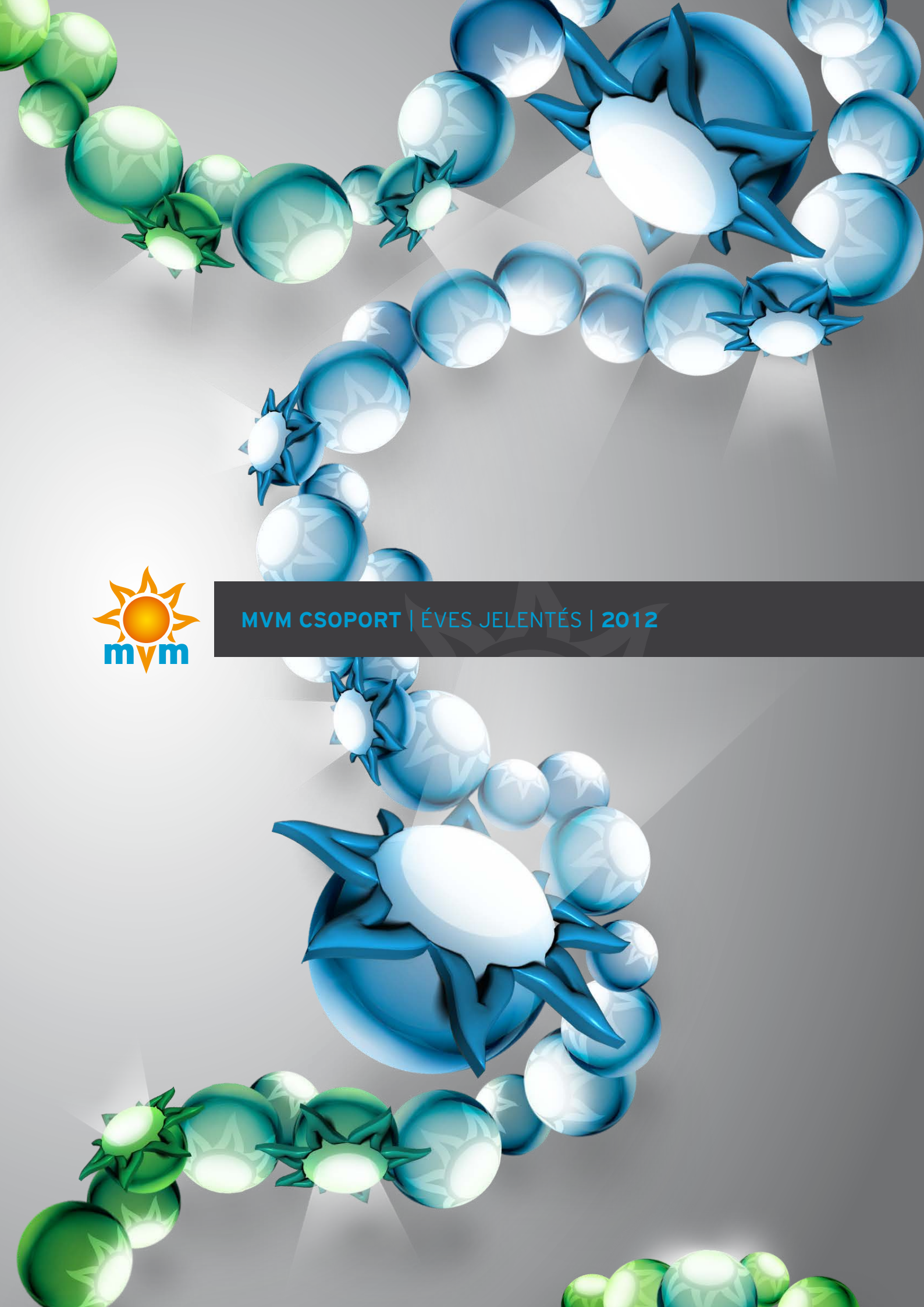


MVM CSOPORT | ÉVES JELENTÉS | 2012

TARTALOM

1.	**AZ MVM CSOPORT FELÉPÍTÉSE**	**3**
2.	**AZ MVM CSOPORT FŐ PÉNZÜGYI MUTATÓI**	**6**
2.1.	Az MVM Csoport műszaki és gazdasági kulcsmutatói	7
2.2.	A leányvállalatok fő pénzügyi adata	8
3.	**STRATÉGIA**	**11**
4.	**Az MVM Csoport tevékenységi területei**	**13**
4.1.	Holdingközpont - MVM Zrt.	14
4.2.	Kereskedelemi üzletág	14
4.2.1.	MVM Partner ZRt.	15
4.2.2.	Az MVM-ADWEST Marketing GmbH	17
4.2.3.	A HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt.	18
4.3.	Termelési üzletág	18
4.3.1.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	20
4.3.2.	MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	22
4.3.3.	Vértesi Erőmű Zrt.	23
4.3.4.	MVM MIFŰ Kft.	24
4.3.5.	MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.	25
4.3.6.	MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (MVM GTER Zrt.)	25
4.3.7.	MVM Hungarowind Kft.	26
4.3.8.	MVM BVMT Zrt.	26
4.4.	Villamosenergia-átvitel és rendszerirányítás, gázszállítás	27
4.4.1.	MAVIR ZRt.	27
4.4.2.	Magyar Gáz Tranzit ZRt.	30
4.5.	Szolgáltatási üzletág	30
4.5.1.	Műszaki szolgáltatások (mérnökszolgálat, karbantartás, egyéb műszaki tevékenységek, távközlési szolgáltatás)	30
4.5.2.	Ügyviteli szolgáltatások (informatikai, számviteli tevékenységek)	32
4.5.3..	Ingatlanüzemeltetési és jóléti szolgáltatások	32
5.	**KÖRNYEZETVÉDELEM**	**33**
5.1	A környezetvédelmi irányítás gyakorlata	34
5.2	A környezet védelmét érintő felhasználások és kibocsátások	34
5.3	Környezetvédelmi beruházások és ráfordítások	37
6.	**TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS**	**38**
6.1.	Társadalmi szerepvállalás	39
6.2.	A 2012. év legfontosabb kommunikációs eredményei	39
6.3.	Az MVM Csoport kommunikációs programjai	39
6.4.	Társadalmi felelősségvállalás	41
7.	**HUMÁNPOLITIKA**	**43**
8.	**A TÁRSASÁGCSOPORTBA TARTOZÓ VÁLLALATOK FŐBB ADATAI**	**45**

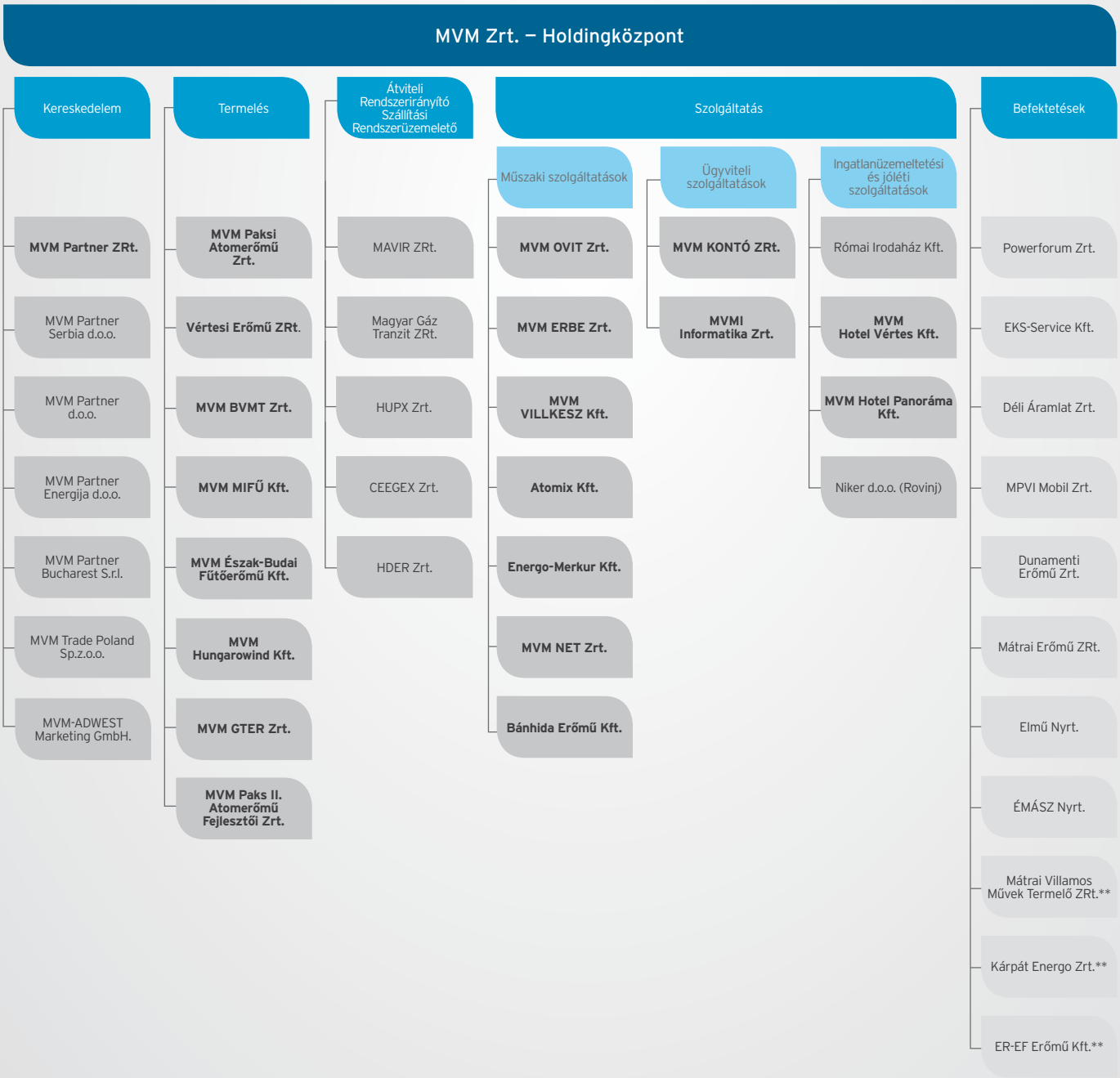
1 AZ MVM CSOPORT FELÉPÍTÉSE

Az MVM Csoport alábbi (irányítási szempontú kategorizálást mutató) ábrán bemutatott tagvállalatai a konszolidáció szempontjából teljes körűen bevont leányvállalatnak minősülnek, kivéve a 'Befektetések' kategóriába sorolt társaságokat. A 'Befektetések' kategóriába sorolt vállalkozások minősítése konszolidációs szempontból:

- Közös vezetésű vállalkozás: a Powerforum Zrt. és az EKS-Service Kft.
- Társultként kezelt vállalkozás: a Déli Áramlat Zrt., a Dunamenti Erőmű ZRt., a Mátrai Erőmű ZRt., a Mátrai Villamos Művek Termelő Zrt., a Kárpát Energo Zrt. és az MPVI Mobil Zrt.
- Egyéb részesedési viszonyú vállalkozás: ELMŰ Nyrt. és ÉMÁSZ Nyrt.

A számviteli szempontú konszolidációs körbe az ábrán felsoroltakon kívül további társultként kezelt leány (2 db), társult (4 db) és egyéb részesedési viszonyú (7 db) vállalkozások is tartoznak.

A társaságcsoport szervezeti ábrája a 2012. december 31-ei állapotnak megfelelően (az elismert vállalatcsoport tagjait kiemelés jelöli)



* az ábrán szereplő befektetések nem tartalmazzák teljes körűen a társult és egyéb részesedési viszonyú vállalkozásokat, csak egyes kiemelt társaságokat
** Felszámolás/végelszámolás vagy a tevékenység megszüntetése miatt a teljes körű konszolidációból kikerült társaságok

Az MVM Csoportot 2012. december 31-én összesen 58 társaság alkotta, melyből a tulajdoni jogokat tekintve 1 anya, 37 leány, 3 közös vezetésű, 8 társult és 9 egyéb részesedési viszonyú vállalkozás volt.

A szervezet méretében, szerkezetében vagy tulajdonviszonyaiban történt jelentős változások a jelentéstételi időszak alatt az alábbiak:

Konszolidációs kör változása: 2012. év végén a teljeskörű konszolidációs kör 39 társaságra terjedt ki. Az év során a konszolidációba teljeskörűen bevont vállalkozások köre az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt., az MVM NET Zrt. és a Magyar Gáz Tranzit ZRt. társaságokkal bővült, ugyanakkor kikerült az MVM Investment Ukrajna Beruházási Kft., a System Investment Ukrajna, a Mátrai Villamos Művek Termelő Zrt., a Kárpát Energo Zrt., valamint az ER-EF Erőmű Kft. leányvállalat, és ezen társaságok társult vállakozásként kerültek bemutatásra. Az MVM Trade ZRt. 2012. június 30-án beolvadt az MVM Partner ZRt.-be, így a kereskedő társaság év végével szintén nem szerepel már külön vállalatként az MVM Csoportban. A Magyar Gáz Tranzit ZRt. 2012. novemberében a konszolidációba teljeskörűen bevonásra került. Mivel a társaság a számviteli törvény szerint közös vezetésű vállalkozásnak minősül, az anyavállalat tőkerészesedésének megfelelő arányban került konszolidálásra.

2 AZ MVM CSOPORT FŐ PÉNZÜGYI MUTATÓI

2.1. Az MVM Csoport műszaki és gazdasági kulcsmutatói

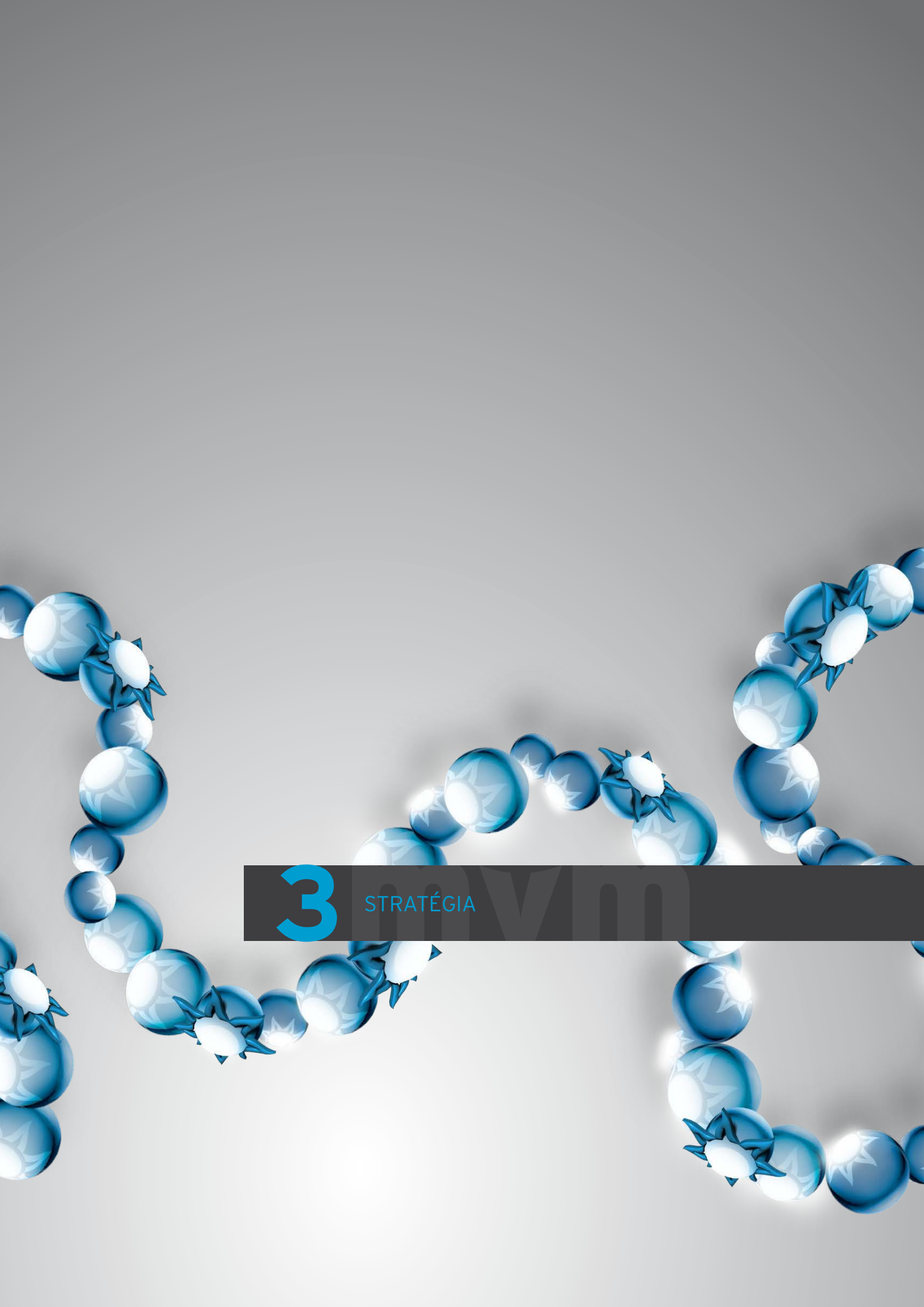
Kiemelt mutató	Mértékegység	2011	2012	Változás (%)
Erőművek beépített teljesítőképessége	MW_e	2 903	2 903	-
Termelt villamos energia (bruttó)	GWh	17 226	17 259	+0,2
Értékesített villamos energia	GWh	29 323	28 621	-2,4
Vásárolt villamos energia	GWh	12 287	11 622	-5,4
Értékesített hőmennyiség	TJ	2 953	3 110	+5,3
Értékesítés nettó árbevétele	M Ft	646 545	767 754	+18,7
EBITDA	M Ft	105 952	152 414	+43,9
Adózott eredmény	M Ft	45 884	73 606	+60,4
Összes eszköz	M Ft	925 524	1 008 414	+9,0
Saját tőke	M Ft	563 730	620 726	+10,1
Nettó pénzügyi adósság (hiteláll.-pénzeszköz)	M Ft	81 254	8 826	-89,1
Befektetett eszközök aránya	%	71,7	64,1	-10,6
Eszközarányos eredmény (ROA)	%	5,0	7,3	+47,2
Sajáttőke-arányos eredmény (ROE)	%	8,1	11,9	+45,7
Árbevétel arányos nyereség (ROS)	%	7,1	9,6	+35,1
Nettó adósság / saját tőke	-	0,14	0,01	-90,1
Nettó adósság / EBITDA	-	0,77	0,06	-92,4
EBITDA / fizetett kamat	-	24,93	35,94	+44,1
Működési cash flow	M Ft	44 038	105 290	+139,1
Beruházások	M Ft	63 821	55 728	-12,7
Átlagos állományi létszám	fő	7 859	7 739	-1,5

2.2. A leányvállalatok fő pénzügyi adatai

Az MVM Társaságcsoport teljes körű konszolidációjába bevont tagvállalatok egyedi adatai	Értékesítés nettó árbevétele			Üzemi ráfordítások			EBITDA		
	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11
	M Ft	M Ft	%	M Ft	M Ft	%	M Ft	M Ft	%
MVM Zrt.	12 887	13 545	+5,1	18 999	27 333	+43,9	-380	-6 265	-1 549,7
MVM Partner ZRt.	134 153	416 059	+210,1	135 686	411 746	+203,5	1 224	16 667	+1 261,2
MVM-ADWEST Marketing GmbH	36 002	11 031	-69,4	35 892	11 204	-68,8	123	-162	-231,9
HUPX ZRt.	399	710	+78,2	603	731	+21,2	-186	17	+109,0
CEEGEX Zrt.	0	3	-	9	109	+1 066,4	-9	-104	-1 021,7
HUPX Derivatív Zrt.	0	15	-	4	15	+283,5	-4	0	+104,8
MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd	280	3 497	+1 150,1	283	3 344	+1 082,5	-3	152	+4 998,8
MVM Partner d.o.o.	0	994	-	4	963	+27 352,8	-4	31	+997,8
MVM Partner Energija d.o.o.	0	994	-	4	993	+24 197,3	-4	1	+136,3
MVM Partner Bucharest	0	3 248	-	5	2 974	+58 734,6	-5	275	+5 532,1
MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	0	0	-	0	7	-	0	-7	-
MAVIR ZRt.	130 038	133 800	+2,9	117 637	121 676	+3,4	32 087	33 679	+5,0
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	174 616	184 243	+5,5	156 770	149 815	-4,4	51 201	64 299	+25,6
Vértesi Erőmű ZRt.	20 999	18 111	-13,8	32 558	28 506	-12,4	2 848	11 003	+286,3
MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.	7 832	10 267	+31,1	9 189	10 341	+12,5	223	1 353	+506,8
MVM MIFŰ Kft.	9 658	9 604	-0,6	10 673	9 513	-10,9	1 242	1 641	+32,2
MVM GTER Zrt.	9 628	10 604	+10,1	9 605	10 234	+6,5	158	438	+176,6
MVM BVMT Zrt.	2 028	3 711	-	1 976	2 555	+29,3	1 686	2 287	+35,6
MVM Hungarowind Kft.	1 259	1 640	+30,2	647	811	+25,3	965	1 248	+29,4
MVM OVIT Zrt.	47 864	47 008	-1,8	47 191	47 545	+0,8	1 949	1 513	-22,4
MVM ERBE Zrt.	7 635	4 662	-38,9	7 725	4 934	-36,1	122	221	+81,8
MVM Villkesz Kft.	1 100	808	-26,5	1 522	770	-49,4	-271	81	+129,8
MVMI Informatika Zrt.	7 711	7 912	+2,6	7 577	7 712	+1,8	2 741	2 489	-9,2
MVM KONTÓ ZRt.	1 579	1 443	-8,6	1 464	1 406	-3,9	125	54	-56,7
ATOMIX Kft.	4 909	4 964	+1,1	4 988	5 024	+0,7	-2	56	+2 329,4
ENERGO-MERKUR Kft.	265	245	-7,6	256	246	-3,9	13	2	-82,0
Niker d.o.o.	114	136	+18,9	362	109	-69,9	-243	29	+112,0
MVM Hotel Panoráma Kft.	195	193	-0,8	256	272	+6,3	-38	-51	-35,0
MVM Hotel Vértes Kft.	165	175	+5,6	347	319	-8,2	-153	-81	+46,9
Bánhida Erőmű Kft.	5	5	-8,1	627	84	-86,6	-620	-79	+87,2
Római Irodaház Kft.	1 862	2 009	+7,9	1 715	1 214	-29,2	560	1 521	+171,6
MVM NET Zrt.	0	10 970	-	0	10 903	-	0	3 222	-
Magyar Gáz Tranzit ZRt.	0	20	-	0	364	-	0	-148	-
MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	0	0	-	0	274	-	0	-127	-

Az MVM Társaságcsoport teljes körű konszolidációjába bevont tagvállalatok egyedi adatai	Értékcsökkenés			Adózott eredmény			Saját tőke		
	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11
	M Ft	M Ft	%	M Ft	M Ft	%	M Ft	M Ft	%
MVM Zrt.	2 927	1 717	-41,3	36 067	53 698	+48,9	401 028	439 708	+9,6
MVM Partner ZRt.	121	111	-8,8	510	12 667	+2 384,6	3 996	22 099	+453,1
MVM-ADWEST Marketing GmbH	4	5	+30,3	87	-185	-312,9	1 451	1 172	-19,2
HUPX ZRt.	12	17	+36,5	-104	7	+106,3	389	665	+71,1
CEEGEX Zrt.	0	3	+1 999,4	-9	-101	-971,8	11	179	+1 598,2
HUPX Derivatív Zrt.	0	0	-	-4	0	+102,4	1	16	+1 259,6
MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd	0	0	-	-5	145	+2 866,9	7	150	+2 137,3
MVM Partner d.o.o.	0	0	-	-3	32	+1 082,2	9	40	+351,2
MVM Partner Energija d.o.o.	0	0	-	-4	1	+136,5	8	9	+12,5
MVM Partner Bucharest	0	0	-	-5	230	+4 628,8	6	238	+3 651,6
MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	0	0	-	0	-7	-	11	4	-66,4
MAVIR ZRt.	19 072	20 073	+5,2	5 123	11 685	+128,1	277 860	287 405	+3,4
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	21 754	24 114	+10,9	20 758	28 284	+36,3	129 608	129 610	+0,0
Vértesi Erőmű ZRt.	4 067	4 248	+4,5	10 316	4 926	-52,3	-1 586	3 339	+310,5
MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.	810	782	-3,5	-1 256	-63	+94,9	2 533	2 470	-2,5
MVM MIFŰ Kft.	1 015	1 031	+1,6	-267	78	+129,1	7 268	7 346	+1,1
MVM GTER Zrt.	21	20	-6,1	81	315	+290,9	298	298	+0,0
MVM BVMT Zrt.	729	1 110	+52,1	-2 405	1 360	+156,6	1 600	2 960	+85,0
MVM Hungarowind Kft.	353	353	+0,0	277	587	+112,3	2 960	3 125	+5,6
MVM OVIT Zrt.	644	626	-2,8	1 069	740	-30,7	9 308	7 308	-21,5
MVM ERBE Zrt.	75	62	-17,5	12	190	+1 492,8	981	981	-0,0
MVM Villkesz Kft.	29	25	-12,5	-376	-30	+92,1	-6	55	+1 057,9
MVMI Informatika Zrt.	2 462	2 077	-15,6	223	338	+51,3	5 392	5 392	-
MVM KONTÓ ZRt.	9	9	+2,4	114	63	-44,3	300	300	+0,0
ATOMIX Kft.	42	41	-1,7	-65	15	+122,9	165	180	+9,1
ENERGO-MERKUR Kft.	2	2	+6,2	9	1	-92,0	77	77	+0,9
Niker d.o.o.	2	2	+3,2	-316	15	+104,8	-1 226	-1 132	+7,6
MVM Hotel Panoráma Kft.	23	24	+1,7	-86	-91	-6,7	257	166	-35,5
MVM Hotel Vértes Kft.	23	22	-1,7	-206	-181	+12,0	290	108	-62,6
Bánhida Erőmű Kft.	1	0	-98,5	-647	-111	+82,9	-220	-331	-50,4
Római Irodaház Kft.	411	417	+1,5	-355	564	+258,9	7 969	8 533	+7,1
MVM NET Zrt.	0	3 154	-	0	42	-	0	25 186	-
Magyar Gáz Tranzit ZRt.	0	9	-	0	103	-	0	6 763	-
MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	0	2	-	0	82	-	0	9 082	-

Az MVM Társaságcsoport teljes körű konszolidációjába bevont tagvállalatok egyedi adatai	Eszközök összesen			Beruházások műszaki teljesítése			Átlagos állományi létszám		
	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11	2011	2012	Változás (%) '12/'11
	M Ft	M Ft	%	M Ft	M Ft	%	fő	fő	%
MVM Zrt.	564 524	604 226	+7,0	9093	2 304	-74,7	174	215	+23,5
MVM Partner ZRt.	44 062	99 659	+126,2	152	115	-24,5	66	132	+100,7
MVM-ADWEST Marketing GmbH	7 562	2 477	-67,2	0,41	0	-100,0	13	7	-42,6
HUPX ZRt.	541	820	+51,7	70	38	-45,9	16	24	+48,1
CEEGEX Zrt.	22	224	+912,0	32	44	+36,9	0	3	+2 283,7
HUPX Derivatív Zrt.	4	18	+335,3	0	0	-	0	1	+619,0
MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd	181	940	+419,3	0	0	-	0	0	-
MVM Partner d.o.o.	10	168	+1 502,5	0	0	-	0	1	+140,0
MVM Partner Energija d.o.o.	9	126	+1 294,2	0	0	-	0	1	+140,0
MVM Partner Bucharest	8	498	+6 524,5	0	0	-	1	1	+20,0
MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	11	5	-57,6	0	0	-	0	0	-
MAVIR ZRt.	426 685	455 486	+6,7	27 014	17 210	-36,3	574	575	+0,2
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	199 800	211 469	+5,8	21 737	17 173	-21,0	2 502	2 488	-0,6
Vértesi Erőmű ZRt.	25 866	32 055	+23,9	964	952	-1,2	1 137	1 011	-11,1
MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.	14 683	14 497	-1,3	1	2	+113,2	7	7	+6,3
MVM MIFŰ Kft.	17 222	16 909	-1,8	291	27	-90,7	44	43	-1,0
MVM GTER Zrt.	2 598	2 858	+10,0	12	11	-6,2	104	108	+4,6
MVM BVMT Zrt.	20 261	20 553	+1,4	9 489	268	-97,2	5	3	-25,1
MVM Hungarowind Kft.	7 462	7 821	+4,8	0	0	-100,0	0	0	-
MVM OVIT Zrt.	24 665	22 497	-8,8	886	618	-30,2	1 579	1 592	+0,8
MVM ERBE Zrt.	2 904	2 638	-9,1	27	16	-42,2	259	231	-10,6
MVM Villkesz Kft.	1 146	1 079	-5,9	83	1	-98,6	155	71	-54,4
MVMI Informatika Zrt.	8 422	10 001	+18,7	1 722	4 218	+145,0	149	146	-1,9
MVM KONTÓ ZRt.	742	673	-9,3	3	6	+78,4	119	114	-3,9
ATOMIX Kft.	1 013	952	-6,1	60	75	+25,7	801	764	-4,6
ENERGO-MERKUR Kft.	106	129	+22,6	4	1	-84,9	6	7	+1,3
Niker d.o.o.	296	296	+0,1	7	0	-98,1	5	5	-1,2
MVM Hotel Panoráma Kft.	618	611	-1,0	9	19	+108,2	31	33	+7,6
MVM Hotel Vértes Kft.	868	785	-9,6	11	0	-97,3	36	35	-2,3
Bánhida Erőmű Kft.	754	729	-3,3	2	0	-100,0	0	0	-
Római Irodaház Kft.	20 364	18 907	-7,2	85	56	-33,6	10	10	-0,0
MVM NET Zrt.	0	30 656	-	0,00	28 188	-	0	61	-
Magyar Gáz Tranzit ZRt.	0	19 203	-	0,00	11 067	-	0	14	-
MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	0	11 236	-	0,00	2 112	-	0	7	-



3 STRATÉGIA

Az MVM Csoport középtávú (2011-2013) stratégiáját 2011 áprilisában fogadta el az MVM Zrt. Közgyűlése. Ennek megfelelően 2012-ben az MVM Csoport már az új stratégia szellemében működött és az abban megfogalmazott stratégiai célok végrehajtása üzletági és tagvállalati szinten folytatódott.

Az MVM Csoport legfőbb célkitűzése, hogy intenzív növekedéssel 2020-ra olyan integrált energetikai vállalatcsoporttá váljon, amely regionális szinten is meghatározó szerepet játszik.

A középtávú stratégiai a célkitűzéseket három alappillér mentén kívánja megvalósítani:

1. A versenypozíciók erősítése a szabályozó környezet proaktív alakításában való aktív részvétellel, mind a hazai, mind az uniós jogszabályi környezet kínálta opciók kihasználásával;
2. A működési kiválóság, hatékonyság növelése intenzív működésfejlesztési programok lefolytatásával, egy nemzetközi sztenderdeken alapuló integrált vállaltirányítási rendszer bevezetése 2013 végéig;
3. Növekedés értékteremtéssel a hazai villamos energia- és gázpiacon a pozíciók megőrzése, megerősítése, kiépítése, ill. a regionális energiapiacokon való megjelenés érdekében;

Építve a stratégia eddigi eredményeire a hosszú távú eredményes működés biztos alapjai, a szabályozói környezet, a belső működési hatékonyság, a szervezeti és a humán erőforrások tekintetében 2012-ben tovább erősödnek, kiemelt figyelemmel a jövőbeli akvizíciókra és nagy projektekre, valamint a versenyképes irányítási és a működtetési feltételek kialakításának szükségességére.

Az MVM Csoport a versenytársakhoz történő felzárkózás érdekében a hazai és a regionális színtéren a villamos energia és a gáz üzletágban végbemenő értéknövelő növekedésre törekszik a gáz és a villamos energia közötti szinergiák kihasználása mellett.

Az üzletfejlesztési lehetőségek feltárása 2012-ben folytatódik, mind hazai, mind regionális irányokban, beleértve az EU és Magyarország nemzeti szintű célkitűzéseihez igazodóan a megújuló energiaforrások villamos energetikai hasznosítására irányuló projekteket is.

Mindezek mellett az MVM Csoport – mint többségi állami tulajdonú társaság – társadalmi felelősségét szem előtt tartva elkötelezte magát amellett, hogy stratégiai céljait (a gazdasági célok mellett) a fenntartható fejlődés biztosításával valósítsa meg, különös gondot fordítva a környezet védelmére.

4 AZ MVM CSOPORT TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI

4.1. Holdingközpont - MVM Zrt.

Vagyonkezelés

Az MVM Zrt., mint holdingközpont, alapvetően stratégiai irányító, ellenőrző tevékenységet lát el a tulajdonában álló gazdasági szervezetek fölött. Ebbe a tevékenységi körbe tartozik a stratégiai tervezés és döntéshozatal, a társaságcsoport tagjainak felügyelete, valamint a holding központosított pénzgazdálkodási, vagyongazdálkodási tevékenysége. Az irányítási jellegű feladatok nem vonatkoznak az engedélyhez kötött tevékenységekre (villamosenergia-termelés, rendszerirányítás, villamosenergia-kereskedelem és -átvitel, továbbá a nukleáris biztonsággal összefüggő tevékenységek). A MAVIR ZRt. esetében, a stratégiai irányítás a működési függetlenség garantálásával, a MEH által jóváhagyott, ún. Megfelelési Szabályzat előírásai szerint történik.

A társaság bevételeinek meghatározó része a leányvállalatoktól, valamint a társult és egyéb részesedési viszonyban lévő vállalatoktól származó osztalékbevételekből származik. Mindemellett a társaság a tulajdonában lévő szekunder tartalék erőműveit bérbe adja leányvállalatának, az MVM GTER Zrt.-nek, továbbá saját ingatlanainak (irodaház, egyéb) bérbeadásából is származik bevétele a társaságnak.

Az MVM Zrt. 2012. évi beruházásainak tényleges teljesítése 2 304 M Ft volt.

A fejlesztések nagy részét az erőművi fejlesztések tették ki. A tartalék gázturbinákhoz kapcsolódó beruházások közt legjelentősebb a Lőrinci Erőmű felsőszintű irányítástechnikai fejlesztése. A távközlési beruházások, rekonstrukciók közül kiemelendő a MAVIR ZRt. által végzett OPGW eszközökkel kapcsolatos beruházás, melyet az MVM Zrt. tárgyévben megvásárolt. Minden további távközlési beruházás már az MVM NET Zrt.-ben valósult meg.

Fejlesztések

Az MVM Zrt. 2012. évi beruházásainak tényleges teljesítése 2 304 M Ft volt.

A fejlesztések nagy részét az erőművi fejlesztések tették ki. A tartalék gázturbinákhoz kapcsolódó beruházások közt legjelentősebb a Lőrinci Erőmű felsőszintű irányítástechnikai fejlesztése. A távközlési beruházások, rekonstrukciók közül kiemelendő a MAVIR ZRt. által végzett OPGW eszközökkel kapcsolatos beruházás, melyet az MVM Zrt. tárgyévben megvásárolt. Minden további távközlési beruházás már az MVM NET Zrt.-ben valósult meg.

4.2. Kereskedelemi üzletág

Az MVM Csoport Magyarország meghatározó villamosenergia-nagykereskedője, egyben számottevő részesedéssel rendelkezik a kiskereskedelmi és a közvetlen fogyasztói értékesítés piacán, valamint a külföldi leányvállalatok révén jelen van a kelet-közép-európai régió villamosenergia-kereskedelmében is.

Az MVM Csoport kereskedelmi divízióját 2012. év végén az alább felsorolt tagvállalatok és azok leányvállalatai alkották:

- MVM Partner Energiakereskedelmi ZRt. (továbbiakban: MVM Partner ZRt.),
  - MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd (továbbiakban: MVM Partner Serbia d.o.o)
  - MVM Partner d.o.o.
  - MVM Partner Energija, druzba za energijo d.o.o. (továbbiakban MVM Partner Energija d.o.o.)
  - MVM Partner Bucharest S.r.l.
  - MVM Trade Poland Sp. z.o.o.
- MVM-ADWEST Marketing und Handelsgesellschaft GmbH. (továbbiakban: MVM-ADWEST Marketing GmbH.),
- HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt (továbbiakban: HUPX Zrt.). [1]
  - CEEGEX Közép-Kelet-Európai Szervezett Földgázpiac Zrt. (továbbiakban: CEEGEX Zrt.)
  - HUPX Derivatív Zrt.

[1] A HUPX Zrt. a MAVIR ZRt. 100%-os tulajdonú leányvállalata. A szervezett villamosenergia-piaci engedélyes nem minősül kereskedőnek, hanem egy teljesen külön engedélyesi kategória, de az MVM irányítási szempontú kategorizálásának megfelelően a kereskedelmi üzletágba került.

4.2.1. MVM Partner ZRt.

Az MVM Partner Energiakereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MVM Partner ZRt.) és az MVM Trade Villamosenergia Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MVM Trade ZRt.) Alapítója a Gt. 71. § (1) bekezdésében foglalt és a létesítő okiratokban iktatott felhatalmazás alapján elhatározta a társaságok egyesülését, amely eredményeképp az MVM Trade ZRt. 2012. június 30-án beolvadt az MVM Partner ZRt.-be. A beolvadást követően az MVM Partner ZRt., mint átvevő társaság az MVM Trade ZRt., mint beolvadó társaság általános jogutódjává vált, a beolvadó társaság pedig 2012. június 30-ával megszűnt. A beolvadás biztosította az engedélyesi és egyéb üzleti tevékenység teljeskörű jogfolytonosságát. A MEH vonatkozó határozatának értelmében az MVM Partner ZRt. – az MVM Trade ZRt. jogutódjaként – a villamos energia nagykereskedelmi piacon Jelentős Piaci Erővel (JPE) rendelkező engedélyessé vált.

2012. évben az MVM Partner ZRt. fő beszerzési forrásai az MVM Trade ZRt. portfoliójában lévő hazai erőművek, más kereskedőcégektől történő vásárlások, valamint import szállítások voltak. A villamos energiát legnagyobb arányban az egyetemes szolgáltatók villamos energia igényének ellátására, magyarországi végfelhasználók számára, továbbá magyarországi kereskedelmi engedéllyel rendelkező kereskedőknek, kisebb arányban pedig külföldi partnerek felé értékesítette.

Az MVM Partner ZRt. az eszközalapú kereskedelem mellett megkezdte a saját számlás (ún. propriatery) kereskedelmi tevékenységet. A társaság regionális jelenléte tovább bővült 11-re növelve a régióban kereskedhető piacok számát.

MVM Partner ZRt. fontosabb villamosenergia-kereskedelmi adatai (GWh)		2011. év	2012. év *	Változás (%) '12/'11
Összes beszerzett villamos energia		**5 100**	**16 596**	**+225,4**
Ebből:	hazai erőművektől	1 535	11 684	+661,1
	átviteli rendszerirányítótól	232	252	+8,8
	villamosenergia-kereskedőtől	2 760	3 425	+24,1
	importból	330	965	+192,4
	szervezett villamosenergia-piacról	244	269	+10,6
Összes értékesített villamos energia		**5 100**	**16 596**	**+225,4**
Ebből:	egyetemes szolgáltatóknak	0	5 310	-
	más felhasználónak	1 816	3 298	+81,6
	villamosenergia-kereskedőnek	2 983	6 872	+130,4
	erőműnek	0	52	-
	határon kívüli értékesítés	301	1 065	+253,9

*Az adatok a beolvadás következtében már tartalmazzák az MVM Trade ZRt. 2012. évi kereskedelmi adatait is.

Az MVM Partner ZRt. a 2012. évi villamos energia értékesítéséhez 16,6 TWh villamos energiát vásárolt. A beszerzés legnagyobb hányadát, 70,4 %-ot belföldi termelőktől történő beszerzés tette ki. A kereskedőktől történő vásárlás részaránya 20,7 % volt, míg az importból történő beszerzés hányada 5,8 %. A szervezett piaci beszerzés, valamint a MAVIR ZRt.-től történő vásárlás összesen a beszerzés 3,1 %-át tette ki. A termelőktől történő villamosenergia-vásárlás legnagyobb részét, 61,9 %-ot az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-től történő beszerzés alkotja. A szénbázison termelt energia-vásárlás részaránya 22,9 %, a szénhidrogénnel működő erőművektől vásárolt energia 11,8 %-ot tett ki. Az egyéb energiahordozókból termelt energia, – melynek része a megújuló energia – részaránya 3,4 %.

Az összes villamosenergia-értékesítés 32%-a az „egyetemes szolgáltatási engedéllyel" rendelkező társaságoknak történő értékesítés volt. A villamosenergia-felhasználóknak történő értékesítéssel kapcsolatban a 2003. január 1-jei piacnyitáskor a társaság elsődleges célja a kiemelten nagy ipari fogyasztók villamos energia ellátása volt. A nagyfogyasztói szegmensben általánosan elterjedt, és az évek során jól bevált értékesítési módszerrel, nevezetesen a cégekhez rendelt ügyfélmenedzserek (személyes eladás) révén történő értékesítéssel néhány év alatt országosan egészen az 1 GWh/év ügyfél méretig sikerült hatékonyan eljutni. A társaság vevői között egyaránt megtalálhatók a hazai ipar prominens képviselői különböző iparágakból (gépgyártás, elektronikai ipar, üveggyártás, cement ipar stb.), a sok telephelyes élelmiszer láncok, valamint szolgáltató cégek (közművek, banki szolgáltatások stb.) is.

A további fejlődés érdekében 2008. szeptember 1-jétől a társaság új célcsoportra, azon kis- és középvállalkozásokra (KKV) is elkezdett fókuszálni, amelyek éves villamosenergia-fogyasztása nem haladja meg az 1 GWh mennyiséget. Termékként rugalmasan változó időtartamú, fix áras, fogyasztói szokások megismerésén alapuló, adott cégre szabott szerződéses konstrukciókat kínál a társaság ebben a szegmensben. Az ügyintézési modell legfőbb alapelvei a gyorsaság és az egyszerűség. A kereskedőváltásban, vagy a hálózati engedélyesekkel történő egyeztetésekben az MVM Partner ZRt. a lehető legtöbb feladatot átveszi az ügyfelektől.
A villamosenergia-nagykereskedelmi tevékenység fókuszában továbbra is a magyar piac áll, de az MVM Partner ZRt. 2012. évben fióktelepe és leányvállalatai révén már kereskedelmi engedéllyel rendelkezett Romániában, Szerbiában, Horvátországban, Szlovéniában és Lengyelországban is.
A lengyel leányvállalat MVM Trade Poland Sp. z.o. néven 2012. év elején került bejegyzésre, a kereskedelmi engedélyt a lengyel cégnek 2012. március 20-án bocsátották ki.
A fejlesztés következő állomásaként Bulgáriában kezdődött meg a piaci hozzáférés kiépítése a kereskedelmi engedély 2012. év decemberében került kiadásra.

Az elkészült piaci fejlesztésekkel az MVM Partner ZRt. kereskedési lehetőséggel rendelkezik az osztrák, a német és a francia villamos energia day ahead és intraday piacán tőzsdei és OTC kereskedés keretében, valamint forward kereskedési lehetőséggel az OTC piacon. A fogyasztói és kereskedelmi portfolió biztonságos kezelése érdekében a társaság az MVM-ADWEST Marketing GmbH közreműködésével 2012. év folyamán jelen volt Csehország és Szlovákia tőzsdéin és nagykereskedelmi piacain is. A társaság aktív szereplője az éves, havi, napi határkapacitás aukcióknak annak érdekében, hogy a kereskedelmi lehetőségek minél szélesebb körét tudja kamatoztatni.
A földgáz kereskedelmi tevékenység vonatkozásában a társaság két fő földgáz értékesítési tevékenysége a fogyasztói értékesítés, melynek során közvetlenül a hazai energiafogyasztók részére, valamint a nagykereskedelmi tevékenység, amelynek keretében a hazai piacon kereskedelmi engedéllyel rendelkező társaságok részére értékesít.

MVM Partner ZRt. fontosabb földgáz-kereskedelmi adatai (M m^3)		2011. év	2012. év *	Változás (%) '12/'11
Összes beszerzett földgáz		**552**	**1 173**	**+112,4**
Ebből:	kereskedőtől	12	24	+98,9
	tárolóból	165	102	-37,9
	importból	375	1 047	+178,9
Összes értékesített földgáz		**552**	**1 173**	**+112,4**
Ebből:	kereskedőnek	548	1 085	+98,1
	felhasználónak	4	88	+1 887,1

*Az adatok a beolvadás következtében már tartalmazzák az MVM Trade ZRt. 2012. évi kereskedelmi adatait is.

Az MVM Partner ZRt. földgáz kereskedelmi üzletága értékesítéseinek 90%-át nagykereskedelemben (38 413 TJ), ezen belül 11%-át (4 520 TJ) távhő- és kapcsolt hőtermelő társaságok, valamint közintézmények, illetve azokat ellátó kereskedők részére értékesítette. A kiskereskedelemi tevékenység a portfólió 10%-át (4 055 TJ) tette ki, ami egyaránt tartalmaz ipari-termelő (gyógyszeripar, üvegipar, farostlemezgyártás) és kommunális feladatokat ellátó fogyasztókat az ország 18 megyéjében, valamint Budapesten egyaránt.
Az MVM Partner ZRt. üzleti-stratégiai céljainak megvalósulását támogatva 2012. évben is folytatta intenzív – elsősorban a kis- és középvállalkozásoknak szóló – kommunikációs tevékenységét. A kommunikáció kiemelt területe az ügyfél megtartó és ügyfél akvizíciós kampányok voltak, valamint a 2012-ben bevezetett környezetbarát, megújuló energiaforrásból származó Zöldáram termék mellett, a társaság pozitív megítélését elősegítő társadalmi felelősségvállalás. A korábbi évekhez hasonlóan 2012. évben is a hatékony média jelenlétre törekedett a társaság, így kedvező villamosenergia-beszerzési megoldásait, szolgáltatásait a nagyfogyasztók, illetve a kis- és középvállalkozások számára közterületen, internetes felületeken, országos és regionális sajtóban, rádióban és TV-ben is hirdette.
A leendő ügyfelek számára a személyes találkozás is biztosított volt különböző, elsősorban kis- és középvállalkozásoknak szóló szakmai konferenciákon (pl. „Pénzt, de honnan" konferencia sorozat, Országos Főenergetikusi Konferencia, MEE Vándorgyűlés, Renexpo stb.).

Az MVM Partner ZRt. 2012 évben is fontos feladatnak tartotta a fogyasztók tájékoztatását a kereskedőváltással kapcsolatban. Ennek megfelelően az őszi időszakban, szeptembertől „Aki kíváncsi duplán nyerhet" szlogennel indított kampányában igyekezett azokat a vállalkozásokat is bevonni a villamosenergia-ajánlatkérési folyamatba, akik eddig még nem találkoztak a versenypiacon elérhető előnyökkel.

Az ügyfelek részére a társaság a rugalmas és gyors ügyintézést elsősorban dedikált ügyfélmenedzsereken keresztül biztosította, míg az internetes ügyfélszolgálati oldalon keresztül az ország bármely pontjáról elérhető gyors és kényelmes ügyintézési lehetőség is elérhetővé vált.

Az MVM Partner ZRt.-nek úgy is, mint az ország egyik legnagyobb holding struktúrában működő társaságcsoportjának része és úgy is, mint a villamosenergia-versenypiacon kereskedő önálló egység kiemelten fontos, hogy piaci súlyához mérten részt vállaljon a társadalmi problémák megoldásában, felkarolva ügyeket, alapítványokat, valamint támogasson olyan kiemelt fontosságú eseményeket, szervezeteket, melyek pozitívan befolyásolják a cég társadalmi megítélését. Az MVM Partner ZRt. 2012. évben – az előző évekhez hasonlóan – elsősorban a társaság szociális érzékenységét tükröző alapítványokat támogatta (gyermekgyógyászat támogatása, hátrányos helyzetűek felkarolása, életkörülményeik javítása), de elkötelezettséget vállalt egyéb társadalmi problémák felvállalása, karitatív tevékenységek, a kultúra és oktatás-nevelés támogatása mellett is.

2012. évben a társaság szervezésében ötödik alkalommal került megrendezésre az Élménynap elnevezésű rendezvény. A „Legszebb napom" szlogent viselő eseményen közel 600 fogyatékkal élő és tartós kórházi kezelésre szoruló beteg kisgyermek és egészséges óvodás játszhatott, szórakozhatott együtt. A nemzeti energetikai társaságcsoport közel 100 önkéntese is gondoskodott a kicsik és családtagjaik felhőtlen, boldog napjáról. Az Élménynap alkalmával az MVM Partner ZRt. a rendezvény keretében adományt adott át a Semmelweis Egyetem Tűzoltó utcai Klinikájának, az SOS Gyermekfalunak és a Gondolkodj Egészségesen Alapítványnak.

A társaság hozzájárult az MKB Veszprém kézilabda csapat és a paksi futballcsapat sikereihez. A gyermeksportágak közül a tavalyi évben is a Kai Sei Karate Sportegyesületben sportoló fiatal generáció hazai és nemzetközi versenyein elért eredményeihez igyekezett hozzájárulni a vállalat, továbbá támogatta a Nagy Sportágválasztó két rendezvényét, melyeket 2012 májusában és szeptemberében rendeztek meg.

4.2.2. Az MVM-ADWEST Marketing GmbH

Az osztrák bejegyzésű MVM-ADWEST Marketing GmbH a regionális villamosenergia-kereskedelemben vesz részt. 2012. évben saját-számlás nagykereskedelmi tevékenységet folytatott az osztrák, a német, a szlovák és a cseh piacon, valamint ezen piacok között. A társaság tagja volt az osztrák és a német áramtőzsdének, a cseh és szlovák szervezett napi piacnak, valamint kereskedési lehetőséggel rendelkezett több brókerplatformon is. A saját kockázatra végzett tevékenységet megbízásból folytatott kereskedelmi tevékenység egészítette ki. A villamosenergia-kereskedelmen túl 2012. évben a cég megbízás útján környezetvédelmi kvóta kereskedelemmel is foglalkozott.

A társaság 2012. évi üzleti éve tekintetében az új kereskedelmi, működési modellre való átállás előkészítése került előtérbe az alábbiak szerint:

- Az MVM-ADWEST Marketing GmbH-ban lévő kereskedelmi (kibocsátási kvóta kereskedelem, mérlegkörök, kereskedelmi engedélyek, tőzsdei tagságok, brókeri hozzáférések) és működési funkciók (pénzügy és kontrolling, piacfenntartási funkciók) fokozatos áttelepítése az MVM Partner ZRt.-be.

A fentiek következtében 2012 októberében megtörtént a német és az osztrák villamos energia és határkapacitás kereskedési jog átadása az MVM Partner ZRt. részére minden időtávon (day ahead, intraday és határidős) mind OTC, mind pedig a tőzsdei kereskedésben. A feladatok átadása mellett azonban továbbra is biztosítva van a még MVM-ADWEST-nél lévő kereskedelmi és pénzügyi funkciók működése, amelyek ellátása folyamatos.

Fent leírtak miatt a társaság éves kereskedelmi forgalma 2012. évben 0,8 TWh-ra csökkent. A kereskedés piacok szerinti felosztása az alábbi táblában található:

Az MVM-ADWEST GmbH. fontosabb kereskedelmi adatai (GWh)	2011. év		2012. év	
	Vásárlás	Értékesítés	Vásárlás	Értékesítés
Határátlépő kereskedelem	99	1 420	93	436
Ausztria	1 053	181	0	28
Németország	1 185	734	335	248
Szlovákia	99	104	286	2
Csehország	293	290	59	60
Összesen	**2 728**	**2 728**	**773**	**773**

4.2.3. A HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt.

A HUPX Zrt. a MAVIR ZRt. 100%-os leányvállalata, amely a MEH 136/2009 határozata alapján kapott szervezett villamosenergia-piaci működési engedély birtokában végzi feladatait. Ennek értelmében célja a piaci szereplők versenysemleges, hatékony, magas színvonalú, biztonságos és átlátható kiszolgálása; versenyképes tőzsdei kereskedési és elszámolási szolgáltatás biztosítása; a szakmai semlegesség megtartása mellett a villamosenergia-piac lehető legszélesebb köre számára megbízható árinformációk nyújtása.

A HUPX Zrt. az elektronikus alapon szervezett árampiacon az alábbi villamos energia ügyletek kereskedését biztosítja:

- egyrészt zárt aukció keretén belül, másnapi magyarországi szállítású termékek (DAM) vonatkozásában, valamint
- folyamatos kereskedés keretein belül, hosszú távú fizikai (PhF) magyarországi szállítású termékek vonatkozásában.

A HUPXDAM (Day-ahead) kereskedés 2010. július 20-án kezdődött meg. A másnapi aukciós piacon standard órás alapú, illetve blokk villamos energia kontraktusokkal lehet kereskedni, melyek fizikai szállítása a magyar átviteli rendszerben történik. 2012. szeptember 11-én elindult a cseh, szlovák és a magyar másnapi piacokon és a köztük lévő határokon – implicit kapacitás allokációjának céljából – az áralapú piac-összekapcsolás.

A HUPX hosszú távú fizikai szállítású termékek kereskedési piaca 2011. július 19-én indult. A HUPXPhF fizikai futures piacán standard három front havi, négy front negyedéves és három front éves zsinór és csúcs villamos energia kontraktus kereskedhető, melyek lejáratuk után fizikai leszállításra a magyar átviteli rendszerben kerülnek.

A HUPX Zrt. által lebonyolított villamos energia forgalmat az alábbi táblázat mutatja:

HUPX Zrt. által lebonyolított forgalom (MW/h)	2011. év	2012. év
Másnapi aukciós termékek forgalma	3 785 270	6 321 798
Fizikai futures termékek forgalma	1 100 113	6 291 749

A HUPX Zrt. 2012. évben folytatta a gáz és a derivatív termékekkel való kereskedés előkészítését is. A feladatok ellátására a társaság még 2011. évben megalapította két leányvállalatát a CEEGEX Zrt.-t, valamint a HUPX Derivatív Zrt.-t.

2012. év során a CEEGEX Zrt.-ben megtörtént a Back-Office rendszer kialakítása, valamint a szükséges informatikai rendszerek (klíring elszámoló rendszer, CEEGEX portál) fejlesztése. A Szervezett Földgázpiac piaci szabályzata december 21-én került jóváhagyásra a Magyar Energia Hivatal által. Megkezdődtek a tagok csatlakozási folyamatai és a nemzetközi együttműködés kialakítása is. A magyar gáztőzsde 2013. január 1-jén indította el szolgáltatásait.

A nem fizikai szállítású villamosenergia-termékek kereskedelmének lebonyolítására létrejött HUPX Derivatív Zrt. várhatóan 2014. évben kezdi meg a derivatív piacok működtetését.

4.3. Termelési üzletág

Az MVM Csoport termelési portfólióját 2012. évben a következő társaságok alkották:

- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.,
- Vértesi Erőmű Zrt.,
- MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.,
- MVM MIFŰ Kft.,
- MVM GTER Zrt.,
- MVM Hungarowind Kft.,
- MVM BVMT Zrt.,
- MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.

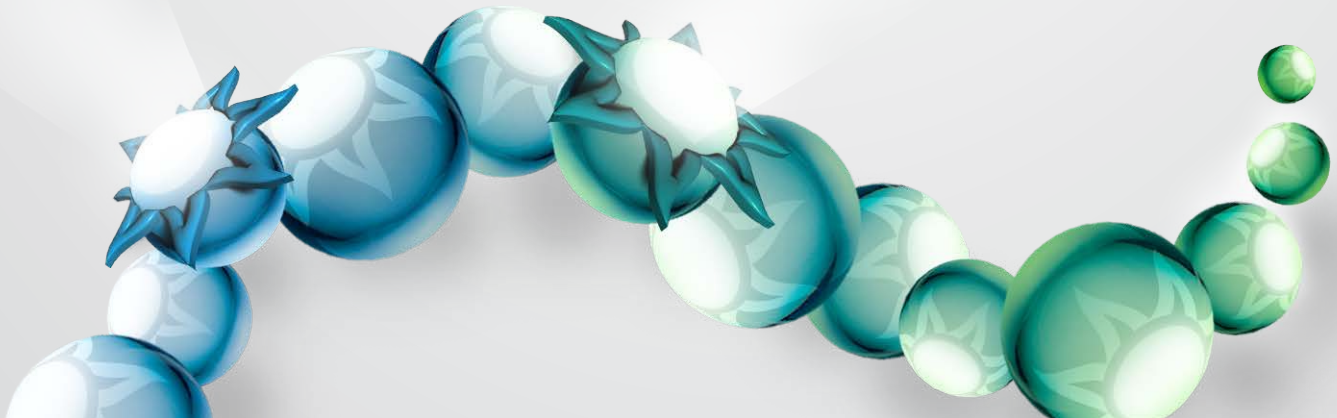
Az MVM Csoport termelési üzletágának beépített teljesítmény és termelési mennyiségi adatait a következő táblázatok mutatják:

Beépített teljesítmény, primer energiaforrások szerinti bontásban

Tétel	M.e.	2011	2012
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**2 903**	**2 903**
szén/biomassza	MW_e	240	240
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	MW_e	640	640
nukleáris	MW_e	2 000	2 000
szél	MW_e	23	23
Beépített hőteljesítmény	**MW_{th}**	**6 536**	**6 536**
szén	MW_{th}	88	88
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	MW_e	508	508
nukleáris	MW_{th}	5 940	5 940

Megtermelt energia mennyisége primer energiaforrások szerinti bontásban

Tétel	M.e.	2011	2012
Termelt villamos energia	**GWh**	**17 226**	**17 259**
szén/biomassza	GWh	1 023	995
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	GWh	477	420
nukleáris	GWh	15 685	15 793
szél	GWh	41	51
Kiadott villamos energia	**GWh**	**16 079**	**16 116**
szén/biomassza	GWh	859	833
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	GWh	465	415
nukleáris	GWh	14 711	14 818
szél	GWh	44	51
Termelt hő	**TJ**	**3 403**	**3 518**
szén/biomassza	TJ	356	353
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	TJ	2 539	2 637
nukleáris	TJ	508	528
Kiadott hő	**TJ**	**3 335**	**3 484**
szén/biomassza	TJ	346	336
földgáz és tüzelőolaj/fűtőolaj	TJ	2 481	2 620
nukleáris	TJ	508	528



4.3.1. MVM Paksi Atomerőmű Zrt.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Magyarország meghatározó villamosenergia-termelő társasága. Az atomerőmű az egyéb villamos erőművekkel összehasonlítva a legkevésbé környezetszennyező, nem bocsát ki szén-dioxidot, ezzel évente 2 millió ember oxigénszükségletét takarítja meg. Így a paksi atomerőmű az ország számára mind energetikai, mind környezetvédelmi, mind gazdasági szempontból nélkülözhetetlen.

Villamosenergia-termelés, - értékesítés

Az atomerőmű eddigi történetének legjobb villamosenergia-termelési eredményével zárta a 2012. évet: 15 793 GWh-val járult hozzá a hazai villamosenergia-termeléshez. A kiemelkedő eredmény nagyban köszönhető a létesítmény közel 90%-os teljesítmény-kihasználtságának, amellyel az erőmű részaránya 45% fölé emelkedett a magyar villamosenergia-termelésben.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. villamosenergia-termelési- és értékesítési mennyiségi adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

MVM Paksi Atomerőmű Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**2 000**	**2 000**	**-**
Termelt villamos energia	**GWh**	**15 685**	**15 793**	**+0,7**
Kiadott villamos energia	GWh	14 711	14 818	+0,7
Belföldi villamosenergia értékesítés összesen	**GWh**	**14 711**	**14 818**	**+0,7**

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a megtermelt villamos energia teljes mennyiségét az MVM Partner ZRt.-vel kötött Villamos energia Adásvételi Megállapodás szerint értékesíti. A társaság fogyasztókkal közvetlenül nem áll kapcsolatban, a kereskedő részére szolgáltatott, minőségre vonatkozó információk a mérlegköri szerződésben, valamint a villamos energia adásvételi megállapodásban találhatók, a mennyiségre vonatkozó információk pedig az Éves Kereskedelmi Szerződésben (ÉKSZ) kerülnek rögzítésre.

Hőértékesítés

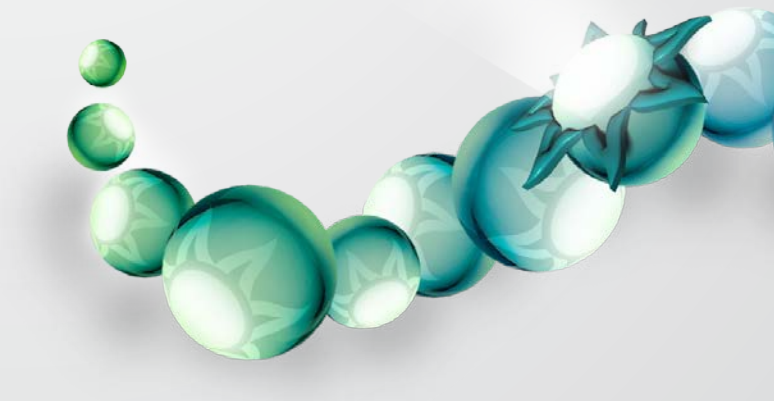
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által megtermelt hő legnagyobb része a Duna Center Therm Kft. számára kerül értékesítésre, fennmaradó részét az MVM OVIT Zrt., valamint a MVM Villkesz Kft. részére értékesíti az atomerőmű.

A hőenergia-termelési- és értékesítési mennyiségi adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

MVM Paksi Atomerőmű Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített hőteljesítmény	**MW_{th}**	**5 940**	**5 940**	**-**
Termelt hő	**TJ**	**508**	**528**	**+3,9**
Kiadott hő	TJ	508	528	+3,9
Értékesített hő	TJ	134	161	+20,3

Befektetések, fejlesztések

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. stratégiája, hogy biztonságosan, valamint gazdaságosan a lehető legkisebb környezeti terhelés mellett, a lehető legtöbb villamos energiát állítsa elő. A 2012. évi beruházások összetételét és terjedelmét egyrészt a blokkok tervezett üzemidejéhez tartozó szinten tartási feladatok, illetve nagyobb részben az üzemidő-hosszabbítással (ÜH) összefüggő projektek időarányos teljesítése alkotta.



Üzemidő-hosszabbítás (ÜH)

2012. évben folytatódott az üzemidő hosszabbítási végrehajtási program (ÜH VP) feladatainak végrehajtása. Ezek részben az 1. blokki ÜH előkészítő tevékenység még le nem zárt feladatai voltak, valamint – tekintve, hogy a 2. blokki ÜH engedélykérelmet legkésőbb 2013 decemberéig be kell nyújtani – a 2. blokk ÜH előkészítő feladatai is egyre inkább előtérbe kerültek. Ezek közül a legfontosabb a 2. blokki üzemidő hosszabbítás engedélykérelem megalapozó dokumentáció (ÜH EMD) összeállítása, melynek mennyiségi teljesítése, és Szuperkontroll Team (SZKT) általi zsűrije megtörtént. Az ÜH EMD független szakértői felülvizsgálatának előkészítése is megkezdődött.

Mindemellett a legnagyobb terhet az 1. blokki engedélykérelem hatósági felülvizsgálatából származó nem tervezett feladatok jelentették. Azon túl, hogy az ÜH feladatainak előrehaladásáról havi rendszerességű tájékoztatót küldött a társaság az Országos Atomenergia Hivatal Nukleáris Biztonsági Igazgatósága (OAH NBI) részére, 15 alkalommal került sor konzultációra, illetve hatósági ellenőrzésre az ÜH-hoz tartozó területeken. Az üzemidő hosszabbítást megalapozó dokumentációval kapcsolatban, valamint az üzemidő hosszabbításhoz közvetlenül kapcsolódó egyéb hatósági igényekből származó többletfeladatok végrehajtása kapcsán 2012. évben összesen 41 beadványt nyújtott be a társaság az OAH NBI részére. Ez hatalmas erőfeszítést és rugalmasságot igényelt, mind az ÜH előkészítésben résztvevő erőműves szakemberek, mind a külső vállalkozók részéről. Mindkét fél, megértve az ügy jelentőségét, az előírt feladatokat határidőre teljesítette.

Az ÜH engedélyeztetés részeként 2012. október 4-én Pakson közmeghallgatást tartott a nukleáris hatóság, amely problémamentesen zajlott le. Az eseményre – OAH NBI kérésére – az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. ún. „Közérthető összefoglaló"-t adott ki.

A fentieken túlmenően a 2012. év feladata volt még az ÜH követelményeinek megfelelően aktualizált Végleges Biztonsági Jelentés (VBJ) OAH NBI-hez történő benyújtása, mely szintén határidőre teljesült.

Mindezek eredményeképpen az Országos Atomenergia Hivatal 2012. december 17-i dátummal, HA5601 határozati számmal üzemeltetési engedélyt adott a Paksi Atomerőmű 1. blokkjára 2013. január 1. napjától 2032. december 31. napjáig.

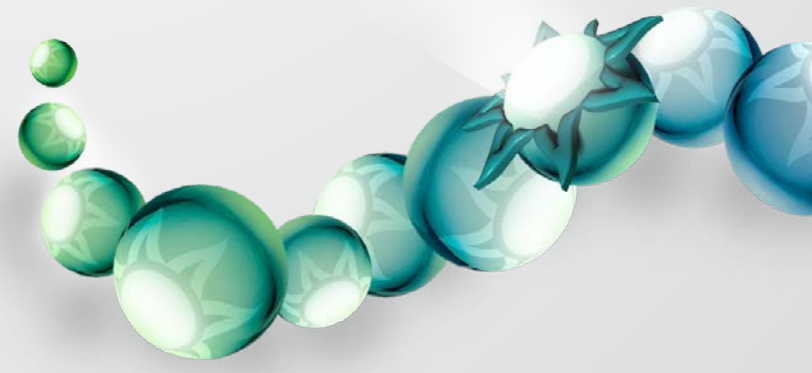
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 2012. évi tevékenysége a kutatás-fejlesztés területén

A 2012. évben végrehajtott kutatás-fejlesztési tevékenységet a paksi atomerőmű biztonságának növelése, a hatósági követelmények teljesítése, a hatékonyabb és megbízható villamosenergia-termelés elősegítése motiválta. A kutatás-fejlesztési feladatok az alábbi fontosabb műszaki területekre irányultak:

- reaktorfizika, reaktortechnika, termohidraulika;
- öregedés- és élettartam kezelés, szerkezeti anyagok vizsgálata;
- balesetek, üzemzavarok elemzési eszközeinek fejlesztése;
- speciális vizsgáló és mérőberendezések kifejlesztése.
- vegyészeti technológiák fejlesztése;
- sugárvédelem;
- speciális vizsgáló és mérőberendezések kifejlesztése.

A kutatás-fejlesztési tevékenységet ebben az évben is csak jelentős elméleti és kísérleti háttérrel rendelkező egyetemi tanszékek, kutatóintézetek és szakcégek bevonásával végezte a társaság.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. által végeztetett kutatás-fejlesztés közvetve, vagy közvetlenül a fenntartható fejlődéshez kapcsolódik. A társaság stratégiai céljaival összhangban, az emelt teljesítményen történő gazdaságos üzemelés, az üzemidő hosszabbítás, az üzemanyag-felhasználás gazdaságosságának növelése, a környezetvédelmi célok elérése érdekében sikerült mozgósítani a hazai kutató-intézeteket, elvégeztetni a hosszútávon hasznosítható fejlesztéseket, melyek megalapozzák a célok teljesítését. A fenti fejlesztések a paksi atomerőmű által termelt energia hosszú távú biztosításával, a termelés megalapozásával, a beépített teljesítmény, a rendelkezésre állás növelésével közvetlenül hozzájárulnak Magyarország szén-dioxid kibocsátásának csökkentéséhez.



4.3.2. MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.

Az Országgyűlés az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 7§ (2) bekezdése alapján, a paksi atomerőmű telephelyén új atomerőművi blokkok létesítésének előkészítését szolgáló tevékenység megkezdéséhez szükséges elvi hozzájárulást 2009. május 30-án adta meg. Mindezen feladatok elvégzésére az MVM Zrt. 2009. július 1-én megalakította a Lévai Projektet. A Lévai Projekt feladatait a Paksi Atomerőmű telephelyén létesülő új atomerőművi blokkal (blokkokkal) kapcsolatos további feladatok meghatározásáról szóló 1194/2012. (VI. 18.) Korm. határozat állapította meg. Az MVM Zrt. a projekt energiastratégiai jelentősége miatt 2012. év májusában az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. létrehozásáról döntött. A társaság cégbírósági bejegyzése 2012. augusztus 10-én megtörtént.

A társaság fő feladata az új paksi telephelyű atomerőművi blokkok létesítésének előkészítése, a tender kiírása, lebonyolítása, az ajánlatok kiértékelése, valamint a szükséges előzetes engedélyek beszerzése.

A társaság a megalakulást követően elkezdte a szervezeti struktúra kialakítását, a személyi állomány feltöltését, a működési feltételek megteremtését (irodai eszközök beszerzése) és a szükséges szolgáltatói szerződések (informatikai, számviteli, bérleti stb.) megkötését.

A társaság működésfejlesztési projektet indított a folyamatszabályozás elkészítése érdekében. Az első körben elkészült szabályzatokat (Szervezeti Működési Szabályzat, Fejlesztési terv, Beszerzési Szabályzat, Javadalmazási Szabályzat, Cégjegyzési Aláírási Jogosultságok Szabályzata) az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. Igazgatósága az október 11-ei ülésén fogadta el. A társaság a gazdálkodással összefüggő szabályozásait (Számviteli Szabályzat, Leltározási Vezérigazgatói Utasítás, Eszközök és Források Értékelési Vezérigazgatói Utasítás, Pénzkezelési Vezérigazgatói Utasítás, Önköltségszámítási Szabályzat, Számlarend) az Igazgatóság rendkívüli ülésén fogadta el október 26-án. Elkészültek a társaság alaptevékenységi feladatait támogató projektszabályozók, az irat-, dokumentumkezelési- és teljesítményértékelési, valamint a kommunikációs és a minőségügyi szabályozók.

Egyeztetés történt a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM), az OAH, a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (MBFH) és az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. között a földtani kutatási program jogszabályi hátteréről.

A finanszírozási stratégiai tanácsadó kiválasztására irányuló ajánlati kiírás elkészült, a tulajdonosi jóváhagyást követően a versenyeztetés indítható.

A tenderdokumentációhoz kapcsolódóan kidolgozásra került a fővállalkozó kiválasztására vonatkozó értékelési koncepció, amely alapján megkezdődött a részletes értékelési szempontrendszer kidolgozása.

A tenderdokumentáció részeként a főbb karbantartási és üzemeltetés támogatási szerződéses feltételekre vonatkozó koncepció elkészült. A koncepció jelenleg több alternatívát tartalmaz, melyek véleményezése – a tenderdokumentációban való végleges verzió kiválasztása céljából – folyamatban van.

A fűtőelem szállításhoz kapcsolódó szerződéses feltételek kidolgozásának alapját képező műszaki specifikáció egyeztetése jelenleg folyamatban van. Ezt követően az elfogadott műszaki specifikáció alapján kezdhető meg a kereskedelmi és jogi feltételek kidolgozása.

A dózismegszorítás hatósági meghatározásához az anyagok véglegesítése, a beadvány jóváhagyásra történő benyújtása a hatósághoz 2012.08.31-én megtörtént.

Folyamatban van az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. részére, illetve a beruházáshoz nyújtható állami támogatásokra és egyéb állami, akár nemzetközi szerződés keretében vállalható kötelezettségvállalásokra vonatkozó részletes vizsgálat; az új atomerőmű által termelt villamosenergia-értékesítésére, az állami támogatásra vonatkozó és a versenyjogi szabályokat is figyelembe vevő jogi konstrukciók vizsgálata; továbbá a brit Árkülönbözeti megállapodás (CfD) rendszer magyarországi bevezethetőségének vizsgálata és a kapcsolódó üzleti modell kialakítása.

A beruházási, az üzembe helyezési és az üzemeltetési munkaerőigény felmérése dokumentáció elkészült.

A „Jövőnk Energiája" interaktív tájékoztató kamion mozgó kiállításként csoportok és egyéni látogatók számára teszi lehetővé az atomenergiával kapcsolatos fő tudnivalók megismerését .

4.3.3. Vértesi Erőmű Zrt.

A Vértesi Erőmű Zrt. tevékenységei közé tartozik a barnaszén bányászata, a villamos- és hőenergia termelése valamint kereskedelme, amelyeket Márkushegyi Bányaüzemében és az Oroszlányi Erőműben folytat. A foglalkoztatottak létszáma alapján a térségben az egyik legtöbb munkahelyet nyújtó társaság.

Bányászat

Az eocén program keretében létesült Márkushegyi Bányaüzem mintegy 300-550 m mélységű, földalatti létesítmény, mely eocénkorú barnaszén kitermelését végzi. A bánya, amely ma már hazánk egyetlen működő mélyművelésű szénbányája, az energetikai szén termelésével az oroszlányi erőmű tüzelőanyag-ellátását biztosítja. A Márkushegyi Bányaüzem 2012. évi termelését az alábbi táblázat foglalja össze:

Márkushegyi Bányaüzem		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Széntermelés	kt	665	763	+14,8
	TJ	7 468	8 101	+8,5
	kJ/kg	11 230	10 615	-5,5

Villamosenergia-termelés, -értékesítés

A Vértesi Erőmű Zrt. termelői engedéllyel működő erőműve a 240 MWe beépített kapacitású Oroszlányi Erőmű, amelyet a Márkushegyi Bányaüzemben kitermelt barnaszénnel üzemeltetnek. Az Oroszlányi Erőmű 1961-ben kezdte meg a villamosenergia-termelést a folyamatosan belépő 4 db 50 MW-os blokkal, majd 1978 telén beindult a távfűtés és a melegvíz-szolgáltatás Oroszlány város részére. Az 1980-as években elvégzett rekonstrukció után az Oroszlányi Erőmű négy üzemelő blokkal, nagy megbízhatóságú, 240 MW villamos energia és 84 MW hőenergia kapacitású termelő erőművé vált.

Az erőműben 2002 és 2005 között élettartam-meghosszabbító beruházási (retrofit) program zajlott. Ennek keretében az Oroszlányi Erőműben megépült a nedves mészkő-gipsz technológiával működő füstgáz-kéntelenítő berendezés, melynek köszönhetően több tízezer tonnával csökkent a kéndioxid kibocsátás. Az oroszlányi kazánokban (2006-tól az 1-es kazánban, 2008-tól a 2-es kazánban) lehetővé vált a szénpor tüzelése mellett – a kazán alján kialakított, ún. fluid ágyban – megújuló energiahordozók eltüzelése is a tüzelőhő akár 45-50 %-áig.

A 240 MW beépített teljesítményű Oroszlányi Erőmű működési engedélyét - figyelemmel a főberendezések hasznos élettartamára - a MEH 2020-ig adta ki.

A Vértesi Erőmű Zrt. kizárólag Magyarországon és jellemzően villamosenergia-kereskedőknek értékesít villamos energiát. A működési terület a versenypiac, a szervezett piacon (HUPX) a társaság nem kereskedik. A Vértesi Erőmű Zrt. legjelentősebb üzleti partnerei az MVM Csoport tagvállalatai. Fentieken túl a Magyar Energia Hivatal (MEH) által engedélyezett mennyiségű, megújuló energiaforrásból előállított villamos energiát is értékesít a kötelező átvétel keretein belül a MAVIR ZRt. felé. A Vértesi Erőmű ZRt. villamosenergia-termelési- és értékesítési mennyiségi adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

Vértesi Erőmű Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**240**	**240**	**-**
Termelt villamos energia	**GWh**	**1 023**	**995**	**-2,7**
Kiadott villamos energia	GWh	859	833	-3,1
Termelt villamos energia értékesítése	GWh	831	798	-3,9
ebből kötelező átvételű villamos energia értékesítése (KÁT)	GWh	252	77	-69,5
Kiegyenlítő energia és energia szabályozási tételek értékesítése	GWh	77	95	+24,0
Belföldi villamosenergia értékesítés összesen	**GWh**	**908**	**894**	**-1,6**

Hőszolgáltatás

A hőszolgáltatás a társaság és az Oroszlányi Szolgáltató Zrt. között meglévő hosszú távú hőértékesítési keretszerződések alapján történik, Oroszlány város és Bokod település fűtési és használati melegvíz-igényének ellátása érdekében az alábbi táblázatban szereplő mennyiségekkel:

Vértesi Erőmű Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített hőteljesítmény	**MW_{th}**	**88**	**88**	**-**
Termelt hő	**TJ**	**356**	**353**	**-0,9**
Kiadott hő	TJ	346	336	-2,8
Értékesített hő	TJ	338	328	-2,9

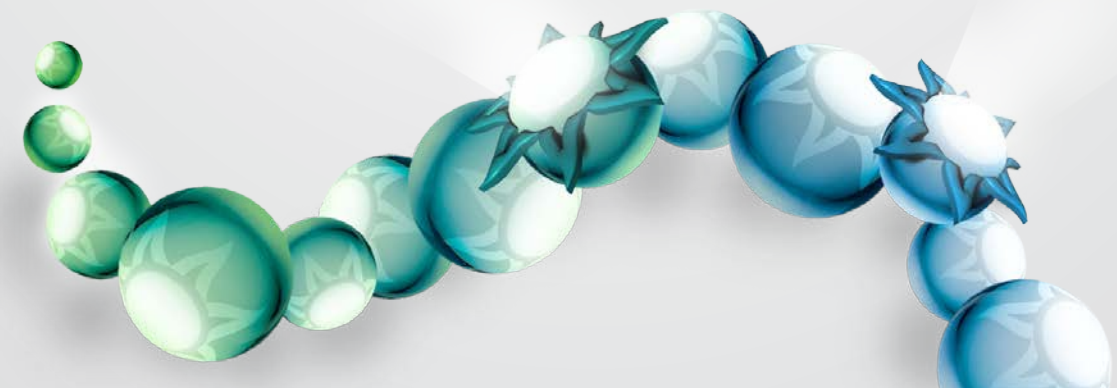
4.3.4. MVM MIFŰ Kft.

Az MVM MIFŰ Kft. által üzemeltetett Tatár utcai Gázmotoros Fűtőerőmű, a Hold utcai Kombinált Ciklusú Fűtőturbinás Erőmű és a Tatár utcai Fűtőmű együttesen biztosítják Miskolc város Belvárosi és Avasi hőkörzetének teljes hő ellátását, a Bulgárföldi és Diósgyőri gázmotoros fűtőerőművek csak részben elégítik ki az adott körzetek hő szükségleteit.

A Miskolci Hőszolgáltató Kft.- vel (MIHŐ Kft.), amelynek feladata Miskolc város hőszolgáltatásának biztosítása, a hő átvételre az MVM MIFŰ Kft. hosszú távú szerződést kötött. A hővel együtt kapcsoltan termelt villamos energiát pedig az MVM Partner ZRt. részére értékesíti.

Az erőművek üzemeltetéséhez szükséges tüzelőanyag egységesen földgáz, amelyet 2012. évben az E.ON Földgáz Trade Zrt.-től vásárolt a társaság, illetve a bulgárföldi és diósgyőri telephelyeken a MIHŐ Kft.-től szerzett be. A társaság hő- és villamosenergia termelési- és értékesítési mennyiségi adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

MVM MIFŰ Kft.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**64**	**64**	**-**
Termelt villamos energia	**GWh**	**240**	**178**	**-25,9**
Kiadott villamos energia	GWh	234	173	-25,8
Termelt villamos energia értékesítése	GWh	234	173	-26,2
Beépített hőteljesítmény	**MW_{th}**	**408**	**408**	**-**
Termelt hő	**TJ**	**1 346**	**1 217**	**-9,6**
Kiadott hő	TJ	1 301	1 211	-6,9
Értékesített hő	TJ	1 301	1 211	-6,9



4.3.5. MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.

A társaság feladata a 49,98 MWe villamos és 74 MWth hőteljesítményű erőmű üzemeltetéséhez szükséges feltételek biztosítása, az üzemeltetési tevékenység felügyelete és az értékesítések lebonyolítása.

Az erőmű villamos energiával kapcsoltan termel hőt, amelyet a FŐTÁV Zrt.-nek hosszútávú hőszolgáltatási szerződés keretében értékesít. Az általa termelt hő az észak-budai hőkörzet hőigényét biztosítja. A megtermelt villamos energia a HUPX Zrt. rendszerén keresztül került értékesítésre.

A társaság hő- és villamosenergia-termelési- és értékesítési mennyiségi adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**50**	**50**	**-**
Termelt villamos energia	**GWh**	**209**	**215**	**+2,9**
Termelt villamos energia értékesítése	GWh	204	215	+5,4
Beépített hőteljesítmény	**MW_{th}**	**100**	**100**	**-**
Termelt hő	**TJ**	**1 193**	**1 420**	**+19,0**
Értékesített hő	TJ	1 180	1 409	+19,5

Az erőművet hosszútávú üzemeltetési szerződés keretében az MVM GTER Zrt. üzemelteti. A gázturbinák karbantartására a TURBOMACH céggel megkötött hosszútávú szerződéssel rendelkezik a társaság.

4.3.6. MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (MVM GTER Zrt.)

A társaság feladata a 49,98 MW_e villamos és 74 MW_{th} hőteljesítményű erőmű üzemeltetéséhez szükséges feltételek biztosítása, az üzemeltetési tevékenység felügyelete és az értékesítések lebonyolítása.

Az erőmű villamos energiával kapcsoltan termel hőt, amelyet a FŐTÁV Zrt.-nek hosszútávú hőszolgáltatási szerződés keretében értékesít. Az általa termelt hő az észak-budai hőkörzet hőigényét biztosítja. A megtermelt villamos energia a HUPX Zrt. rendszerén keresztül került értékesítésre.

A társaság naturáliában mért villamosenergia-termelési adatait a következő táblázat tartalmazza:

MVM GTER Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	**MW_e**	**410**	**410**	**-**
Termelt villamos energia	**GWh**	**17**	**14**	**-22,0**

Az MVM GTER Zrt. a tulajdonos által bérleti szerződés formájában biztosított erőművi egységek kapacitását – 2003. január 1-jétől kapacitás-lekötési és villamosenergia-adásvételi megállapodás keretében az üzemzavari tartalék piacon, illetve 2010. január 1-jétől, a perces erőmű tartalék kapacitások piacán – értékesíti a rendszerirányító MAVIR ZRt. részére.

A gázturbinás erőművek üzeme során megtermelt villamos energiát – az erőművi indítások céljától függően – rendszerirányítói indításkor a MAVIR ZRt., míg állapotellenőrző tesztüzem esetén az MVM Partner ZRt. vásárolja meg.

Hosszú távú üzemeltetési szerződés alapján az MVM GTER Zrt. végzi az MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft. berendezéseinek kezelését, és azok műszaki állapotának (karbantartási és javítási tevékenység végrehajtásával történő) fenntartását, hasonló módon a társaság látja el az MVM BVMT Zrt. tulajdonában lévő gázturbinás erőmű üzemeltetését és rutin karbantartási munkáit is.

4.3.7. MVM Hungarowind Kft.

Az MVM Hungarowind Kft. 8 db, összesen 23 MW beépített kapacitású, Győr-Moson-Sopron megyében, Sopronkövesd és Nagylózs határában található szélturbinát üzemeltet. A Kötelező Átvételi Tarifa rendszerbe (KÁT) való értékesítési engedéllyel értékesít villamos energiát.

A társaság jól körülhatárolható tevékenysége a szél energiájának hasznosításával villamos energia „termelése" és annak értékesítése. A fő tevékenység eredményességét javítja a szélerőmű-park üzembiztos működésének fenntartása, az elengedhetetlenül szükséges üzemeltetési feltételek biztosítása, a szükséges karbantartások időbeni elvégzése. Az MVM Hungarowind Kft. által tulajdonolt szélerőmű-park 2012-ben 51 024 MWh villamos energia termelésével járult hozzá a társaságcsoport fenntartható fejlődés és a környezet védelme iránti elkötelezettségének kifejezéséhez.

A társaság villamosenergia-termelési naturália adatait a következő táblázat tartalmazza:

MVM Hungarowind Kft.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	MW_e	23	23	-
Termelt villamos energia	GWh	41	51	+24,5

4.3.8. MVM BVMT Zrt.

Az MVM BVMT Zrt. 2011 áprilisában kezdte meg kereskedelmi üzemét azzal a céllal, hogy az ajkai telephelyen „barnamezős" beruházásként megvalósult erőmű nagymértékben javítsa a hazai energiarendszer szabályozhatóságát a csúcsigények kielégítése révén.

Az erőművi blokkok főberendezése a Rolls-Royce gyártmányú TRENT 60 WLE DF típusú kettős tüzelésű gázturbina a hozzá kapcsolt BRUSH gyártmányú generátorral. Az erőmű gázellátását a társaság saját tulajdonában levő, új építésű földgáz célvezetéken biztosítja Ajka 2 gázfogadó állomásról. Az épített környezetre való tekintettel a zajvédelem úgy lett kialakítva, hogy a működő erőmű által keltett zaj mértéke alacsonyabb a meglévő környezeti alapzaj szintjénél is. A környezeti terhelés minimalizálására az erőmű működése során a Bakonyi Erőmű Zrt. meglévő erőművi infrastruktúráját (alállomás, fűtő- es hűtő rendszerek, sótalanvíz rendszer, stb.) veszi igénybe, az üzemeltetési és rutin karbantartási feladatokat az MVM GTER Zrt. szakemberei látják el.

Az erőmű a rendelkezésre állási és a villamosenergia-termelési szolgáltatásait az MVM Partner ZRt. felé értékesíti. 2012. évben a rendszerszintű szolgáltatások piacán történő értékesítési szolgáltatás mintegy 350 üzemóra volt.

A társaság villamosenergia-termelési naturália adatait a következő táblázat tartalmazza:

MVM BVMT Zrt.		2011. év	2012. év	Változás (%) '12/'11
Beépített villamos teljesítőképesség	MW_e	116	116	-
Termelt villamos energia	GWh	11	13	+22,8

4.4. VILLAMOSENERGIA-ÁTVITEL ÉS RENDSZERIRÁNYÍTÁS, GÁZSZÁLLÍTÁS

Magyarországon a nagyfeszültségű villamos energia szállítása egyetlen, közös átviteli vezetékhálózaton történik, amelynek tulajdonosa, üzemeltetője a magyarországi átviteli rendszerirányító, a MAVIR ZRt., amely egyúttal az MVM Csoport tagja. Az átviteli rendszerirányító az átviteli hálózatot igénybe vevő többi gazdasági szereplőtől függetlenül működik, függetlenségét jogszabály írja elő. A vonatkozó törvényi előírásoknak megfelelően a MAVIR ZRt. a villamosenergia-rendszer többi résztvevőjétől független szervezetként felel a biztonságos energiaellátásért.

Az Európai Bizottság 2012. év végén elfogadta azt a derogációs kérelmet, amely révén az Európai Unió emisszió-kereskedelmi rendszere harmadik fázisának 2013. évi életbe lépését követően részleges ingyenes széndioxid-kibocsátási kvótákat biztosíthat a rendszer hatálya alá tartozó energiatermelőknek. Az ingyenesen kiosztott kvóta értékét azonban a villamosenergia-termelés korszerűsítésére kell fordítani. Az úgynevezett „Támogatási Mechanizmus"-on keresztül két beruházás, az intelligens hálózat mintaprojekt és a magyar-szlovák földgázrendszer összekötő vezeték részesülne támogatásban. Az utóbbi, azaz a magyar-szlovák interkonnektor megépítésére 2012. évben megalakult – az MVM csoporthoz tartozó – Magyar Gáz Tranzit ZRt.

Villamosenergia-átvitel és rendszerirányítás, gázszállítási feladatait az alábbi két társaság látja el:

- MAVIR ZRt.
- Magyar Gáz Tranzit ZRt.

4.4.1. MAVIR ZRt.

A MAVIR ZRt., mint független átviteli rendszerirányító küldetése, hogy biztosítsa a magyar villamosenergia-rendszer zavartalan, biztonságos és fenntartható működtetését, az átviteli hálózat gazdaságos és hatékony üzemeltetését, fejlesztését, a szükséges tartalékok rendelkezésre állását; szabályozza a rendszer villamos energia forgalmát; működtesse a kötelező átviteli rendszer mérlegkörét; hozzájáruljon az egységes európai belső piac megteremtéséhez; részt vegyen a nemzetközi szervezetek munkájában.

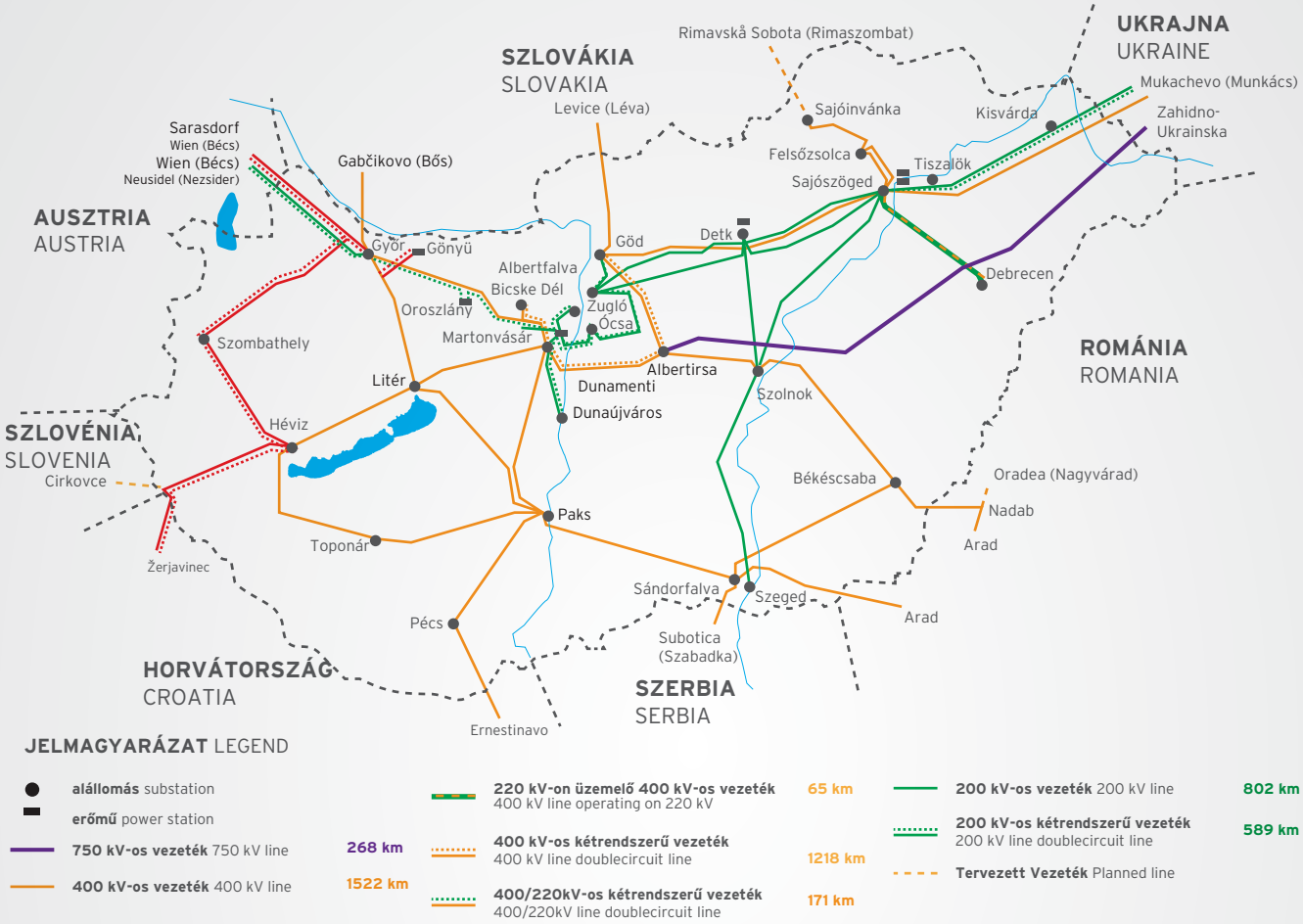
A MAVIR ZRt. – mint villamos energia átviteli-rendszerirányítói engedélyes – a hazai erőművek által termelt, valamint az importforrásokból származó villamos energiát a tulajdonában levő, alábbi táblázatban és ábrán bemutatott nyomvonal-hosszúságú, nagyfeszültségű hálózati elemeken juttatja el a közvetlen fogyasztói ellátást biztosító elosztói engedélyesekhez. A jogszabályok szerint a piaci szereplők egyenlő feltételekkel férnek hozzá az átviteli hálózathoz.

A következő táblázat és ábra a MAVIR ZRt. távvezetékeit mutatja be:

Távvezetékek hossza

Tétel	M.e.	2011	2012
750 kV	**km**	**268**	**268**
egyrendszerű	km	268	268
kétrendszerű	km	0	0
tervezett	km	0	0
400 kV	**km**	**2 807**	**2 976**
egyrendszerű	km	1 587	1 588
kétrendszerű	km	1 220	1 388
tervezett	km	0	0
220 kV	**km**	**1 433**	**1 393**
egyrendszerű	km	845	805
kétrendszerű	km	588	589
összesen föld alatti 220 kV	km	0	0
120kV	**km**	**197**	**197**
egyrendszerű	km	83	83
kétrendszerű	km	114	114
tervezett	km	0	0
összesen föld alatti 120 kV	km	17	17

A következő táblázat és ábra a MAVIR ZRt. távvezetékeit mutatja be:



A MAVIR ZRt. figyelemmel kíséri a hazai átviteli hálózat és a nemzetközi távvezetékek állapotát, összehangolja a hálózati engedélyesek karbantartási terveit, eldönti, melyik kikapcsolás engedélyezhető és melyik nem ahhoz, hogy az ellátás mindig biztonságos és jó minőségű legyen. Továbbá gondoskodik az üzembiztonsági mutatók javításához szükséges hálózati karbantartásokról és a felújítások elvégzéséről, a hálózati vagyon (távvezetékek, alállomások, alállomási berendezések) megőrzéséről, gyarapításáról, a jogszabályoknak, a hálózatfejlesztési stratégiának és a tulajdonosi elvárásoknak megfelelő munkálatok koordinálásáról és kivitelezéséről.

Fejlesztések

A fejlesztési szükségletek a számítások, modellezések alapján a magyar villamosenergia-rendszer (VER) hálózatfejlesztési tervében kerülnek meghatározásra. Ez a terv évente benyújtásra kerül a Magyar Energia Hivatal részére, elfogadása esetén pedig megkezdődik annak végrehajtása.

A MEH által jóváhagyott hálózatfejlesztési tervben előírtak és egyéb fejlesztési tevékenységek megvalósításával a MAVIR ZRt. gondoskodik az ellátásbiztonság szinten tartásáról, illetve lehetőség szerinti emeléséről. A szükséges hálózati beavatkozások meghatározása és elvégzése ezeket a célokat szem előtt tartva, a legkisebb költség elve alapján történik.

Az évente aktualizálásra kerülő fejlesztési, felújítási terv a fentiek figyelembevételével, az alábbi további szempontok szerint került kialakításra:

- Az ellátásbiztonság szinten tartásához, illetve lehetőség szerinti emeléséhez szükséges új építések, felújítások, karbantartások komplex egységet képeznek annak érdekében, hogy ezen feladatok elvégzése összehangoltan, hosszútávon is a leghatékonyabb módon, költség-optimumon legyen biztosítható.
- A fejlesztések során a hálózatszámítások segítségével meg kell határozni azon igényeket, amelyek biztosítják az átviteli hálózati 'n-1' elv érvényesülését.
- Az átviteli hálózati alállomások másik irányú alátámasztásánál figyelembe kell venni a nemzetközi távvezetéki kapcsolatok lehetőségét és a – belföldi lehetőség mérlegelésével – a kedvezőbb megoldást kell alkalmazni.
- A fogyasztók által elvárt minőségi paraméterek miatt meg kell vizsgálni a nagyobb városok második átviteli hálózati alátámasztásának kiépítési lehetőségét.
- Biztosítani kell a hálózat biztonságos üzemeltetéséhez szükséges ÜBT készletek rendelkezésre állását.

A fenti célok hatékony megvalósítása érdekében 2012. évben is folytatott a társaság a MEH által közcélúnak minősített fejlesztési munkákat, az elöregedett primer és szekunder technológia rekonstrukcióját, ezzel párhuzamosan a távkezelés kiterjesztését, a távvezetékek rekonstrukcióját, ezen belül a kötegtávtartó és szigetelő cseréket, valamint az oszlopalapok felújítását. A felújítások során – a korábbi évek gyakorlatát követve – a részleges jellegű felújítások helyett komplex felújítások történtek.

2012 januárjától az átviteli hálózat alállomásainak száma 29-re emelkedett. A 3. Energiacsomag, illetve a VET (a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény) módosítás előírásainak megfelelően a MEH által átviteli elemmé minősített, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő 400/120 kV-os alállomás megvásárlásáról határozott a MAVIR ZRt. 2011. május 2-i Közgyűlése. Ennek megfelelően Paks 400/120 kV-os alállomás 2012. január 1-jétől a MAVIR ZRt. tulajdonába és üzemeltetésébe került.

2012. évben elvégzett távvezetéki és alállomási fejlesztések összefoglalása

A fejlesztési munkáknak köszönhetően, a hálózatfejlesztési tervekkel összhangban 1999 és 2012 év között hazánkban mintegy 572 km új 400 kV-os távvezeték és 5 db új átviteli hálózati alállomás létesült, több alállomás pedig bővült. Ezen fejlesztések közül a legutóbbiak a következők:

- A Martonvásár-Bicske-Győr 400 kV-os távvezeték két ütemben került megépítésre. Első ütemben a Martonvásár-Bicske szakasz készült el (2008-2010), második ütemben (2010-2012) pedig a Bicske-Győr szakasz került megvalósításra. Az elkészült távvezeték egyik rendszerén biztosítja a Martonvásár–Bicske–Győr 400 kV-os kapcsolatot, másik – szintén 400 kV-ra szigetelt – rendszerén továbbra is fennmarad a Dunamenti-Oroszlány-Győr 220 kV-os kapcsolat. A 2008. évi Hálózatfejlesztési Tervnek megfelelően a Martonvásár-Bicske 400 kV-os összeköttetés, a Bicske-Dél 400/120 kV-os alállomás üzembehelyezése, valamint a Martonvásár 400/220 kV-os alállomás bővítése 2010. év végével megvalósult, a Bicske-Győr összeköttetés üzembehelyezése pedig 2012. év november 26-án sikeresen megtörtént. A beruházás az elvárt műszaki tartalommal és a kitűzött határidőre készült el.
- Megkezdődött a Debrecen Józsa 400/120 kV-os alállomás kivitelezése. 2012. évben az elfogadott kivitelezési tervek alapján a létesítéshez szükséges engedélyek megszerzése megtörtént. A tervezési és előkészítési munkák elvégzését követően 2012 márciusában az új alállomás létesítésének kivitelezési munkái megkezdődtek, a projekt megvalósítására 2013 év végéig kerül sor a Szombathely 400/120 kV-os alállomásban alkalmazott típus-megoldások alkalmazásával. 2012. év folyamán a kivitelezési munkák az ütemtervnek megfelelően haladtak, november végéig a tervezett építészeti munkák 100%-a elkészült. A teljes alállomási munkákra vonatkozóan a készültség az év végére elérte az 55%-ot. A további kivitelezési munkák elvégzésére 2013-ban folyamatos ütemezéssel kerül sor annak érdekében, hogy a projekt 2013 év végi befejezését biztosítani lehessen.
- Az új zöldmezős beruházásként létesülő Perkáta (Dunaújváros) 400/120 kV-os alállomás esetében 2012. évben a földterület tulajdonosaival történő adásvételi szerződés megkötése után, a földterület megvásárlásához szükséges eljárások elindultak. A mezőgazdasági földterület művelés alóli kivonását követően a tervek szerint 2013. év első felében megkezdődnek a kivitelezési munkák a durva tereprendezéssel, a terület kialakításával. A kivitelezési munkák tervezett befejezési határideje 2015 év vége.

A jóváhagyott Hálózatfejlesztési Terv alapján a társaság a fentiek mellett további létesítéseket folytat, új alállomásokat tervez és épít, előkészíti a következő években esedékes távvezetéki fejlesztéseket, továbbá nagy hangsúlyt fektet alállomásai energiahatékony működtetésére, új, innovatív megoldások alkalmazásával.

A folyamatos fejlesztések során alkalmazott műszaki megoldások tekintetében a társaság egységességre törekszik, a távvezetékek gyakorlatilag 10 éve ugyanazzal az oszloptípussal épülnek és az alállomásokban is típus-megoldásokat alkalmaz. Az elmúlt években a fejlesztések mellett nagy erőkkel folyt az egyes hálózati elemek rekonstrukciója. A 2010. évben megvásárolt Dunamenti 120 kV-os alállomásrész rekonstrukciója 2012-ben megkezdődött és év végére a teljes 120 kV-os alállomási technológia fele sikeresen üzembe és távkezelésbe is került.

Az átviteli hálózat üzembiztonságának, megbízhatóságának megőrzése, valamint a távvezetékek élettartamának jelentős mértékű növelése érdekében a diagnosztikai vizsgálatok eredményeként az elöregedett oszlop alapok felújításra kerülnek. Az elfogadott alapfelújítási technológiának megfelelően megkezdődtek a Szeged-Sándorfalva III. 120 kV-os, valamint a Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezetékek alapjainak felújítási munkálatai, továbbá a Zapad-Országhatár-Albertirsa 750 kV-os távvezetéken a rossz állapotban lévő ártéri oszlopok alapfelújítása is folyamatban van.

A Martonvásár-Litér 400 kV-os távvezetéken megkezdődtek a diagnosztikai vizsgálatok, amelyek az állékonyság (föld alatti részek) minősítését, a további beavatkozások szükségességét tárják fel. Az eredmények elemzése, a további tennivalók meghatározása 2013. évben folytatódik.

A felújítások eredményeképpen hazánkban átviteli hálózati oldalról mára már nem csak az új, hanem a régi – esetenként 50 évnél is idősebb – létesítményekben is európai szintű technológia szolgálja a villamos energia ellátásbiztonság európai szintjének fenntartását.

4.4.2. Magyar Gáz Tranzit ZRt.

2011. évben a tulajdonos döntése alapján az MVM OVIT Zrt. lett kijelölve a magyar-szlovák földgázszállító összekötő vezeték megépítésére. Miután a Magyar Energia Hivatal a társaság részére megadta a földgázszállítási engedélyt és határozatában rögzítette a földgázszállítási tevékenység feltételeit, az MVM OVIT Zrt. kialakította a projektstruktúrát és megkezdte a beruházás előkészítéséhez szükséges együttműködést a társszolgáltatókkal és a potenciális finanszírozókkal. Az összes körülmény komplex jogi vizsgálata egy, a társaságból kiváló, földgáz engedélyesi tevékenységet végző projekttársaság létrehozásának a szükségességét mutatta. Az MVM OVIT Zrt.-n belül létrejött a Földgáz Igazgatóság, amely a kiválást követően, 2012. január 1-től Magyar Gáz Tranzit Zártkörűen Működő Részvénytársaságként működik tovább. A társaság 2012. évben elkezdte a Magyar Szlovák DN 800 gázvezeték beruházásának műszaki-tervezési, engedélyezési, finanszírozási feladatait. A folyamatos beszerzés mellett elkezdődött a kivitelezés előkészítése, hogy a beruházás aktiválásának 2015. januári időpontja rendben teljesüljön.

A projekt megvalósítása 2012. évben a tervezett ütemben, akadály nélkül zajlott.

- Elkészült a megvalósíthatósági tanulmány, valamint a beruházás pénzügyi modellje. A hitelszerződés 2012. augusztus 10-én megkötésre került.
- A környezetvédelmi hatástanulmány elkészült, a kérelem a környezetvédelmi engedély tárgyában benyújtásra került a Közép- Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez. A Felügyelőség 2012. március 28-ával a környezetvédelmi eljárást megindította.
- Elkészült az örökségvédelmi hatástanulmány, mely a Pest Megyei Kormányhivatal Kulturális Örökségvédelmi Irodájához - szakhatósági állásfoglalás megadása céljából - 2012. február 15-én benyújtásra került.
- 2012. év első felében megtörtént a közbeszerzési eljárás kiírása a mérnöki építési és beszerzési (EPC) szerződésre. A nyertes pályázóval, az OTF Fővállalkozó Zrt.-vel 2012. szeptember 7-én a szerződést megkötötte a társaság.
- A kiviteli tervek elkészültek, az OTF 2012. decemberben terv zsűrire átadta. DN 800 cső leszállítása megkezdődött, a telepített létesítmények villamos és irányítástechnikai elosztószekrényei, és a DN 200 feletti csőkészítmények gyártása megtörtént. Az elhelyezési szolgalomalapítás a tulajdonosok számára elkezdődött.

4.5. Szolgáltatási üzletág

4.5.1. Műszaki szolgáltatások (mérnökszolgálat, karbantartás, egyéb műszaki tevékenységek, távközlési szolgáltatás)

Az **MVM OVIT Zrt.** az MVM Csoport tagjaként Magyarország energetikai iparának legkiterjedtebb tevékenységi körű létesítő, kivitelező és üzemeltető vállalata. Hat évtizede végzi a nagyfeszültségű távvezetékek és transzformátorállomások létesítését, karbantartását és fejlesztését. A nagy hagyományokkal rendelkező társaság tevékenységei alapvetően a magyar átviteli hálózathoz és a hazai erőművekhez kapcsolódnak, emellett rendszeresen vállal létesítési, karbantartási, felújítási és fejlesztési feladatokat a hazai áramszolgáltatók, vasúttársaságok, továbbá ipari nagyfogyasztók és külföldi megrendelők részére is.

Az MVM OVIT Zrt. működési területe az egész országra kiterjed, Magyarország számos térségében vannak telephelyei, és közel 1600 alkalmazottat foglalkoztat. A társaság hagyományos feladatait és széleskörű, kvalifikált vállalkozásait alapvetően piacorientált rendszerben látja el.

Stratégiai tevékenységei a következők:

- távvezetékek és alállomások tervezése, létesítése, bővítése és rekonstrukciója,
- vasúti felsővezeték-építés,
- erőművi karbantartás, beruházás, létesítés,
- erőművi gépgyártás,
- ipari acélszerkezetek gyártása és felületvédelme,
- ipari létesítmények villamosenergia-ellátó rendszerének üzemeltetése,
- speciális, nagyméretű és tömegű áruk közúti, vasúti, vízi szállítása,
- szakszolgálati tevékenységek,
- kisfeszültségű segédüzemi berendezések gyártása,
- távközlési hálózatok üzemeltetése, kivitelezése, felújítása.

Az MVM OVIT Zrt. által kiszolgált vevők, vevői csoportok: az MVM Csoport társaságai (kiemelten az MVM Zrt., MAVIR ZRt., MVM Paksi Atomerőmű Zrt.), egyéb a társaságcsoporton kívüli társaságok (erőművek, vasúttársaságok, áramszolgáltató társaságok). Az acélszerkezet-gyártó és nehézszállítási üzletág jelentős nyugat-európai vevőkörrel rendelkezik.

Az **MVM ERBE Energetika Mérnökiroda Zrt.** az alapításától eltelt több mint 60 év alatt a legjelentősebb magyarországi energetikai beruházások többségében meghatározó szerepet vállalt.

Főbb tevékenységi területei:

Fő profilja az erőművi beruházások, a nukleáris és konvencionális nagy erőművek, a megújuló energiabázisú kiserőművek (szél, biomassza, biogáz, depóniagáz, napenergia, geotermikus energia, hulladéktüzelés), a kapcsolt energiatermelés, valamint a fűtőművek létesítésének előkészítése és a megvalósítás felügyelete.

Munkájában kiemelt helyet foglal el az átviteli hálózatok beruházásainak, fejlesztéseinek mérnökirodai előkészítése, lebonyolítása. Hálózati projektjeiben nagy-, közép- és kisfeszültségű kábel- és szabadvezeték hálózatok, valamint közép- és kisfeszültségű transzformátorállomások tervezését és engedélyeztetését is elvégzi.

Az egyre szigorodó környezetvédelmi előírások által megkövetelt energetikai fejlesztések engedélyeztetéseiben az MVM ERBE Zrt. szakértő tanácsadást és környezetvédelmi szolgáltatások széles kínálatát nyújtja elsősorban a vállalatok környezetvédelmi kötelezettségeinek teljesítésével kapcsolatban.

Az MVM ERBE Akkreditált Méréstechnikai Laboratóriuma kiszolgálja az energetikai létesítmények üzemeltetését és karbantartását végző vállalatok mérési igényeit, komplex energetikai (hőtechnikai, hatásfok) és környezetvédelmi (emisszió, zaj) méréseket biztosít az ügyfelek részére. A mérésektől a modellezéseken át, a terjedésszámításokig bezárólag rendelkezik megfelelő mérőműszerekkel, célszoftverekkel, saját erőforrással.

A társaság tevékenységének meghatározó részét belföldön végzi.

A **MVM Villkesz Kft.** a társaságcsoporton belül a klasszikus értelemben vett gondnokolási tevékenységet végzi. További tevékenysége az erőművek üzemeltetéséhez kapcsolódó műszaki szolgáltatási feladatok (karbantartás, szerelés, szállítás, szállítmányozás, mosatás-vegytisztítás) ellátása, gépjármű-flottakezelés, őrzési munkák a társaságcsoport, illetve külső piaci partnerek részére, valamint nyomda üzemeltetése.

Az **ATOMIX Kft.** az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 100%-os leányvállalata, szolgáltatásait alapvetően a tulajdonos veszi igénybe. Főbb tevékenységei: vagyon- és őrzésvédelmi szolgáltatás, tűzoltási és kárelhárítási tevékenység, személy- és teherszállítási tevékenység, sport és üdülési célú létesítmények üzemeltetése, éttermi vendéglátás, üzemi konyha üzemeltetése, takarítási és mosodai szolgáltatások nyújtása, oktatási- és oktatásszervezési tevékenység, munkaerő-kölcsönzés.

Az **Energo-Merkur Kft.** elsősorban villamos szerelvények, kábelek nagy- és kiskereskedelmét végzi, az MVM OVIT Zrt. leányvállalata.

Az **ER-EF Erőmű Kft.** és a **Bánhida Erőmű Kft.** jelenleg tevékenységet nem folytató társaságok, utóbbi a Vértesi Erőmű Zrt. leányvállalata.

2012. évben az MVM Zrt. távközlési hálózata – az ITO modellhez kapcsolódó jogszabályi változások következtében – egy újonnan alapított leányvállalat, az **MVM NET Zrt.** tulajdonába került, apportálás útján.

A társaságnak meghatározó szerepe van a MAVIR ZRt. rendszerirányítást kiszolgáló távközlési hálózatának biztosításában, további feladata a cégcsoport tagjaként a távközlési iparágban való stratégiai szerepvállalás, mely a kormányzati infokommunikációs rendszerek és a távközlési piaci ügyfelek magas színvonalú kiszolgálását jelenti.

Az MVM NET Zrt. működési modellje az alábbi három ügyfélkörre támaszkodva épül fel:

- a MAVIR ZRt. technológiai célú, rendszerérdekű távközlési hálózat használatának biztosítása;
- a kormányzati célú Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) használatának biztosítása;
- üzleti célú távközlési szolgáltatások nyújtása a távközlési piaci ügyfelek részére.

Az MVM NET Zrt. működési folyamatának kidolgozása még megalakulásának kezdete előtt elindult, az alapvető működéshez szükséges folyamatok feltérképezésével, a jogszabályi követelményeknek való megfelelés kialakításával, majd az MVM NET Zrt. napi üzleti működését leíró folyamatmodell kidolgozásával.

A működés elindítása mellett a szervezet is fokozatosan kiépítésre került az 2012-es év során. A megalakulást követő egy év során a működési struktúrák további pontosításával stabilizálódtak a fő tevékenységi folyamatok, melyek egységes folyamatalapú minőségirányítási rendszerré formálása – a csoportszintű szabályozások és iránymutatások figyelembevételével – még további feladatokat jelent a társaság részére.

A 2012. évben a legnagyobb kihívás a társaság számára a kormányzati intézményrendszer Nemzeti Távközlési Gerinchálózatán (NTG) történő kiszolgálása volt, az Nemzeti Hálózatfejlesztési Projekt (NHP) keretében. A projekt során a társaság a kormányzati távközlési hálózat biztosítójaként kiemelkedő szakmai támogatást nyújt a projekt operatív feladataihoz, illetve tevékenyen részt vesz a kormányzati távközlési hálózatkonszolidációs elképzelések kidolgozásában és megvalósításában. Az MVM NET Zrt. kimagasló szerepet vállalt az NTG végpontok migrációjában és a járási székhelyek távközlési kapcsolatainak kiépítésében. Több mint 80 kormányzati intézmény közel 3 200 végpontja került átterhelésre az NTG-re alig egy év alatt. Ilyen méretű átterhelési projekt ilyen rövid idő alatt, üzemelő rendszereken, a magyar távközlés történetében egyedülálló.

A kormányzati hálózatokhoz kapcsolódó feladatok mellett a társaság sikereket ért el a távközlési piaci területen is. Ilyen siker például az MTA WIGNER Fizikai Kutatóintézet – GÉANT közbeszerzési pályázat elnyerése, a UPC, a NIIFI által kiírt tendereken való eredményes szereplés, vagy a kábel TV szegmensnek biztosított szolgáltatásokban elért növekedés is. Sikeresen zárult a MAVIR ZRt. rendszerirányítást kiszolgáló SDH távközlési eszközök korszerűsítési projektje is.

4.5.2. Ügyviteli szolgáltatások (informatikai, számviteli tevékenységek)

Az **MVM KONTÓ ZRt.** fő feladata magas színvonalú pénzügyi, számviteli és bérszámfejtési szolgáltatások nyújtása az MVM Csoport tagvállalatai számára.

- Pénzügyi szolgáltatások: treasury, pénzforgalom (bank, pénztár), szállítói számlák könyvelése, számlázás, vevői számlák könyvelése.
- Számviteli szolgáltatások: főkönyvi könyvelés, eszközgazdálkodás, adózás, havi, negyedéves és éves zárás, beszámoló készítés.
- HR szolgáltatások: bér és társadalombiztosítási ellátások számfejtése, munkaügyi nyilvántartás, cafeteria nyilvántartás és elszámolás, HR kontrolling

Az MVM KONTÓ ZRt. az MVM Csoport 24 tagvállalatának, valamint 6 cégcsoporton kívüli társaság részére nyújtja szolgáltatásait. Ügyfelei általában magyarországi székhellyel rendelkező társaságok, illetve egy ügyfél esetében a külföldi (Ausztria) székhellyel rendelkező társaság magyarországi fióktelepe részére nyújt komplex szolgáltatást.

Az **MVMI Informatika Zrt.** tevékenysége az MVM Csoport tagvállalatainak általános gazdasági, műszaki és ügyviteli célú informatikai kiszolgálása. Az MVMI Zrt. üzemelteti a tagvállalatok információ-technológiai infrastruktúráját, valamint koordinálja az informatikai alkalmazások fejlesztését.

Legfontosabb szolgáltatásai: Service Desk (Ügyfélszolgálat), desktop üzemeltetés, nyomtatási szolgáltatások, IP telefon szolgáltatás, elektronikus levelezés, internet szolgáltatás, honlap-készítés és intranet szolgáltatás, fileszerver szolgáltatás, SAP szolgáltatás, elektronikus dokumentum-menedzsment, szoftver- és hardverbeszerzések, egyéb alkalmazói rendszerek üzemeltetése.

4.5.3. Ingatlanüzemeltetési és jóléti szolgáltatások

A **Római Irodaház Kft.** fő tevékenységként a tulajdonában levő, 1031 Budapest Szentendrei út 207-209. címen található irodaépület (MVM társaságcsoport Székház) üzemeltetése, amely magába foglalja az ingatlan bérbeadását az MVM Csoport tagvállalatai számára, továbbá a bérbe adott helységek karbantartását, takarítását és az őrzésvédelmét.

Az **MVM Hotel Panoráma Kft.** tevékenysége az üdültetés, a Balatongyörökön található Hotel Panoráma szálloda üzemeltetése.

A **Hotel Vértes Kft.** tevékenysége az üdültetés, a Siófokon található Hotel Vértes Konferencia és Wellness Szálloda üzemeltetése.

A **Niker d.o.o.** Horvátországban bejegyzett, üdültetéssel foglalkozó leányvállalat. Feladata a Rovinjban található „Pansion ALBATROS" idegenforgalmi-vendéglátóipari objektum működtetése.

5 KÖRNYEZETVÉDELEM

5.1. A környezetvédelmi irányítás gyakorlata

Az MVM Csoport elismeri a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés fontosságát, annak gazdasági és társadalmi jelentőségét és ezért ezeket az értékeket a környezeti politikájában is rögzítette. A vállalatcsoport tevékenységének minden területén kiemelten kezeli a környezetvédelmi szempontokat, és azok érvényesítését üzleti kapcsolataiban is elvárja. A politikában megfogalmazott célok teljesítésével a társaság hatékonyan hozzájárul a környezet állapotának javításához és saját gazdasági eredményességének fokozásához. A fenntarthatóság alapelveivel azonosulva a társaság célul tűzte ki, hogy mérsékli a környezeti elemekre és az ökológiai rendszerekre gyakorolt hatásokat, csökkenti a szennyező anyagok kibocsátását, illetve az MVM Csoport tagjainál megszünteti a korábban bekövetkezett környezeti károkat, és megelőzi a további környezeti károkozást.

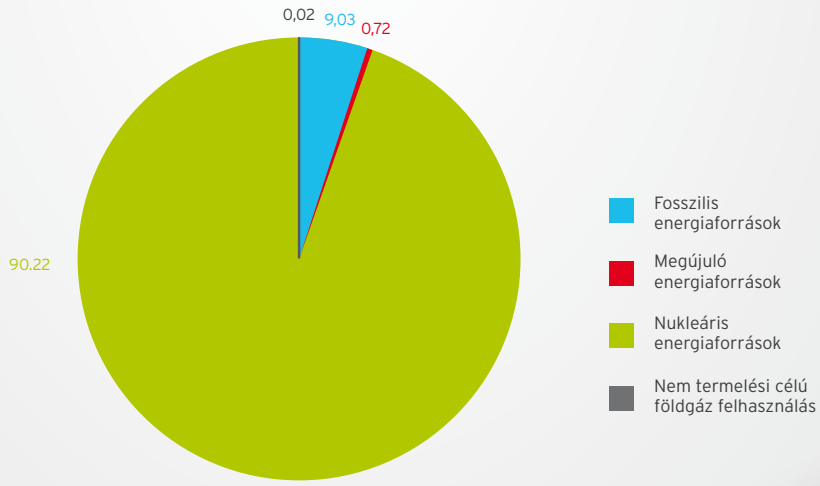
A korábbi évek gyakorlatának megfelelően 2012-ben is elkészült az MVM Csoport Fenntarthatósági Jelentése, amely részletesen bemutatja a társaságcsoport környezetvédelmi teljesítményének, illetve tevékenységének legfontosabb elemeit is. A jelentés megtalálható az MVM Zrt. külső és belső honlapján egyaránt.

ISO 14001:2004 szabvány előírásainak megfelelő, tanúsított környezetközpontú irányítási rendszert működtetnek az alábbi társaságok:

- MVM Magyar Villamos Művek Zrt.
- MVM ERBE Energetika Mérnökiroda Zrt.
- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
- MVM OVIT Zrt.
- MVM VILLKESZ Kft.
- MVM GTER Zrt.
- Vértesi Erőmű Zrt.
- MVMI Zrt.
- ATOMIX Kft.

5.2. A környezet védelmét érintő felhasználások és kibocsátások

Primer energiahordozók felhasználásának aránya 2012-ben az MVM Csoportban (%)



Az MVM Hungarowind Kft. 51 370 MWh villamos energiát termelt megújuló energiaforrásból 2012-ben.

Az MVM Csoport vízfelhasználása és vízkibocsátása 2012-ben (ezer m^3)	
Hűtővíz felhasználás	3 136 048
Hűtővíz kibocsátás	3 128 514
Technológiai vízfelhasználás	1 697
Technológiai szennyvíz/használt víz	719
Kommunális vízfelhasználás	395
Kommunális szennyvíz	200

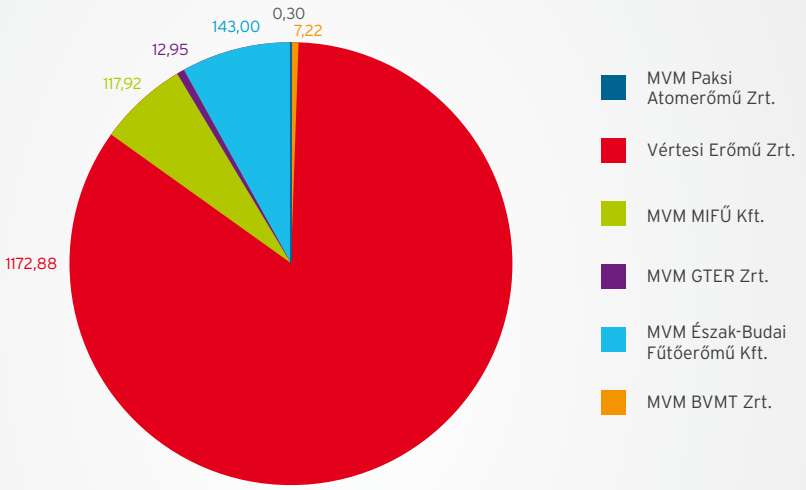
A Csoport vízgazdálkodási gyakorlata a vonatkozó jogszabályoknak megfelelt.

A felhasznált segéd és üzemanyagok mennyisége 2012-ben		
Vízüzemi anyagok	t	832
PCB mentes olajok	t	4 444
Gépjárműflotta üzemanyaga	l	3 141 182
Egyéb anyagok	t	92 619

SF_6 töltetmennyiség és pótlás mennyisége 2012-ben (kg)	
SF_6 töltetmennyisége	57 015,21
SF_6 pótlása	684,50

Az SF_6 újratöltési arány 1,2%, amely a megengedett mértéknek kevesebb, mint a fele.

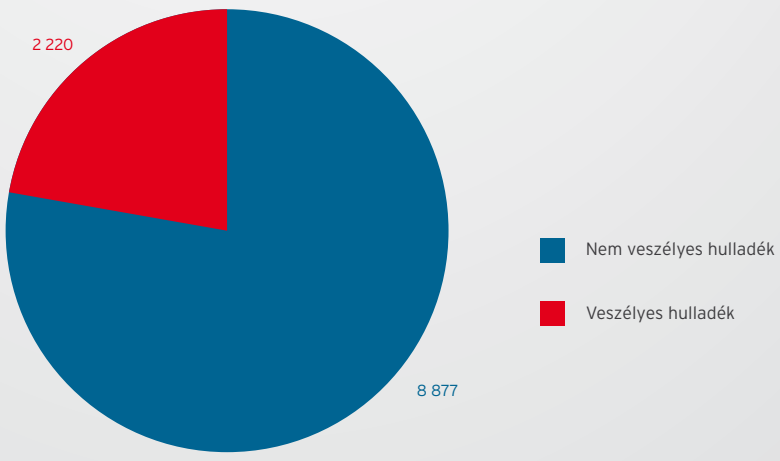
A termelő társaságok szén-dioxid-kibocsátásai 2012-ben (kt)



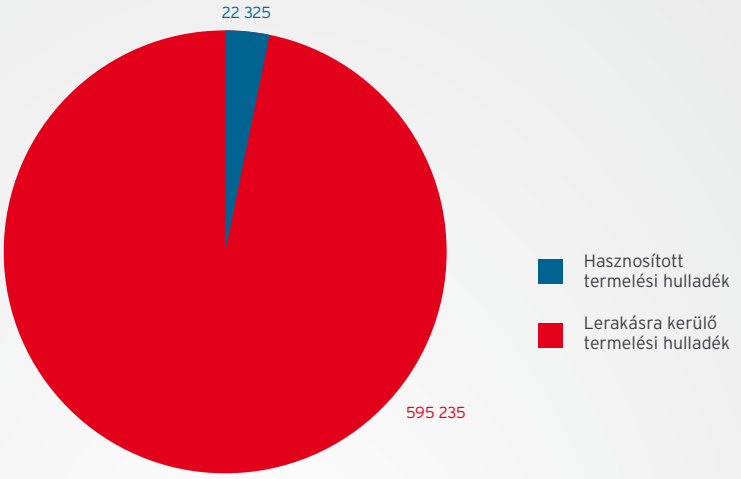
Az MVM Csoport CO_2 kibocsátása a megtermelt hasznos energiára vetítve 0,08 kg/kWh volt.
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 15,8 millió MWh villamos energiát termelt elhanyagolható mértékű szén-dioxid kibocsátás mellett.

Erőművi telephelyek légszennyezőanyag-kibocsátása 2012-ben (t)	
Kén-dioxid	1 594
Nitrogén-oxidok	1 521
Szilárd anyag	5

Az MVM Csoport hulladékai 2012-ben (t)



Termelési hulladékok ártalmatlanítása 2012-ben (t)



Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kibocsátásai 2012-ben

Izotóp-csoportok	Összes kibocsátás [Bq]	Kibocsátási határérték kihasználás
Légnemű kibocsátások		
Korróziós és hasadási termékek	$1{,}05 \times 10^{9}$	$1{,}69 \times 10^{-4}$
Radioaktív nemesgázok	$3{,}82 \times 10^{13}$	$4{,}60 \times 10^{-4}$
Radiojódok	$5{,}40 \times 10^{7}$	$1{,}90 \times 10^{-5}$
Trícium	$3{,}45 \times 10^{12}$	$1{,}99 \times 10^{-5}$
Radiokarbon	$5{,}51 \times 10^{11}$	$1{,}77 \times 10^{-4}$
Összesen		**$8{,}46 \times 10^{-4}$**
Folyékony kibocsátások		
Korróziós és hasadási termékek	$2{,}51 \times 10^{9}$	$8{,}76 \times 10^{-4}$
Trícium	$2{,}48 \times 10^{13}$	$8{,}57 \times 10^{-4}$
Alfa-sugárzók	$1{,}50 \times 10^{5}$	$2{,}18 \times 10^{-7}$
Összesen		**$1{,}73 \times 10^{-3}$**

Az atomerőmű üzemeltetésének a hatása a környezetre sugárvédelmi szempontból 2012-ben is elhanyagolható mértékű volt.

Talaj- és talajvízvédelem

Jelenleg folyamatban van a Bánhidai Erőmű és az Oroszlányi Erőmű zagyterének rekultivációs tervezése. A Vértesi Erőmű ZRt. Márkushegyi bányaüzemében a kármentesítés utómonitoringját 2012. december 31-ig írta elő a felügyelőség. Az éves zárójelentést 2013 év elején megküldik a hatóságnak, kérve a kötelezettség szüneteltetését.

Az MVM Zrt. tulajdonában lévő inotai gázturbinás telephelyen jelenleg folyamatban van a szükséges környezeti kármentesítési (talaj- és talajvíztisztítás) és talaj monitoring feladatok elvégzése.

Zajvédelem

A hévízi transzformátor alállomás Hévíz várossal határos területein a felügyelőség által elvégzett zajmérés az éjszakai időszakban határérték túllépést állapított meg 2011. év során. A környezeti zajterhelés csökkentése érdekében a zajcsökkentési beruházás megvalósítása 2013. év első félévében fog teljes körűen megvalósulni.

Biodiverzitás

A műfészek program keretében az átviteli hálózat távvezeték oszlopaira 433 mesterséges madárfészket helyeztek ki, amelyekben védett madarak költenek. Az év során a műfészkekből 232 kerecsensólyom fióka repült ki.

A túzokvédelmi program keretében a vezetékekre új elterelőket helyeztek ki, és a régi hibásakat kicserélték. Az elterelő szerelvények megakadályozzák, hogy a madarak nekirepüljenek a távvezetéknek és áramütés érje őket. 2012-ben 80 új típusú madáreltérítő szerelvényt helyeztek ki.

5.3 Környezetvédelmi beruházások és ráfordítások

Az MVM Csoport környezetvédelmi intézkedéseihez és beruházásaihoz kapcsolódó kiadások (ezer Ft)	
Költségek és ráfordítások	1 256 636
Beruházások	1 237 815
Összesen	2 494 451

Az MVM Csoport 8,578 millió Ft környezetvédelmi bírság fizetésére volt kötelezett 2012-ben.

6 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS

6.1. TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS

Magyarország biztonságos energiaellátásának letéteményeseként, az energetikai iparág meghatározó szereplőjeként az MVM Csoport felelős a mindenkori kormány gazdasági törekvéseinek támogatásáért, a Nemzeti Energiastratégiában megfogalmazott prioritások végrehajtásáért. Árbevétel- és eredménytermelő képességével, foglalkoztatói és piaci megbízói szerepével, jelentős költségvetési befizetéseivel a nemzetgazdaságban is kiemelt jelentőségű társaságcsoport. Célja, hogy Magyarországon és regionálisan is meghatározó, sikeres integrált nemzeti energiaipari társaságcsoportként működjön. Az MVM Csoport megfelelt az üzleti és kommunikációs kihívásoknak, a felelős működésen túl komoly szerepet vállal az össztársadalmi ügyek támogatásában, a társadalmi célok elérésében, közös értékeink megőrzésében és fejlesztésében is.

6.2. A 2012. ÉV LEGFONTOSABB KOMMUNIKÁCIÓS EREDMÉNYEI

A társaságcsoport 2010 második felétől jelentősen bővítette kommunikációs tevékenységét. Míg korábban a szűk szakmát célozta meg, az elmúlt években nyitott a széles közvélemény tájékoztatása, vélemény- és szemléletformálása felé. Ennek eredményeként ismertsége és megbecsültsége is mérhetően erősödött – ahogy azt a szakmai elismerések, például a Business Superbrands és a MagyarBrands díjak is bizonyítják.

A 2012. év kommunikációs tevékenységének legfontosabb mérföldkövei a fenntarthatósági programok, akciók és a szén-dioxid-kibocsátás nélkül működő energiaforrásokat, a megújuló és atomenergiát bemutató, tájékoztató-szemléletformáló program, az Energia 2.0 felsőoktatás hallgatóira koncentráló folytatása, a Paksi Atomerőmű üzemidő-hosszabbítása, az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. bemutatkozása, a kereskedőtársaságok összeolvadása, valamint a társaságcsoport gázpiaci szerepvállalása voltak.

6.3. AZ MVM CSOPORT KOMMUNIKÁCIÓS PROGRAMJAI

Fenntarthatósági programok

Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. jó példával kell elöl járjon a környezettudatos, fenntartható működésben. Szakemberei kiszámították a társaságcsoport ökológiai lábnyomát, ez alapján határozták meg a stratégiai fejlesztési irányokat. A szén-dioxid-kibocsátás további csökkentésének egyik hangsúlyos eleme és lehetősége a környezetbarát gépjárművek üzembe állítása. Ezért az MVM kísérleti jelleggel két elektromos autót, egy Citroën C-Zero-t és egy Opel Amperát vásárolt, a járművekkel a munkatársak üvegházhatású gázok kibocsátása nélkül közlekedhetnek. A „villanyautók" a lakossági tájékoztató, szemléletformáló kampányban is fontos szerepet játszanak, nap mint nap segítenek megmutatni, hogy a jövő az emisszió-mentes villamos energiáé és közlekedésé.

Energia 2.0 – a fiataloknak

A társaságcsoport 2012-ben is folytatta rendkívül sikeres Energia 2.0 Programsorozatát. Az MVM a kezdeményezést továbbfejlesztette, tartalmát az év célkitűzéseihez, kommunikációs igényeihez igazította. A társaságcsoport első alkalommal, ám rögtön látványos, emlékezetes programmal jelent meg az egyetemi állásbörzéken: a karrierlehetőségek és az interaktív tájékoztató kamion mellett a Műegyetem rendezvényén a Balkan Fanatik Guinness-rekordkísérlettel egybekötött – Magyarország első, közvetlen megújuló energiával és emberi erővel működtetett – koncertjével várta a hallgatókat. A kommunikációs program hatékonyan támogatta a humán szakterület azon célkitűzését is, hogy az MVM Csoportot, mint a legvonzóbb munkahelyek egyikét mutassa be a felsőoktatásban tanulók számára. A 8 legnagyobb, a cégcsoport tevékenysége tekintetében legmeghatározóbb egyetem, főiskola állásbörzéire szervezett programsorozat így tovább erősítette a társaságcsoportról kialakult pozitív képet, munkáltatói márkát. A programsorozat 2012-ben is felkereste a soproni VOLT Fesztivált.

Az MVM Zrt. 2011-ben, európai fővárosban elsőként megtartott, hagyományteremtő rendezvénye, egyedülálló kezdeményezése folytatásaként 2012. szeptember 22-én a Lánchíd pesti hídfőjénél rendezte meg az alternatív hajtású járművek második hazai seregszemléjét és versenyét. Az Energia Futamon azok a ma is elérhető zöld technológiák vonultak fel, amelyeket a járműgyárak akár már ma felhasználhatnak a környezet megóvása érdekében, de rajthoz álltak egyedi prototípusok, átalakított szériaautók, elektromos hajtású motorok, gokartok, napelemes és sűrített levegő hajtású járművek is, amelyek egytől-egyig károsanyag-kibocsátásmentesen üzemelnek. A látványos versenyt és kiállítást kísérő MVM Jövő Hídja rendezvényen fiatal mérnökök mutatták be a fenntartható jövő tudományos eszközeit.

Az Olimpia éve

2012 minden bizonnyal legjelentősebb sporteseménye volt a londoni olimpia. A sportsikerek mellett kevesebb szó esik az élsportolók hosszú távú pályájáról, a versenyzés utáni életéről. A Magyar Olimpiai Bizottság Olimpikon Életút Programjának célja, hogy összhangot teremtsen élsportolóink, olimpiai büszkeségeink versenyzői pályafutása és a civil életre történő felkészülése között. Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt., mint a program gyémánt fokozatú főtámogatója, részvételével, forrásaival segíti a sportolók felkészülését, felvételét és tanulmányait az általuk választott felsőoktatási intézményben. A londoni nyári játékokhoz időzítve az MVM Zrt. integrált kommunikációs kampány indított a széles lakosság tájékoztatására, illetve az MVM márka építése érdekében. Az országszerte látható hirdetések látványosan megjelenítették az Olimpikon Életút Program két ismert résztvevője, Vörös Zsuzsa olimpiai bajnok öttusázó és Kozmann György kenus jó példáját, az élsportoló és a civil életben elérendő sikerekre készülő egyetemi hallgató kettősségét. A kampányt közösségimédia-aktivitás és multimédia-pályázat is kísérte.

A Paksi Atomerőmű üzemidő-hosszabbítása

A hazai villamosenergia-termelés több mint 45 százalékát adó Paksi Atomerőmű három évtizede stabilan, az összes hazai erőmű közül a legolcsóbban látja el a magyar fogyasztókat villamos energiával. Közel húsz éve kezdődött az első átfogó biztonságnövelő program, a paksi blokkok ma már közel egy teljes generációval modernebbek eredeti állapotuknál. Ezt az Európai Unió által elrendelt Célzott Biztonsági Felülvizsgálat és a magyar zárójelentés független felülvizsgálata is bizonyította: a Paksi Atomerőmű biztonsági szempontból Európa egyik legjobban megfelelt erőműve. A magas műszaki és biztonsági színvonal, valamint a lakosság folyamatos, jelenleg több mint 75 százalékos támogatása teheti lehetővé, hogy a paksi blokkok a tervezett üzemidejüknél húsz évvel tovább üzemeljenek. A szakemberek évtizedes munkája eredményeként az Országos Atomenergia Hivatal pozitívan bírálta el az 1. blokk továbbüzemeltetéséről szóló engedélykérelmet.

MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.

2012 nyarán megalakult a tervezett új atomerőművi blokk(ok) létesítésének előkészítését végző MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt. A társaság 2012 novemberében tartotta meg bemutatkozó sajtótájékoztatóját, részletesen ismertette az atomenergia nemzetgazdasági jelentőségét, az új blokk(ok) előkészítésével kapcsolatos terveket, illetve a számításba jöhető blokktípusokat. Szintén tájékoztató rendezvényeket szerveztek a paksi és kalocsai térség településeinek vezetőivel, ahol a helyi közösségek képviselőivel is megosztották terveiket, majd az Országgyűlés Fenntartható Fejlődés Bizottságát is tájékoztatták a projektről.

Környezetbarát villamos energia

Az MVM Partner ZRt. 2012-ben bemutatta Zöldáram termékeit, a kis- és középvállalkozásoknak kínált környezetbarát, megújuló energiaforrásokból származó villamos energiát. Magyarország vezető ásványvízmárkája, a Szentkirályi palackozóüzeme az elsők között választotta a Zöldáramot, és közös tájékoztató kampányt is indított a villamosenergia-kereskedővel. Az MVM Partner a környezettudatos sofőrök életét is igyekszik megkönnyíteni, illetve felhívni az újdonságokra fogékony autórajongók figyelmét a jövő technológiájára: 2012 júliusában adták át a társaságcsoport első elektromos töltőállomását az autó-motorsport hazai központjában, a mogyoródi Hungaroringen.

Atomenergetikai Múzeum

Magyarország egyetlen ipari méretű nukleáris létesítménye, a paksi atomerőmű működésének kezdete óta nyitott az érdeklődők előtt. Látogatóközpontját – amely 2012-ben is több tízezer vendéget fogadott – előzetes bejelentkezés nélkül is bárki felkeresheti. Az atomenergetika magyarországi elterjedésének és hasznosításának tárgyi emlékeit korábban egyetlen hazai múzeum sem gyűjtötte, ezért az atomerőmű felvállalta ezt az ipartörténeti küldetést. A tervezést és előkészítést követően, 2012 márciusában megnyílt a paksi atomerőmű Üzemtörténeti Gyűjteményét bemutató, Európában egyedülálló Atomenergetikai Múzeum.

A Paksi Atomerőmű utazó interaktív kiállítása

Az MVM Zrt. és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 2009 októberében indította útjára mozgó kiállítását. A kamionban elhelyezett interaktív tárlat átfogó képet nyújt a harminc éve biztonságosan működő, a hazai energiatermelés több mint 45 százalékát adó atomerőműről, a keletkezett radioaktív hulladékok biztonságos elhelyezéséről, a tervezett bővítés részleteiről, valamint a gazdaságra és a környezetvédelemre gyakorolt kedvező hatásokról. A kamion 2012-ben is folytatta országjáró körútját, eddig több mint 180 településen és a fiatalok által leginkább látogatott nyári fesztiválokon várta a nagyközönséget – összesen több mint 150 ezer látogatót, akik első kézből, a személyes élmény- és tapasztalatszerzésen keresztül bővíthették ismereteiket. Az állomásokon szakértők válaszoltak az érdeklődők kérdéseire, elmélyítve ezzel a lakossággal folytatott párbeszédet.

Rendszerirányítás testközelből

A korábbi évekhez hasonlóan, a Kulturális Örökség Napjai keretében a MAVIR ZRt. hagyományainak megfelelően betekintést engedett két, egyébként szigorúan védett, a hétköznapi ember számára elérhetetlen objektumba. A Budapest III. kerületi Anikó utcai székházba ellátogatók a szimulátor-helyiségben láthatták, hogyan őrködnek a társaság szakemberei Magyarország biztonságos villamosenergia-ellátása felett. Akik pedig egy buszos túrára is vállalkoztak, testközelből ismerkedhettek meg a főváros energiaellátása szempontjából kiemelt fontosságú 400/220/120 kV-os gödi alállomással. A rendezvényen a társaság interaktív bemutatón ismertette meg a látogatókkal példamutató kezdeményezését, a nagyfeszültségű hálózat mentén folyó madárvédelmi tevékenységét.

6.4. TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

Az MVM felelős és jól átgondolt üzleti magatartást tanúsítva, elkötelezett abban, hogy gazdasági súlyának megfelelően szerepet vállaljon a magyarság támogatásában, a nemzeti és az európai értékek megőrzésében. Felelős vállalatként évtizedek óta az egyetemes és nemzeti kulturális értékek megőrzésének, valamint a tudásalapú társadalom előmozdítását célzó kezdeményezések, programok kiemelt támogatója. A világ legtöbb nagyvállalatához hasonlóan a társaságcsoport is vallja, hogy a gazdasági fejlődés ma már leképezhető a kultúra, a szociális háló, a hazai oktatási és szakmakultúra fejlesztése, az egészséges életmód és a sportkultúra fejlettségi szintjén is. A társaságcsoport hat kiemelt területre koncentrálja támogatását.

Az egyetemes és hazai kulturális értékek támogatása

Az MVM kiemelt fontosságúnak tartja, hogy támogassa azokat, akik tudásukkal, tehetségükkel gazdagítják az országot. A kultúra globalizálódásával fiatal művészeink bárhol a világon érhetnek el sikereket, ám az MVM szeretné elősegíteni, hogy a tehetségek itthon kapják meg a legnagyobb elismeréseket. Ezért a Junior Prima Díj magyar zeneművészet kategória társalapítójaként felkarolja a legtehetségesebb, fiatal magyar klasszikus-zenei előadókat. A fiatal művészek a magyar komolyzenei élet legkiemelkedőbb hangversenysorozatában, a világ legkiválóbb hangversenytermeiben otthonosan mozgó külföldi világsztárokat felvonultató MVM Koncertek sorozatban is megmutathatják tehetségüket. Az „Adj teret a tehetségnek! – Kölöknet koncertek az MVM együttműködésével" tehetségtámogató program küldetése a zenei produkciók, illetve a hangszer oktató jellegű bemutatása, a klasszikus zeneoktatás iránti érdeklődés felkeltése a gyermekekben, valamint a zeneszeretet erősítése. A könnyűzene területén évek óta neves magyar előadókat, illetve világszínvonalú produkciókat támogat az MVM, köztük Zorán hazai nagyvárosokban és a környező országok magyarlakta területein megrendezett koncertturnéját, a Kossuth-díjas és a Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztjével kitüntetett Kovács Ákos 2012. évi országjáró turnéját, valamint a „Széttört álmok" című egyedülálló kezdeményezést, a legendás Syrius együttes dalaira épülő szcenírozott koncertet. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a 11 platinalemezes modern klasszikus, Havasi Balázs zongoraművész eddigi legnagyobb zenei showját, a „Havasi Symphonic"-ot, valamint a Cserháti Zsuzsa emlékkoncertet, Charlie 65 éves jubileumi koncertjét és Demjén Ferenc fellépését szponzorálta. Szintén a társaságcsoport támogatta a térség és a főváros szezonnyitó, tavaszi eseménye, a 16. Tabán fesztivál megrendezését.

Az MVM Zrt. nagy hangsúlyt fektet a fiatalok elérésére, akiknek az egyik legkedveltebb szórakozóhelye a Lonely Planet 2012-es szavazásán a „Világ Legjobb Klubja" címet elnyert A38 Hajó. Az MVM a klubbal együtt életre hívta az A38-MVM Fényműhely és az A38-MVM Fényfestés programsorozatokat. A Szépművészeti Múzeum Múzeum+ programja évek óta az MVM egyik kiemelt jelentőségű kulturális támogatása.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. évek óta segíti a néptánc-kultúrát terjesztő paksi Tűzvirág Táncegyesület működését. A magyar hagyományok és értékek ápolására az MVM Csoport több társasága is látványosan megjelent a Nemzeti Vágtán. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az MVM Zrt. immár hagyományosan támogatja Balatonfüred város színvonalas rendezvényei, különösen az Anna-bál megrendezését.

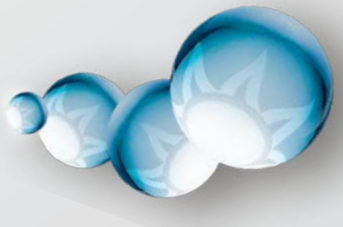
Az MVM Zrt. és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. támogatta az év legnagyobb hazai és nemzetközi kritikai sikerét elérő nagyjátékfilmje, a „Csak a szél" elkészítését. A film a 2012. évi berlini nemzetközi filmfesztiválon elnyerte a zsűri nagydíját, az Ezüst Medvét. A sikeres filmszponzoráció után a két társaság 2012-ben is felkarolta egy magyar produkció megvalósítását, Szajki Péter „Nejem, nőm, csajom" című alkotása elkészítését.

A tudásalapú társadalom előmozdítása

Az MVM innovatív, tudásintenzív vállalatként kiemelt figyelmet fordít az oktatás támogatására is. Tavaly adták át első alkalommal az MVM Gábor Dénes Energetikai Nemzeti Díjat, a társaság a Magyar Tudományos Akadémia Lendület programja és számos egyetemi, valamint egyéb hazai és nemzetközi szakmai program kiemelt támogatója. Az MVM Csoport támogatja a magyar szellemi műhelyeket, szakmai szervezeteket. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. évek óta kiemelt figyelmet fordít a szakmai utánpótlás és több érintett szakmai intézmény támogatására.

Verseny- és tömegsport

A társaság az MVM Paks futballcsapat névadó szponzora, a Magyar Olimpiai Bizottság Olimpikon Életút Programjának gyémánt fokozatú főtámogatója, illetve a Kaposvári Kosárlabda Klub támogatója. A cégcsoport sportszponzoráció terén is kiemelt figyelmet szentel a fogyatékkal élők támogatásának: a kezdetektől fogva a Nemzeti Vágta támogatója, a paralovaglás versenyszámainak különdíjazója, és a Speciális Olimpiai Csapat munkáját, felkészülését is segíti. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. saját sportegyesülete, az Atomerőmű Sportegyesület eredményes szerepléséhez mindennemű támogatást megad, és a Szekszárdi Asztalitenisz Klubot is segíti, hogy a fiatal tehetségek nemzetközi sikereket érhessenek el. Az MVM Partner ZRt. a Magyar Jégkorong Szövetség és a Magyar Ökölvívó Szövetség eseményeinek szponzora, valamint a nemzetközi porondon is meghatározó MKB Veszprém Kézilabda Klub és a Soproni Kosárlabda Club kiemelt partnere. A társaság szponzorálja mindemellett a nagy népszerűségnek örvendő Tennis Classics eseményt, az autó-motor sportban pedig az E-Power Világkupa névadó szponzora is.



Karitatív tevékenység

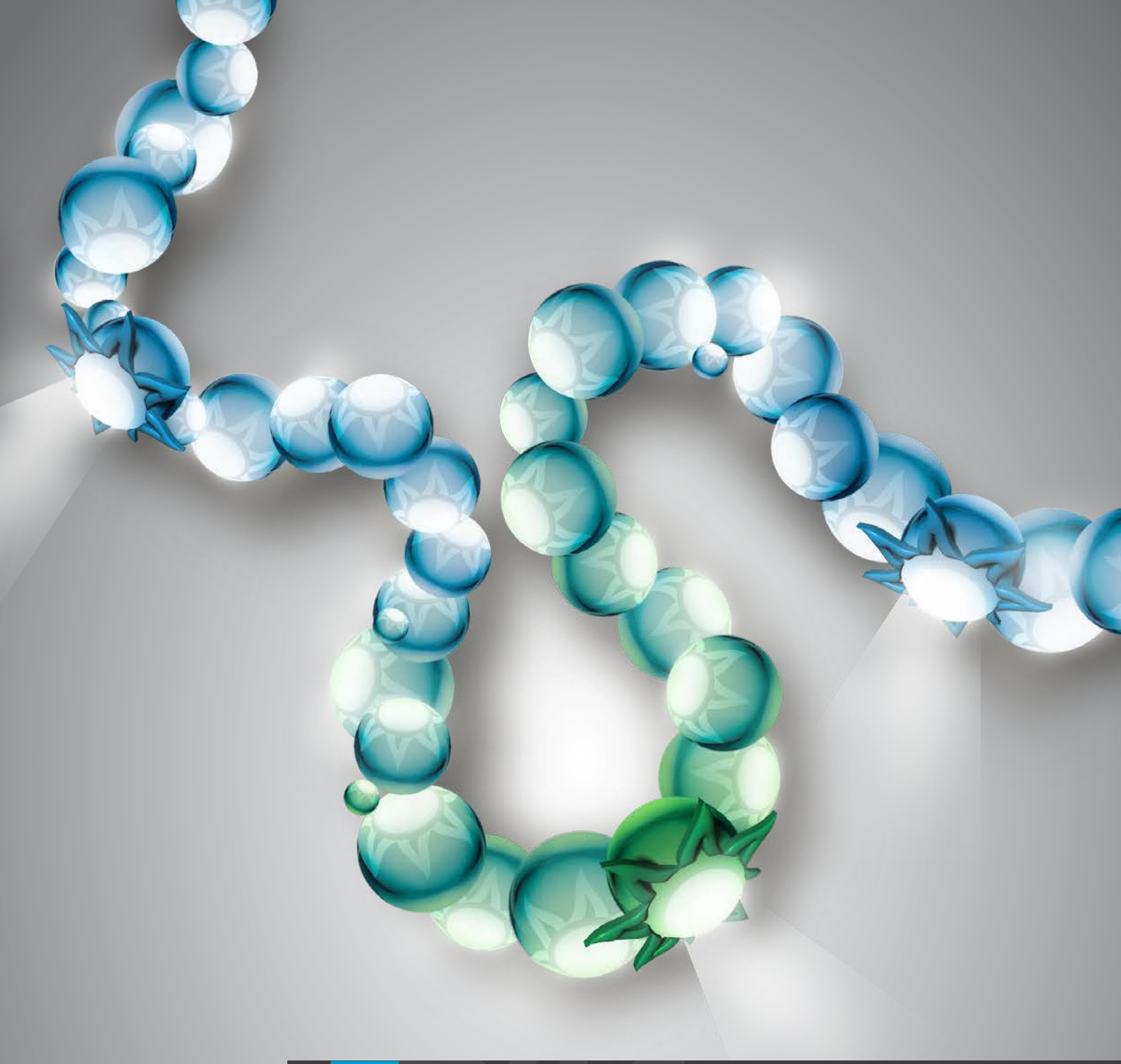
A fogyatékkal élő és tartós kórházi kezelésre szoruló beteg, valamint hátrányos helyzetű kisgyermekek számára tavaly ötödik alkalommal megrendezett Élménynapon az MVM Zrt. és az MVM Partner ZRt. is jótékony célra fordította az év végi ajándékozásra szánt keretét. Az összegből gyermekkórházakat, valamint civil szervezetek munkáját támogatták. Cégcsoportunk évek óta támogatja a Minden gyerek lakjon jól! Alapítványt és a Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Magyar Egyesülete jótékonysági eseményeit, valamint a Magyar Vöröskeresztet és a Magyar Máltai Szeretetszolgálatot. Az MVM Partner ZRt. másik kiemelt támogatási területe a gyermekek segítése, ezért az Életmentő Központi Inkubátor Alapítványt és az Őrangyal Európai Alapítványt is segítette tavaly.

Környezetvédelem és fenntartható fejlődés

Támogatási programja keretében az MVM hazai fejlesztésű és gyártású, környezetbarát, szolár parabola elven működő napenergia-hasznosító berendezéseket adományoz szociális, egészségügyi és oktatási intézményeknek. 2012-ben a Magyar Sclerosis Multiplexes Betegekért Alapítvány nyíregyházi Nappali Ellátó Intézetében a kilencedik ilyen projekt valósult meg.

Nemzeti értékmegőrzés támogatása a régióban

Az MVM Csoport társadalmi felelősségvállalásának egyik meghatározó iránya a kulturális értékmegőrzés, nemzeti örökségünk ápolása úgy Magyarországon, mint a határon túli területeken. Missziónk, hogy regionális szinten is meghatározó vállalatcsoporttá váljunk, ezért a támogatást a regionális növekedés is indokolja. Az MVM így a térségben, a kereskedelmi célpiaci országokban pozitív ügyekhez köthetően válhat ismertté. A társaság több éve nyújt támogatást a Bálványosi Nyári Szabadegyetem és Diáktábor megvalósításához, a Csángó Bál megrendezéséhez, valamint a cégcsoport segíti a Rákóczi Szövetség munkáját is.



7 HUMÁNPOLITIKA

Az MVM Zrt. az MVM Csoport irányítási rendszerének továbbfejlesztése érdekében 2011-ben projektet indított (CSIR Projekt), amelynek keretében áttekinti az aktuális irányítási, működési folyamatokat. A projekt célja a csoportszinten egységesített, nemzetközi sztenderdeken alapuló integrált vállalatirányítási rendszer és működési folyamatok, csoportszintű szervezeti struktúra meghatározása és javaslat ezek megvalósítására.

A működést támogató folyamatok között kiemelt szerepe van az emberi erőforrás gazdálkodásnak, ennek megfelelően az MVM csoport új üzleti stratégiájának támogatására a vezérigazgató-helyettesi irányítási szintre emelte a humán funkcionális szakterületet.

2012-ben a TRAFO projekt HR implementációs projektje keretében a HR működés több részterülete került felülvizsgálatra és javaslat készült ezek csoportszinten egységes szabályozására és működésére.

Az MVM Zrt. 2012. november 1-i módosításával a korábbi Humán koordinációs osztály Humán stratégiai és módszertani osztály néven látja el a csoportszintű HR koordinációval kapcsolatos feladatokat.

A projekt eredményeként bevezetés került az SAP HCM rendszer és az ahhoz kapcsolódó adattárház és tervező alkalmazás a tagvállalatoknál.

Egységes csoportszintű szabályozás került kiadásra a következő témakörökben:

- decentralizált időrögzítés,
- toborzás-kiválasztás,
- vezetői javadalmazás, teljesítményértékelés,
- képzések tervezése, megvalósítása,
- HR kontrolling,
- egységes munkaszerződés és tájékoztató.

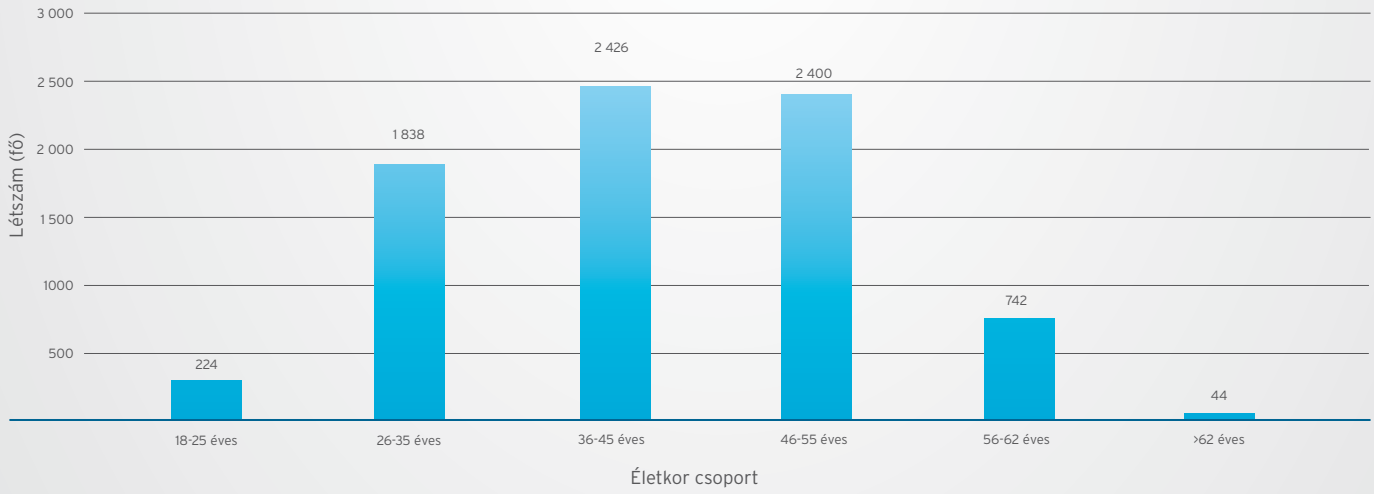
Társaságcsoport szintű érdekegyeztetés került kialakításra az Érdekegyeztető és Konzultáció Fórum (ÉKF) működtetése által.

Több csoportszintű képzés program indult el, és megkezdődött a felkészülés a csoportszintű elkötelezettségmérés 2013. év első felében tervezett lebonyolítására.

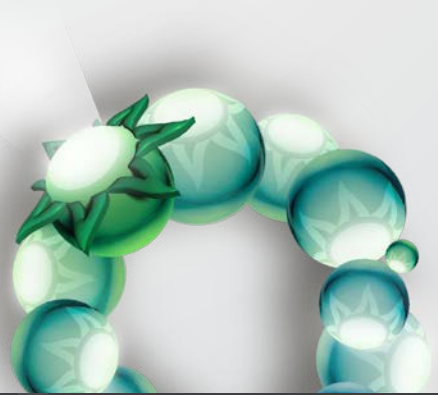
Az MVM Csoport ezen jelentésben bemutatott tagvállalatainál 2012. év végén 7 634 fő állt alkalmazásban, jellemzően (95%-ot meghaladó arányban) határozatlan idejű munkaszerződéssel és teljes munkaidőben. A nők aránya 24% volt.

Az MVM Csoport munkavállalóinak életkor szerinti megoszlását a következő grafikon szemlélteti:

Az MVM Csoport munkavállalóinak életkor szerinti megoszlása (2012)



Az MVM Csoport kiemelt figyelmet fordít munkavállalónak oktatására és továbbképzésére, a balesetmentes munkavégzésre, a szociális- és jóléti célú juttatások fejlesztésére, továbbá aktívan támogatja munkavállalóinak üdülését és sporttevékenységét. Az MVM Csoport korrekt együttműködésre törekszik a munkavállalói érdekképviseletekkel (szakszervezetekkel) a munkabéke megőrzése és a fenntartható növekedés érdekében. A munkavállalók több mint 94%-a kollektív szerződés hatálya alá tartozik.



8 A TÁRSASÁGCSOPORTBA TARTOZÓ VÁLLALATOK FŐBB ADATAI

Név	Rövid név	Tevékenység
Teljes körűen bevont vállalkozások		
Holding Központ		
MVM Magyar Villamos Művek Zrt.	MVM Zrt.	stratégiai irányítás, vagyonkezelés
Kereskedelmi üzletág		
MVM Partner Energiakereskedelmi ZRt.	MVM Partner ZRt.	villamosenergia kis- és nagykereskedelem
MVM-ADWEST Marketing und Handels GmbH.	MVM-Adwest GmbH	versenypiaci villamosenergia-kereskedelem
HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt.	HUPX ZRt.	áramtőzsde működtetése
CEEGEX Közép-Kelet-Európai Szervezett Földgázpiac Zrt.	CEEGEX Zrt.	áramtőzsde működtetése
HUPX Derivatív Zrt.	HUPX Derivatív Zrt.	áramtőzsde működtetése
MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	villamosenergia-kereskedelem
MVM Partner d.o.o.	MVM Partner d.o.o.	villamosenergia-kereskedelem
MVM Partner Bucharest S.r.l.	MVM Partner Bucharest S.r.l.	villamosenergia-kereskedelem
MVM Partner Energija, druzba za energijo d.o.o	MVM Partner Energija d.o.o.	villamosenergia-kereskedelem
MVM Partner Serbia d.o.o Beograd	MVM Partner Serbia d.o.o	villamosenergia-kereskedelem
Termelési üzletág		
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM PA Zrt.	villamosenergiatermelés nukleáris üzemanyagból és hőtermelés
Vértesi Erőmű Zrt.	VÉ Zrt.	villamosenergia- és hőtermelés, villamosenergia-kereskedelem, szénbányászat
MVM BVMT Bakonyi Villamos Művek Termelő Zrt.	MVM BVMT Zrt.	ajkai gázturbinás csúcserőmű létesítése
MVM MIFŰ Miskolci Fűtőerőmű Kft.	MVM MIFŰ Kft.	hőtermelés (Miskolc hőellátása), illetve kapcsolt tevékenységként villamosenergia-előállítás
MVM Észak-Budai Kogenerációs Fűtőerőmű Kft.	MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft.	hőtermelés (Észak-Budai régió hőellátása), illetve kapcsolt tevékenységként villamosenergia-előállítás
MVM Hungarowind Szélerőmű Üzemeltető Kft.	MVM Hungarowind Kft.	23MW-os szélerőműpark tulajdonosa és üzemeltetője
MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.	MVM GTER Zrt.	MVM Zrt. tulajdonában lévő szénhidrogén tüzelőanyag bázisú, gyorsindítású tartalék gázturbinás erőművek üzemeltetése
MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	MVM Paks II. Zrt.	az új paksi telephelyű atomerőművi blokkok létesítésének előkészítése
TSO üzletág		
MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt.	MAVIR ZRt.	a villamosenergia-rendszer üzemvitelének irányítása, az átviteli hálózat üzemeltetése és fejlesztése
Magyar Gáz Tranzit ZRt.*	-	a magyar-szlovák földgázszállító összekötő vezeték megépítése
Szolgáltatási üzletág		
Műszaki szolgáltatások		
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zrt.	MVM OVIT Zrt.	átviteli hálózat vezetékeinek karbantartása és létesítése; távközlési hálózat karbantartása, üzemvitele, felügyelete
MVM ERBE ENERGETIKA Mérnökiroda Zrt.	MVM ERBE Zrt.	energetikai mérnöki szolgáltatások, energetikai létesítmények tervezése, beruházások bonyolítása
MVM Villkesz Kft.	-	villamosenergia-ipari szolgáltatási feladatok, létesítmények üzemeltetése, őrzése, karbantartása
ATOMIX Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	Atomix Kft.	PA Zrt. leányvállalata, a PA Zrt. területén végez, döntően létesítmény-üzemeltetéshez kapcsolódó szolgáltatásokat
ENERGO-MERKUR Villamosenergiaipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	ENERGO-MERKUR Kft.	villamos szerelvények, kábelek nagy- és kiskereskedelme
Bánhida Erőmű Kft.	Bánhida Erőmű Kft.	villamosenergia termelés (jelenleg szünetel), a VÉ Zrt. leányvállalata
Távközlési szolgáltatások		
MVM NET Távközlési Szolgáltató Zrt.	MVM NET Zrt.	távközlési szolgáltatások nyújtása
Ügyviteli szolgáltatások		
MVM KONTÓ Pénzügyi és Számviteli Szolgáltató Központ ZRt.	MVM KONTÓ ZRt.	pénzügyi és számviteli szolgáltatások nyújtása a csoport társaságai számára
MVMI Informatika Zrt.	MVMI Zrt.	teljeskörű informatikai szolgáltatások (infrastruktúra, alkalmazási rendszerek üzemeltetése, ügyfélszolgálati és szolgáltatás menedzsment) nyújtása a csoport társaságai számára
Ingatlanüzemeltetési és jóléti szolgáltatások		
Római Irodaház Kft.	-	székház üzemeltetése
MVM Hotel Vértes Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	MVM Hotel Vértes Kft.	üdültetés (siófoki szálloda üzemeltetése)
MVM Hotel Panoráma Kft.	MVM Hotel Panoráma Kft.	üdültetés (balatongyöröki szálloda üzemeltetése)
NIKER d.o.o. Kereskedelmi Kft.	NIKER Kft.	"Pansion ALBATROS" idegenforgalmi-vendéglátóipari objektum működtetése (Horvátország, Rovinj)

* Közös vezetésű, tőkerészesedés arányában teljeskörűen bevont tagvállalat

Név	Székhely	Honlap
Teljes körűen bevont vállalkozások		
Holding Központ		
MVM Magyar Villamos Művek Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.	www.mvm.hu
Kereskedelmi üzletág		
MVM Partner Energiakereskedelmi ZRt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.	www.mvmp.hu
MVM-ADWEST Marketing und Handels GmbH.	Ausztria, 1100 Wien Wienerbergstr. 7.	www.mvm-adwest.at
HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt.	1031 Budapest, Záhony utca 7.	www.hupx.hu
CEEGEX Közép-Kelet-Európai Szervezett Földgázpiac Zrt.	1031 Budapest, Záhony utca 7.	www.ceegex.hu
HUPX Derivatív Zrt.	1031 Budapest, Záhony utca 7.	www.hupx.hu
MVM Trade Poland Sp. z.o.o.	Lengyelország, ul. Wybrzeże Kożciuszkowskie 43/4, 00-347 Warsaw	-
MVM Partner d.o.o.	Horvátország, 10000 Zagreb, Ilica 1.	-
MVM Partner Bucharest S.r.l.	Románia, Bucharest, District 1, Stirbei Voda Street No. 26-28, Union International Center II, 5th floor, Office 20	-
MVM Partner Energija, druzba za energijo d.o.o	1000 Ljubljana, Slovenska Cesta 56	
MVM Partner Serbia d.o.o Beograd	Szerbia, Belgrade, Nehrouva Str. No. 132/13.	-
Termelési üzletág		
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	7031 Paks, Pf.: 71. Hrsz.:8803/15.	www.npp.hu
Vértesi Erőmű ZRt.	2841 Oroszlány, Külterület hrsz 0718/5.	www.vert.hu
MVM BVMT Bakonyi Villamos Művek Termelő Zrt.	8400 Ajka, Gyártelep hrsz.1961.	-
MVM MIFŰ Miskolci Fűtőerőmű Kft.	3531 Miskolc, Tatár u. 29/b.	-
MVM Észak-Budai Kogenerációs Fűtőerőmű Kft.	1037 Budapest, Kunigunda út 49.	-
MVM Hungarowind Szélerőmű Üzemeltető Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.	www.hungarowind.hu
MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.	2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.	www.gter.hu
MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.	7030 Paks, Gagarin utca 1., 3. emelet, 302/B	-
TSO üzletág		
MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt.	1031 Budapest, Anikó utca 4.	www.mavir.hu
Magyar Gáz Tranzit ZRt.*	1031 Budapest, Záhony u. 7. Graphisoft Park - B. ép./2. em.	www.gaztranzit.hu
Szolgáltatási üzletág		
Műszaki szolgáltatások		
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zrt.	1158 Budapest, Körvasút sor 105.	www.ovit.hu
MVM ERBE ENERGETIKA Mérnökiroda Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út. 95.	www.erbe.hu
MVM Villkesz Kft.	2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.	www.villkesz.hu
ATOMIX Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	7030 Paks, Gesztenyés u. 2.	www.atomix.hu
ENERGO-MERKUR Villamosenergiaipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	1239 Budapest, Grassalkovich u. 255.	www.energo-merkur.hu
Bánhida Erőmű Kft.	2800 Tatabánya, Környei út 38.	-
Távközlési szolgáltatások		
MVM NET Távközlési Szolgáltató Zrt.	1134 Budapest, Róbert Károly Körút 59.	-
Ügyviteli szolgáltatások		
MVM KONTÓ Pénzügyi és Számviteli Szolgáltató Központ ZRt.	7030 Paks, Gagarin u. 1.	-
MVMI Informatika Zrt.	7030 Paks, Dózsa György út 30-32.	www.mvmi-informatika.hu
Ingatlanüzemeltetési és jóléti szolgáltatások		
Római Irodaház Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.	-
MVM Hotel Vértes Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	8600 Siófok, Battyhány u. 24.	www.hotelvertes.hu
MVM Hotel Panoráma Kft.	8313 Balatongyörök, Petőfi S. u. 5.	www.hotelpanorama.hu
NIKER d.o.o. Kereskedelmi Kft.	Horvátország,52210-Rovinj,Valbruna II.Jug	-

*közös vezetésű, tőkerészesedés arányában teljeskörűen bevont tagvállalat

2012