



ENERGIA BIRODALOM Kft.

**ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT
2020.**

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

TÁRSASÁG:

MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.

RIPOORT KÉSZÜLT:

2021. június

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Energia Birodalom Kft.



Tartalomjegyzék

1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ	3
1.1 AZ ÉVES RIPORT CÉLJA	3
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA	4
2.2 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR	4
2.3 MÓDSZERTAN.....	4
2.4 FELADATOK ÉS JOGSZABÁLY SZERINTI HATÁRIDŐK.....	6
2.5 VÁLTÓSZÁMOK.....	6
3. A SZAKREFERENSI RIPORT TÁRGYA	7
3.1 CÉG BEMUTATÁSA.....	7
3.2 INTEGRÁLT VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI POLITIKA.....	8
4. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS	9
4.1 ÉVES ADATOK ELEMZÉSE	9
4.1.1 <i>Energiafelhasználás megoszlása</i>	9
4.1.2 <i>Energiaköltségek megoszlása</i>	10
4.2 ÖSSZEHASONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAK ADATAIVAL.....	14
4.3 VÉGLEGES ÉS PRIMER ENERGIAFELHASZNÁLÁS, TOVÁBBÁ A CO ₂ KIBOCSÁTÁS ELEMZÉSE	14
4.4 ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK	16
4.4.1 <i>Dolgozói szemléletformálás és javasolt fejlesztések</i>	17
1. SZÁMÚ MELLÉKLET	18



1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

1.1 AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA

A riport elsődleges célja a vállalatra vonatkozó kötelező évi energetikai szakreferenci jelentés elkészítése. A jogszabályi kötelezettségen túli cél olyan beruházási és költségmegtakarítási fejlesztési lehetőségek műszaki és pénzügyi bemutatása, melyek rövid-, közép- vagy hosszútávú koncepció keretében megvalósításra kerülhetnek.

A bemutatott fejlesztési lehetőségek részletes adatai által lehetőség nyílt energiahatékonysági pályázatok előkészítésére, az aktuális források hatékony kihasználására.



2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA

Az Energia Birodalom Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által akkreditált szervezetként rendelkezik mindazon jogosultságokkal és szakmai tapasztalatokkal, mely az energetikai szakreferens, illetve energetikai auditori tevékenység ellátásához szükséges.

2.2 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

Az energetikai szakreferens igénybevételére a gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, vagy 100 000 m³ földgázt, vagy 3 400 GJ hőmennyiséget.

2.3 MÓDSZERTAN

Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Ennek keretében:

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 3. § (2) bekezdés),
- c) részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában,
- d) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,



ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- g) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- h) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.



2.4 FELADATOK ÉS JOGSZABÁLY SZERINTI HATÁRIDŐK

2020-ra vonatkozó energetikai szakreferensi feladatok

- Havi energetikai jelentések készítése - havonta
- Dolgozói szemléletformálás - negyedévente
- Éves jelentés megküldése 2021. május 15-ig.

2021-re vonatkozó energetikai szakreferensi feladatok

- Havi energetikai jelentések készítése - havonta
- Dolgozói szemléletformálás - negyedévente
- Éves jelentés megküldése 2022. május 15-ig.

2.5 VÁLTÓSZÁMOK

Az éves riportban felhasznált váltószámok:

A működési mérőszámok átszámítása	SI prefixumok
1kW = 860 kcal/h = 3600 kJ/h	k = 1 000
1 kJ/h = 0,000278 kW = 0,2389 kcal/h	M = 1 000 000
1 kcal/h = 0,00116 kW = 4,186 kJ/h	G = 1 000 000 000
1 m ³ földgáz = 9,444 kWh	T = 1 000 000 000 000



3. A SZAKREFERENSI RIPIORT TÁRGYA

A gazdálkodó szervezet a hatályos jogszabályok szerint energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.

3.1 CÉG BEMUTATÁSA

Általános céginformációk	
Cégnév	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.
Székhely	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.
Cég fő tevékenysége	Áramkereskedelem Gázkereskedelem
Kapcsolattartó neve	Katonka Gábor
Kapcsolattartó telefonszáma	+36-20-778-0432
Kapcsolattartó e-mail címe	katonka.gabor@mvm.hu
Jelentést kapják:	
Név	Papp István Róbert Szabó Zsolt
Elérhetőség	papp.istvanrobert@mvm.hu szabo.d.zsolt@mvm.hu

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. biztosítja a folyamatos és biztonságos földgáz-és áramszolgáltatást ügyfelei számára.



ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

3.2 INTEGRÁLT VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI POLITIKA

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. főtevékenységeinek szabályozását integrált irányítási rendszer alkalmazására alapozza. Az irányítási rendszer megfelel az ISO 9001, az ISO 14001, az ISO 45001 és az ISO 50001 szabványok követelményeinek is, melynek részletes leírását az

1. számú melléklet tartalmazza.



4. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS

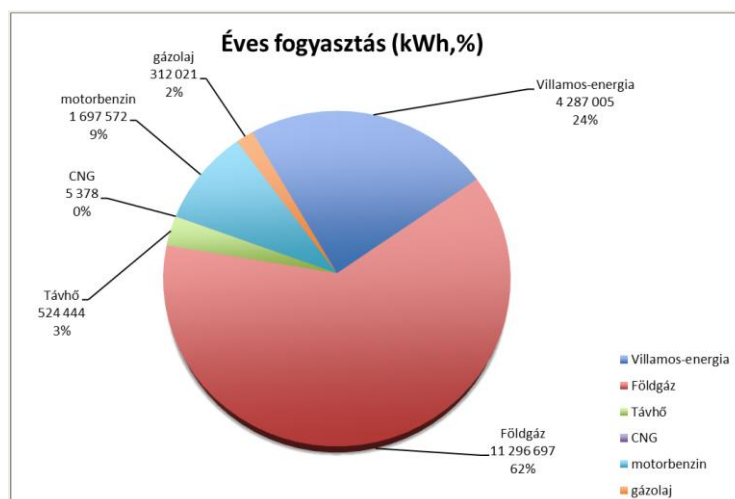
4.1 ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

A gazdálkodó szervezet összefoglaló energiamérlegét adott évre vonatkozóan az alábbi táblázat tartalmazza. Az energiafelhasználás az adott évre vonatkozóan a következő energiahordozókból tevődik össze.

4.1.1 ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA

A vállalat aktuális évi teljes energiafelhasználásának megoszlását a következő táblázat és diagram mutatja be.

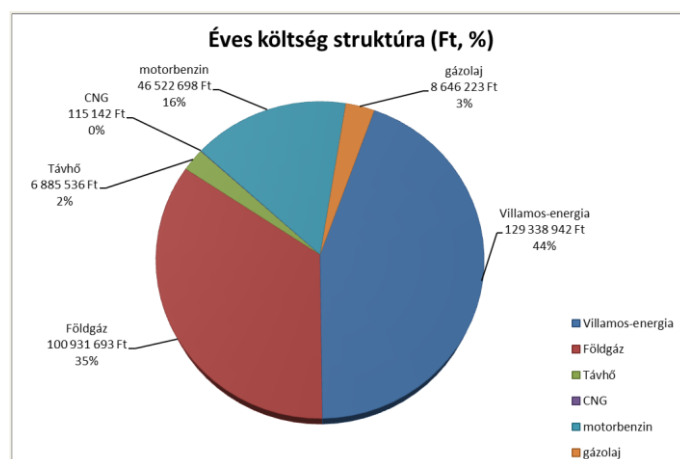
Energiahordozó	Összes fogyasztás
	kWh
Villamos-energia	4 287 005
Földgáz	11 296 697
Távhő	524 444
CNG	5 378
motorbenzin	1 697 572
gázolaj	312 021
Összesen	18 123 117



4.1.2 ENERGIAKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

A vállalat évi energiafelhasználásának költségeit a következő táblázat és diagram szemlélteti.

Energiahordozó	Összes fogyasztás	Éves költségek
	kWh	Ft
Villamos-energia	4 287 005	129 338 942
Földgáz	11 296 697	100 931 693
Távhő	524 444	6 885 536
CNG	5 378	115 142
motorbenzin	1 697 572	46 522 698
gázolaj	312 021	8 646 223
Összesen	18 123 117	292 440 233





4.2 ÖSSZEHOSONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

A vállalat aktuális és előző év azonos időszakai adatainak összehasonlítását a következő összefoglaló táblázat tartalmazza:

Villamos-energia kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
315	December	1 263 001	350 834	877 084	291 441	20%	10 584 650	128,05
315	November	1 179 742	327 706	819 266	249 012	32%	9 886 896	119,61
315	Október	1 108 068	307 797	769 492	257 608	19%	9 286 229	112,35
315	Szeptember	1 134 477	315 133	787 832	249 807	26%	9 507 551	115,02
315	Augusztus	1 511 675	419 910	1 049 774	295 353	42%	12 668 676	153,27
315	Július	1 302 995	361 943	904 858	248 603	46%	10 919 820	132,11
315	Június	1 268 782	352 439	881 099	291 588	21%	10 633 097	128,64
315	Május	1 142 820	317 450	793 625	250 299	27%	9 577 467	115,87
315	Április	1 155 820	321 061	802 653	259 937	24%	9 686 410	117,19
315	Március	1 441 928	400 536	1 001 339	353 065	13%	12 084 159	146,20
315	Február	1 364 074	378 910	947 274	381 506	-1%	11 431 700	138,30
315	Január	1 559 835	433 288	1 083 219	391 084	11%	13 072 287	158,15
315	Összesen	15 433 218	4 287 005	10 717 513	3 519 303	22%	129 338 942	1 564,76

Földgáz kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (m3)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (m3)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
315	December	170 783	1 646 159	1 646 159	174 908	-2%	14 707 832	334,17
315	November	124 699	1 201 960	1 201 960	119 275	5%	10 739 078	244,00
315	Október	85 196	821 197	821 197	86 201	-1%	7 337 080	166,70
315	Szeptember	62 472	602 164	602 164	60 296	4%	5 380 089	122,24
315	Augusztus	37 488	361 341	361 341	64 719	-42%	3 228 467	73,35
315	Július	50 175	483 635	483 635	69 144	-27%	4 321 071	98,18
315	Június	32 503	313 295	313 295	67 518	-52%	2 799 158	63,60
315	Május	42 059	405 402	405 402	58 924	-29%	3 622 121	82,30
315	Április	75 188	724 733	724 733	91 136	-17%	6 475 191	147,12
315	Március	120 986	1 166 173	1 166 173	125 580	-4%	10 419 314	236,73
315	Február	157 592	1 519 016	1 519 016	164 357	-4%	13 571 823	308,36
315	Január	212 848	2 051 622	2 051 622	220 788	-4%	18 330 470	416,48
315	Összesen	1 171 989	11 296 697	11 296 697	1 302 846	-10%	100 931 693	2 293,23



ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

Távhő kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (MJ)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
315	December	318 000	88 333	88 404	419 600	-24%	1 159 746	24,12
315	November	245 000	68 056	68 110	292 600	-16%	893 515	18,58
315	Október	123 000	34 167	34 194	197 900	-38%	448 581	9,33
315	Szeptember	67 000	18 611	18 626	111 100	-40%	244 349	5,08
315	Augusztus	63 000	17 500	17 514	111 300	-43%	229 761	4,78
315	Július	64 000	17 778	17 792	107 600	-41%	233 408	4,85
315	Június	63 000	17 500	17 514	91 400	-31%	229 761	4,78
315	Május	73 000	20 278	20 294	142 200	-49%	266 231	5,54
315	Április	111 000	30 833	30 858	162 500	-32%	404 817	8,42
315	Március	213 000	59 167	59 214	267 100	-20%	776 811	16,15
315	Február	216 000	60 000	60 048	356 100	-39%	787 752	16,38
315	Január	332 000	92 222	92 296	499 500	-34%	1 210 804	25,18
315	Összesen	1 888 000	524 444	524 864	2 758 900	-32%	6 885 536	143,17

Üzemanyag kimutatás

EB azonosító szám	Üzemanyag	Fogyasztás (liter, kg)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (liter, kg)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
313	CNG	406	5 378	5 378	866	-53%	115 142	1,09
313	Motorbenzin	173 497	1 697 572	1 697 572	261 841	-34%	46 522 698	342,84
315	Gázolaj	31 894	312 021	312 021	44 019	-28%	8 646 223	63,02
315	Összesen		2 014 971	2 014 971		-	55 284 062	406,95

Összes energiafelhasználás kimutatás

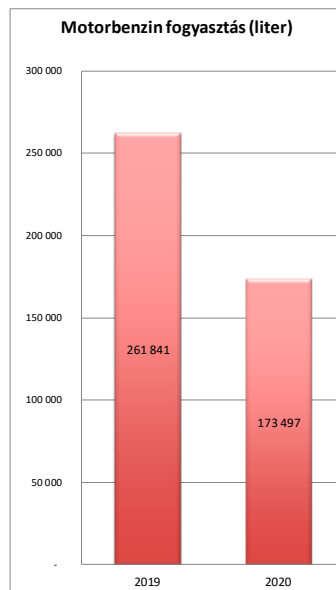
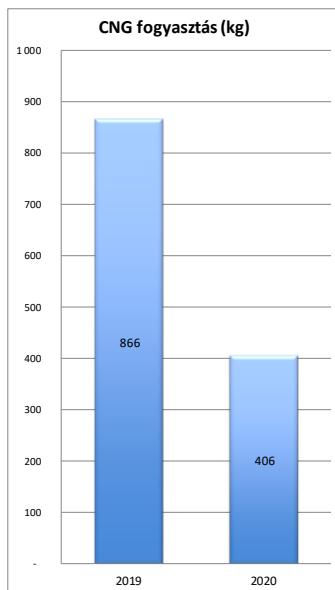
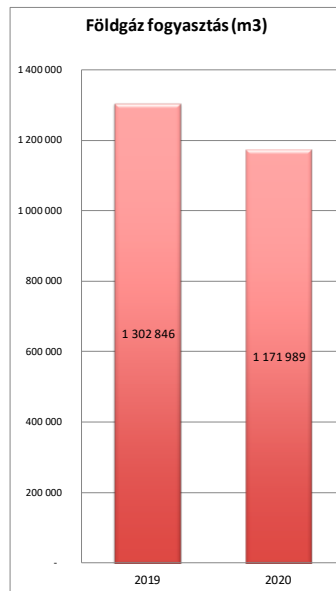
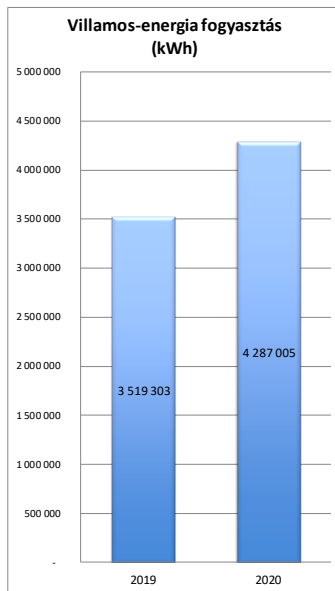
EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
315	December	14 641 518	4 100 297	4 626 618	2 238 198	83%	81 736 290	893
315	November	5 664 508	1 597 722	2 089 336	1 578 359	1%	21 519 489	382,19
315	Október	4 127 732	1 163 160	1 624 883	1 214 570	-4%	17 071 890	288,38
315	Szeptember	3 325 525	935 908	1 408 622	911 593	3%	15 131 988	242,34
315	Augusztus	2 849 267	798 751	1 428 629	1 003 476	-20%	16 126 904	231,40
315	Július	3 072 945	863 356	1 406 285	1 002 000	-14%	15 474 299	235,14
315	Június	2 436 884	683 234	1 211 908	1 023 471	-33%	13 662 016	197,02
315	Május	2 645 826	743 130	1 219 321	906 367	-18%	13 465 819	203,70
315	Április	3 823 212	1 076 627	1 558 244	1 258 704	-14%	16 566 418	272,73
315	Március	5 768 452	1 625 875	2 226 726	1 741 302	-7%	23 280 284	399,08
315	Február	6 938 202	1 957 926	2 526 338	2 200 220	-11%	25 791 275	463,04
315	Január	9 128 667	2 577 132	3 227 137	2 840 114	-9%	32 613 561	599,81
315	Összesen	64 422 739	18 123 117	24 554 044	17 918 374	1%	292 440 233	4 408,11

Az alábbi táblázatokból jól látszik, hogy a 2020-as pandémia okozta helyzet miatt nagymértékben csökkent az üzemanyag felhasználás, mivel a dolgozók otthonról végezték a munkájukat.



ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

Főbb energiahordozók fogyasztása az előző évhez képest



4.3 VÉGLEGES ÉS PRIMER ENERGIAFELHASZNÁLÁS, TOVÁBBÁ A CO₂ KIBOCSÁTÁS ELEMZÉSE

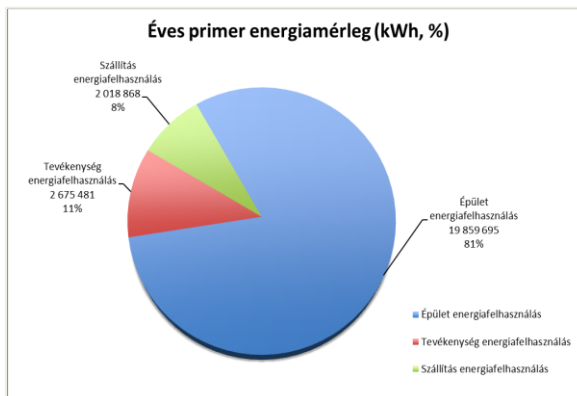
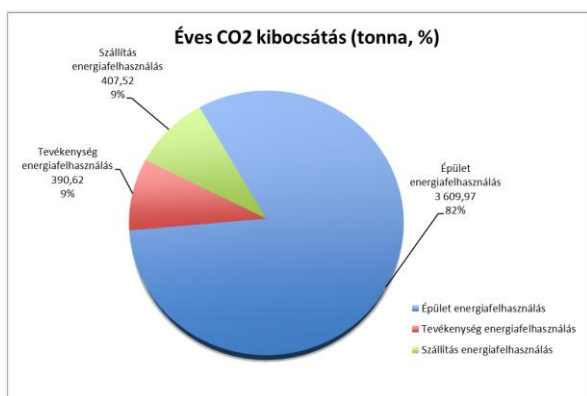
Az alábbi összefoglaló táblázat mutatja az adott időszakra vonatkozó primer energia épület-, tevékenység- és szállítás szerinti megoszlását, valamint emisszió kibocsátás adatait.

Primer energiamérleg

Energiahordozó	Összes primer fogyasztás		Épület energiafelhasználás		Tevékenység energiafelhasználás		Szállítás energiafelhasználás	
	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%
Villamos-energia	10 717 513	75,00%	8 038 134	24,96%	2 675 481	0,04%	3 897,00	-
Földgáz	11 296 697	100,00%	11 296 697	0,00%	-	0,00%	-	-
Távhő	524 864	100,00%	524 864	0,00%	-	0,00%	-	-
CNG	5 378	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5 378	-
motorbenzin	1 697 572	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1 697 572	-
gázolaj	312 021	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	312 021	-
Összesen	24 554 044	80,88%	19 859 695	10,90%	2 675 481	8,22%	2 018 868	

CO₂ kibocsátások

Energiahordozó	Összes fogyasztás kWh	Épület CO ₂ kibocsátás		Tevékenység CO ₂ kibocsátás		Szállítás CO ₂ kibocsátás		CO ₂ kibocsátás összesen	
		kg/év	t/év	kg/év	t/év	kg/év	t/év	kg/év	t/év
Villamos-energia	4 287 005	1 173 568	1 173,57	390 620	390,62	569	0,57	1 564 757	1 564,76
Földgáz	11 296 697	2 293 229	2 293,23	-	-	-	-	2 293 229	2 293,23
Távhő	524 444	143 173	143,17	-	-	-	-	143 173	143,17
CNG	5 378	-	-	-	-	1 086	1,09	1 086	1,09
motorbenzin	1 697 572	-	-	-	-	342 842	342,84	342 842	342,84
gázolaj	312 021	-	-	-	-	63 016	63,02	63 016	63,02
Összesen	18 123 117	3 609 970	3 609,97	390 620	390,62	407 512	407,51	4 408 103	4 408,10





ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

Az alábbi összefoglaló táblázat mutatja az adott időszakra vonatkozó kumulált primer energia épület-, tevékenység- és szállítás szerinti megoszlását, valamint emisszió kibocsátás adatait.

Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (Mj)	Energiafelhasználás (m ³)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (tonna CO ₂)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	4 287 005	15 433 218	x	x	x	10 717 513	1 564,76	129 338 942	43,65%	35,50%	44,23%
Földgáz	11 296 697	36 704 098	1 171 989	x	x	11 296 697	2 293,23	100 931 693	46,01%	52,02%	34,51%
Távhő	524 444	1 888 000	x	x	x	524 864	143,17	6 885 536	2,14%	3,25%	2,35%
CNG	5 378	19 362	x	406	x	5 378	1,09	115 142	0,02%	0,02%	0,04%
Motorbenzín	1 697 572	6 111 258	x	x	173 497	1 697 572	342,84	46 522 698	6,91%	7,78%	15,91%
Gázolaj	312 021	1 123 275	x	x	31 894	312 021	63,02	8 646 223	1,27%	1,43%	2,96%
	18 123 117	61 279 211	1 171 989			24 554 044	4 408,11	292 440 233	100%	100%	100%

	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
Villamos-energia	75,00%	24,96%	0,04%	100,00%
Földgáz	100,00%	0,00%	x	100,00%

Épület

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (Mj)	Energiafelhasználás (m ³)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (tonna CO ₂)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	3 215 254	11 574 914	x	x	x	8 038 134	1 173,57	97 004 206	32,74%	26,62%	33,17%
Földgáz	11 296 697	36 704 098	1 171 989	x	x	11 296 697	2 293,23	100 931 693	46,01%	52,02%	34,51%
Távhő	524 444	1 888 000	x	x	x	524 864	143,17	6 885 536	2,14%	3,25%	2,35%
CNG	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzín	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	15 036 395	50 167 012	1 171 989			19 859 695	3 609,97	204 821 435	80,88%	81,89%	70,04%

Tevékenység

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (Mj)	Energiafelhasználás (m ³)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (tonna CO ₂)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 070 192	3 852 693	x	x	x	2 675 481	390,62	32 287 706	10,90%	8,86%	11,04%
Földgáz	-	-	-	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
CNG	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzín	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	1 070 192	3 852 693	-	-	-	2 675 481	390,62	32 287 706	10,90%	8,86%	11,04%

Szállítás

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (Mj)	Energiafelhasználás (m ³)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (tonna CO ₂)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 559	5 612	x	x	x	3 897	0,57	47 031	0,02%	0,01%	0,02%
Földgáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
CNG	5 378	19 362	x	406	x	5 378	1,09	115 142	0,02%	0,02%	0,04%
Motorbenzín	1 697 572	6 111 258	x	x	173 497	1 697 572	342,84	46 522 698	6,91%	7,78%	15,91%
Gázolaj	312 021	1 123 275	x	x	31 894	312 021	63,02	8 646 223	1,27%	1,43%	2,96%
	2 016 530	7 259 507				2 018 868	407,52	55 331 094	8,22%	9,24%	18,92%



4.4 ENERGIÁHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

2020-ban az alábbi energiahatékonyági intézkedések valósultak meg.

- Baja, Bokodi út 66. Szerverszoba klíma csere
- Cegléd, Kossuth F. u. 63. "A", világítás korszerűsítés
- Kecskemét, Szultán u. 2. "B" B épület rekonstrukció: irodai részen nyílászáró rekonstrukció árnyékolással
- Kecskemét, Szultán u. 2. "B" napkollektoros HMV melegítés
- Kecskemét, Szultán u. 2. "C", világítás korszerűsítés
- Szeged, Klauzál tér 9. Irodákban, folyosókon világítás korszerűsítése
- Szeged, Kossuth L. sgt. 64-68. "AB" Fan-coil csere ("A" épületben: 83 db, a "B"-ben: 58 db)
- Szeged, Teréz u. 8. "J" Teréz u. 8.: split klímák cseréje (6 db kültéri, 13 db beltéri)
- Budapest II. János Pál Pápa tér Irodákban, folyosókon világítás korszerűsítése

A beruházások éves szinten 2 837 978 forintot és 87 416 kWh energia megtakarítást eredményeztek.



4.4.1 DOLGOZÓI SZEMLELETFORMÁLÁS ÉS JAVASOLT FEJLESZTÉSEK

2020-ban két anyag került kiküldésre a dolgozói szemlélet formálás tárgyában.

Társaságunk folyamatosan egyeztet az MVM-mel a szemléletformálás kapcsán, hogy minél hatékonyabbak legyenek ezek az anyagok.

Tapasztalataink szerint a világítás korszerűsítése és a régi elavult klímaberendezések cseréje az egyik leghatékonyabb módja az energiaköltség és energiafogyasztás csökkentésének. És nem elhanyagolhatóan ezáltal a CO₂ kibocsátás is csökken.

Javasoljuk ezen berendezések felülvizsgálatát és mielőbbi korszerűsítését.



1. SZÁMÚ MELLÉKLET

Integrált Vállalatirányítási Politika

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. kiemelt szerepet lát el a magyarországi földgáz és villamos áram egyetemes szolgáltatásban, szabadpiaci kereskedelemben, továbbá közvilágítási feladatok ellátásában.

E különleges piaci szerepének megfelelően az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 és ISO 50001 szabványokon alapuló irányítási rendszert működtet az üzleti főtevékenységeire, figyelembe véve a fogyasztói igényeket, jogszabályi követelményeket és a tulajdonosi elvárásokat, illetve ezeken túlmenően a szerepéből adódó társadalmi felelősségvállalási elvárásokat.

A teljes alaptevékenységet lefedő irányítási rendszer működtetésével az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. célja:

- az ügyféligényeket kielégítő és a hatósági szolgáltatási színvonalmutató követelményeket az elvárt minőségben teljesítő, országos földgáz- és villamosenergia-szolgáltatás nyújtása,
- magas szintű ellátásbiztonság fenntartása,
- költség- és energiahatékony, a környezetet a lehető legkevésbé terhelő, biztonságos, jól szabályozott működés megvalósítása,
- az üzleti folyamatok állandó fejlesztése.

A fentiek megvalósulása érdekében az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. az alábbi elvek szerint működik:

- A vezetőség elkötelezett az irányítási rendszer működtetése mellett, folyamatosan és aktívan részt vesz annak fejlesztésében, és ezt elvárja minden munkatárstól is.
- Az ügyfélközpontúságra, korszerű ügyfélélményre való törekvés mellett az innovatív, környezet- és energiatudatos működés legyen jelen az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. minden üzleti folyamatában, belső működésében.



ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

- Teljes körű megfelelés a jogszabályi környezet előírásainak.
- A meglévő és leendő fogyasztói elégedettséget szem előtt kell tartani, törekedni kell annak folyamatos növelésére.
- A belső környezet mindenkor feleljen a biztonságos és egészséges munkavégzés feltételeinek.
- Az MVM Ügyfélkapcsolati Kft.-vel, mint az ügyfélkapcsolatok kezelésével megbízott cégcsoporti szervezettel, a külső partnerekkel és energiaszektorban működő szereplőkkel való korszerű együttműködés érdekében folyamatosan fejlesztett kommunikációt és együttműködést kell megvalósítani.
- Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. támogatja a képzési és önképzési törekvéseket, a munkatársi innovációt és a tudásmenedzsmentet, mert fontos egy olyan belső környezet és vállalati működéskultúra fenntartása, amelyben mindenki a szakmai tudásával, rendszerszemléletével, felelősségteljes hozzáállással és kezdeményezéseivel a lehető legnagyobb mértékben tud hozzájárulni az MVM cégcsoport, benne az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. céljainak eléréséhez.

Hiezl Gábor
vezérigazgató