

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	Villamos energia 2023. év									
2										
3		Intézmény	Beavatkozás módja	Teljesítmény (kWp)	HMKE-k 2022. évi termelése kWh	* HMKE-k 2023. évi termelése kWh	** hálózati vételezés csökkenése a beruházás előtti állapothoz képest	Napelemek termelésének változása az előző évhez viszonyítva	*** Megtakarítás összege nettó Ft-ban	
4									2023. év	
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 hálózatról vételezett villamos energia mennyiségének csökkentése	5,9	5 333	5 042	82,72%	-5,77%	-532 274	
7		Óvoda Munkácsy 79. 2011.04 és 2019.09-től		13,2	11 522	11 716	108,02%	1,66%	-1 236 170	
8		Bölcsőde Május 1 út 19. 2019.03-től		7	9 270	8 855	79,12%	-4,69%	-921 136	
9		Polgármesteri Hivatal 2011.04 és 2019.06-től		35,9	20 036	16 346	23,35%	-22,57%	-1 761 597	
10		Városi Művelőd.Közp. 2011.04 és 2017.12.04-től		41,82	23 916	14 625	13,67%	-63,53%	-1 465 308	
11		Egészségház * 2012.04-től		10,3	11 056	10 594	63,43%	-4,36%	-1 157 336	
12		AC raktár ** 2018.05-től		7	8 000	6 822	44,88%	-17,27%	-712 043	
13		Sportcsarnok 2015.08-től és 2021.11-től további 15 kW		50	41 370	38 929	101,55%	-6,27%	-2 995 291	
14		Konyha ** 2020.04-től		12,4	11 000	10 704	30,24%	-2,77%	-1 079 991	
15		Garzon 2021.10-től	7,5	3 464	8 512	289,92%	59,30%	-774 430		
16		Összesen :			191,02	144 967	132 145	47,21%	-9,70%	-12 635 576 Ft
17										
18	Kereskedőnek kiszámlázandó túlertermelés:				30 602 kWh		A számlázási egységár egyeztetése folyamatban van a kereskedővel.			
19										
20	* - a napelem termelés volumenének csökkenése elsősorban a 2023. augusztusától megkezdett karbantartási és felújítási munkák miatt következett be.									
21	** - ahol az érték meghaladja a 100%-ot, ott a termelés annnyival több a fogyasztásnál. Az éves szaldó elszámolásnál a jóváíráson									
22	*** - napelemek termeléséből (hálózati vételezés csökkenéséből) származó									
23										
24	Villamos energia vételezés és költségeinek alakulása							változás	Költségváltozás	
25		2022. év	401 169 kWh	2023. év **	412 908 kWh		2,84%	előző évhez viszonyítva		
26		Összes intézmény	vételezés versenypiaci szerződés keretein belül beszerzési eljárás lefolytatását követően	energiadíj változása : *			7,45 Ft/kWh	3 076 165 Ft		
27				RHD és adó jellegű díjak változása: * előző évi átlag (29,57 Ft/kWh) és tárgyévi átlag (48,70 Ft/kWh) különbözete X tárgyévi összefogyasztás			19,13 Ft/kWh	7 898 930 Ft		
28	Költségváltozás összesen:								10 975 095 Ft	
29										
30	A napelemek termelésével elért megtakarítás és a tárgyévi költségváltozás összege								-1 660 481 Ft	
31										
32	* - az áram ára az előző évhez viszonyítva 13,4 %-al, az RHD és az adó jellegű díjak pedig közel 64,7 %-al emelkedtek									
33	** - a közvilágítás korszerűsítésének eredménye: a bázisévhez (2021) viszonyítva közel 41 %, a 2022. évhez viszonyítva pedig közel 28 % a megtakarítás.									