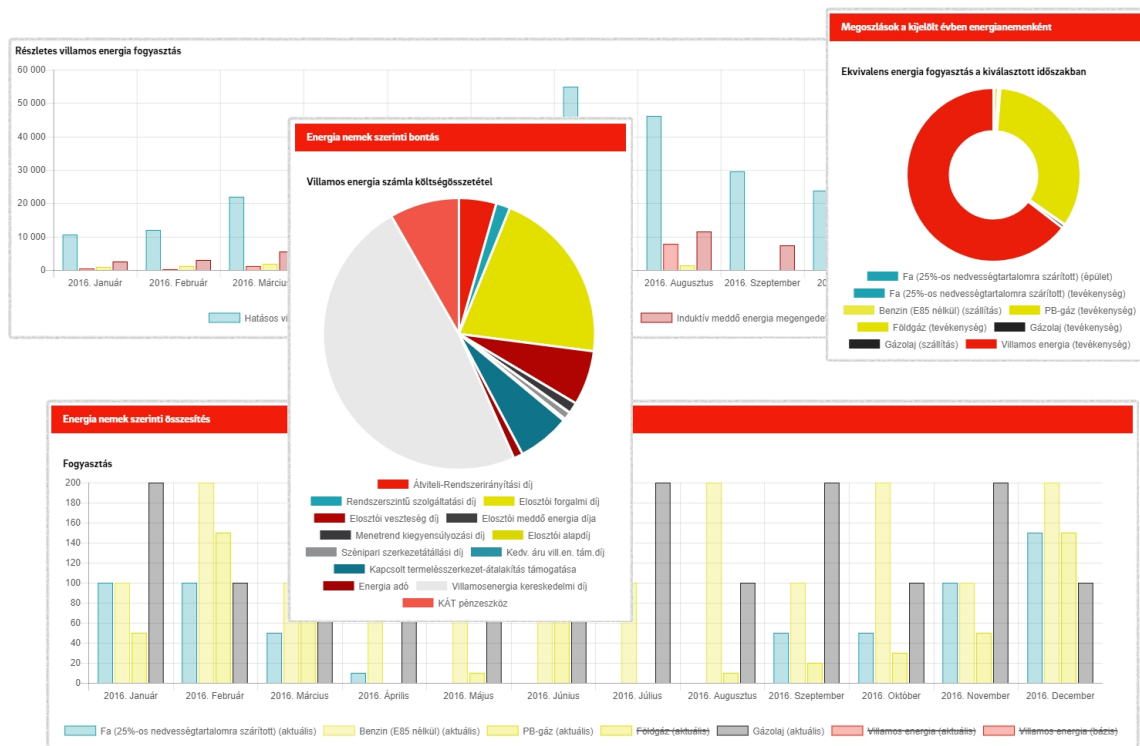


Energetikai szakreferens

Éves jelentés

2020



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

KOMTHERMÁL KFT részére.

Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Céghatár	2
1.2 Megosztások a kijelölt időszakban energianemenként	2
1.3 Energianemek szerinti összesítés	3

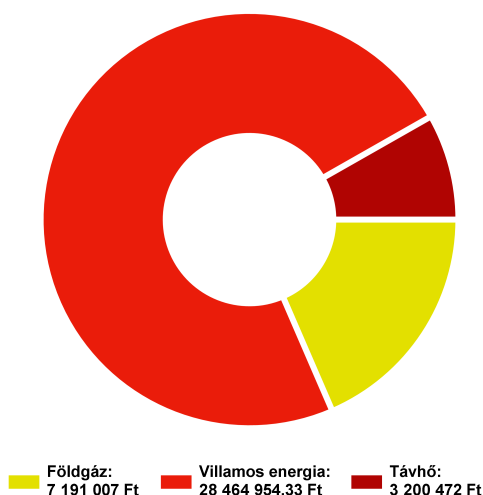
1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Céghozza

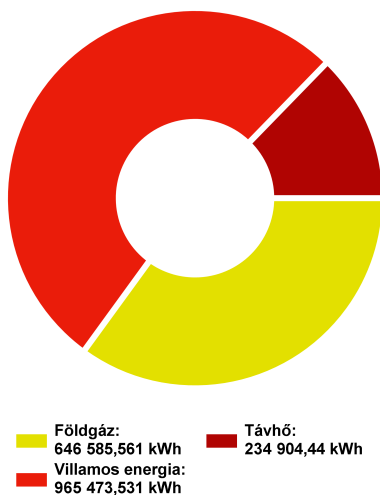
Céghozza	KOMTHERMÁL KFT
Adószáma	10375646211
Cím	2900 Komárom, TáncsicsMihály út 34-36.

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

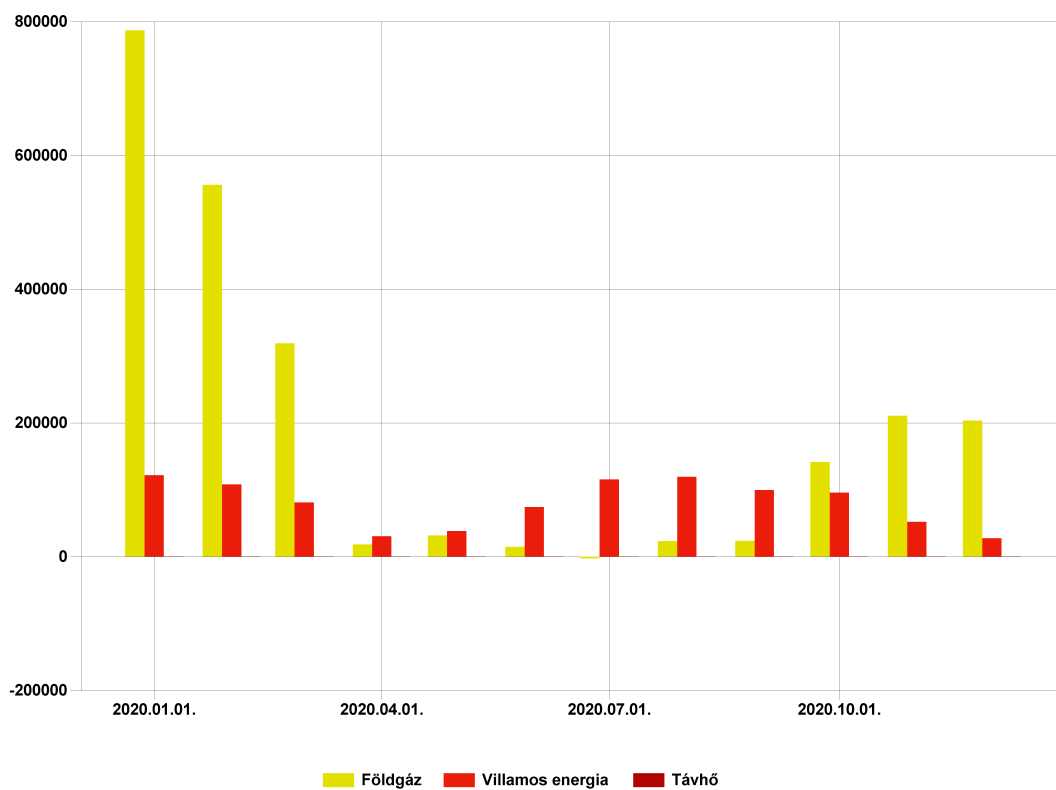


CO2

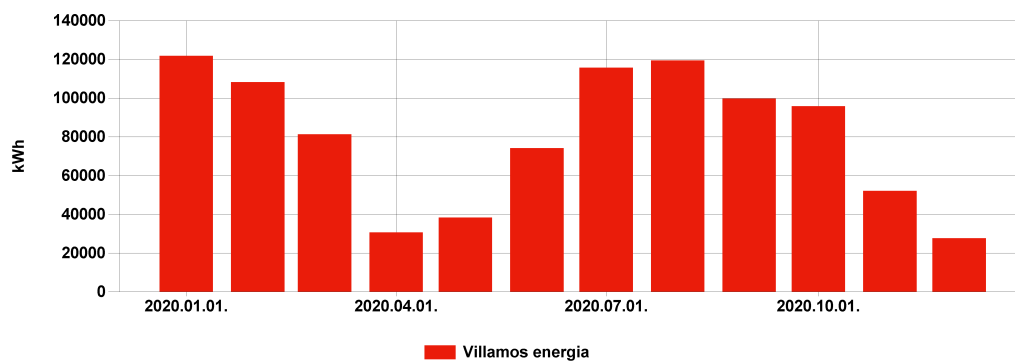


1.3 Energianemek szerinti összesítés

Fogyasztás



Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO ₂ (t)	Költség (Ft)
2020.01.	121855,312	121855,312	44,477	3801046,761
2020.02.	108267,102	108267,102	39,517	3456024,374
2020.03.	81310,626	81310,626	29,678	2822014,046
2020.04.	30741,002	30741,002	11,22	1400880,188
2020.05.	38409,426	38409,426	14,019	1644886,493
2020.06.	74185,504	74185,504	27,078	2736729,034
2020.07.	115757,831	115757,831	42,252	3779696,871
2020.08.	119434,756	119434,756	43,594	3889647,493
2020.09.	99795,917	99795,917	36,426	3204727,275
2020.10.	95852,307	95852,307	34,986	663493,493
2020.11.	52153,028	52153,028	19,036	495028,058

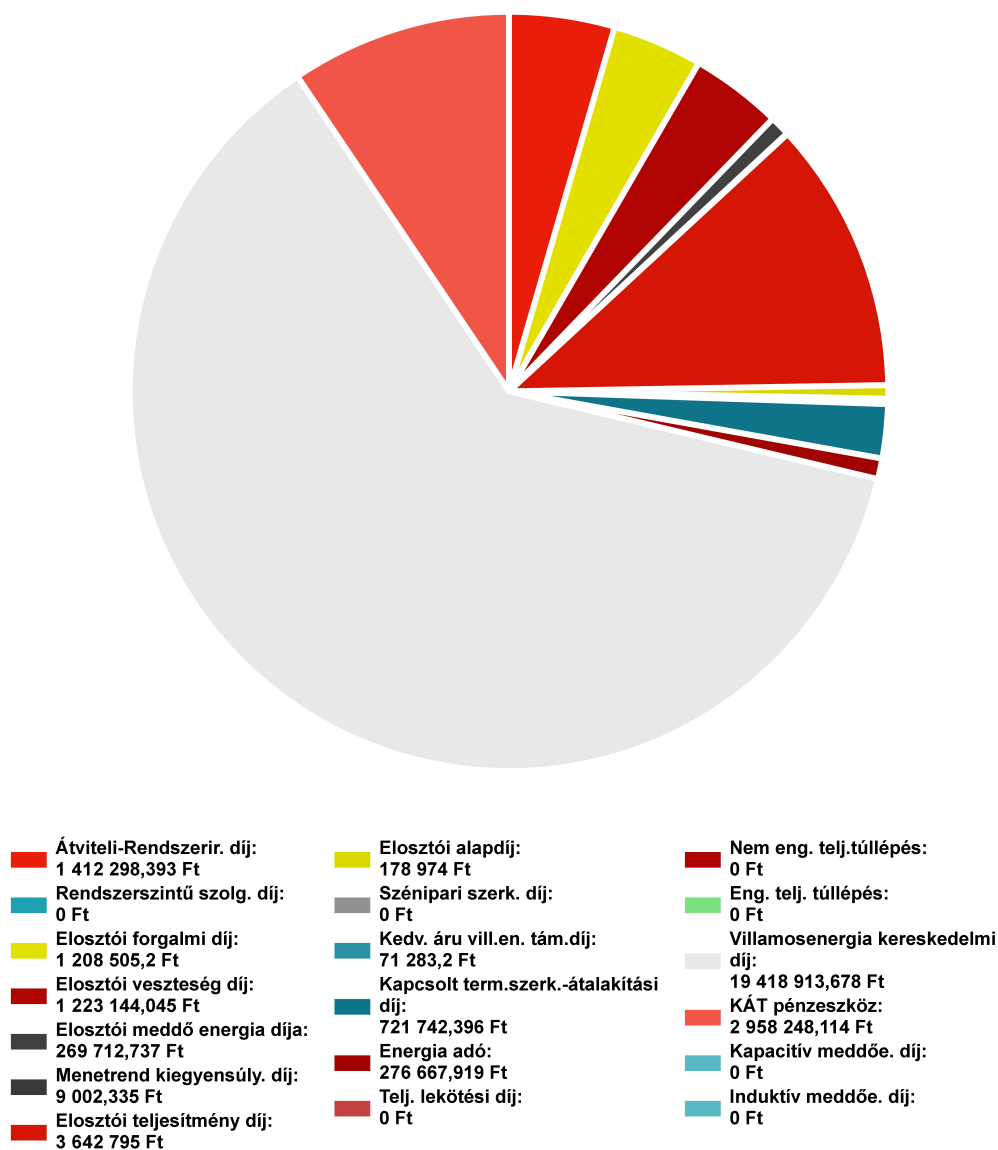
Villamos energia számla részletező

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 telj. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv. áru vill.en. tám. díj (Ft)
2020.01.	181426,718	0	150346,677	151945,917	513,814	1116,8	277335	14914,5	0	9157,184
2020.02.	160723,649	0	128664,064	133066,762	474,789	791,393	277335	14914,5	0	8112,235
2020.03.	117269,802	0	99168,175	100731,728	4694,06	718,688	277335	14914,5	0	5918,981
2020.04.	36697,764	0	44682,792	38631,95	19818,227	695,504	312310	14914,5	0	1852,253
2020.05.	53695,12	0	55915,282	50975,188	13770,847	718,688	312310	14914,5	0	2710,164
2020.06.	109328,512	0	92808,597	93694,118	39647,838	695,504	312310	14914,5	0	5518,158
2020.07.	172810,093	0	140317,829	148331,057	58393,105	718,688	312310	14914,5	0	8722,276
2020.08.	178426,065	0	143608,286	152003,573	56077,691	718,688	312310	14914,5	0	9005,732
2020.09.	148113,017	0	120750,78	126019,61	37775,526	695,504	312310	14914,5	0	7475,736
2020.10.	139238,199	0	113687,862	117354,302	21947,166	718,688	312310	14914,5	0	7027,796
2020.11.	75111,325	0	70622,841	68403,327	11627,675	695,504	312310	14914,5	0	3791,108
2020.12.	39458,13	0	47932,014	41986,515	4972,002	718,688	312310	14914,5	0	1991,578
Összesen	1412298,393	0	1208505,2	1223144,045	269712,737	9002,335	3642795	178974	0	71283,2

Villamos energia	Kapcsolt termelés szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Telj. lekötési díj (Ft)	Nem eng. telj. túllépés (Ft)	Eng. telj. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddőe. díj (Ft)	Induktív meddőe. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	92716,493	35541,322	0	0	0	2541902	231526	0	0	3688442,425
2020.02.	82136,376	31485,611	0	0	0	2195595	308304	0	0	3341603,377
2020.03.	59929,678	22973,043	0	0	0	1713584	286692	0	0	2703929,654
2020.04.	18754,062	7189,057	0	0	0	658139	163430	0	0	1317115,109
2020.05.	27440,408	10518,823	0	0	0	818666	206825	0	0	1568460,019
2020.06.	55871,353	21417,352	0	0	0	1564390	317978	0	0	2628573,932
2020.07.	88313,045	33853,334	0	0	0	2244436	405746	0	0	3628865,926
2020.08.	91183,037	34953,497	0	0	0	2315217	420950	0	0	3729368,068
2020.09.	75691,826	29015,2	0	0	0	1936649	260568	0	0	3069978,698
2020.10.	71156,43	27276,631	0	0	0	1861255,319	235920,155	0	0	2922807,046
2020.11.	38384,967	14714,237	0	0	0	1019523,659	78913,779	0	0	1709012,923
2020.12.	20164,722	7729,81	0	0	0	549556,7	41395,18	0	0	1083129,838
Összesen	721742,396	276667,919	0	0	0	19418913,678	2958248,114	0	0	31391287,017

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.12.	27710,719	27710,719	10,114	570780,243

Villamos energia számla költségösszetétel

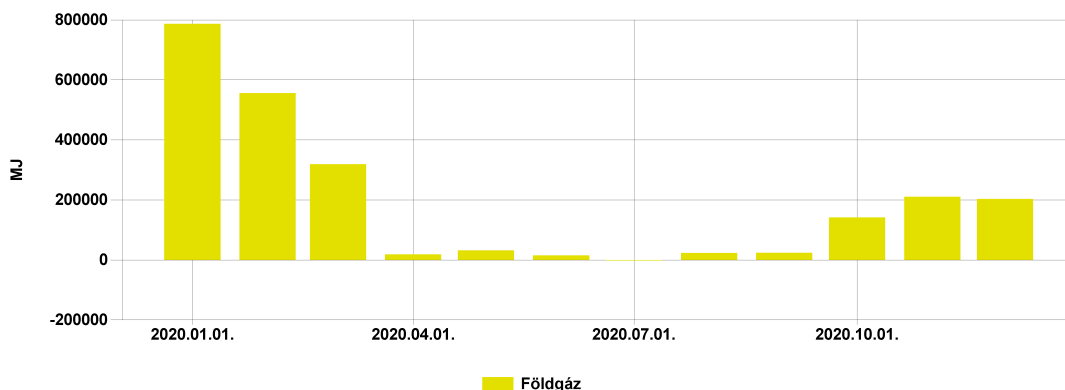


Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-01	105373,331	21942	0	31611,999	230	0	0
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-02	94101,15	19109	14	28230,345	227	0	0
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-03	66286,238	13265	1644	19885,871	212	0	0
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-04	16843,753	3117	7065	5053,126	81	0	0
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-05	28050,078	12490	745	8415,023	87	0	4074,977
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-06	62434,544	33054	0	18730,363	211	0	14323,637
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-07	96765,381	50181	0	29029,614	233	0	21151,386
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-08	100885,881	50581	0	30265,764	244	0	20315,236
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-09	84169,413	38921	0	25250,824	229	0	13670,176
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-10	80055,575	31825	0	24016,672	207	0	7808,328
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-11	40329,138	15896	0	12098,741	183	0	3797,259
HU000110F11-U-KOM-KOMTHERMAL-----	2020-12	17761	6891	0	5328,3	56	0	1562,7
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-01	7390,506	0	4838	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-02	6864,169	0	4514	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-03	7323,369	0	4829	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-04	7068,339	0	4792	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-05	3798,879	0	5015	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-06	4541,775	0	4834	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-07	6001,631	0	4931	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-08	5242,106	29	4821	0	10	0	29
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-09	5697,719	0	4803	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-10	7384,613	0	4966	0	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-11	4189,43	53	4827	0	11	0	53
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-TKUT-KOM	2020-12	2394	0	5145	0	4	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-01	2792	0	0	698	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-02	1978,483	0	0	494,621	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-03	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-04	1738,76	0	0	434,69	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-05	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-06	1738,76	0	0	434,69	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-07	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-08	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-09	1738,76	0	0	434,69	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-10	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-11	1738,76	0	0	434,69	0	0	0
HU000110-11-S000000000000000026525	2020-12	1796,719	0	0	449,18	0	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-01	1829,5	195	0	457,375	4	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-02	1544	186	0	386	3	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-03	1610,25	193	0	402,562	3	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-04	1596,5	180	0	399,125	3	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-05	1624	184	0	406	3	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-06	1817	214	0	454,25	8	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-07	2346,5	332	0	586,625	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-08	2414,25	406	0	603,562	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-09	1996	282	0	499	12	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-10	1634	181	0	408,5	4	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-11	1686,25	185	0	421,562	9	0	0
HU000110F11-U-KOMTHERMAL-KOMAROM-	2020-12	1843	179	0	460,75	10	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-01	4469,975	1228	24	1117,494	12	0	110,506
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-02	3779,3	1017	42	944,825	12	0	72,175
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-03	4294,05	1003	41	1073,512	12	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-04	2974,15	778	49	743,538	9	0	34,462
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-05	2406,25	679	45	601,562	8	0	77,438
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-06	2986,675	674	30	746,669	18	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-07	8119,85	1556	4	2029,962	28	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-08	7474,8	1625	2	1868,7	27	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-09	5542,525	1155	12	1385,631	19	0	0
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-10	4361,15	1179	15	1090,288	15	0	88,712
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-11	3634,7	1198	11	908,675	13	0	289,325
HU000110F11-U-KOMTURIST-KOMAROM--	2020-12	3494	1029	17	873,5	12	0	155,5
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-04	519,5	273	1	0	4	0	273
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-05	733,5	332	0	0	6	0	332
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-06	666,75	350	0	0	5	0	350
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-07	727,75	489	0	0	5	0	489

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-08	1621	1272	0	0	16	0	1272
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-09	651,5	386	0	0	4	0	386
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-10	620,25	352	0	0	3	0	352
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-11	574,75	314	0	0	4	0	314
HU000110F11-U-ONKOR-KOMAROM-VARGA	2020-12	422	247	1	0	3	0	247

Földgáz fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	787170	218658,335	40,386	2046582
2020.02.	556217	154504,723	28,537	1472802
2020.03.	319241	88678,056	16,379	910680
2020.04.	18308	5085,556	0,939	169626
2020.05.	31791	8830,833	1,631	206520
2020.06.	14769	4102,5	0,758	161028
2020.07.	-2589	-719,167	-0,133	123069
2020.08.	23319	6477,5	1,196	185958
2020.09.	23779	6605,278	1,22	182902
2020.10.	141499	39305,278	7,26	475864
2020.11.	210672	58520	10,809	634088
2020.12.	203532	56536,667	10,442	621888

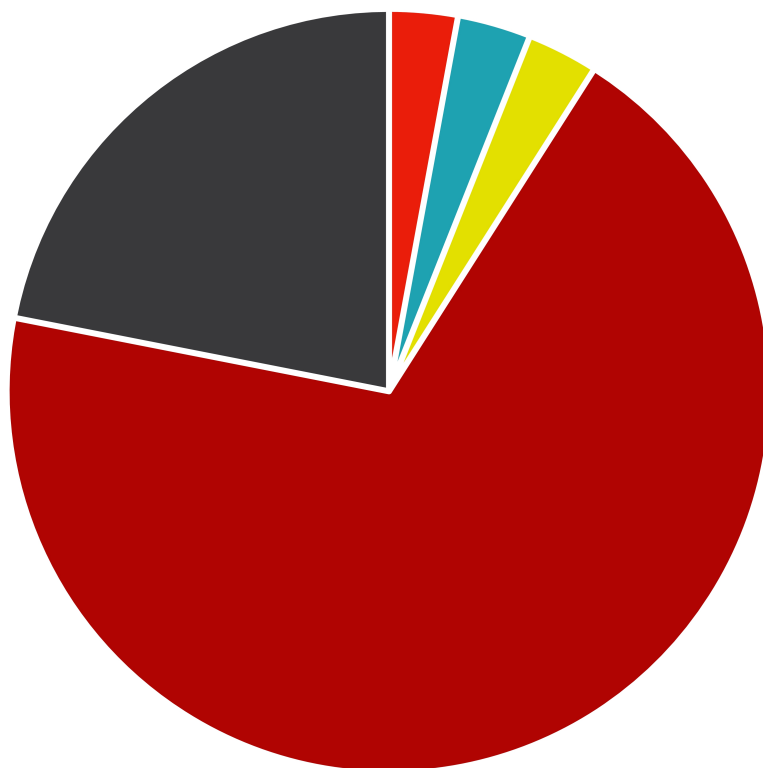
Földgáz számla részletező

Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	70774,455	0	85645	73600,395	1689267	135732	0	2055018,85
2020.02.	50009,47	0	60516	52006,29	1193642	122596	0	1478769,76
2020.03.	28702,958	0	34734	29849,034	685091	135731	0	914107,992
2020.04.	1646,072	0	1991	1711,798	39289	125178	0	169815,87
2020.05.	2858,329	0	3459	2972,458	68223	129351	0	206863,787
2020.06.	1327,881	0	1607	1380,902	31694	125178	0	161187,782
2020.07.	-232,777	0	-282	-242,072	-5556	129351	0	123038,152
2020.08.	2096,611	0	2537	2180,326	50043	129351	0	186207,938
2020.09.	2137,97	0	2588	2223,336	51030	125178	0	183157,306
2020.10.	12722,175	0	8108	13230,156	300544	142783	0	477387,332
2020.11.	18941,52	0	12072	19697,832	447468	138177	0	636356,352
2020.12.	18299,562	0	11663	19030,242	432302	142783	0	624077,804
Összesen	209284,226	0	224638	217640,698	4983037	1581389	0	7215988,924

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.

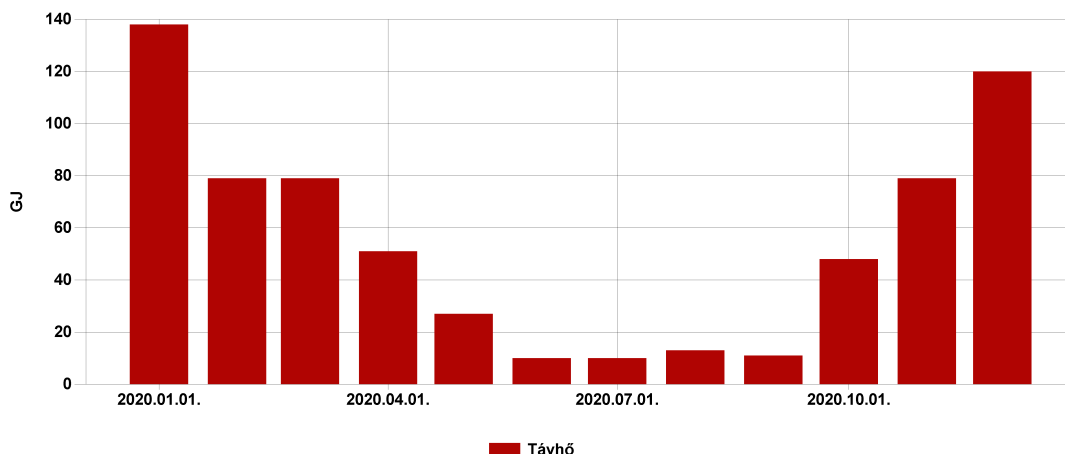
Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszakos számlák, 'gas') nem kerültek megadásra.

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 209 284,226 Ft	Energiaadó: 217 640,698 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 1 581 389 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 4 983 037 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 224 638 Ft		

Távhő fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Távhő	Fogyasztás (m3)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	138	38364	7,949	531367
2020.02.	79	21962	4,55	389127
2020.03.	79	21962	4,55	379931
2020.04.	51	14178	2,938	200119
2020.05.	27	7506	1,555	136845
2020.06.	10	2780	0,576	108208
2020.07.	10	2780	0,576	108208
2020.08.	13	3614	0,749	109524
2020.09.	11	3058	0,634	106730
2020.10.	48	13344	2,765	252937
2020.11.	79	21962	4,55	381890
2020.12.	120	33360	6,912	495586

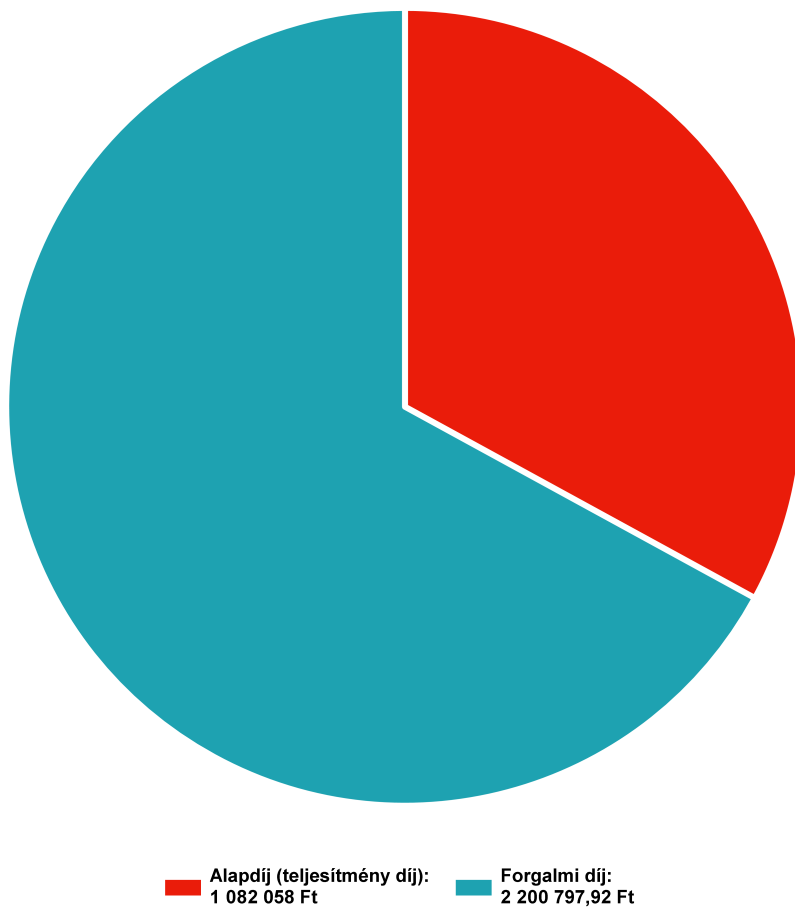
Távhő számla részletező

Távhő	Alapdíj (telepítési díj)(Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	91362	440020,32	531382,32
2020.02.	91362	297773,72	389135,72
2020.03.	91362	288578,24	379940,24
2020.04.	91362	151619,52	242981,52
2020.05.	91362	68175	159537
2020.06.	91362	25250	116612
2020.07.	91362	25250	116612
2020.08.	91362	18161	109523
2020.09.	91362	15367	106729
2020.10.	86600	166335,12	252935,12
2020.11.	86600	295286,76	381886,76
2020.12.	86600	408981,24	495581,24
Összesen	1082058	2200797,92	3282855,92

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 időszaki számlák, 'heating') nem kerültek megadásra.

Távhő számla költségösszetétel



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. 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.