

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Villamos energia 2024. év							
2									
3		Intézmény	Beavatkozás módja	Teljesítmény (kWp)	HMKE-k 2023. évi termelése kWh	* HMKE-k 2024. évi termelése kWh	napenergia részaránya az összes felhasználáson belül	Napelemek termelésének változása az előző évhez viszonyítva	*** Megtakarítás összege nettó Ft-ban
4									
5		Napelemek termelésének alakulása							
6		Óvoda Kossuth u. 22. 2011.04-től	A villamosenergia-felhasználás folyamatának optimalizálása: napelemes háztartási méretű kiserőmű (HMKE) létesítésével, a helyileg megtermelt villamos energia közvetlen, saját célú felhasználásával a közcélú hálózathoz vételezett villamos energia mennyiségének csökkentése	5,8	5 042	4 687	59,69%	-7,57%	-322 352
7		Óvoda Munkácsy 79. 2011.04 és 2019.09-től		13,2	11 716	10 963	79,3%	-6,87%	-757 619
8		Bölcsőde Május 1 út 19. 2019.03-től		7	8 855	8 824	63,3%	-0,35%	-601 794
9		Polgármesteri Hivatal 2011.04 és 2019.06-től		40	16 346	39 046	85,2%	58,14%	-3 305 076
10		Városi Művelőd.Közp. 2011.04 és 2017.12.04 -től		41,82	14 625	27 725	31,1%	47,25%	-2 199 191
11		Egészségház * 2012.04-től		14,9	10 594	14 753	378,4%	28,19%	-1 103 017
12		AC raktár ** 2018.05-től		7	6 822	6 767	64,5%	-0,81%	-475 869
13		Sportcsarnok 2015.08-től és 2021.11-től további 15 kW		50	38 929	39 735	100,0%	2,03%	-2 878 322
14		Konyha ** 2020.04-től		12,4	10 704	11 450	21,6%	6,52%	-1 038 032
15		Garzon 2021.10-től		7,5	8 512	8 481	100,0%	-0,37%	-614 311
16		Közösségi ház 2024.09.05-től	4	0	718	17,3%	100,00%	-49 388	
17		Összesen :		203,62	132 145	173 149	43,04%	23,68%	-13 344 971 Ft
18									
19		Kereskedőnek kiszámlázandó túltermelés:**			60 770 kWh		2 481 767 Ft		
20									
21		* - a napelem termelés volumenének közel 24%-os növekedését elsősorban a 2023.08.-2024. 10.-ig tartó időszakban végrehajtott karbantartási és felújítási munkák eredményezték.							
22		** - az éves szaldó elszámolásnál a jóváíráson felüli többlettermelés elszámolása a kereskedővel történik							
23		*** - napelemek termeléséből (hálózati vételezés csökkenéséből) származó megtakarítás, vételezési teljes átlaggal számítva.							
24									
25		Villamos energia vételezés és költségeinek alakulása						változás	Költségváltozás előző évhez viszonyítva
26		2023. év	325 879 kWh	2024. év **	288 216 kWh		-13,07%		
27		Összes intézmény	vételezés versenyipiaci szerződés keretein belül beszerzési eljárás lefolytatását követően	energiadíj változása : * előző évi áramár (62,90 Ft/kWh) és tárgyévi áramár átlag (46,70 Ft/kWh) különbözete X tárgyévi összefogyasztás			-16,20 Ft/kWh	-4 669 099 Ft	
28				RHD és adó jellegű díjak változása: * előző évi átlag (48,70 Ft/kWh) és tárgyévi átlag (41,91 Ft/kWh) különbözete X tárgyévi összefogyasztás			-6,79 Ft/kWh	-1 956 987 Ft	
29		Költségváltozás összesen:							-6 626 086 Ft
30									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
31		A napelemek termelésével elért megtakarítás, a kiszámlázott túlermelés értéke és a tárgyévi költségváltozás összege							-22 452 824 Ft
32									
33		* - az áram ára az előző évhez viszonyítva 25,8 %-al , az RHD és az adó jellegű díjak pedig közel 13,9 %-al csökkentek							
34		** - a közvilágítás korszerűsítésének eredménye: a fogyasztás csökkenése a bázisévhez (2021) viszonyítva közel 70%.							