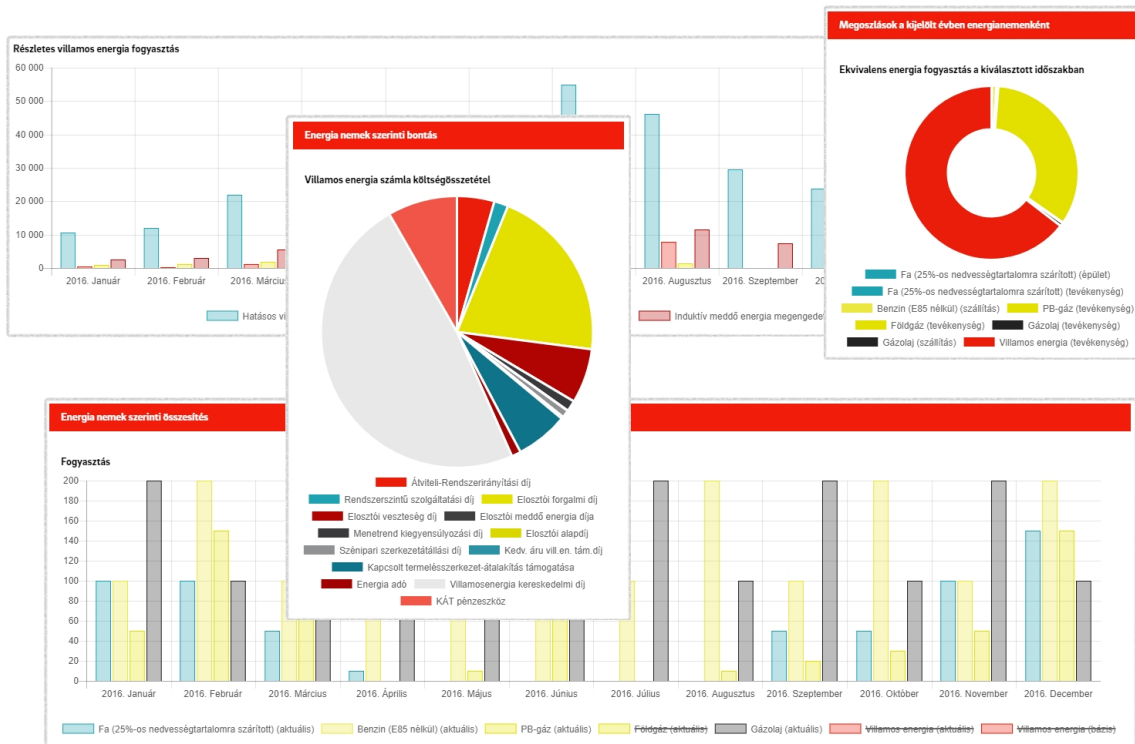


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2024



Készítette: E.ON MyEnergy Kft.

Népfőiskola Alapítvány részére.

# Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Cégszámok	2
1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként	2
1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként	3
1.4 Energianemek szerinti összesítés	4
1.5 Fogyasztási helyek	5
1.6 Energianemek szerinti bontás	6
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	12
3. Szakreferens tevékenysége	13

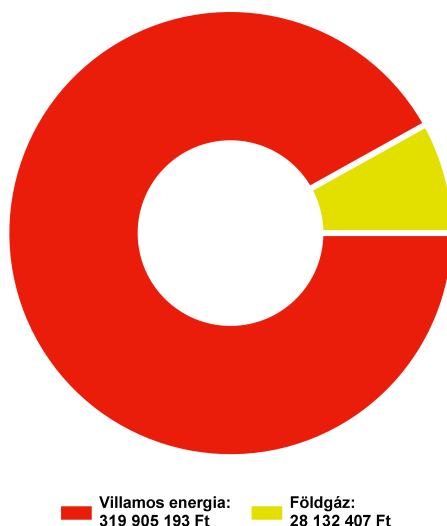
# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

Cégnév Népőiskola Alapítvány  
Adószám 19049711-2-03  
Cím 6065 Lakitelek, Szentkirályi út 5.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

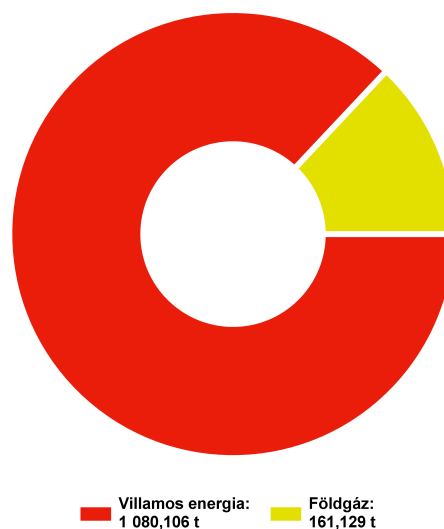
### Költség



### Ekvivalens energia fogyasztás



### CO2



### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Földgáz: 18 385 741 Ft    Villamos energia: 251 980 018 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 353 869,725 kWh    Villamos energia: 2 996 437 kWh

CO2

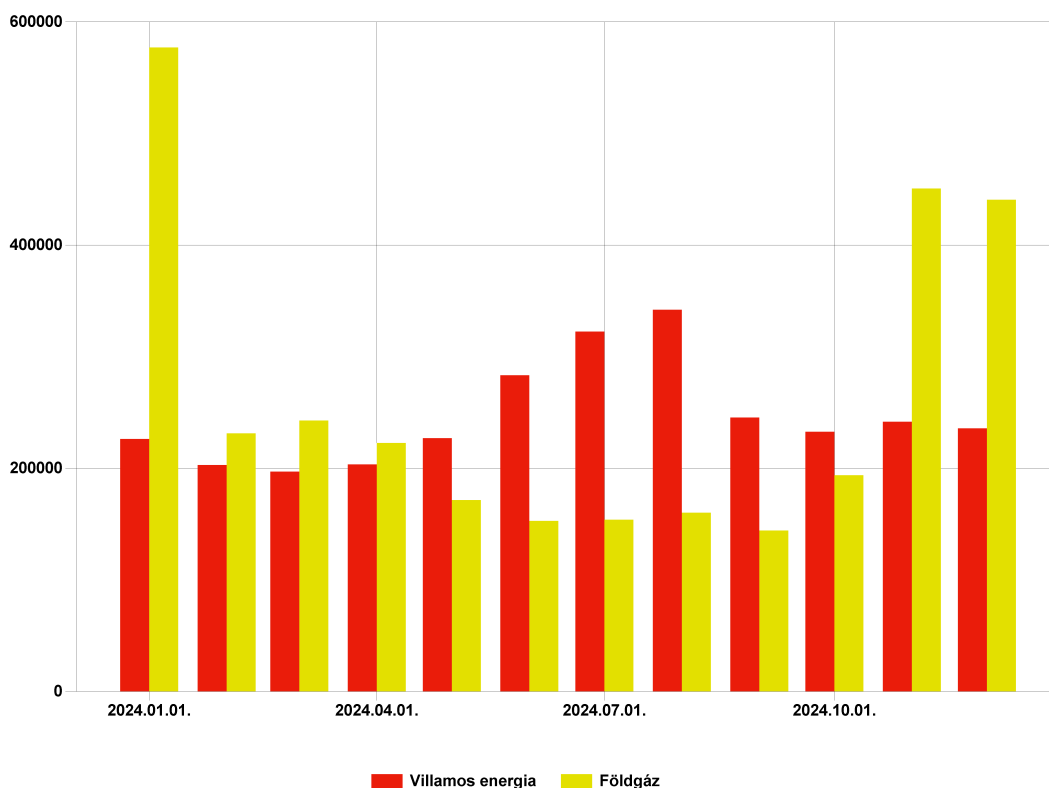


Földgáz: 65,36 t    Villamos energia: 1 093,7 t

A bázis év az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az E.ON Energetikai szakreferens szoftverében a bázis év a tárgyévvel megelőző évet jelöli.

## 1.4 Energianemek szerinti összesítés

## Fogyasztás



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiatípusot, melyet a cég igénybe vesz, magasságuk arányos az adott időszakra vonatkozó energiafelhasználás mértékével. A diagram nyomtatott formában csupán tájékoztató jellegű, pontos adatokért, kérjük, keresse fel a weboldalt a <https://szakreferens.eon.hu> címen.

A szakreferensi szolgálat egyik alap feladata, hogy az energetikai szakreferens monitorozza a szervezet energiafelhasználását, és ajánlásokat fogalmaz meg annak csökkentése érdekében. Az ajánlások alapján a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet intézkedéseket határoz meg (melyek lehetnek beruházást nem igénylő, pl. szemléletformálás, vagy beruházással járó intézkedések is), melynek eredménye az energiafogyasztás csökkenése. Ez a csökkenés a diagramon is láthatóvá válik.

Az energiafelhasználás csökkentésére vonatkozó ajánlások érinthetik az összes, vagy akár csak egyetlen energiatípust is. Bizonyos esetekben az ajánlás járhat azzal a következménnyel is, hogy egy-egy energiahordozó használata teljes egészében megszűnik, miközben egy másik megemelkedik. Ennek oka lehet pl. gazdasági, technológiai. A pontos magyarázatért, kérjük, keresse fel energetikai szakreferensét.

**FONTOS!** Az energetikai hatékonyság növelése nem feltétlenül jelenti az energiafelhasználás csökkenését, például egy gyártógép korszerűbbre való cseréje csökkentheti az energiafelhasználást a termelés növekedésével egyidejűleg. Ebben az esetben abszolút értékben az energiafelhasználás nem változik, de ezzel párhuzamosan az elkészült termékek darabszáma nő. Ezért fontos, hogy az energiafelhasználást nemcsak abszolút értékben, hanem úgynevezett ETM (energetikai teljesítmény mutató) nézetben is vizsgálni kell. Ennek használatához kérje energetikai szakreferense segítségét.

## 1.5 Fogyasztási helyek

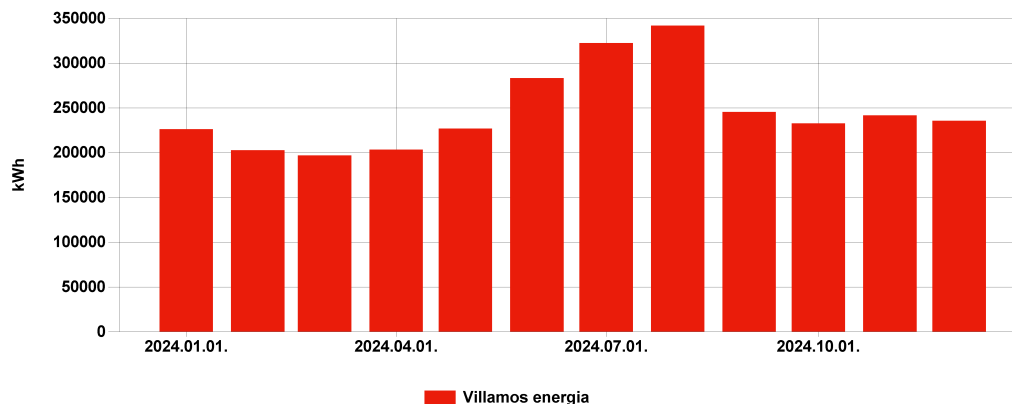
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgáltatóra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

**FONTOS!** Az ajánlások rész csak azoknál az ügyfeleknél kerül kitöltésre, akik a sztenderd csomag használatára fizettek elő.

POD	Energiatípus	Ajánlás
HU000310F11-S1000000000001003443	Villamos energia	-
HU000310F11-S1000000000001103646	Villamos energia	-
HU000310F11-S1000000000001215728	Villamos energia	-
HU000310F11-S1000000000001528054	Villamos energia	-
HU000310F11-S1000000000001679325	Villamos energia	-
39N050769330000E	Földgáz	-
39N050553571000B	Földgáz	-
39N050507323000L	Földgáz	-
39N0505989740003	Földgáz	-
39N050763502000J	Földgáz	-
HU000310F11-S1000000000001851819	Villamos energia	-
HU000310F11-S1000000000001844113	Villamos energia	-

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

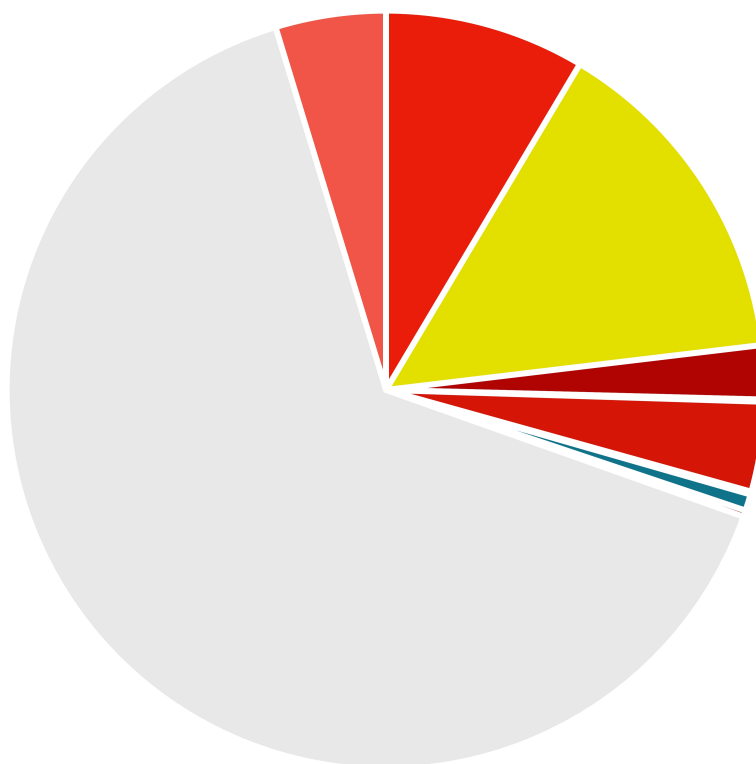
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2024.01.	226256	226256	82,583	23750638
2024.02.	202776	202776	74,013	21841168
2024.03.	196857	196857	71,853	21705166
2024.04.	203409	203409	74,244	23141486
2024.05.	226863	226863	82,805	25765273
2024.06.	283331	283331	103,416	31242443
2024.07.	322364	322364	117,663	34744632
2024.08.	341906	341906	124,796	36677368
2024.09.	245448	245448	89,589	26449265
2024.10.	232728	232728	84,946	24933524
2024.11.	241583	241583	88,178	25373215
2024.12.	235674	235674	86,021	24281015

## Villamos energia számla részletező

Villamos energia	Átviteli-Rendszerir. díj (Ft)	Rendszer-szintű szolg. díj (Ft)	Elosztói forgalmi díj (Ft)	Elosztói veszteség díj (Ft)	Elosztói meddőenergia díja (Ft)	Menetrend kiegy. díj (Ft)	Elosztói tej. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv árú vill.en. tám díj (Ft)
2024.01.	2217308,8	0	3791717,47	594613,68	6935,73	17864,4	979963	14312	0	18100,48
2024.02.	1987204,8	0	3401905,97	526100,4	8773,36	14378,8	963403	14312	0	16222,08
2024.03.	1929198,6	0	3289018,3	516640,86	9351,01	15772,4	1013227	14312	0	15748,56
2024.04.	1993408,2	0	3394135,04	531376,56	10276,69	15926	795859	14312	0	16272,72
2024.05.	2223257,4	0	3780886,86	602059,5	7868,56	20000,4	1174315	14312	0	18149,04
2024.06.	2776643,8	0	4713449,94	750194,16	3050,61	24929,2	1337083	14312	0	22666,48
2024.07.	3159167,2	0	5380506,67	857364,9	0	28519,6	1171003	14312	0	25789,12
2024.08.	3350678,8	0	5694762,04	903833,34	3148,8	29500,8	1269667	14312	0	27352,48
2024.09.	2405390,4	0	4108298,57	645290,1	7969,35	19626	1171003	14312	0	19635,84
2024.10.	2280734,4	0	3901627,44	610922,16	9627,8	18166,4	1032603	14312	0	18618,24
2024.11.	2367513,4	0	4034785,43	635703	4548,98	19781,6	1040907	14312	0	19326,64
2024.12.	2309605,2	0	3934028,53	616982,58	12949,33	18682,8	1032603	14312	0	18853,92
Összesen	29000111	0	49425122,26	7791081,24	84500,22	243148,4	12981636	171744	0	236735,6

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Tej. lekötési díj (Ft)	Nem eng. tej. túllépés (Ft)	Eng. tej. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddő. díj (Ft)	Induktív meddő. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2024.01.	183267,36	70252,488	0	0	0	16835702,14	527187,88	0	0	25257225,428
2024.02.	164248,56	62961,948	0	0	0	15088555,34	934785,96	0	0	23182852,218
2024.03.	159454,17	61124,098	0	0	0	14648122,55	1330753,32	0	0	23002722,868
2024.04.	164761,29	63158,494	0	0	0	15135656,87	2168339,94	0	0	24303482,805
2024.05.	183759,03	70440,962	0	0	0	16880869,01	2291316,3	0	0	27267234,062
2024.06.	229498,11	87974,276	0	0	0	21082652,89	2076816,23	0	0	33119270,696
2024.07.	261114,84	100094,022	0	0	0	23987098,42	1898723,96	0	0	36883693,732
2024.08.	276943,86	106161,813	0	0	0	25441219,57	1825778,04	0	0	38943358,543
2024.09.	198812,88	76211,604	0	0	0	18263779,79	1212513,12	0	0	28142842,654
2024.10.	188509,68	72262,044	0	0	0	17317284,59	1019348,64	0	0	26484016,394
2024.11.	195682,23	75011,522	0	0	0	17976185,14	594294,18	0	0	26978051,122
2024.12.	190895,94	73176,777	0	0	0	17536496,45	89556,12	0	0	25848142,647
Összesen	2396947,95	918830,048	0	0	0	220193622,76	15969413,69	0	0	339412893,168

## Villamos energia számla költségösszetétel



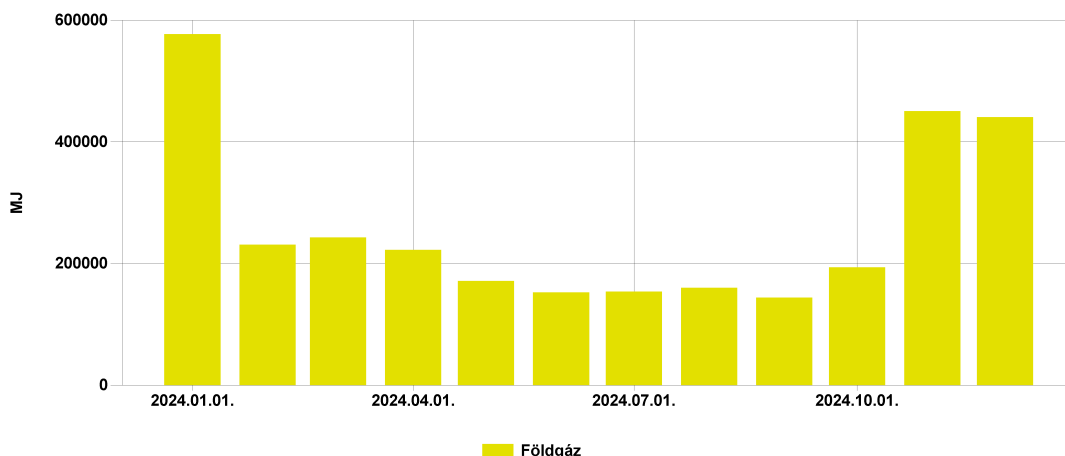
Átviteli-Rendszerir. díj: 29 000 111 Ft	Elosztói alapidj: 171 744 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 49 425 122,26 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 236 735,6 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 220 193 622,76 Ft
Elosztói veszteség díj: 7 791 081,24 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 2 396 947,95 Ft	KÁT pénzeszköz: 15 969 413,69 Ft
Elosztói meddő energia díja: 84 500,22 Ft	Energia adó: 918 830,048 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 243 148,4 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 12 981 636 Ft		

## Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-01	64627	0	0	16156,75	180	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-02	61641	0	0	15410,25	192	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-03	58320	0	0	14580	174	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-04	64636	0	591	16159	183	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-05	73557	0	545	18389,25	195	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-06	96109	0	185	24027,25	291	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-07	109347	0	0	27336,75	249	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-08	118113	0	125	29528,25	265	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-09	70296	0	1069	17574	201	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-10	63314	0	927	15828,5	157	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-11	62229	0	0	15557,25	169	0	0
HU000310F11-S1000000000001003443	2024-12	57412	0	1528	14353	200	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-01	17839	0	372	4459,75	75	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-02	14665	0	717	3666,25	47	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-03	14384	0	892	3596	46	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-04	13839	0	830	3459,75	59	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-05	17310	0	496	4327,5	71	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-06	20375	0	329	5093,75	66	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-07	25824	0	0	6456	77	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-08	24889	0	473	6222,25	79	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-09	18926	0	231	4731,5	69	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-10	18316	0	211	4579	69	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-11	17922	0	376	4480,5	68	0	0
HU000310F11-S1000000000001103646	2024-12	16504	0	345	4126	68	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-01	44448	0	289	11112	103	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-02	35734	0	312	8933,5	96	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-03	39218	0	313	9804,5	100	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-04	39602	0	241	9900,5	109	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-05	49788	0	136	12447	126	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-06	62110	0	1	15527,5	179	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-07	71086	0	0	17771,5	164	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-08	73419	0	0	18354,75	176	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-09	48732	0	59	12183	151	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-10	45083	0	172	11270,75	113	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-11	49121	0	138	12280,25	132	0	0
HU000310F11-S1000000000001844113	2024-12	46374	0	241	11593,5	130	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-01	99129	0	745	24782,25	273	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-02	90523	0	740	22630,75	277	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-03	84722	0	677	21180,5	264	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-04	85119	0	388	21279,75	246	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-05	85995	0	384	21498,75	242	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-06	104524	0	81	26131	315	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-07	115894	0	0	28973,5	285	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-08	125152	0	17	31288	320	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-09	107161	0	208	26790,25	289	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-10	105682	0	601	26420,5	297	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-11	111978	0	399	27994,5	295	0	0
HU000310F11-S1000000000001851819	2024-12	115051	0	458	28762,75	300	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-01	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-02	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-03	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-04	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-05	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-06	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-07	5	0	0	1,25	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-08	2	0	0	0,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-09	2	0	0	0,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-10	2	0	0	0,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-11	2	0	0	0,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001215728	2024-12	2	0	0	0,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-01	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-02	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-03	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-04	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-05	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-06	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-07	22	0	0	5,5	0	0	0
HU000310F11-S1000000000001528054	2024-08	19	0	0	4,75	0	0	0

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000310F11-S10000000000001528054	2024-09	19	0	0	4,75	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001528054	2024-10	19	0	0	4,75	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001528054	2024-11	19	0	0	4,75	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001528054	2024-12	19	0	0	4,75	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-01	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-02	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-03	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-04	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-05	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-06	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-07	186	0	0	46,5	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-08	312	0	0	78	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-09	312	0	0	78	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-10	312	0	0	78	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-11	312	0	0	78	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001679325	2024-12	312	0	0	78	0	0	0

## Földgáz fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2024.01.	577115	160309,724	29,609	5353849
2024.02.	231155	64209,723	11,86	2314193
2024.03.	242779	67438,612	12,456	2416094
2024.04.	222557	61821,389	11,418	2238342
2024.05.	171478	47632,778	8,798	1789496
2024.06.	152689	42413,611	7,834	1533583
2024.07.	153758	42710,556	7,889	1419627
2024.08.	160088	44468,889	8,213	1439885
2024.09.	144148	40041,111	7,396	1341370
2024.10.	193645	53790,278	9,935	1636202
2024.11.	450655	125181,945	23,121	3358353
2024.12.	440517	122365,834	22,601	3291413

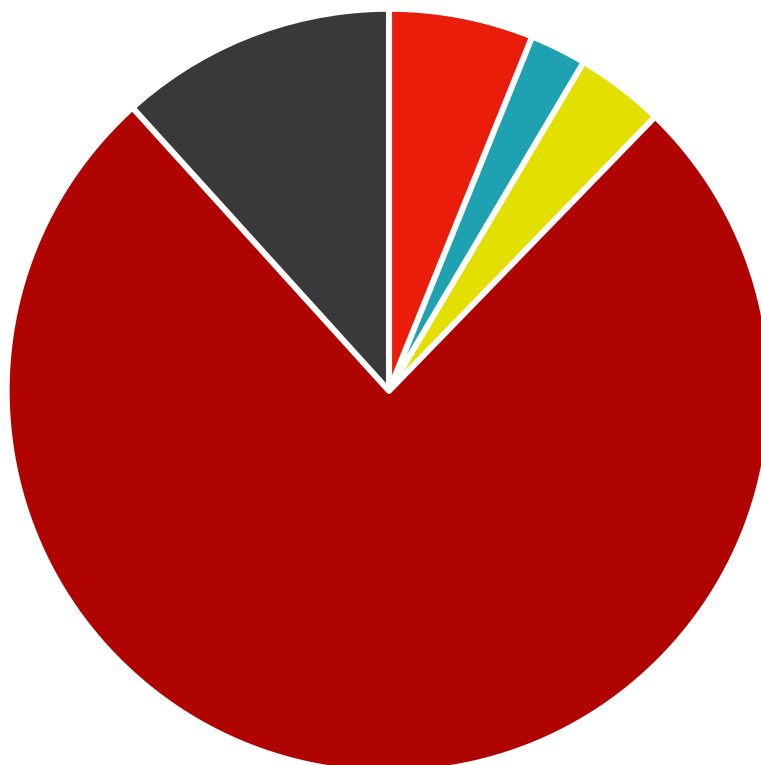
## Földgáz számla részletező

Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2024.01.	328955,55	0	165340,67	201989,432	4579192,61	268272	0	5543750,262
2024.02.	131758,35	0	64533	80903,432	1844883,5	269298	0	2391376,282
2024.03.	138384,03	0	67626,57	84971,832	1936829,34	269298	0	2497109,772
2024.04.	126857,49	0	64832,3	77894,132	1774640,94	268272	0	2312496,862
2024.05.	97742,46	0	47141,94	60016,482	1372838,43	269298	0	1847037,312
2024.06.	87032,73	0	35797,66	53440,332	1263014,01	271350	0	1710634,732
2024.07.	87642,06	0	33297,68	53818,74	983403,92	314526	0	1472688,4
2024.08.	91250,16	0	36218,16	56030,363	997371,6	313500	0	1494370,283
2024.09.	82164,36	0	31854,16	50450,05	910103,5	314526	0	1389098,07
2024.10.	110377,65	0	25732,96	67774	1205105,62	290919	0	1699909,23
2024.11.	256873,35	0	64775,26	157727,5	2736885,22	290919	0	3507180,33
2024.12.	251094,69	0	64459,03	154179,2	2676507,4	290919	0	3437159,32
Összesen	1790132,88	0	701609,39	1099195,494	22280776,09	3431097	0	29302810,854

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszakos számlák) nem kerültek megadásra.

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 1 790 132,88 Ft	Energiaadó: 1 099 195,494 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 3 431 097 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 22 280 776,09 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 701 609,39 Ft		

## 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése

Tisztelt Ügyfelünk!

A rendszerünk számára rendelkezésre álló adatok alapján az Ön gazdálkodó szervezeténél nem történt energiahatékonysági fejlesztés az elmúlt időszakban. Amennyiben segítségre szorulna a kitöltés során, esetleg energiahatékonysági fejlesztés végrehajtásán gondolkodna, Szakreferensünk készséggel áll az Önök rendelkezésére a lent látható elérhetőségeken. Személyes konzultációk és tanácsadás keretében az Ön problémáira egyedi és precíz megoldást kínálunk! Forduljon hozzánk bizalommal!

E-mail: [energetikus@eon.com](mailto:energetikus@eon.com)

### 3. Szakreferens tevékenysége

Tisztelt Ügyfelünk!

Az E.ON Energetikai Szakreferens szolgáltatásának részeként biztosítjuk, hogy az energetikai szakreferens feladatát teljeskörűen ellátjuk, a törvényi előírásoknak teljes mértékben megfelelően.

Szolgáltatáscsomagunk keretében havi/éves jelentést készítünk az Ön gazdálkodó szervezetének tárgyhavi fogyasztásáról, részletesen bemutatva a költségösszetételt és kiemelve a fogyasztási anomáliákat, ezzel időt és erőforrást takarítva meg az Ön számára. R riportot készítünk az Ön energetikai szakreferense tevékenységéről, illetve az energiahatékonysági fejlesztésekről és azok eredményeiről. Az éves fogyasztási adatokat riportként tesszük közzé az online felületünkön, és a MEKH felé történő éves adatszolgáltatási kötelezettséget teljes mértékben átvállaljuk. Havi rendszerességgel küldünk tanácsokat és ajánlásokat energiahatékonysági fejlesztések végrehajtásához, illetve konzultációs lehetőséget, személyes tanácsadást biztosítunk energiahatékonysági kérdésekben. A tudatos működés és fenntartható jövő érdekében oktató és szemléletformáló dokumentumokat érhet el a szolgáltatás online felületén.