

**Alföld-Energia Kft.**

**Energetikai Szakreferens**



**Éves jelentés**

**2018. január-december**

**Szentes Városi Szolgáltató Kft.**

A jelentés a havi energiafelhasználási adatokról a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően készült:

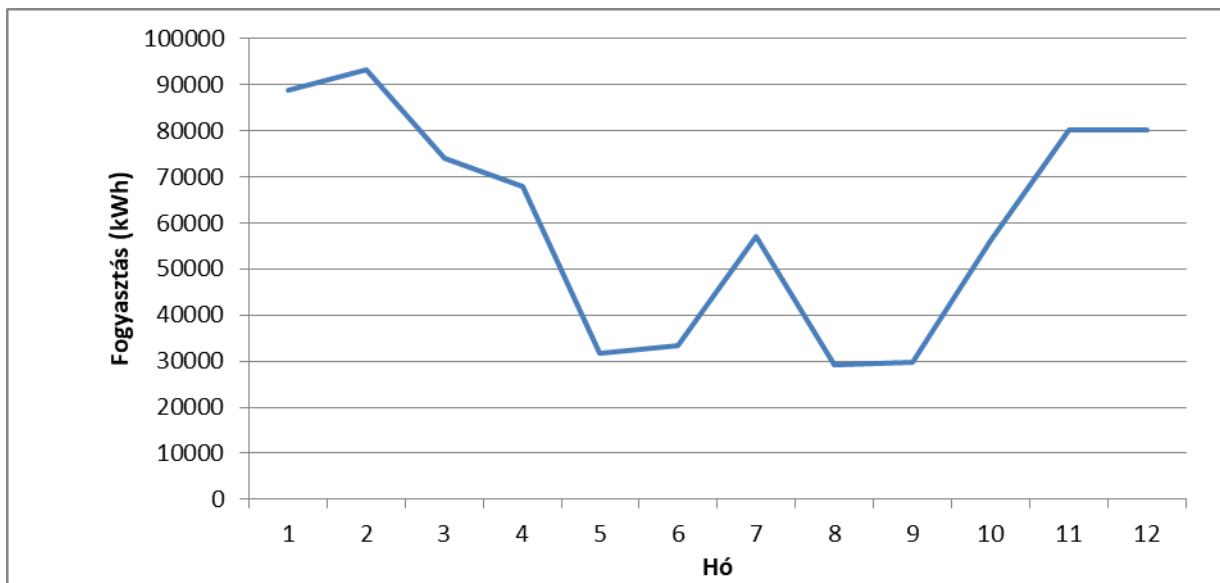
*„A gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybe vételére kötelezett gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében [EHR 7/A§ (2) d];”*

## **1. Villamosenergia felhasználás**

A **Szentes Városi Szolgáltató Kft.** (6600 Szentes, Vásárhelyi út 12.) intézményenkénti havi elektromos energia fogyasztási adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Villamosenergia felhasználása																	
Sorszám	Felhasználási hely	POD (Mérés pont)	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen		
1.	Központi könyvház Szentés, Jövendő u. 6.	HU000310F11-S1000000000001024131	kWh	15 316	15 441	14 965	15 700	17 667	17 888	17 262	22 065	18 389	18 912	18 241	17 623,3	209 469	
			Energiaárj (NETTÓ)	258 938	252 777	247 081	275 229	295 578	294 445	283 969	355 920	297 727	309 788	294 778	285 330	283 340	3 448 560
			RHD (NETTÓ)	218 312	186 246	186 491	180 584	195 319	204 134	210 030	244 670	222 027	206 546	226 036	226 036	163 569	1 675 780
2.	Kazánház, Szentés, Erzsébet tér	HU000310F11-S1000000000001005376	kWh	5 742	7 068	7 730	3 037	2 997	1 431	4 322	0	0	4 423	6 793	9 536	54 079	
			Energiaárj (NETTÓ)	112 662	115 706	127 627	53 240	71 848	23 556	71 099	0	0	72 451	109 778	154 992	143 912	912 359
			RHD (NETTÓ)	92 979	97 341	106 447	41 896	43 131	19 803	59 570	121	121	60 959	93 558	131 167	747 093	
3.	Kazánház, Szentés, Klauzál u.	HU000310F11-S1000000000001020000	kWh	13 386	13 425	15 110	6 772	2 148	1 866	9 951	0	0	9 906	13 630	20 749,161	102 583	
			Energiaárj (NETTÓ)	223 687	219 773	249 479	118 715	35 937	30 714	15 778	0	0	96 744	220 268	322 685	1 675 780	
			RHD (NETTÓ)	184 366	184 782	207 959	93 271	29 667	25 787	13 2045	121	121	81 357	187 602	284 411	1 411 219	
4.	I.sz. termálkút, Szentés, Vásártér	HU000310F11-S1000000000001024989	kWh	3 106	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	14 362	
			Energiaárj (NETTÓ)	51 903	22 706	22 900	24 315	23 205	22 831	22 817	22 373	22 456	22 720	22 415	-25 7764	22 877	
			RHD (NETTÓ)	42 964	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	19 199	-19 7542	37 412
5.	Nyomda u.1, Szentés, Petőfi S. u. 1.	HU000310F11-S1000000000001012799	kWh	797	744	468	811	120	552	533	428	245	58	56	66	4 878	
			Energiaárj (NETTÓ)	13 319	12 180	7 726	14 595	2 072	9 086	8 769	6 904	3 966	950	904	1067	81 538	
			RHD (NETTÓ)	11 205	10 355	6 558	11 332	1 773	7 714	7 452	6 007	3 491	918	891	907	68 603	
6.	Iroda, Szentés, Vásárhely u. 12.	HU000310F11-S1000000000001024661	kWh	1 630	1 414	1 524	1 680	1 029	1 491	1 357	1 861	1 634	1 116	1 485	1 180	17 401	
			Energiaárj (NETTÓ)	27 239	23 148	25 161	29 905	17 287	24 544	22 323	30 019	26 456	18 281	23 999	19 104	287 466	
			RHD (NETTÓ)	22 663	19 571	21 085	23 310	14 269	20 629	18 787	25 719	22 598	15 471	20 547	14 231	240 880	
7.	Hőközpont, Szentés, Cseuz B. u. 11.	HU000310F11-S1000000000001009691	kWh	615	599	327	274	0	0	361	0	0	0	792	635	3 603	
			Energiaárj (NETTÓ)	10 277	9 806	5 375	4 804	0	0	5 938	0	0	0	12 800	10 281	59 281	
			RHD (NETTÓ)	8 702	8 361	4 611	3 890	121	121	5086	121	121	121	11 015	8 734	51 004	
8.	Hőközpont, Szentés, Petőfi S. u. 1.	HU000310F11-S1000000000001011062	kWh	185	287	312	491	-316	0	149	0	0	133	279	311	1 831	
			Energiaárj (NETTÓ)	3 092	4 698	5 152	9 137	5 205	0	2 451	0	0	2 179	4 510	5 037	41 461	
			RHD (NETTÓ)	2 786	4 069	4 413	6 951	-4 226	121	2 171	121	121	1 950	3 959	4 277	27 716	
9.	Hőközpont, Szentés, Kossuth L. u. 22.	HU000310F11-S1000000000001013601	kWh	249	234	274	98	0	0	142	0	0	4	195	343,806	1 540	
			Energiaárj (NETTÓ)	4 161	3 832	4 525	1 717	0	0	2 336	0	0	64	3 153	5 319	25 107	
			RHD (NETTÓ)	3 668	3 341	3 890	1 468	121	121	2075	121	121	176	2 803	4 703	22 608	
10.	II.sz. Termál kút Szentés, Háman K. ltp.	HU000310F11-S1000000000001024832	kWh	1 330	6 129	3 775	1 621	1 584	1 192	1 219	1 216	1 223	10 054	6 967	8 600,7	44 911	
			Energiaárj (NETTÓ)	22 226	100 335	62 328	28 417	26 501	19 621	20 053	19 615	19 802	164 690	112 587	139 250	735 425	
			RHD (NETTÓ)	122 992	90 372	77 931	71 090	75 892	69 196	64 423	64 407	64 444	111 117	94 801	45 555	952 220	
11.	Hőközpont, Szentés, Köztársaság u. 11.	HU000310F11-S1000000000001016167	kWh	34	34	44	36	36	36	36	36	36	36	36	36	83,488	
			Energiaárj (NETTÓ)	569	558	723	631	602	592	592	580	582	589	581	-1 388	5 211	
			RHD (NETTÓ)	711	590	721	615	615	615	615	615	615	615	615	615	-1 147	5 795
12.	Hőközpont, Szentés, Kossuth L. u. 17.	HU000310F11-S1000000000001010997	kWh	271	271	271	477	431	298	298	298	298	298	298	298	3 807	
			Energiaárj (NETTÓ)	4 529	4 437	4 475	8 659	7 189	4 906	4 903	4 807	4 825	4 882	4 816	4 285	63 253	
			RHD (NETTÓ)	3 969	3 848	3 848	6 725	6 049	4 219	4 219	4 219	4 219	4 219	4 219	4 098	53 851	
13.	Hőközpont, Szentés, Kossuth L. u. 15.	HU000310F11-S1000000000001003061	kWh	652	652	652	-40	447	577	577	577	577	577	577	577	6 402	
			Energiaárj (NETTÓ)	10 895	10 674	10 765	-1 629	7 516	9 492	9 492	9 307	9 342	9 452	9 325	9 342	103 973	
			RHD (NETTÓ)	9 210	9 089	9 089	-513	6 275	8 058	8 058	8 058	8 058	8 058	8 058	7 937	89 435	
14.	Hőközpont, Szentés, Ilonaparti u.	HU000310F11-S1000000000001003596	kWh	16 583	18 698	1 250	16 760	1 250	1 250	1 613	1 250	2 738	-1 538	3 399	3 399	66 652	
			Energiaárj (NETTÓ)	277 110	313 340	20 640	285 942	20 915	20 577	26 649	20 165	44 937	-21 236	54 930	55 032	1 119 610	
			RHD (NETTÓ)	93 339	221 567	17 315	231 230	17 315	17 315	22 428	17 315	37 903	119 438	46 875	46 754	888 814	
15.	Tömbfűtőmű, Szentés, Bacsó B. u.	HU000310F11-S1000000000001019625	kWh	6 551	6 421	8 629	3 346	2 181	1 731	484	0	997	5 066	7 796	6876	54 434	
			Energiaárj (NETTÓ)	109 471	105 116	142 469	58 566	52 347	28 844	7 962	0	16 144	82 983	125 988	113 327	912 606	
			RHD (NETTÓ)	90 350	88 441	118 814	46 144	31 424	23 930	6 6695	121	13 835	69 803	107 355	94 578	751 490	
16.	TMK műhely, Szentés, Arany János u. 11.	HU000310F11-S1000000000001022701	kWh	1 309	1 663	1 521	112	100	156	199	39	117	123	112	171,2	1 636	
			Energiaárj (NETTÓ)	3 209	2 269	2 510	1 964	1 673	2 567	3 274	630	1 895	2 015	1 685	2 782	26 873	
			RHD (NETTÓ)	2 883	2 362	2 212	1 662	1 497	2 266	2 859	658	1 730	1 813	1 654	2 354	23 950	
17.	Hőközpont, Szentés, Köztársaság u. 21.	HU000310F11-S1000000000001018349	kWh	316	318	158	153	0	0	186	0	0	84	726	631	2 572	
			Energiaárj (NETTÓ)	5 280	5 207	2 599	2 684	0	0	3 060	0	0	1 376	11 731	10 217	42 154	
			RHD (NETTÓ)	4 588	4 495	2 292	2 226	121	121	2 679	121	121	1 277	10 107	8 678	36 826	
18.	Hőközpont, Szentés, Bocscai u. 2.	HU000310F11-S1000000000001018598	kWh	1 230	1 139	400	1 448	0	0	695	0	0	0	366	1143,871	6 422	
			Energiaárj (NETTÓ)	20 555	18 648	6 604	25 384	0	0	11 435	0	0	0	5 914	16 114	104 654	
			RHD (NETTÓ)	17 161	15 788	5 623	20 038	121	121	9 681	121	121	121	5 154	15 608	89 658	
19.	Hőközpont, Szentés, Brusznyai Árpád stny. 6.	HU000310F11-S1000000000001016376	kWh	1 223	1 212	1 241	765	563	486	932	167	524	912	1 046	1 675,807	10 747	
			Energiaárj (NETTÓ)	20 438	19 841	20 490	13 412	9 420	8 000	15 332	2 694	8 483	14 939	16 903	26 369	176 321	
			RHD (NETTÓ)	17 064	16 792	17 190	10 644	7 864	6 805	12 941	2 419	7 330	12 666	14 508	22 965	149 208	
20.	Tömbfűtőmű, Szentés, Háman Kató ltp. 1	HU000310F11-S1000000000001001921	kWh	10 422	10 392	5 776	5 283	2 442	2 237	6 254	0	1 151	6 047	8 852	9 928	68 184	
			Energiaárj (NETTÓ)	174 157	170 123	95 011	92 613	40 856	36 823	10 282	0	18 636	99 053	143 054	151 025	1 124 233	
			RHD (NETTÓ)	143 597	143 063	79 567	72 789	33 712	30 892	8 6146	121	15 952	83 297	121 880	128 306	939 323	
21.	Hőközpont, Szentés, Bocscai u. 8.	HU000310F11-S1000000000001011183	kWh	315	587	321	1 648	0	0	597	0	0	0	0	5221,323	8 699	
			Energiaárj (NETTÓ)	5 264	9 774	5 301	28 890	0	0	9 822	0	0	0	0	0	83 253	142 304
			RHD (NETTÓ)	4 575	8 333	4 536	22 789	121	121	8 333	121	121	121	121	71 774	121 066	
22.	Hőközpont, Szentés, Somogyi B. u. 3.	HU000310F11-S1000000000001009708	kWh	991	465	551	742	-1 096	0	286	0	0	148	393	591	3 070	
			Energiaárj (NETTÓ)	16 561	7 613	9 098	13 839	-18 208	0	4 705	0	0	2 424	6 351	9 570	51 593	
			RHD (NETTÓ)	13 873	6 517	7 699	10 438	-14 958	121	4 054	121	121	2 157	5 226	8 129	43 798	
23.																	

Az összesített havi fogyasztási adatok (kWh) alakulása 01-12 hónapban:

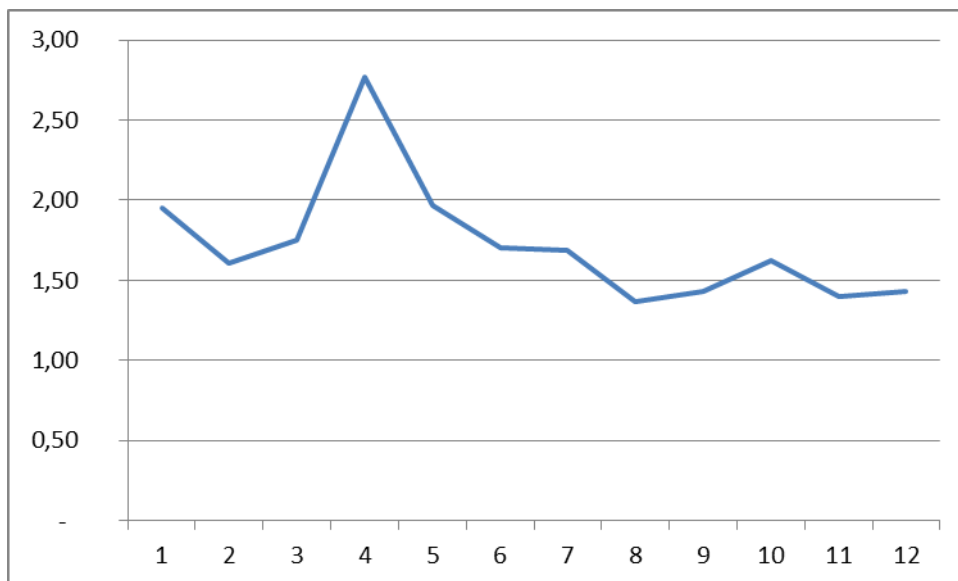


A teljes villamosenergia felhasználás 30%-át tevékenységre 70%-át az épületek energia ellátására fordították.

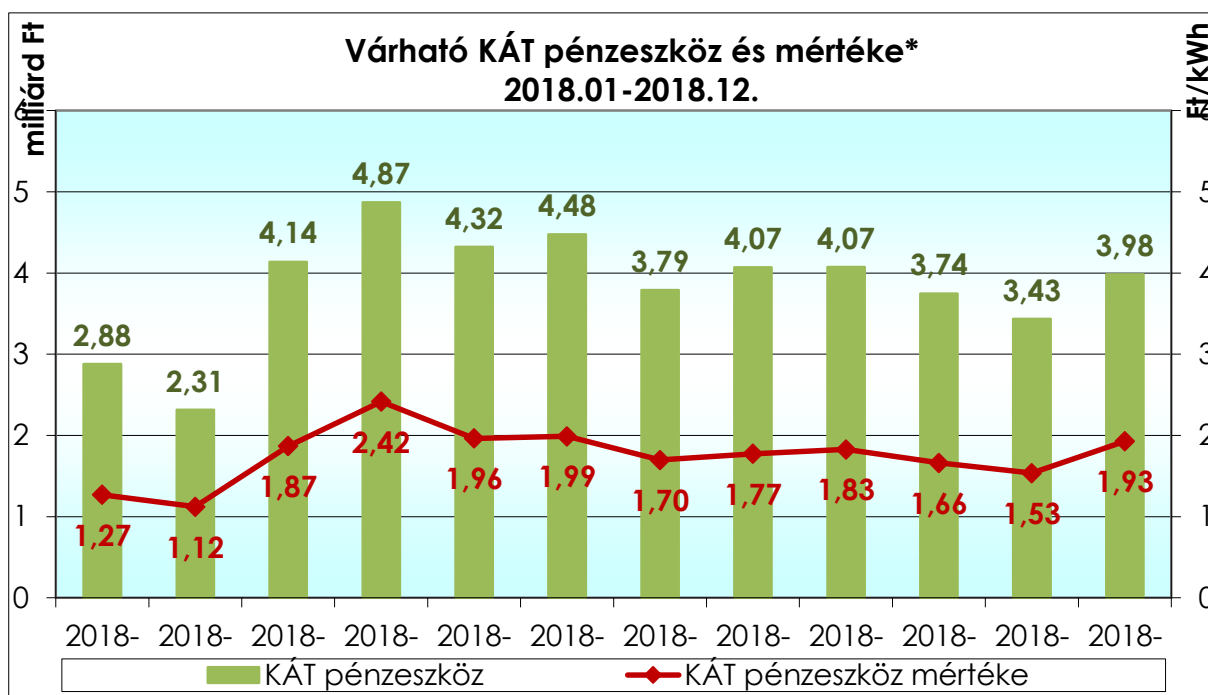
**A megújuló energiák kötelező átvételi tarifájának (KÁT) változása a 2018-es évben:**

A tényleges KÁT mértékének havonkénti (1-12hó) alakulása:

Hónap	Értékesített vill.en.	KÁT termelés	KÁT termelés költsége	KÁT pénzeszköz mértéke
	kWh	kWh	Ft	Ft/kWh
január	2 298 048 163	176 575 983	4 057 152 990	1,95
február	2 163 297 496	158 194 228	3 238 403 125	1,61
március	2 280 465 663	166 978 153	3 652 048 972	1,75
április	2 144 217 969	199 526 403	5 041 226 477	2,77
május	2 268 489 642	179 149 074	3 577 317 978	1,97
június	2 323 521 517	193 375 054	3 453 777 728	1,70
Július	2 292 071 990	193 999 245	3 176 057 245	1,69
Augusztus	2 317 460 248	174 791 491	2 449 450 426	1,37
Szeptember	2 248 163 234	184 159 648	2 571 005 039	1,43
Október	2 277 549 386	206 253 245	2 958 179 541	1,62
November	2 261 594 120	186 939 513	2 499 227 790	1,40
December	2 140 596 429	195 587 229	2 708 441 262	1,43



A MAVIR által prognosztizált 2018-as havi KÁT mértéke:



A tényleges és prognosztizált adatok összehasonlítása alapján megállapítható, hogy az átlagos KÁT terhelés a prognosztizálttal megegyező.

**Javaslat:**

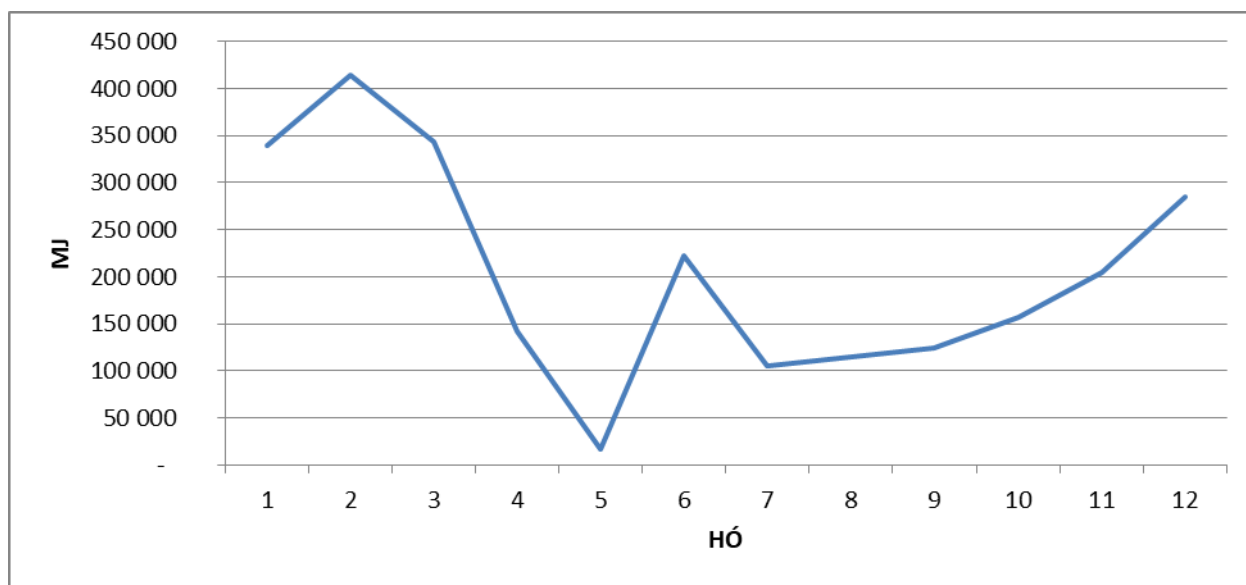
Intézkedést nem igényel, a villamos energia elszámolása a szerződések szerint történik, teljesítmény túllépést nem vizsgáltuk, a meddő energia felhasználása nem okoz többletköltséget. A fogyasztási adatok tükrözik a tevékenység (nyári szünet) változását.

## 2. Földgáz felhasználás:

A Szentes Városi Szolgáltató Kft. intézményenkénti gázfelhasználási adatait havi bontásban az alábbi táblázat mutatja:

Földgáz felhasználása																		
Sorszám	Felhasználási hely	POD (Mérési pont)		Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	szepete	Október	November	December	Összesen		
1.	Szentes Kurcapart 1.	39N0507569900006	MJ	0	0	803	0	0	0	0	0	0	0	0	945	1 748		
			Energiadíj (NETTÓ)	0	0	1 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 857	3 446
			RHD (NETTÓ)	481 875	481 875	481 875	0	0	0	0	0	0	0	0	433 688	433 688	481 875	2 794 876
2.	Szentes, Brusznai sétány 14.	39N050756984000T	MJ	2 633	137 409	93 761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1046	234 849	
			Energiadíj (NETTÓ)	5 211	271 960	185 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2056	464 803
			RHD (NETTÓ)	433 688	433 688	433 688	0	0	0	0	0	0	0	0	433 688	433 688	433 688	2 602 128
3.	Szentes, Arany J. u.11	39N0507599580003	MJ	9 812	11 308	3 117	3 117	3 117	3 117	3 117	3 117	3 117	3 117	3 117	-4 245	2907	44 718	
			Energiadíj (NETTÓ)	32 624	37 620	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	10 153	-13 825	8936	146 579
			RHD (NETTÓ)	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 559	12 845
4.	Szentes, Jövendő u. 6.	39N0500325640004	MJ	263 554	203 062	221 174	130 032		206 145	895 11	98 461	121 563	154 357	208 680	262 651	1 959 190	3 390 015	
			Energiadíj (NETTÓ)	458 848	353 531	385 064	226 386		358 898	155 839	171 421	211 641	362 739	490 398	215 250			
			RHD (NETTÓ)	205 621	192 021	196 093	175 655		339 203	166 556	168 557	173 750	210 196	213 363	665 416			
5.	Szentes, Vásárhelyi u. 12.	39N0507599450000	MJ	63 789	0	10 630	4 833	4 833	4 833	4 833	4 833	4 833					98 584	
			Energiadíj (NETTÓ)	222 120	0	34 616	15 743	15 743	15 743	15 743	15 743	15 743						335 451
			RHD (NETTÓ)	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026						8 208
6.	Szentes, Petőfi u. 1.	39N0507503750009	MJ	0	62 961	14 148	4 196	8 195	8 195	8 195	8 195	8 195			17 335		131 420	
			Energiadíj (NETTÓ)	0	219 173	46 086	13 635	26 694	26 694	26 694	26 694	26 694					53 288	438 958
			RHD (NETTÓ)	0	2 052	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026	1 026					6063	14 271
<b>ÖSSZESEN</b>			MJ	339 788	414 740	343 633	142 178	16 145	222 290	105 656	114 606	124 680	157 474	204 435	284 884	2 470 509		
			Energiadíj (NETTÓ)	718 803	882 284	663 084	265 917	52 590	411 488	208 429	224 011	221 794	372 892	476 573	281 387	4 779 252		
			RHD (NETTÓ)	1 123 236	1 111 688	1 114 734	178 733	3 078	342 281	169 634	171 635	174 776	1 078 598	1 081 765	1 588 601	8 138 759		

A havonkénti (01-12 hó) összesített felhasználás alakulása MJ-ban:



A földgáz felhasználást 100%-ban az épületek fűtésére fordították

### Javaslat:

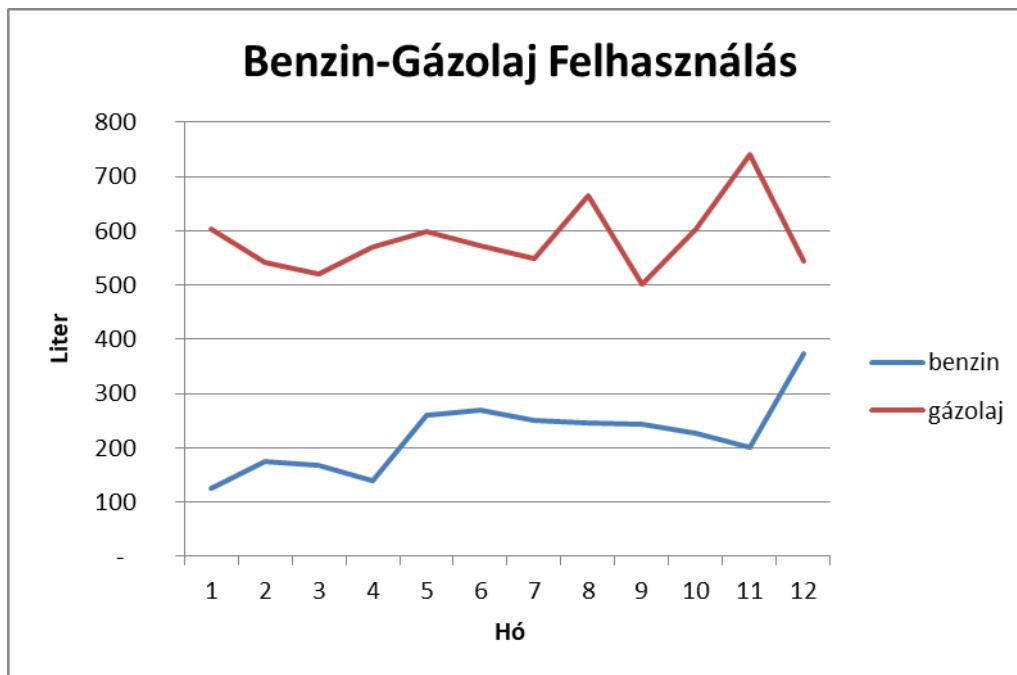
Intézkedést nem igényel, a földgáz felhasználás elszámolása a szerződés szerint történik, a felhasználás a fűtési időszak hatásának megfelelően történt viszont a hiányos adatszolgáltatás némileg torzítja.

### 3. Benzin és Gázolaj felhasználás

A Szentés Városi Szolgáltató Kft. által felhasznált benzin és gázolaj mennyiséget és az anyagi ráfordítást a következő táblázat mutatja:

Üzemanyag													
Időszak	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen
Benzin felhasználás (liter)	126	174	167	139	259	270	250,428	246,171	243	225,87	200,32	372,97	2 674
Benzin költség (Nettó Ft)	44 920	62 140	60 765	50 604	101 577	108 421	103 877	96 909	98 085	89 383	75 756	105 123	997 560
Gázolaj felhasználás (liter)	604	541,00	520,00	571,00	598,00	572	549,99	664,43	502,00	602,38	741,28	543,37	7 009
Gázolaj költség (Nettó Ft)	219 316	191 210	185 200	209 630	236 495	230 390	218 594	263 590	203 980	252 738	306 391	160 956	2 678 490

A havonkénti felhasználás 01-12 hó (liter):



A benzin és gázolaj felhasználást 100%-ban a szállításra fordították.

### 4. Energiamegtakarítás

A Szentés Városi Szolgáltató Kft. 2018 évi energia megtakarítással járó beruházásait az éves jelentés fogja tartalmazni.

### 5. Az energiahatékonyságot elősegítő szemléletformálási tevékenységre vonatkozó információk

A Szentés Városi Szolgáltató Kft. nagy figyelmet fordít a teljes dolgozói létszám energiahatékonyságot elősegítő szemléletmódjának kialakítására, ezért a munkába álláskor és az éves oktatásokon napirendként szerepel.

## 6. Összegzés:

A 2/2017. (II.16.) MEKH rendelet 2. §-a szerinti adatszolgáltatás előírt tartalma szerint a gazdálkodó energia felhasználását és annak hatását az alábbi táblázat tartalmazza:

Szentés Városi Szolgáltató Kft.							
2018 január-december közötti időszak energia felhasználás összesített adatai							
3a)*	A. Megnevezés	B. Energiahordozó felhasználás menny.	C. Mértékegység	D. Részterületek primer energiafelhasználása			Primer energia felhasználás Összesen
				Épület	Tevékenység	Szállítás	
3aa)	Villamos energia	721 895	kWh	505 327	216 569	0	721 895
3ab)	CO2**		tonna	184	79	0	263
3ac)	Költség	21 767 484	eFt	15 237 239	6 530 245	0	21 767 484
3aa)	Földgáz	72 662	Nm3	72 662	0	0	72 662
		2 470 509	MJ	2 470 509	0	0	2 470 509
		564 169	kWh	762 951	0	0	762 951
3ab)	CO2**		tonna	139	0	0	139
3ac)	Költség	12 918 011	eFt	12 918 011	0	0	12 918 011
3aa)	Távhő		MJ	0	0	0	0
		-	kWh	0	0	0	0
3ab)	CO2**		tonna	0	0	0	0
3ac)	Költség		eFt	0	0	0	0
3aa)	PB-gáz		kg	0	0	0	0
		-	MJ	0	0	0	0
		-	kWh	0	0	0	0
3ab)	CO2**		tonna	0	0	0	0
3ac)	Költség		eFt	0	0	0	0
3aa)	Benzin	2 674	liter	0	0	2 674	2 674
		85 881	MJ	0	0	85 881	85 881
		23 856	kWh	0	0	23 856	23 856
3ab)	CO2**		tonna	0	0	6	6
3ac)	Költség	997 560	eFt	0	0	997 560	997 560
3aa)	Dízel	7 009	liter	0	0	7 009	7 009
		244 337	MJ	0	0	244 337	244 337
		67 871	kWh	0	0	67 871	67 871
3ab)	CO2**		tonna	0	0	18	18
3ac)	Költség	2 678 490	eFt	0	0	2 678 490	2 678 490
<b>Összesítés:</b>							
3aa)	Energiafelhasználás	1 378	MWh	1 268	217	92	1 577
3ab)	CO2		tonna	323	79	24	426
3ac)	Energiaköltség		eFt	28 155 250	6 530 245	3 676 050	38 361 545

\*2/2017. (II.16.) MEKH rendelet 2§(3a) pontja alapján.

\*\*A CO2 kibocsátás a 213/2006. (X.27.) Korm. Rendelet alapján kerültek kiszámításra.

Készítette: Dobos Sándor  
energetikai szakreferens  
EA-7/2017/120

*Dobos Sándor*