Návratnost realizace FVE a TČ u Větrolamu 267-269

Spuštěno 27.2.2023

objem 9755 m3 FVE 80,3 kWp
bytů 48 AKU 80 kWh

Odhad 2024	Spotřeba eletřiny [kWh]	Výroba elektřiny [kWh]	Vlat.spotř. z FVE [kWh]	Prodej [kWh]	Nákup [kWh]	Poměrová spotřeba na byt [kWh]	Poměrová spotřeba na m3 [kWh]	účiník
leden	19 637	1 600	1 600	0	18 037	409,1	2,01	0,87
únor	11 710	2 200	2 200	0	9 510	244,0	1,20	
březen	8 189	4 500	4 500	0	3 689	170,6	0,84	
duben	6 214	4 706	3 348	1 358	2 866	129,5	0,64	
květen	3 785	8 540	3 435	5 105	350	78,9	0,39	
červen	1 973	6 709	1 838	4 871	135	41,1	0,20	
červenec	2 350	9 550	2 214	7 336	136	49,0	0,24	
srpen	1 579	6 356	1 421	4 935	158	32,9	0,16	
září	1 233	5 678	1 083	4 595	150	25,7	0,13	
říjen	4 428	2 902	2 144	758	2 284	92,3	0,45	
listopad	8 803	1 141	1 141	0	7 662	183,4	0,90	
prosinec	13 312	582	582	0	12 730	277,3	1,36	
Celkem	83 213	54 464	25 506	28 958	57 707	1734	8,53	

skutečné spotřeby 2023

Skutečnost 2023	Spotřeba eletřiny [kWh]	Výroba elektřiny [kWh]	Vlat.spotř. z FVE [kWh]	Prodej [kWh]	Nákup [kWh]	Poměrová spotřeba na byt [kWh]	Poměrová spotřeba na m3 [kWh]	
leden	19 637	1 600	1 600	0	18 037	409,1	2,01	
únor	11 710	2 200	2 200	0	9 510	244,0	1,20	
březen	8 189	4 500	4 500	0	3 689	170,6	0,84	
duben	6 214	4 706	3 348	1 358	2 866	129,5	0,64	
květen	3 785	8 540	3 435	5 105	350	78,9	0,39	
červen	1 973	6 709	1 838	4 871	135	41,1	0,20	
červenec	2 350	9 550	2 214	7 336	136	49,0	0,24	
srpen	1 579	6 356	1 421	4 935	158	32,9	0,16	0,55
září	1 233	5 678	1 083	4 595	150	25,7	0,13	0,47
říjen	4 428	2 902	2 144	758	2 284	92,3	0,45	0,67
listopad	8 803	1 141	1 141	0	7 662	183,4	0,90	0,73
prosinec	13 312	582	582	0	12 730	277,3	1,36	0,78
Celkem	83 213	54 464	25 506	28 958	57 707	1734	8,53	

skutečně naměřené hodnoty SEMS portal (Goodwe)

Poznámky:
V zelených buňkách jsou naměřené hodnoty přes dálkový odečet z měničů
Maximální odběr 68 kW ze měsíce I.24

Nový stav				
Nákup elektřiny	pevná sazba D57 do 125A (8625/měsíc)	103 500,00 Kč		
2023	spotřeba MWh v Kč	349 127,35 Kč	6,05	(cena za kWh [Kč])
	celkem	452 627,35 Kč		
Prodej elektřiny		- 28 958,00 Kč	1	(cena za kWh [Kč])
Servis FVE		8 000,00 Kč		
Servis TČ		20 000,00 Kč		
Celkem náklady		**451 669,35 Kč**		

Původní náklady na teplo						
	VTP	TV	**celkem [GJ]**			
Spotřeba roku	2019	596	316	**912**	0	
	2020	604	376	**980**		
	2021	698	372	**1070**	celkem Kč/GJ	
Průměrná spotřeba a platba za teplo				**987,33**	**1 500,00**	**1 481 000,00 Kč**

Cena tepla městská energetika	**2022**	**2023**
	1 690,00	1 720,00

ÚSPORA Kč/rok	**1 029 330,65 Kč**
Náklady	**4 300 000**
PDN návratnost	**4,2** let

