a jelenleg meghatározó állami tulajdon védelmére, de szerepet kapnak az MVM Csoport irányításával kapcsolatos hatáskörök is.

3.1.2. Igazgatóság

Az Igazgatóság a társaság ügyvezető szerve, amely legalább három, legfeljebb hét tagból áll. A tisztség betöltésének feltétele a személyekkel szemben támasztott jogszabályi előírások megléte, valamint a Ptk. és az Alapszabály által előírt összeférhetetlenségi szabályoknak való megfelelés. A testület elnökét és tagjait az Egyedüli Részvényes választja és hívja vissza. Az Igazgatóság évente legalább 6 ülést tart, és az egyes ülések között 2 hónapról hosszabb idő nem telhet el. Az Igazgatóság dönt mindazon ügyekben, amelyeket a Ptk. és az MVM Zrt. Alapszabálya a kizárólagos hatáskörébe utal. Ez utóbbi jogkörök — hasonlóan az egyedüli részvényes kizárólagos döntési jogosítványaihoz — alapvetően a társaság gazdálkodása feletti ellenőrzést, illetve az Igazgatóság csoportszintű irányítással kapcsolatos feladatainak ellátását hivatottak biztosítani. Az Igazgatóság jogosult arra, hogy kialakítsa a társaság munkaszervezetét.

Az MVM Zrt. Igazgatósága 2021. december 31. napján 7 tagú volt:

- elnök: dr. Czepek Gábor
- tagok: Hegyi Eszter Dóra, dr. Juhász Edit, dr. Benkő Tamás János, Pekárik Géza, dr. Cseh Tamás Zoltán, dr. Murányi Ernő.

Az Igazgatóság összetételében a 2021. év folyamán az alábbi változások történtek:

- Inámi-Bolgár Rita és dr. Galambos Dénes igazgatósági tagok 2021.05.27. napjával visszahívásra kerültek a társaság igazgatóságából;
- dr. Benkő Tamás János és Hegyi Eszter Dóra 2021.05.28. napjával a társaság igazgatóságának tagjaivá kerültek megválasztásra;
- Kóbor György 2021.09.30. napjával lemondott az igazgatóságban betöltött tagi és elnöki tisztségéről;
- dr. Czepek Gábor 2021.10.01. napjával megválasztásra került az igazgatóság tagjává és elnökévé;
- dr. Juhász Edit 2021.10.04. napjával kinevezésre került az igazgatóság tagjává.

Az Igazgatóság a 2021-es évben 17 alkalommal tartott ülést, 6 alkalommal pedig írásbeli határozathozatal útján hozott döntést. A 2021. üzleti évben az Igazgatóság mindösszesen 176 határozatot hozott. Az igazgatósági határozatok téma szerint az alábbi főbb csoportokba sorolhatók:

- Ügyrendi jellegű határozatok (Pl.: jegyzőkönyv elfogadás, napirendi pont felvétel);
- Az ülések napirendi pontjaihoz kapcsolódó érdemi határozatok, ezen belül
 - Az Egyedüli Részvényes jóváhagyását igénylő témák;
 - Az MVM Zrt. és az MVM Csoport működésével, irányításával és finanszírozásával kapcsolatos döntések;

- Az MVM Csoport irányítási rendszerével összefüggő határozatok;
- Az MVM Zrt. és az MVM Csoport felett megvalósuló ellenőrzési feladatok teljesítésével kapcsolatos és a hatékonyabb működés biztosítása érdekében meghozott döntések;
- Egyéb témakörben (szervezeti kérdések, az Igazgatóság saját tevékenységének értékelése stb.) hozott határozatok.

Az Igazgatóság az MVM Zrt. Alapszabályában előírtak szerint az ügyvezetésről, a társaság és az MVM Csoport vagyoni helyzetéről és egységes üzletpolitikájáról háromhavonta az Egyedüli Részvényes és a Felügyelőbizottság számára írásbeli tájékoztatást adott.

3.1.3. Felügyelőbizottság

A Felügyelőbizottság feladata, hogy az Egyedüli Részvényes részére az ügyvezetést a társaság érdekeinek megóvása céljából ellenőrizze. A Felügyelőbizottság ellátja a belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó jogszabályokban a feladatkörébe utalt feladatokat. Ennek keretén belül a Felügyelőbizottság ellátja az MVM csoportszintű belső ellenőrzésért felelős szervezeti egység szakmai irányítását, és ellenőrzését azzal, hogy az MVM csoportszintű belső ellenőrzésért felelős szervezeti egység a tevékenységét a vezérigazgatónak alárendelten végzi, adminisztratív irányítását a vezérigazgató látja el.

A Felügyelőbizottság legalább három, legfeljebb hat tagból áll. Elnökét és tagjait az Egyedüli Részvényes választja. A Felügyelőbizottság köteles megvizsgálni minden olyan előterjesztést, amely az Egyedüli Részvényes kizárólagos döntési hatáskörébe tartozó ügyre vonatkozik, ezzel összefüggésben a véleményét a Felügyelőbizottság köteles az Egyedüli Részvényes elé terjeszteni.

A Felügyelőbizottság összetétele 2021. december 31. napján:

- elnök: Dr. Virág Miklós
- tagok: dr. Lenkei Mirtill, dr. Gonda Zsolt Solyom, dr. Vidoven Árpád, dr. Janó Márk Ádám

A Felügyelőbizottság összetételében a 2021. év folyamán az alábbi változások történtek:

- Fürchné Bodrogi Karolina és Knollmayer Tamás munkavállalói küldött felügyelőbizottsági tagok megbízatása az MVM Zrt. 2020. évi beszámolójának elfogadásával megszűnt, tekintettel a Ptk. 3:125. § (4) bekezdésében foglaltakra;
- dr. Gonda Zsolt Solyom és dr. Benkő Tamás János 2021.05.27. napjával visszahívásra kerültek a felügyelőbizottsági tagi tisztségükből;
- dr. Vidoven Árpád és dr. Janó Márk Ádám 2021.05.28. napjával a felügyelőbizottság tagjaivá megválasztásra kerültek;
- dr. Gonda Zsolt Solyom 2021.12.17. napjával megválasztásra került a társaság felügyelőbizottsági tagjává.

A Felügyelőbizottság 17 alkalommal tartott ülést, 7 alkalommal pedig írásbeli határozathozatal útján hozott döntést. A 2021. üzleti évben a Felügyelőbizottság mindösszesen 140 határozatot hozott.

3.1.4. A vezérigazgató

A vezérigazgató az MVM Zrt. első számú vezető állású munkavállalója, aki – a társaság belső szabályozásában rögzített keretek között – ellátja a társaság ügyvezetését és biztosítja a társaság operatív vezetését azokban az ügyekben, amelyek nem tartoznak az Egyedüli Részvényes és az igazgatóság hatáskörébe. A vezérigazgató – a Kgt.-ben meghatározott feltételek fennállása esetén, a belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó jogszabályi rendelkezésekkel összhangban – felelős a belső kontrollrendszer kialakításáért és működtetéséért.

A vezérigazgató minden esetben tagja az igazgatóságnak. Amennyiben a vezérigazgató igazgatósági tagsága bármely okból megszűnik, úgy azzal egyidejűleg megszűnik vezérigazgatói kinevezése is.

Amennyiben az Egyedüli Részvényes a társaság vezérigazgatóját az igazgatóság elnökének is megválasztja, jogosult az elnök-vezérigazgatói cím használatára.

Az MVM Zrt. vezérigazgatója 2021. december 31. napján: dr. Czepek Gábor.

A vezérigazgatói tisztséggel összefüggő változások 2021. év folyamán:

- Kóbor György 2021. szeptember 30. napjáig töltötte be a vezérigazgatói tisztséget, 2021.10.01. napjától az új vezérigazgató dr. Czepek Gábor.

3.2. Esélyegyenlőség

Az MVM Csoport esélyegyenlőségi tervének célja, hogy megelőzze a hátrányos megkülönböztetés valamennyi formáját, továbbá biztosítsa az egyenlő bánásmódot és az esélyegyenlőséget a cég csoport munkavállalói vonatkozásában.

Kiemelt figyelemben részesített csoportok esetében az esélyegyenlőséget elősegítő célok:

- A nők szakmai és vezetői előremenetelének, döntésekbe történő bevonásának támogatása.
- A várandós anyák esetében fokozott munkahelyi védelem, rugalmas és atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az MVM Csoport elősegíti a gyermeke otthoni gondozásáról visszatérő anyák visszafogadását, beilleszkedését, ennek érdekében a gyermekgondozás ideje alatt tartja a kapcsolatot az anyákkal, tájékoztatást ad a képzési formákról, üdülési és egyéb lehetőségekről.
- A három vagy több kiskorú gyermeket nevelő szülők esetében az átlagosnál nagyobb családi kötelezettséggel terhelt szülők munkahelyi és magánéleti feladatai közötti egyensúly megőrzése, foglalkoztatási színvonaluk javítása. Rugalmas foglalkoztatási formák alkalmazása, szabadságok kiadása során a sajátos szempontok figyelembe vétele.
- A fogyatékkal élő munkavállalók esetében foglalkoztatási lehetőségeinek segítése, munkakörülményeinek javítása, a munkahelyi akadálymentesség kialakítása, fenntartása, lehetőségek szerinti fejlesztése.
- A tartósan beteg vagy súlyosan fogyatékos hozzátartozót gondozó munkavállalók esetében foglalkoztatásának megőrzése, munkahelyi és magánéleti feladataik közötti egyensúly fenntartása atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az 55 év feletti munkavállalók esetében hosszabb szakmai és gyakorlati munkatapasztalattal rendelkező munkavállalók iparág- és életpálya-specifikus jártasságának hasznosítása, foglalkoztatásuk megőrzése. A cégcsoport a hosszú szakmai, gyakorlati munkatapasztalatot és az ezen alapuló megbízhatóságot ugyan olyan fontos szempontnak tekinti, mint a többi készséget, képességet.

3.3. Menedzsment bemutatása

Dr. Czepek Gábor – Elnök-vezérigazgató (40 éves, jogász)

- Dr. Czepek Gábor jogász, jelentős kormányzati és felsővezetői tapasztalattal rendelkezik.
- 2010-től kezdődően látott el szakmai feladatokat a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztériumban, majd 2014-2018 között a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium közigazgatási államtitkára volt, amely minisztériumhoz tartozott az energetika szakmai irányítása. Ezt követően állami vagyongazdálkodásért felelős államtitkárként a Nemzeti Vagyon Kezelésért Felelős Tárca nélküli miniszter munkaszervezetében dolgozott, ahol számos állami vállalat tartozott a tulajdonosi joggyakorlása alá.
- Közigazgatási felsővezetői munkásságát követően 2018-tól kezdődően a Szerencsejáték Zrt. vezérigazgatójaként, majd elnök-vezérigazgatójaként dolgozott. Mindemellett eddigi pályafutása során számos társaságban volt vezető tisztségviselő. (pl.: GYSEV igazgatóság elnöke, MNV Zrt. igazgatóság elnöke)
- 2021. októberétől az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója.

Alkér Zoltán Ákos – Infrastruktúra Vezérigazgató-helyettes (50 éves, gépészmérnök, MBA)

- Tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetemen végezte, majd MBA diplomát szerzett Angliában az Open Universityn.
- 1994-2002 között a GE vállalatcsoportban töltött be több vezetői pozíciót.
- 2003 és 2007 között a Sanmina-SCI vállalatcsoportban igazgató, gyárigazgató, majd az IRS divízió európai, közel-keleti és afrikai területeiért felelős igazgatója lett.
- 2007 és 2014 között az E.ON Hungária Zrt.-nél hálózati igazgató, majd üzleti folyamatok és teljesítménymenedzsment igazgató volt.
- 2014-től az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatói főtanácsadója volt.
- 2016 és 2019 között az NKM Nemzeti Közművek Zrt. infrastruktúra vezérigazgató-helyettese volt.
- 2019 októberétől az MVM Zrt. infrastruktúra vezérigazgató-helyettese.

Fazekas László – Gazdasági Vezérigazgató-helyettes (39 éves, közgazdász)

- A Budapesti Corvinus Egyetemen szerzett 2006-ban egyetemi oklevelet gazdálkodási szakon, vállalati pénzügyek főszakirányon.
- Az egyetem után a legnagyobb hazai földgáznagykereskedő társaságnál, az E.ON Földgáz Trade Zrt.-nél kezdte pályáját, ahol előbb különböző szakértői, majd vezetői pozíciókat töltött be pénzügyi területen.
- A társaság 2013-ban az MVM Zrt. tulajdonába került és Magyar Földgázkereskedő Zrt. néven működött tovább (ma MVM CEEnergy Zrt.). 2014-2015 között a Magyar Földgázkereskedő Zrt. pénzügyi igazgatójaként, 2015-2018 között a társaság vezérigazgatójaként dolgozott.
- 2018 és 2021 között az MVM Zrt. csoportszintű kontrolling igazgatóságát vezette.
- 2021 szeptemberétől az MVM Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettese.

Fluck Benedek – Humánerőforrás és szolgáltatási Vezérigazgatói- helyettes (47 éves, humán szakközgazdász)

- Tanulmányait a gödöllői Szent István Egyetemen és a Pécsi Tudományegyetemen végezte.
- 1996-ban kezdte szakmai pályafutását a Munkaügyi Minisztériumban.
- Több mint 20 éve dolgozik HR területen vezetőként, többek között a Lear Corporation Hungary Kft. gödöllői gyárában, illetve a Bosch csoport magyarországi vállalatánál.

- 2011-től négy évig volt az MVM Csoport humánerőforrás vezérigazgató-helyettese, ez idő alatt épült ki a csoportszintű HR irányítás, szabályozás és érdekegyeztetés rendszere.
- 2018 év elején az oroszországi BorgWarner-től igazolt az NKM Nemzeti Közművek Zrt.-hez, ahol humánerőforrás vezérigazgató-helyettesi pozíciót töltött be.
- 2018 augusztusától az MVM Csoport humánerőforrás vezérigazgató-helyettese. Az MVM SE elnöke.
- 2021. szeptemberétől az MVM Zrt. humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettese.

Dr. Juhász Edit – Jogi, vállalatirányítási és koordinációs Vezérigazgató-helyettes (49 éves, jogász)

- Dr. Juhász Edit jogász, jelentős államigazgatási, valamint vállalatirányítási felsővezetői tapasztalattal rendelkezik.
- Ügyvédi irodai gyakorlatot követően az Igazságügyi Minisztériumban helyezkedett el, majd 2016-tól a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium helyettes államtitkáráként tevékenykedett a postaügyért és a nemzeti pénzügyi szolgáltatásokért felelős kormánybiztosságon. 2018-tól nemzeti pénzügyi szolgáltatásokért és közmuhszolgáltatásokért felelős államtitkárként a Nemzeti Vagyon Kezeléséért Felelős Tárca nélküli miniszter munkaszervezetében dolgozott emellett a tulajdonosi joggyakorlással kapcsolatos kormányzati feladatok összehangolásáért felelős kormánybiztosi pozíciót töltött be. Aktívan részt vett a vagyonügyekért felelős miniszter tulajdonosi joggyakorlása alatt álló közmuhszolgáltató társaságok irányításában.
- 2008 óta az ELTE Állam-és Jogtudományi Kar Polgári Eljárásjogi Tanszékének meghívott oktatója, emellett több gazdasági társaság vezető tisztségviselője is volt (pl. Főgáz Zrt., Hiventures Zrt.).
- 2021. októberétől az MVM Zrt. jogi, vállalatirányítási és koordinációs vezérigazgató-helyettese.

Dr. Kiss Csaba – Termelési Vezérigazgató-helyettes (59 éves, műszaki tudományok doktora)

- Tanulmányait a Miskolci Egyetemen, illetve több külföldi egyetemen végezte. A műszaki tudományok doktora.
- Több mint 30 évnyi nemzetközi és hazai tapasztalattal rendelkezik a villamosenergia-iparban, melynek során erőművek üzemeltetésében és fejlesztésében tett szert nagy gyakorlatra.
- 1999 óta ügyvezető igazgatóként irányított különböző típusú erőműveket, többek között az AES Borsodi Hőerőmű széntüzelésű, az AES Tiszapalkonya szén/biomassza tüzelésű magyarországi erőműveket, valamint Olaszországban is vezette az AES Ottana olajtüzelésű erőművet.
- 2006-2013 között energiatermelési igazgatóként és ügyvezető igazgatóként dolgozott az E.ON Hungária Zrt.-nél.
- 2013-2017 között a GE Energy Zrt. ügyvezető igazgatója volt, valamint a Paks II. Zrt. vezérigazgatói tanácsadói feladatát is ellátta.
- 2018 augusztusától az MVM Zrt. műszaki vezérigazgató-helyettese, majd 2021. szeptemberétől termelési vezérigazgató-helyettese.

Spilkó József – Műszaki szolgáltatási Vezérigazgató-helyettes (61 éves, gépészmérnök)

- Tanulmányait a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen végezte.
- Több mint 30 éve dolgozik a kereskedelem és kiemelten az energetika, áramszolgáltatás, valamint erőműtechnika területén.
- Pályafutása során a Trilak, az E.ON, a Láng Autóalkatrész, a Greenergy és legutóbb a Schneider Electric élén töltött be felsővezetői pozíciót.
- 2018-ban érkezett az MVM Csoportba, ahol először MVM OVIT Zrt. vezérigazgatója lett, majd emellett 2019 októberétől az MVM XPert. Zrt. vezérigazgatói feladatait is ellátta.

- 2020 januárjától az MVM Nukleáris Karbantartó Zrt. vezérigazgatója.
- 2021. szeptember 1-jétől az MVM Zrt. műszaki szolgáltatási vezérigazgató-helyettese.

Sum János Szilárd – Gazdaságfejlesztés és Üzletstratégiai Vezérigazgató-helyettes (39 éves, okleveles könyvvizsgáló, energetikai szakközgazdász)

- Tanulmányait a Budapesti Gazdasági Főiskolán, majd a Budapesti Corvinus Egyetemen végezte.
- 2004–2012 között az Ernst & Young Könyvvizsgáló Kft.-nél energetikai szakterületen dolgozott.
- 2012-ben a MAVIR ZRt. terv és kontrolling osztályvezetője, később gazdasági igazgatója lett.
- 2014 júliusától az MVM Zrt. kontrolling területét irányította, majd a társaság stratégiai igazgatója volt.
- 2016 novemberétől az NKM Nemzeti Közművek Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettesi feladatait látta el.
- 2018-ban visszatért az MVM Csoportba, ahol a gazdasági vezérigazgató-helyettesi pozíciót töltötte be, 2021. szeptemberétől az MVM Zrt. gazdaságfejlesztés és üzletstratégiai vezérigazgató-helyettese.

Dr. Tomaj Balázs – Kereskedelmi és Ügyfélkapcsolati Vezérigazgató-helyettes (47 éves, szakjogász)

- Tanulmányait a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen végezte.
- Pályafutását a banki szektorban kezdte, majd a DLA Piper Budapest ügyvédi irodában tevékenykedett.
- Energetikai tapasztalatait az E.ON Hungária Zrt. központi ügyek igazgatóságának stratégiai jogi tanácsadójaként szerezte.
- 2016 és 2019 között az NKM Nemzeti Közművek Zrt. jogi és szabályozási igazgatóságának társaságcsoport szintű központi jogi igazgatója volt.
- 2019 októbere óta az MVM Zrt. ügyfél vezérigazgató-helyettese, majd 2021. szeptemberétől kereskedelmi és ügyfélkapcsolati vezérigazgató-helyettese.

Dr. Cseh Tamás Zoltán – Vezető Jogtanácsos és Compliance Vezető (38 éves, jogász)

- Tanulmányait az Eötvös Loránd Tudományegyetem állam-és jogtudományi karán, illetve több külföldi egyetemen végezte.
- 2008-2010 között az EGIS Gyógyszergyár Nyrt.-nél látott el jogtanácsosi feladatokat, majd hat évig dolgozott az MVM Zrt.-nél jogi szakterületen különböző vezetői pozíciókban.
- 2016-tól a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium közműszolgáltatásért felelős helyettes államtitkáráként a postaügyért és a nemzeti pénzügyi szolgáltatásokért felelős kormánybiztos munkáját támogatta.
- 2018-tól az NKM Nemzeti Közművek Zrt. törzskari vezérigazgató-helyettese volt.
- 2018 augusztusától töltötte be az MVM Zrt. jogi és integrált vállalatirányítási vezérigazgató-helyettesi pozíciót,
- 2021. októberétől az MVM Zrt. vezető jogtanácsosa, compliance vezetője illetve jogi igazgatója.

Felelősségvállalási nyilatkozat

2021

FELELŐSSÉGVÁLLALÁSI NYILATKOZAT

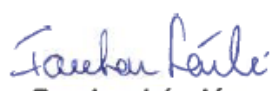
Alulírottak, mint cégjegyzésre és képviseletre feljogosított személyek, az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MVM Zrt.) képviseletében kijelentjük, hogy az MVM Zrt. teljes felelősséget vállal a tekintetben, hogy az MVM Zrt. által nyilvánosságra hozott 2021. évi konszolidált beszámoló a legjobb tudásunk szerint, a magyar számviteli előírásoknak megfelelően (a „2000. évi C. törvény a számvitelről” 10. § alapján), a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok (IFRS) szerint készült, valós és megbízható képet ad az MVM Zrt. és a konszolidációba bevont vállalkozások eszközeiről, kötelezettségeiről, pénzügyi helyzetéről, valamint a nyereségről és veszteségről.

Továbbá kijelentjük, hogy a vezetőségi jelentés („A vezetőség beszámolója és jelentése”) megbízható képet ad az MVM Zrt. és a konszolidációba bevont vállalkozások helyzetéről, fejlődéséről és teljesítményéről, ismertetve a főbb kockázatokat és bizonytalansági tényezőket.

Budapest, 2022. április 26.



Dr. Czepek Gábor
elnök-vezérigazgató
MVM Zrt.



Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes
MVM Zrt.