



ENERGOTRADE KFT.  
1172 Budapest,  
Újszilvás u. 48-50.  
Tel./Fax.: (1) 256-15-16

Kiadás:1

Megrendelő adatai:

Név: Budapesti Operettszínház  
Cím: 1065 Budapest, Nagymező u. 17.

Szerződés (hivatkozási) szám: 541-2020-ESZ  
Jegyzőkönyv azonosító: 541-EJ/2023

# Energetikai szakreferens Éves jelentés

**belső használatra készült változat**

Tárgy időszak: 2023. január 1. - 2023. december 31.

A jelentést készítette:

Sümeghy Péter

épületgépészeti-, épületenergetikai szakértő (MMK 01-66549)  
energetikai szakreferens (MEKH ESZ-90/2019)

A jelentés kiadható:

Sümeghy Árpádné

Ügyvezető igazgató - Energotrade Kft.  
Szakreferens szervezet (ESZSZ-67/2019)

Budapesti Operettszínház  
Gazdálkodó szervezet

A jelentés készült: Budapest, 2024. május 13.

**A jelentés csak TELJES TERJEDELMÉBEN MÁSOLHATÓ!**



## Bevezetés

Az Energotrade Kft. szerződés alapján látja el a gazdálkodó szervezetnél az energetikai szakreferens tevékenységet.

Az energetikai szakreferens tevékenységet a 2015. évi LVII. Törvényben, a 122/2015. (V.26.) kormányrendeletben és a 2/2017. (II.16.) MEKH rendeletben előírt kritériumok szabályozzák, jelen jelentés ezeknek megfelelően készült.

Az éves jelentés a gazdálkodó szervezet részére készített, tényadatokon alapuló havi jelentések összegzése.

Az éves jelentés átfogó képet ad a gazdálkodó szervezet energiafelhasználásáról, annak költségösszetételéről, a felhasználás révén a környezetet terhelő CO<sub>2</sub> kibocsátás mértékéről.

Az éves jelentés az alábbi felhasználási területeket vizsgálja a tárgyidőszakban:

- Épület részterület havonkénti energiafelhasználása, ide tartozik a 176/2008. (VI.30.) Korm. rendelet alapján az épület, mint falakkal ellátott, fedett építmény, melyben energiát használnak fel többek között fűtés, hűtés, melegvíz előállítás, szellőztetés, világítás és használati berendezések működtetése céljából.
- Tevékenység/technológia részterület havonkénti energiafelhasználása, ide tartozik az MSZ EN 16247-3:2014 szabvány alapján valamilyen termék legyártási folyamata során minden szükséges lépésénél vagy valamilyen szolgáltatás nyújtása során felmerülő energiafelhasználás.
- Szállítás részterület éves energiafelhasználása, ide tartozik az MSZ EN 16247-4:2014 szabvány alapján a személyek és áruk egyik helyről a másikra történő továbbítása során, a teherforgalmat lebonyolító eszközök (közúti, vasúti, vízi, légi) és a személyszállító eszközök energiafelhasználása

Az éves jelentés az épület és technológia részterületek alábbi energiatermékeit vizsgálja:

- vezetékes földgáz (2H típus) felhasználását
- tartályos PB gáz felhasználását
- távhő (származtatott hő) felhasználását
- vásárolt elektromos áram felhasználását
- saját termelésű elektromos áram felhasználását
- egyéb energiahordozó felhasználását, mint fa, fa pellet, fabrikett, szén, fűtőolaj

Az éves jelentés tartalmazza:

- a telephely mért és számított energiafogyasztásait
- figyeli a rendkívül magas vagy alacsony energiafelhasználásokat
- a megvalósított energiahatékonyságot növelő intézkedéseket
- a megvalósított szemléletformálási intézkedéseket
- a gazdálkodó szervezet gépjárműpark használatának energetikai aspektusait
- a motorbenzin, gázolaj, LPG, CNG, elektromos és egyéb energiahordozó felhasználását

## Jognyilatkozat

A jelentés a gazdálkodó szervezet által közölt adatok alapján készül, azok teljességéért, valóságáért és helyességéért az adatszolgáltató felel. A hibás vagy hiányos adatszolgáltatásból eredő károkat és jogkövetkezményeket a szakreferens szolgáltatást nyújtó nem viseli.

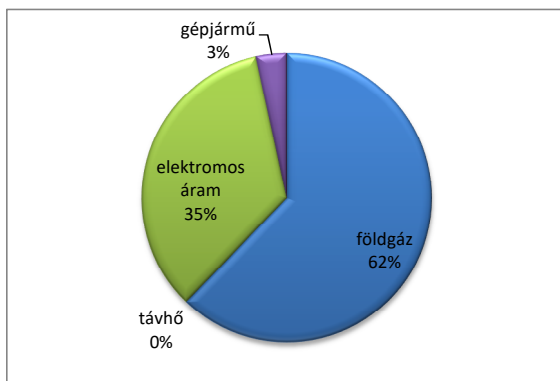


### Gazdasági szervezet teljes energiafelhasználása

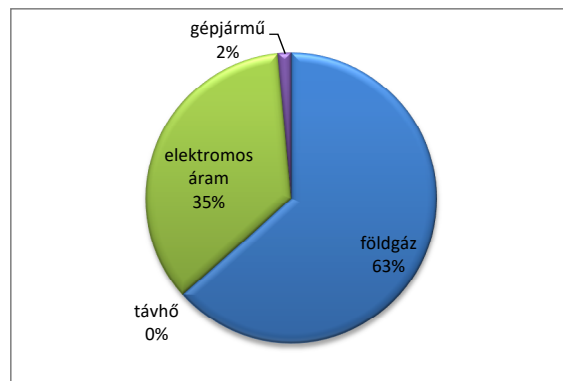
A gazdasági szervezet havi rendszerességgel szolgáltatott adatainak feldolgozása és értékelései alapján havi jelentések készültek. Ezen jelentések összegzését szolgálja jelen éves jelentés.

Az adatok összegzése alapján meghatározható az az energiahordozó, mely a legnagyobb mértékben járul hozzá a cég energiafelhasználásához. Energiahatékonyságot eredményező beruházást ezen energiahordozó felhasználásának csökkentésére érdemes eszközölni.

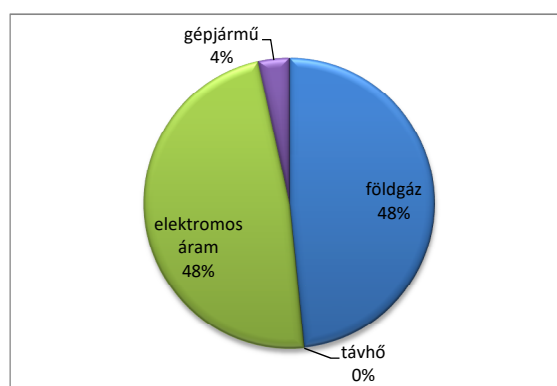
Energiahordozó	Energiafelhasználás [kWh]	Költség [Ft]	CO2 kibocsátás [t CO2]
Földgáz	1 518 061	165 191 137	308,17
Távhő	0	0	0,00
Elektromos áram	839 530	91 427 027	306,43
Gépjármű üzemanyag	82 784	3 810 144	22,06
Összesen	2 440 376	260 428 308	636,66



Energiafelhasználás megoszlása



Energiaköltség megoszlása



CO2 tartalom megoszlása

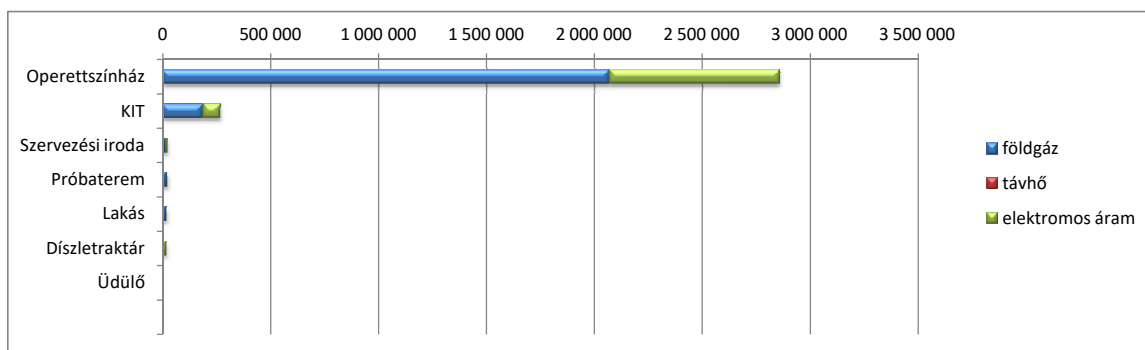
Az összesített adatokból látható, hogy a legnagyobb energiafelhasználás a földgáz esetében jelentkezik, az összes felhasznált energia 62,21%-át ez teszi ki. Energiahatékonysági beruházás szempontjából kiemelt terület!

Fontos kiemelni, hogy a CO2 kibocsátás 48,4%-a szintén a földgázhoz kapcsolódik. Környezetünk védelme érdekében jelentős szerepet kell szánni a kibocsátás csökkentésére.



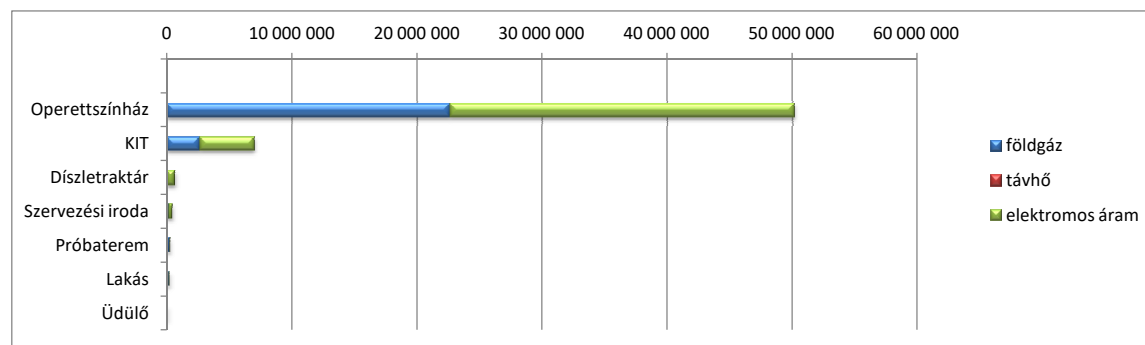
**Telephelyek energiafelhasználása**

Azonosító	Telephely címe	Földgáz [kWh]	Távhő [kWh]	Elektr. áram [kWh]	Összesen [kWh]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	1 370 201	0	740 171	2 110 372
541-02	Lakás - Király utca 31.	0	0	0	0
541-03	Üdülő - Balatonlelle	0	0	1 816	1 816
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	137 436	0	73 839	211 275
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	6 806	0	6 700	13 506
541-06	Díszletraktár - Mózsa utca 9.	0	0	15 000	15 000
541-07	Próbaterem - József utca 31.	3 618	0	2 004	5 622
		0	0	0	0
<b>Összesen</b>		<b>1 518 061</b>	<b>0</b>	<b>839 530</b>	<b>2 357 591</b>



**Telephelyek energiaköltsége**

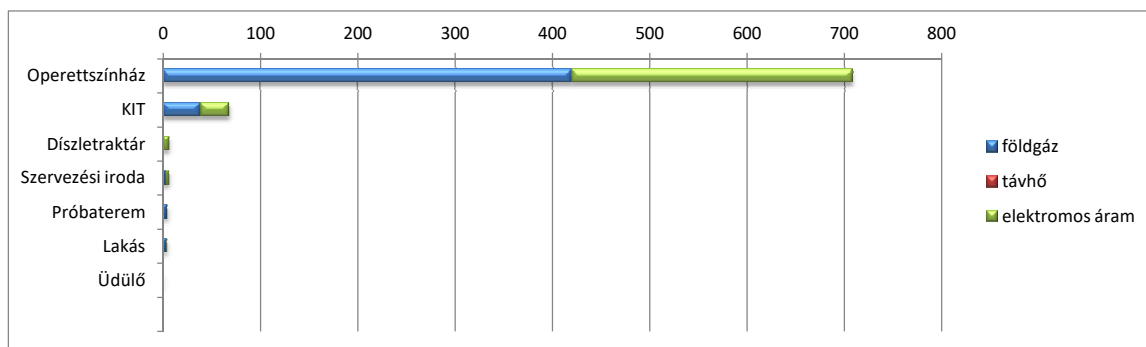
Azonosító	Telephely címe	Földgáz [Ft]	Távhő [Ft]	Elektr. áram [Ft]	Összesen [Ft]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	147 010 575	0	79 223 244	226 233 819
541-02	Lakás - Király utca 31.	0	0	0	0
541-03	Üdülő - Balatonlelle	0	0	175 769	175 769
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	17 055 001	0	9 690 180	26 745 181
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	806 026	0	712 350	1 518 376
541-06	Díszletraktár - Mózsa utca 9.	0	0	1 432 140	1 432 140
541-07	Próbaterem - József utca 31.	319 535	0	193 344	512 879
		0	0	0	0
<b>Összesen</b>		<b>165 191 137</b>	<b>0</b>	<b>91 427 027</b>	<b>256 618 164</b>





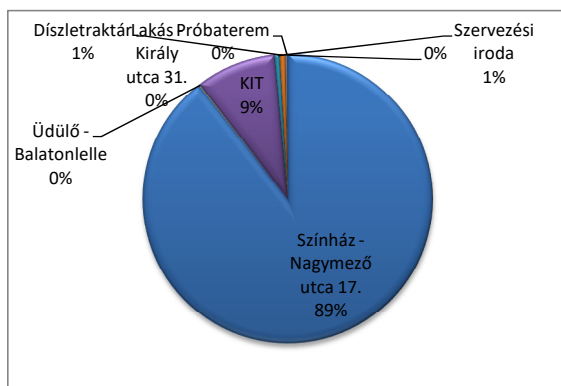
### Telephelyek CO2 kibocsátása

Azonosító	Telephely megnevezése	Földgáz [t CO2]	Távhő [t CO2]	Elektr. áram [t CO2]	Összesen [Ft]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	278,15	0,00	270,16	548,31
541-02	Lakás - Király utca 31.	0,00	0,00	0,00	0,00
541-03	Üdülő - Balatonlelle	0,00	0,00	0,66	0,66
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	27,90	0,00	26,95	54,85
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	1,38	0,00	2,45	3,83
541-06	Díszletraktár - Mozsár utca 9.	0,00	0,00	5,48	5,48
541-07	Próbaterem - József utca 31.	0,73	0,00	0,73	1,47
		0,00	0,00	0,00	0,00
Összesen		308,17	0,00	306,43	614,59

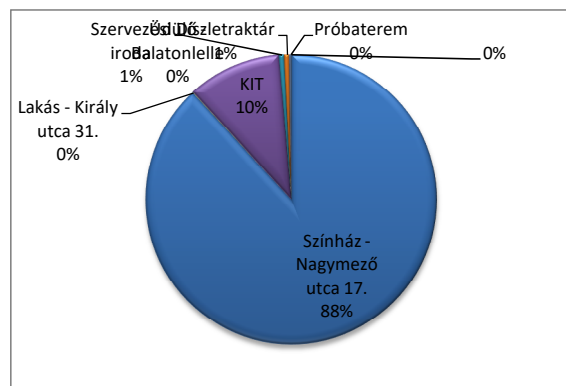




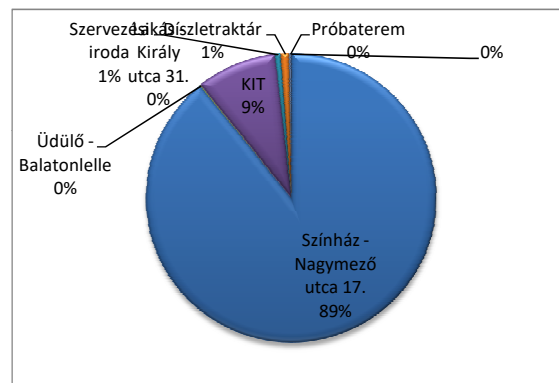
Telephelyek egymáshoz viszonyítva		Energiafelhasználás	Költség	CO2 kibocsátás
Azonosító	Telephely megnevezése	[kWh]	[Ft]	[t CO2]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	2 110 372	226 233 819	548,31
541-02	Lakás - Király utca 31.	0	0	0,00
541-03	Üdülő - Balatonlelle	1 816	175 769	0,66
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	211 275	26 745 181	54,85
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	13 506	1 518 376	3,83
541-06	Díszletraktár - Mózsa utca 9.	15 000	1 432 140	5,48
541-07	Próbaterem - József utca 31.	5 622	512 879	1,47
		0	0	0,00
Összesen		2 357 591	256 618 164	614,59



Energiafelhasználás megoszlása



Energiaköltség megoszlása

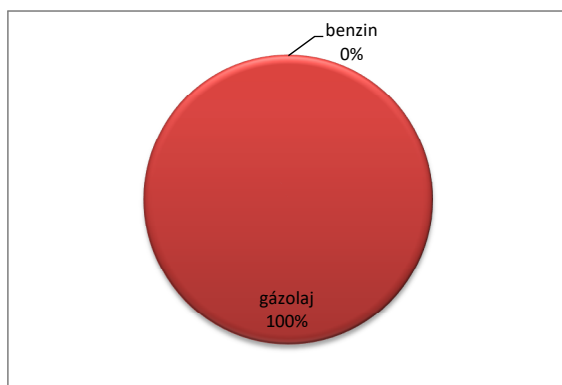


CO2 tartalom megoszlása

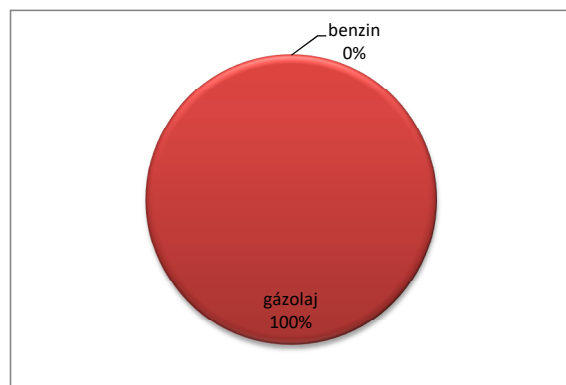


### Gépiárművek energiafelhasználásának áttekintése

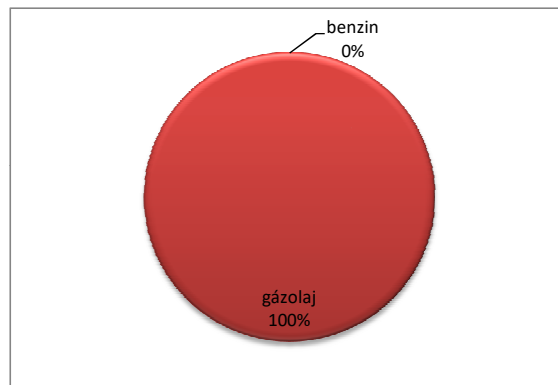
Üzemanyag fajta	Futástelj. [km]	Üzemanyag felh. [l] v. [kg]	Energiatartalom [kWh]	Üzema. költség [e Ft]	CO2 tartalom [t CO2]
benzin	0	0,00	0	0	0,00
gázolaj	0	8461,20	82784	3810	22,06
LPG	0	0,00	0	0	0,00
CNG	0	0,00	0	0	0,00
elektromos	0	0,00	0	0	0,00
Összesen	0	8461,20	82784	3810	22,06



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



Energiaköltség megoszlása [Ft]



CO2 tartalom megoszlása [t CO2]

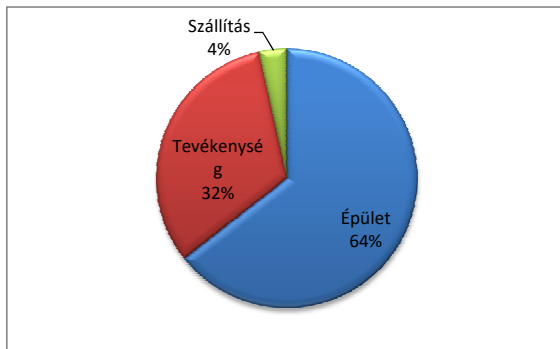


### Felhasználás részterületenkénti összehasonlítása

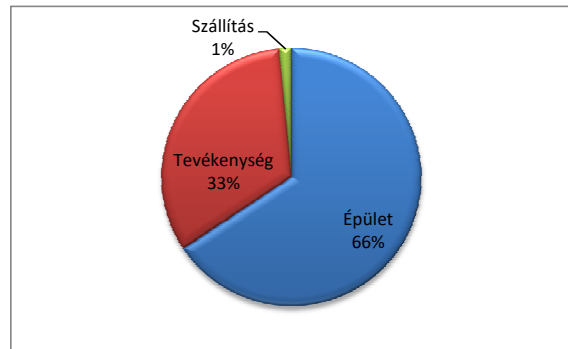
Épület felhasználási részterület	Energiafelhasználás	Költség	CO2 kibocsátás
Energiahordozó	[kWh]	[Ft]	[t CO2]
Földgáz	1 006 839	109 561 382	204,39
Távhő	0	0	0,00
Elektromos áram	563 505	61 367 177	205,68
Összesen	1 570 344	170 928 559	410,07

Tevékenység felhasználási részterület	Energiafelhasználás	Költség	CO2 kibocsátás
Energiahordozó	[kWh]	[Ft]	[t CO2]
Földgáz	511 222	55 629 755	103,78
Távhő	0	0	0,00
Elektromos áram	276 025	30 059 850	100,75
Összesen	787 247	85 689 605	204,53

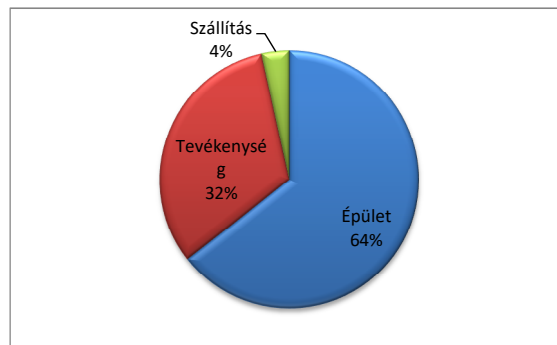
Szállítás felhasználási részterület	Energiafelhasználás	Költség	CO2 kibocsátás
Energiahordozó	[kWh]	[Ft]	[t CO2]
benzin	0	0	0,00
gázolaj	82 784	3 810 144	22,06
LPG	0	0	0,00
CNG	0	0	0,00
elektromos	0	0	0,00
Összesen	82 784	3 810 144	22,06



Energiafelhasználás megoszlása



Energiaköltség megoszlása



CO2 tartalom megoszlása





Felhasználás részterületenkénti összehasonlítása telephelyenként

Épület részterület		Földgáz	Távhő	Elektr. áram	Összesen
Azonosító	Telephely címe	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	904 333	0	488 513	1 392 846
541-02	Lakás - Király utca 31.	0	0	0	0
541-03	Üdülő - Balatonlelle	0	0	1 816	1 816
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	92 082	0	49 472	141 554
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	6 806	0	6 700	13 506
541-06	Díszletraktár - Mózsa utca 9.	0	0	15 000	15 000
541-07	Próbaterem - József utca 31.	3 618	0	2 004	5 622
		0	0	0	0
Összesen		1 006 839	0	563 505	1 570 344

Tevékenység részterület		Földgáz	Távhő	Elektr. áram	Összesen
Azonosító	Telephely címe	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]
541-01	Színház - Nagymező utca 17.	465 868	0	251 658	717 527
541-02	Lakás - Király utca 31.	0	0	0	0
541-03	Üdülő - Balatonlelle	0	0	0	0
541-04	KIT - Nagymező utca 17.	45 354	0	24 367	69 721
541-05	Szervezési iroda - Nagymező utca 19.	0	0	0	0
541-06	Díszletraktár - Mózsa utca 9.	0	0	0	0
541-07	Próbaterem - József utca 31.	0	0	0	0
		0	0	0	0
Összesen		511 222	0	276 025	787 247



### Megvalósított szemléletformálási feladatok

Leírás	Helyszín	Ismétlődés	Élettartam	Elért ténytvevők száma	
		db/alk	[év]	Aktív	Passzív
Üzemeltetési protokoll aktualizálása	minden telephely				

### Megvalósított energiahatékonysági fejlesztések bemutatása

#### Beruházást nem igénylő fejlesztések

Leírás	Részterület	energia-	Energ.megtak	Ktg.megtak	Beruh.ktg
		hordozó	[kWh]	[Ft]	[Ft]
rendszer be szabályozások	épület	földgáz			
rendszer be szabályozások	tevékenység	földgáz			

#### Alacsony költségfordítású fejlesztések

Leírás	Részterület	energia-	Energ.megtak	Ktg.megtak	Beruh.ktg
		hordozó	[kWh]	[Ft]	[Ft]
távfelügyeleti és szabályozó rendszer kiépítés	épület	földgáz			
távfelügyeleti és szabályozó rendszer kiépítés	tevékenység	földgáz			

#### Nagy beruházással járó fejlesztések

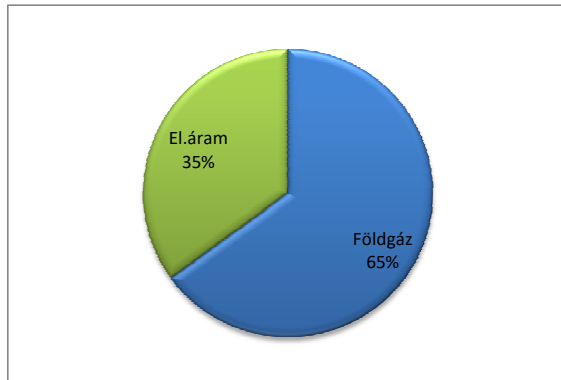
Leírás	Részterület	energia-	Energ.megtak	Ktg.megtak	Beruh.ktg
		hordozó	[kWh]	[Ft]	[Ft]
nem történt					



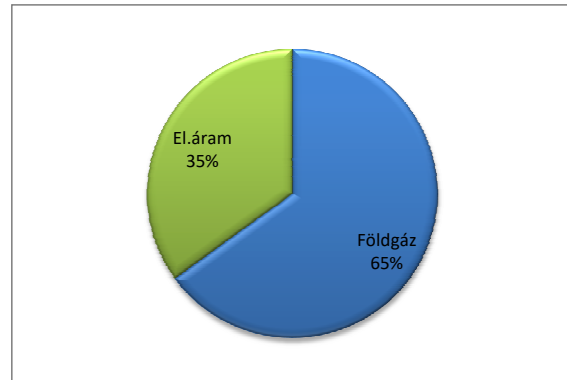
### Telephelyek energiefelhasználásának áttekintése

1. Telephely 541-01  
Megnevezése Színház - Nagymező utca 17.  
Címe 1065 Budapest, Nagymező u. 17.

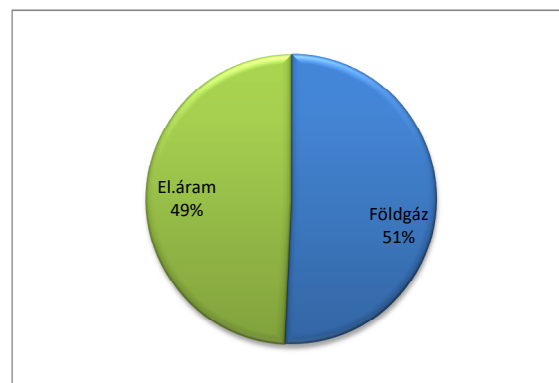
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	18970	204251	0	0	49800	31918	0	9440	41,46	0,00	18,18
II.	21717	233226	0	0	56166	36398	0	7481	47,34	0,00	20,50
III.	13724	147007	0	0	59692	23065	0	5783	29,84	0,00	21,79
IV.	10311	110606	0	0	52233	17437	0	5245	22,45	0,00	19,07
V.	5653	60692	0	0	66453	9718	0	6584	12,32	0,00	24,26
VI.	3810	41292	0	0	74614	6718	0	7241	8,38	0,00	27,23
VII.	1002	11032	0	0	50461	2039	0	5099	2,24	0,00	18,42
VIII.	1065	11683	0	0	46477	2139	0	4822	2,37	0,00	16,96
IX.	2159	23505	0	0	74320	3968	0	7354	4,77	0,00	27,13
X.	6637	71502	0	0	69816	1826	0	6868	14,51	0,00	25,48
XI.	17329	186156	0	0	74819	4935	0	7361	37,79	0,00	27,31
XII.	25064	269248	0	0	65320	6850	0	5945	54,66	0,00	23,84
Összesen	127441	1370201	0	0	740171	147011	0	79223	278,15	0,00	270,16



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



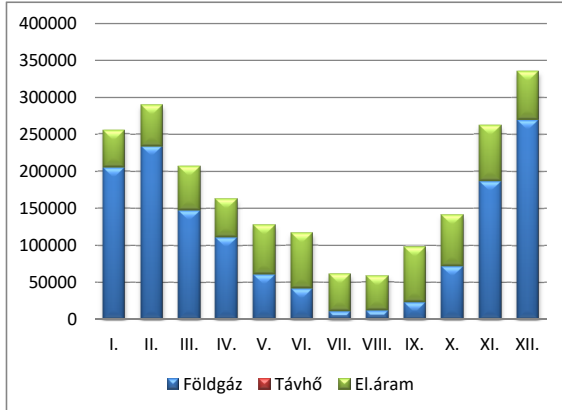
Energiaköltség megoszlása [Ft]



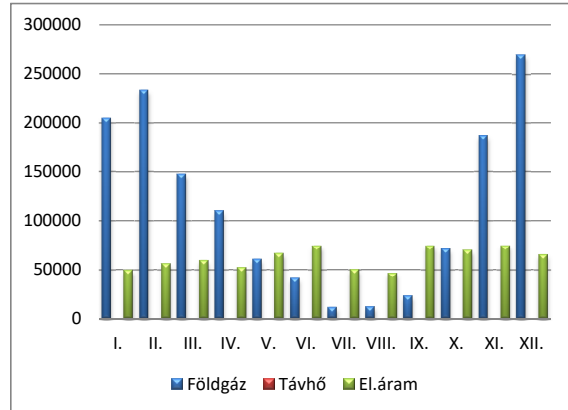
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



### Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

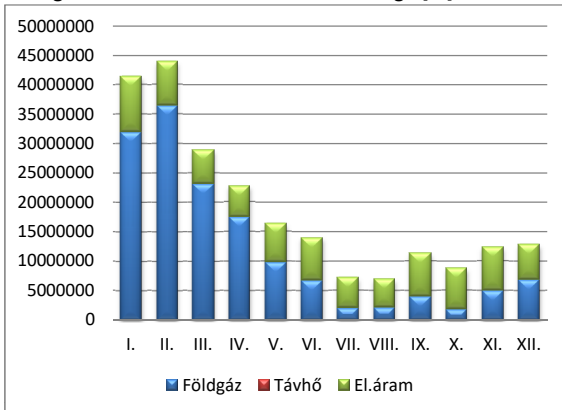


Összegezve

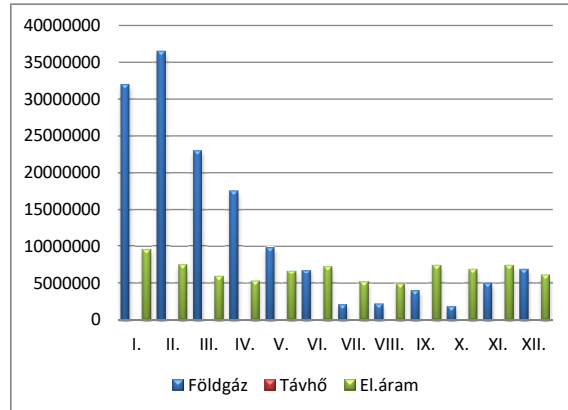


Egymáshoz viszonyítva

### Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

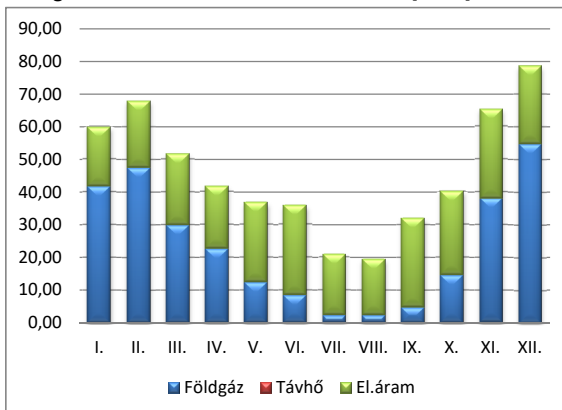


Összegezve

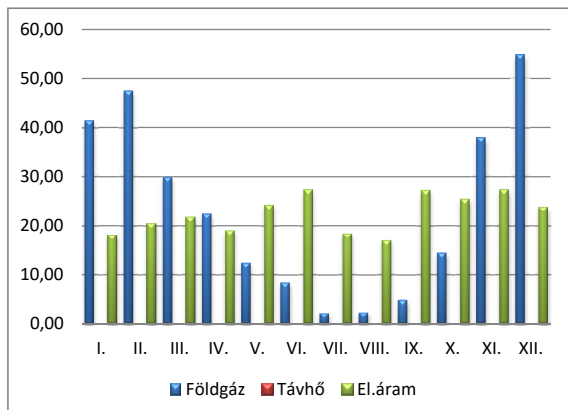


Egymáshoz viszonyítva

### Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve



Egymáshoz viszonyítva



ENERGOTRADE KFT.  
1172 Budapest,  
Újszilvás u. 48-50.  
Tel./Fax.: (1) 256-15-16

2. Telephely 541-02  
Megnevezése Lakás - Király utca 31.  
Címe 1077 Király u. 31. III/2.

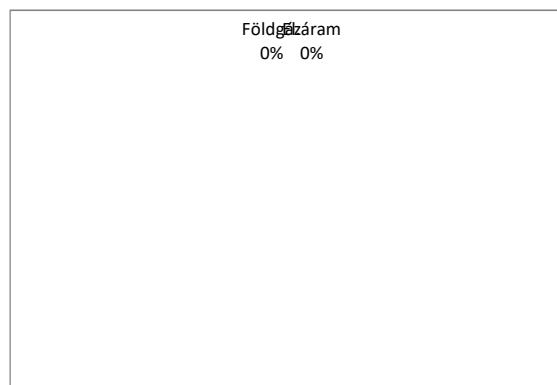
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
IV.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
V.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
VI.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
VII.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
VIII.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
IX.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
X.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
XI.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
XII.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



Energiaköltség megoszlása [Ft]



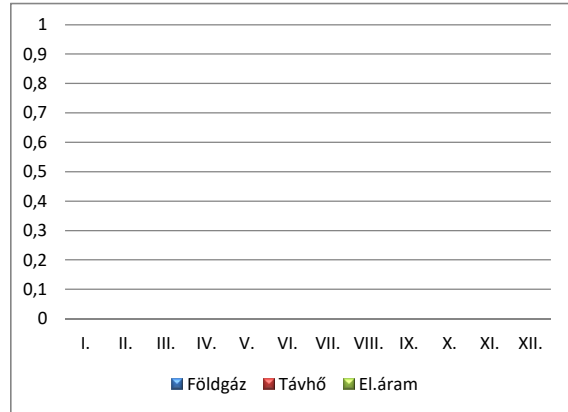
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

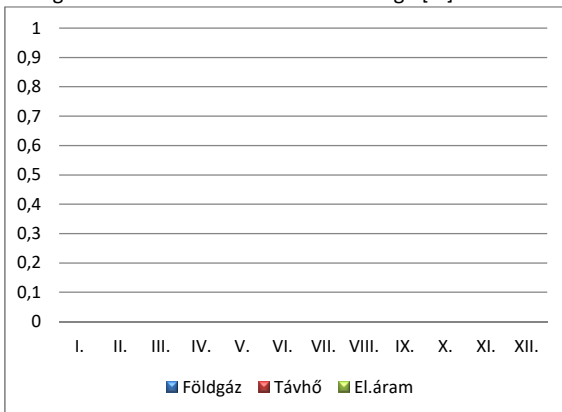


Összegezve

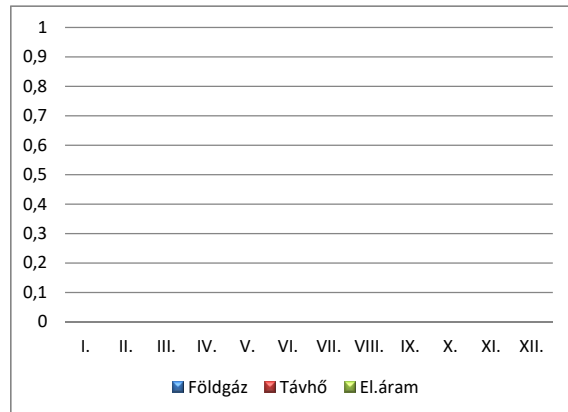


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

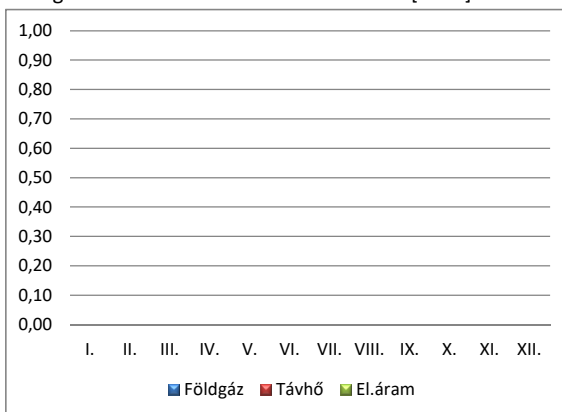


Összegezve

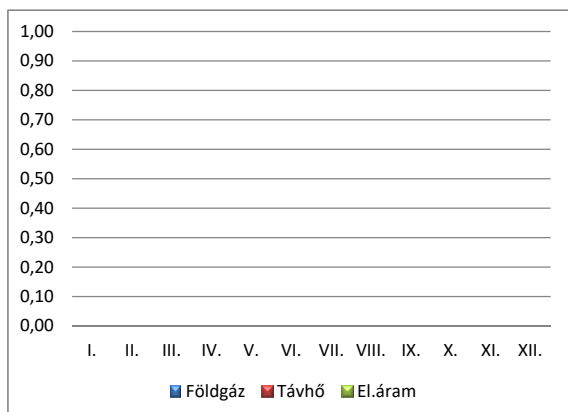


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve



Egymáshoz viszonyítva

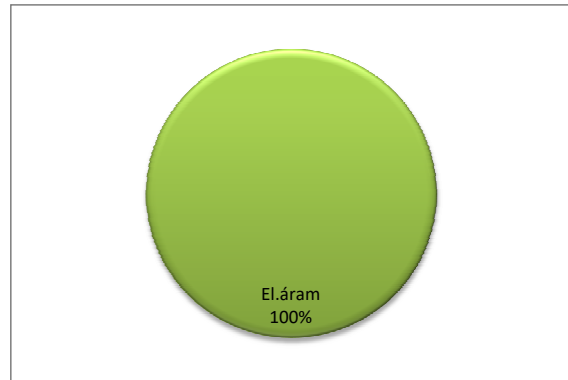


3. Telephely 541-03  
Megnevezése Üdülő - Balatonlelle  
Címe 8638 Balatonlelle, Akácvirág u. 9.

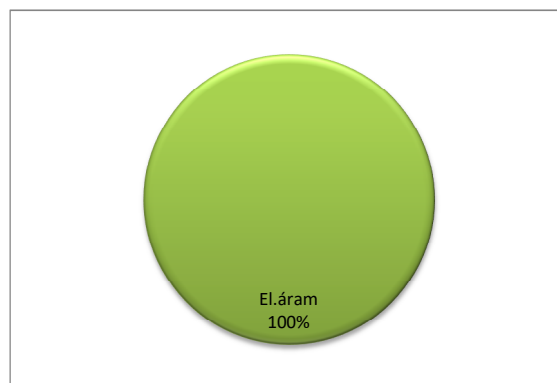
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	0	0	0	0	170	0	0	30	0,00	0,00	0,06
II.	0	0	0	0	153	0	0	16	0,00	0,00	0,06
III.	0	0	0	0	122	0	0	10	0,00	0,00	0,04
IV.	0	0	0	0	164	0	0	14	0,00	0,00	0,06
V.	0	0	0	0	170	0	0	15	0,00	0,00	0,06
VI.	0	0	0	0	152	0	0	13	0,00	0,00	0,06
VII.	0	0	0	0	118	0	0	9	0,00	0,00	0,04
VIII.	0	0	0	0	157	0	0	16	0,00	0,00	0,06
IX.	0	0	0	0	150	0	0	13	0,00	0,00	0,05
X.	0	0	0	0	155	0	0	14	0,00	0,00	0,06
XI.	0	0	0	0	150	0	0	13	0,00	0,00	0,05
XII.	0	0	0	0	155	0	0	13	0,00	0,00	0,06
Összesen	0	0	0	0	1816	0	0	176	0,00	0,00	0,66



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



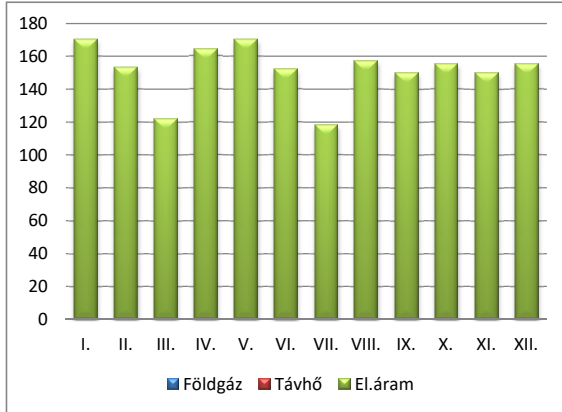
Energiaköltség megoszlása [Ft]



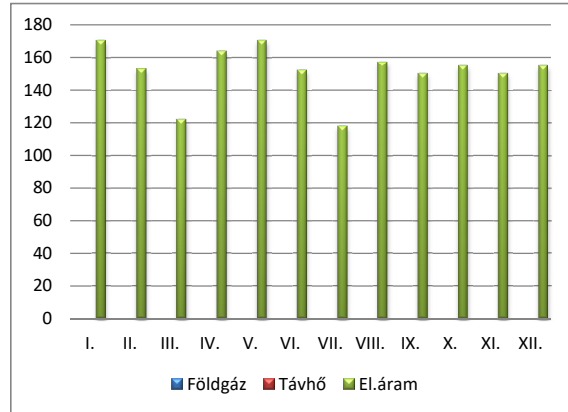
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

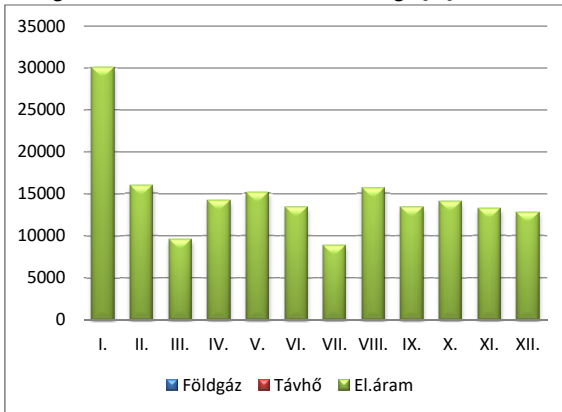


Összegezve

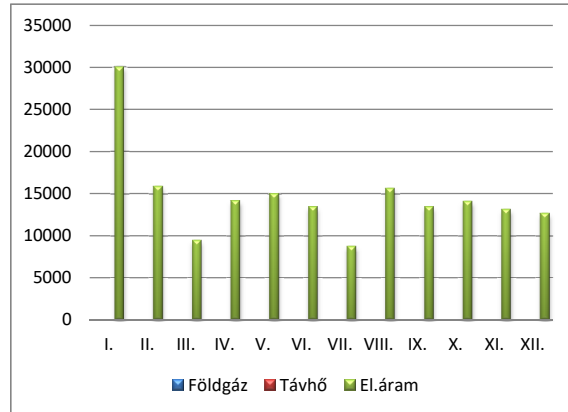


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

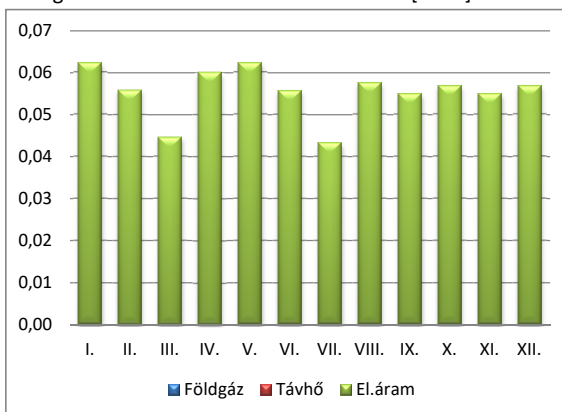


Összegezve

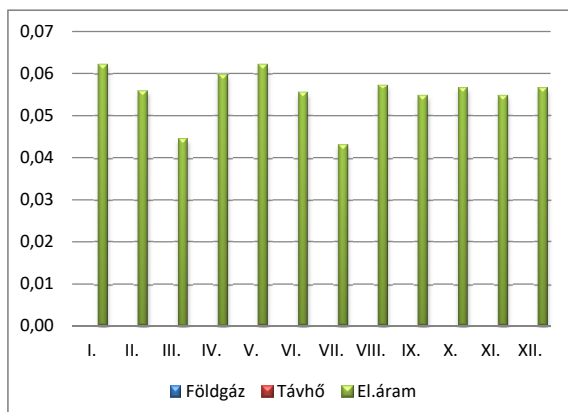


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve



Egymáshoz viszonyítva

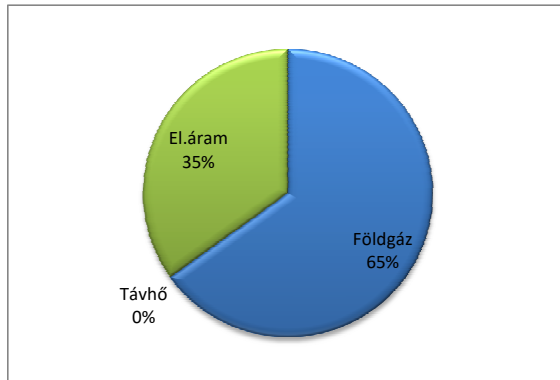




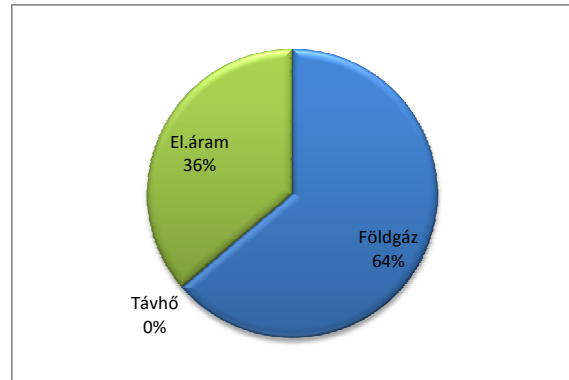
ENERGOTRADE KFT.  
1172 Budapest,  
Újszilvás u. 48-50.  
Tel./Fax.: (1) 256-15-16

4. Telephely 541-04  
Megnevezése KIT - Nagymező utca 17.  
Címe 1065 Budapest, Nagymező u. 17.

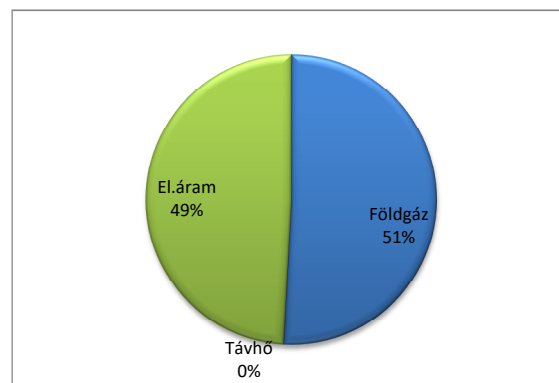
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	1703	18337	0	0	4225	2957	0	971	3,72	0,00	1,54
II.	1603	17214	0	0	4298	2783	0	675	3,49	0,00	1,57
III.	1350	14460	0	0	4906	2359	0	651	2,94	0,00	1,79
IV.	1227	13172	0	0	5411	2157	0	712	2,67	0,00	1,98
V.	681	7315	0	0	7582	1252	0	930	1,48	0,00	2,77
VI.	646	6998	0	0	9438	1203	0	1100	1,42	0,00	3,44
VII.	490	5390	0	0	5544	954	0	727	1,09	0,00	2,02
VIII.	469	5144	0	0	4937	917	0	677	1,04	0,00	1,80
IX.	517	5637	0	0	7117	992	0	887	1,14	0,00	2,60
X.	861	9223	0	0	7541	337	0	921	1,87	0,00	2,75
XI.	1416	15168	0	0	6334	521	0	798	3,08	0,00	2,31
XII.	1809	19379	0	0	6506	623	0	640	3,93	0,00	2,37
Összesen	12772	137436	0	0	73839	17055	0	9690	27,90	0,00	26,95



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



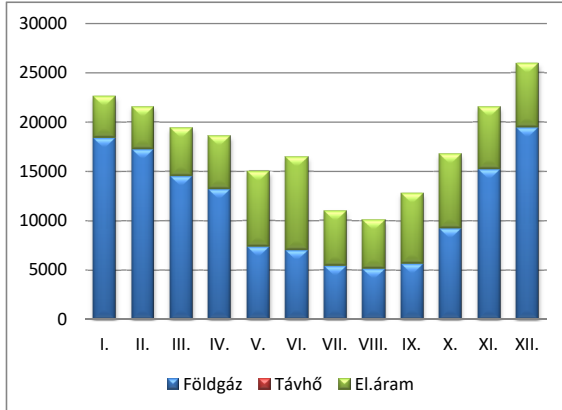
Energiaköltség megoszlása [Ft]



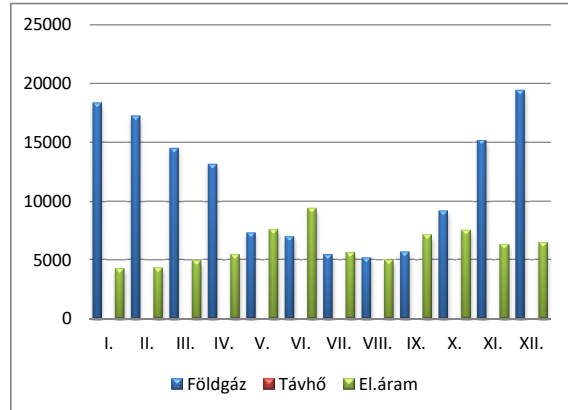
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

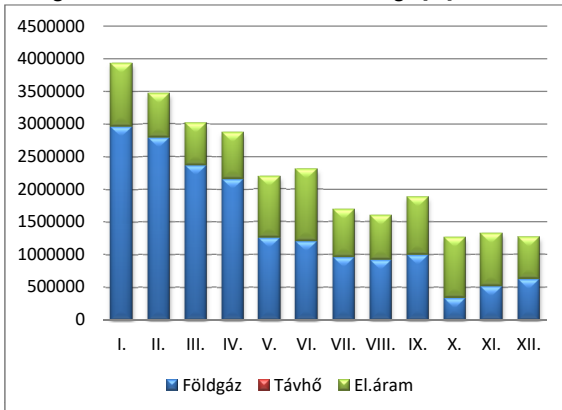


Összegezve

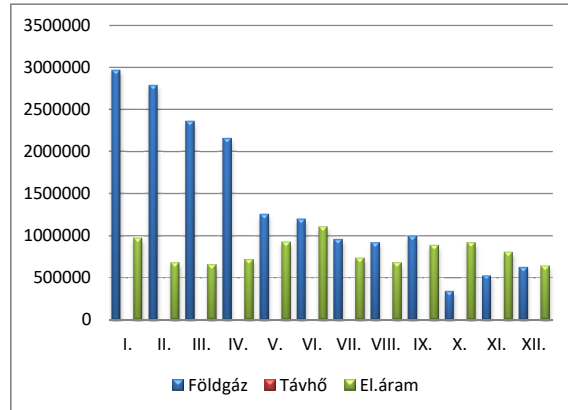


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

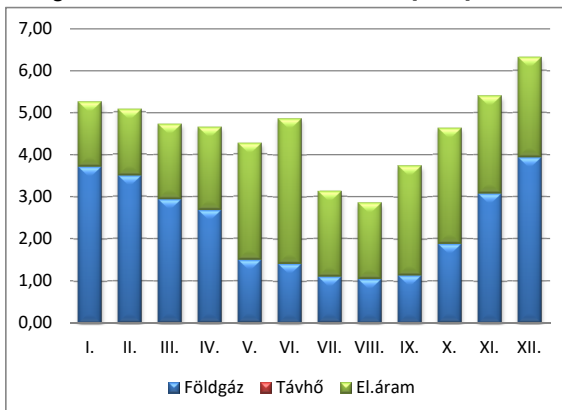


Összegezve

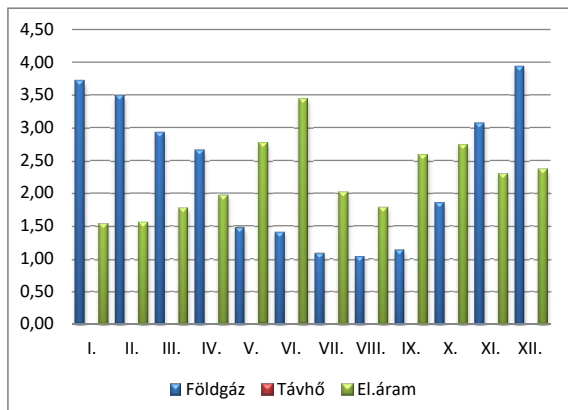


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve

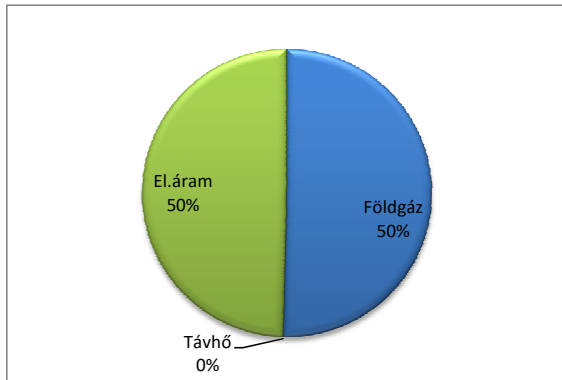


Egymáshoz viszonyítva

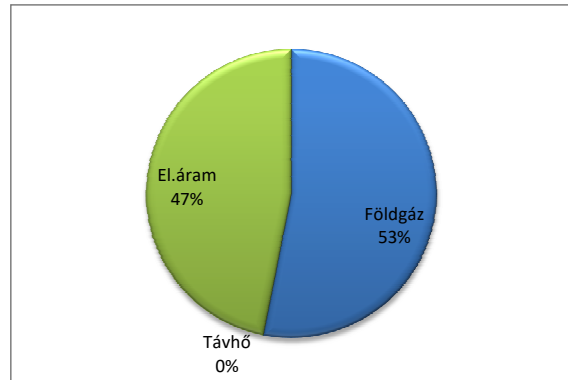


5. Telephely 541-05  
Megnevezése Szervezési iroda - Nagymező utca 19.  
Címe 1065 Budapest, Nagymező u. 19.

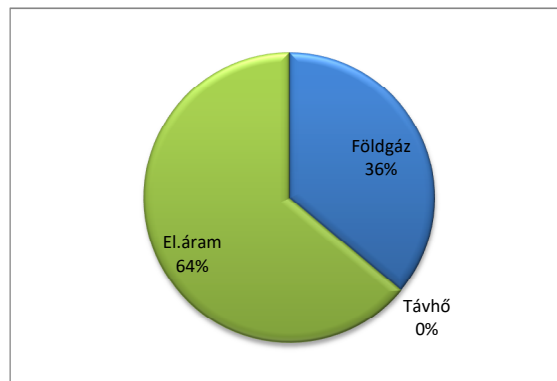
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	180	1895	0	0	1250	304	0	211	0,38	0,00	0,46
II.	180	1895	0	0	1250	304	0	118	0,38	0,00	0,46
III.	108	1137	0	0	-24	186	0	-19	0,23	0,00	-0,01
IV.	99	1042	0	0	1250	171	0	106	0,21	0,00	0,46
V.	99	1042	0	0	1250	171	0	111	0,21	0,00	0,46
VI.	45	474	0	0	1250	82	0	110	0,10	0,00	0,46
VII.	45	474	0	0	1250	82	0	111	0,10	0,00	0,46
VIII.	45	474	0	0	1250	82	0	113	0,10	0,00	0,46
IX.	45	488	0	0	1250	84	0	112	0,10	0,00	0,46
X.	-451	-4884	0	0	1250	-747	0	111	-0,99	0,00	0,46
XI.	102	1088	0	0	1250	37	0	110	0,22	0,00	0,46
XII.	157	1682	0	0	-5776	49	0	-480	0,34	0,00	-2,11
Összesen	653	6806	0	0	6700	806	0	712	1,38	0,00	2,45



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



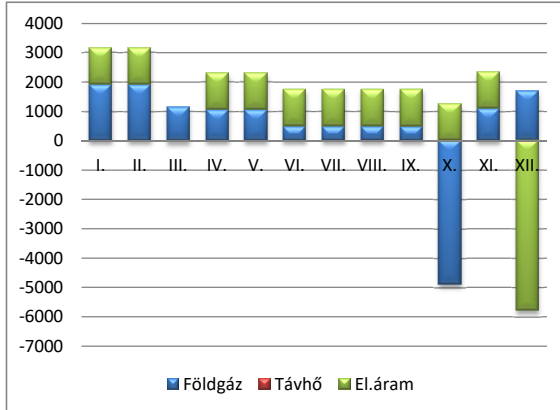
Energiaköltség megoszlása [Ft]



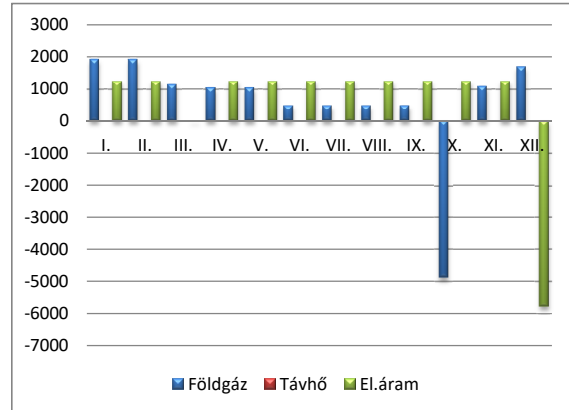
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

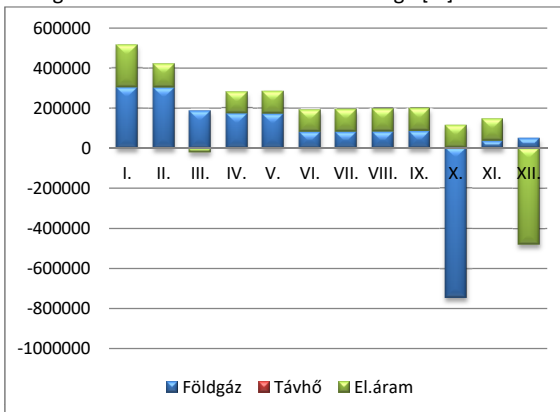


Összegezve

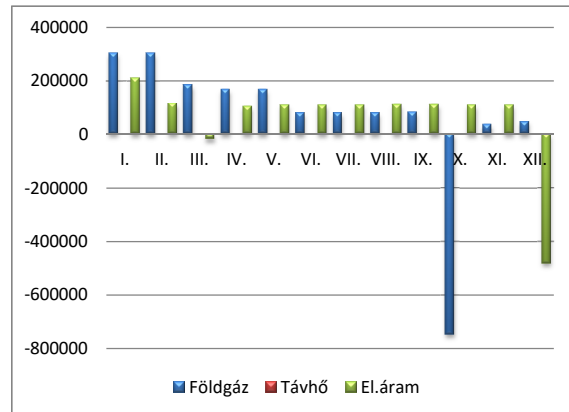


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

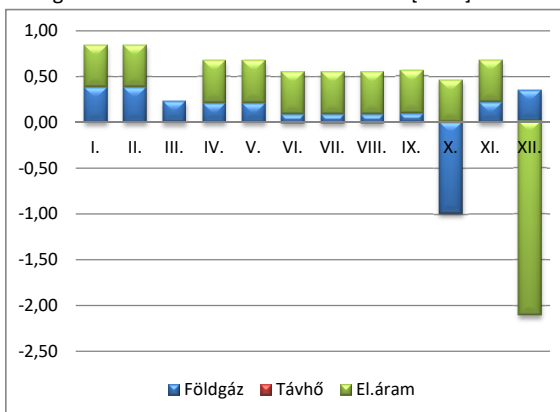


Összegezve

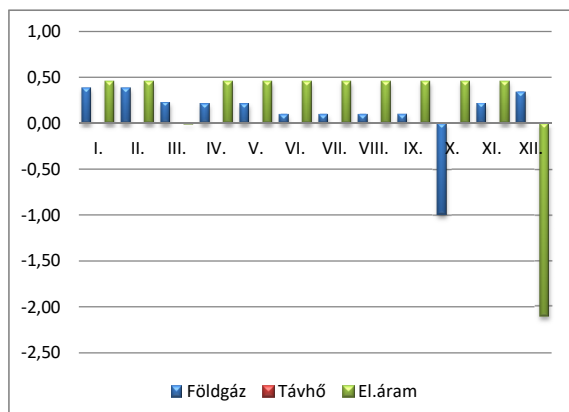


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve

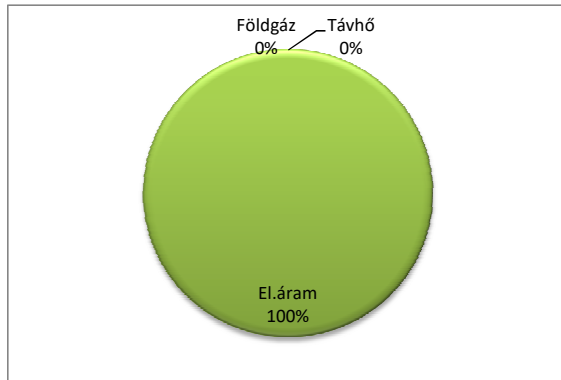


Egymáshoz viszonyítva

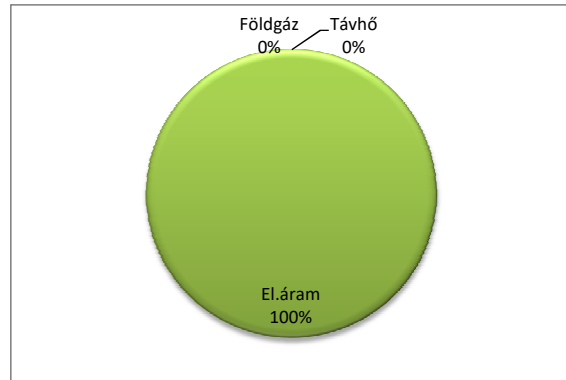


6. Telephely 541-06  
Megnevezése Díszletraktár - Mozsár utca 9.  
Címe 1065 Budapest, Mozsár u. 9.

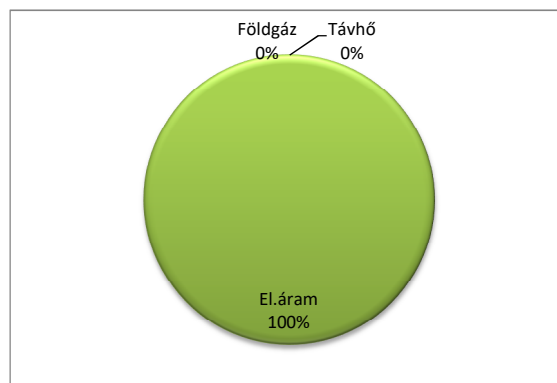
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	0	0	0	0	1250	0	0	228	0,00	0,00	0,46
II.	0	0	0	0	1250	0	0	82	0,00	0,00	0,46
III.	0	0	0	0	1250	0	0	114	0,00	0,00	0,46
IV.	0	0	0	0	1250	0	0	112	0,00	0,00	0,46
V.	0	0	0	0	1250	0	0	114	0,00	0,00	0,46
VI.	0	0	0	0	1250	0	0	110	0,00	0,00	0,46
VII.	0	0	0	0	1250	0	0	111	0,00	0,00	0,46
VIII.	0	0	0	0	1250	0	0	113	0,00	0,00	0,46
IX.	0	0	0	0	1250	0	0	112	0,00	0,00	0,46
X.	0	0	0	0	1250	0	0	111	0,00	0,00	0,46
XI.	0	0	0	0	1250	0	0	110	0,00	0,00	0,46
XII.	0	0	0	0	1250	0	0	117	0,00	0,00	0,46
Összesen	0	0	0	0	15000	0	0	1432	0,00	0,00	5,48



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



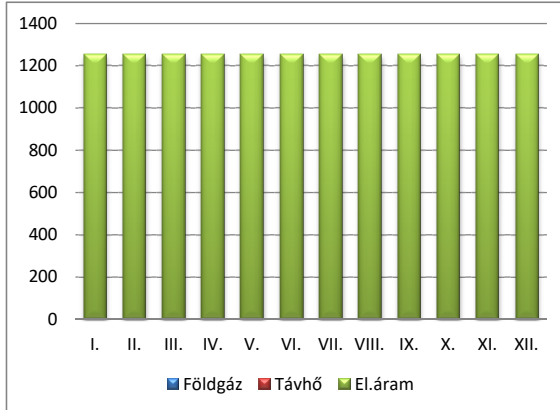
Energiaköltség megoszlása [Ft]



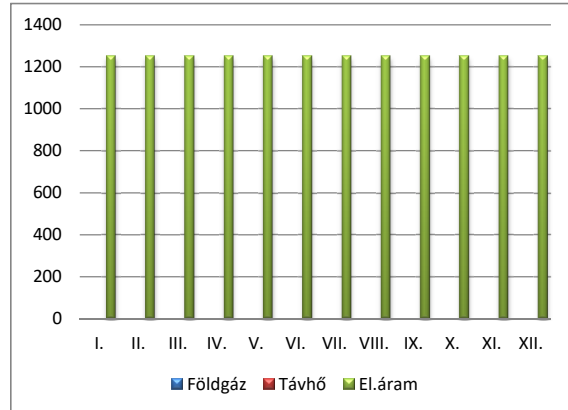
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

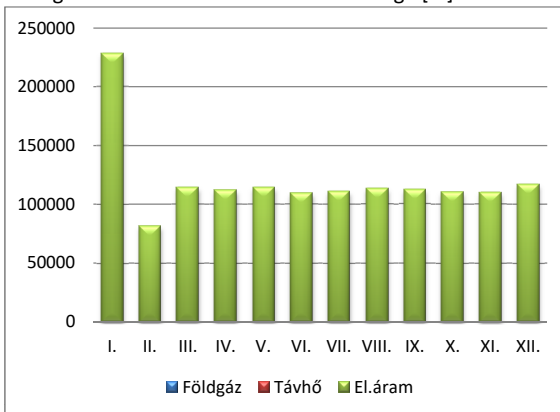


Összegezve

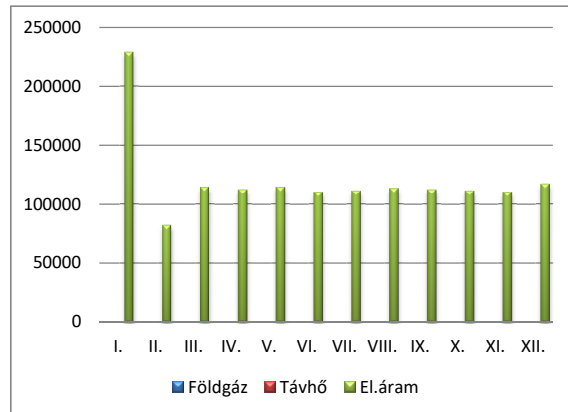


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

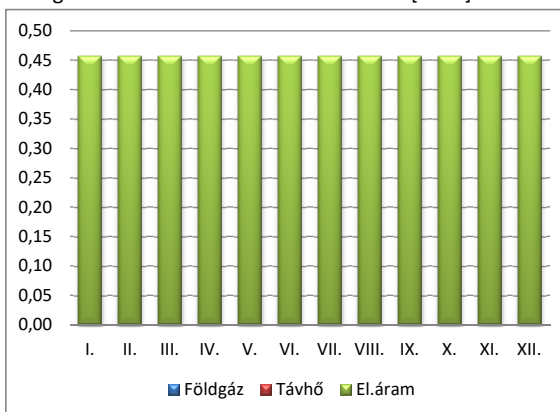


Összegezve

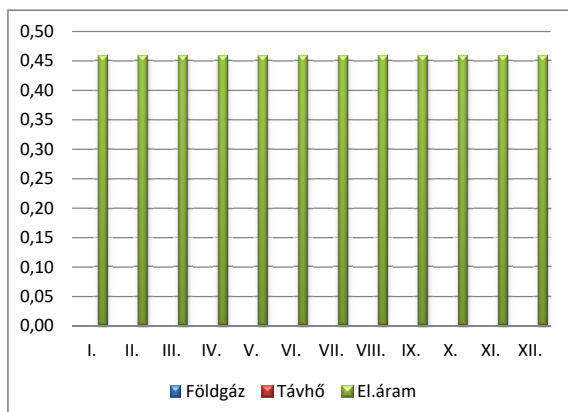


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve

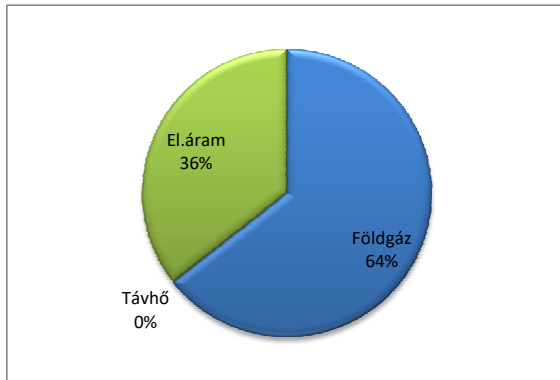


Egymáshoz viszonyítva

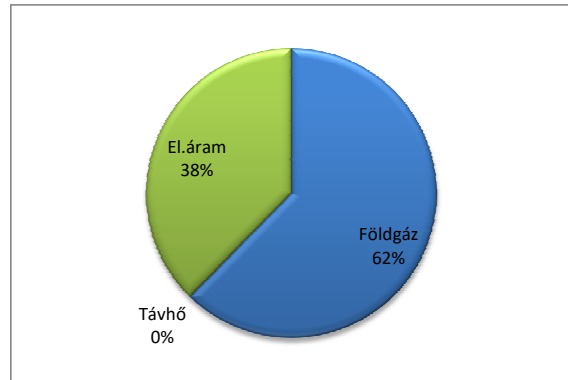


7. Telephely 541-07  
Megnevezése Próbaterem - József utca 31.  
Címe 1084 Budapest, József u. 31. I/1.

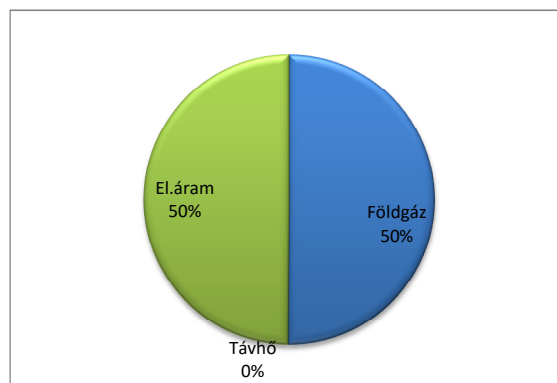
Időszak	Energiafelhasználás					Energiaköltség			CO2 tartalom		
	Földgáz		Távhő		El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram	Földgáz	Távhő	El.áram
	[m3]	[kWh]	[GJ]	[kWh]	[kWh]	[e Ft]	[e Ft]	[e Ft]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]
I.	0	0	0	0	167	8	0	28	0,00	0,00	0,06
II.	0	0	0	0	167	8	0	16	0,00	0,00	0,06
III.	0	0	0	0	167	8	0	14	0,00	0,00	0,06
IV.	0	0	0	0	167	8	0	14	0,00	0,00	0,06
V.	0	0	0	0	167	8	0	15	0,00	0,00	0,06
VI.	0	0	0	0	167	8	0	15	0,00	0,00	0,06
VII.	90	947	0	0	167	156	0	15	0,19	0,00	0,06
VIII.	0	0	0	0	167	8	0	15	0,00	0,00	0,06
IX.	0	0	0	0	167	8	0	15	0,00	0,00	0,06
X.	0	0	0	0	167	9	0	15	0,00	0,00	0,06
XI.	254	2671	0	0	167	79	0	15	0,54	0,00	0,06
XII.	0	0	0	0	167	9	0	16	0,00	0,00	0,06
Összesen	344	3618	0	0	2004	320	0	193	0,73	0,00	0,73



Energiafelhasználás megoszlása [kWh]



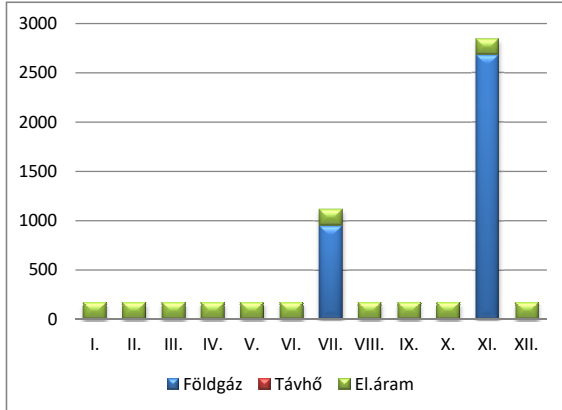
Energiaköltség megoszlása [Ft]



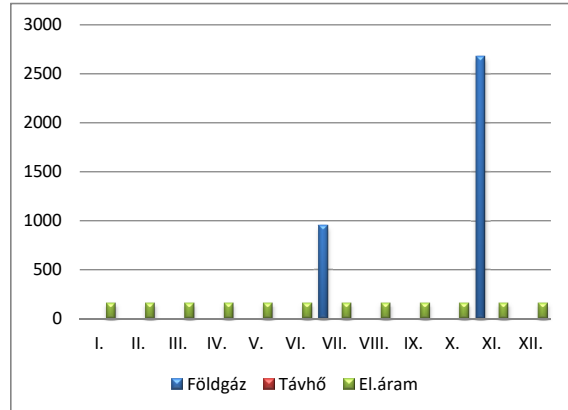
CO2 tartalom megoszlása [t CO2]



Energiahordozó felhasználás energiatartalma [kWh]

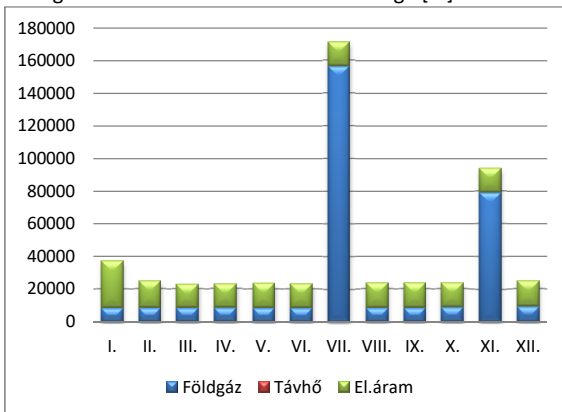


Összegezve

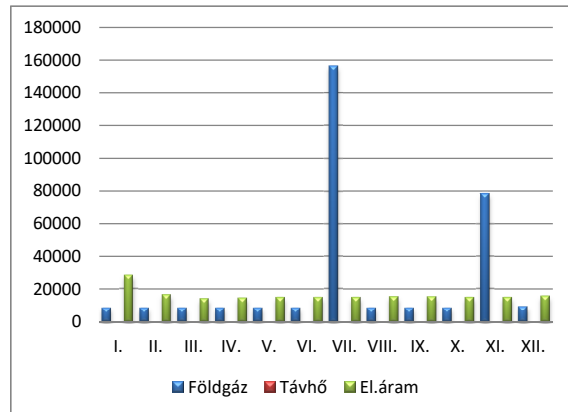


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás nettó költsége [Ft]

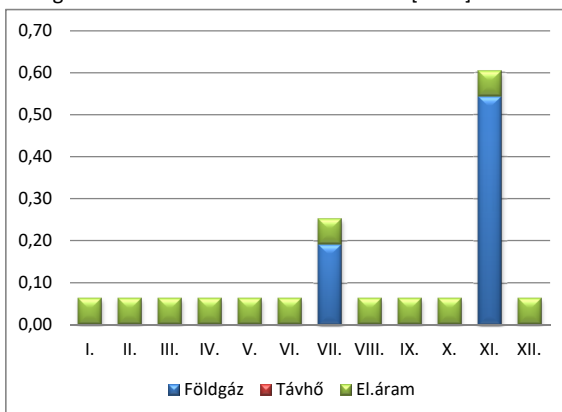


Összegezve

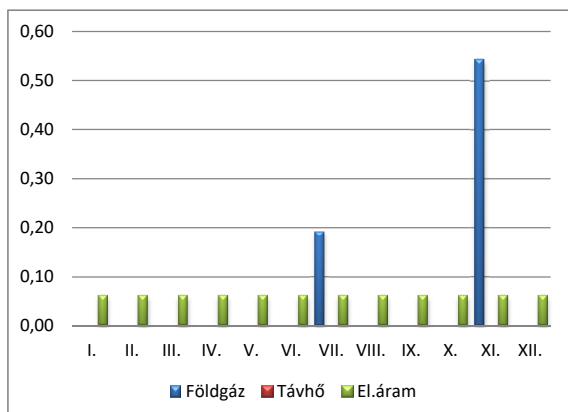


Egymáshoz viszonyítva

Energiahordozó felhasználás CO2 tartalma [tCO2]



Összegezve



Egymáshoz viszonyítva