Návratnost realizace FVE a TČ u Bílá 1961-1962, Náchod

Spuštěno 25.10.2023

objem 11000 m3 FVE 47,8 kWp

bytů 40 AKU 50 kWh

Skutečnost 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	13 621	291	291	0	13 330	340,5	1,24	0,81
únor	11 200	1 600	1 600	0	9 600	280,0	1,02	
březen	10 600	3 000	3 000	0	7 600	265,0	0,96	
duben	7 042	3 900	2 542	1 358	4 500	176,1	0,64	
květen	640	4 280	480	3 800	160	16,0	0,06	
červen	486	4 316	416	3 900	70	12,2	0,04	
červenec	799	4 349	749	3 600	50	20,0	0,07	
srpen	758	3 178	678	2 500	80	19,0	0,07	
září	487	2 007	407	1 600	80	12,2	0,04	
říjen	4 522	1 003	322	681	4 200	113,1	0,41	
listopad	8 982	600	596	4	8 386	224,6	0,82	
prosinec	12 183	247	247	0	11 936	304,6	1,11	
Celkem	71 320	28 771	11 328	17 443	59 992	1783	6,48	

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]	účiník
leden	13 621	291	291	0	13 330	340,5	1,24	
únor	11 200	1 600	1 600	0	9 600	280,0	1,02	
březen	10 600	3 000	3 000	0	7 600	265,0	0,96	
duben	7 042	3 900	2 542	1 358	4 500	176,1	0,64	
květen	640	4 280	480	3 800	160	16,0	0,06	
červen	486	4 316	416	3 900	70	12,2	0,04	
červenec	799	4 349	749	3 600	50	20,0	0,07	
srpen	758	3 178	678	2 500	80	19,0	0,07	
září	487	2 007	407	1 600	80	12,2	0,04	
říjen	4 522	1 003	322	681	4 200	113,1	0,41	
listopad	8 982	600	596	4	8 386	224,6	0,82	0,78
prosinec	12 183	247	247	0	11 936	304,6	1,11	0,79
Celkem	71 320	28 771	11 328	17 443	59 992	1783	6,48	

skutečně naměřené hodnoty SEMS portal (Goodwe)

Poznámky:

V zelených buňkách jsou naměřené hodnoty přes dálkový odečet z měničů

Maximální odběr 62 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	362 951,60 Kč	6,05	(cena za kWh [Kč])
	celkem	466 451,60 Kč		
Prodej elektřiny		- 17 443,00 Kč	1	(cena za kWh [Kč])
Servis FVE		8 000,00 Kč		
Servis TČ		20 000,00 Kč		
Celkem náklady		**477 008,60 Kč**		

Původní náklady na teplo		VTP	TV	**celkem [GJ]**		
Spotřeba roku	2019	413	467	**880**	0	
	2020	441	459	**900**		
	2021	535	393	**928**	celkem Kč/GJ	
Průměrná spotřeba a platba za teplo				**902,67**	**1 580,00**	**1 426 213,33 Kč**

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

ÚSPORA Kč/rok	**949 204,73 Kč**
Náklady	**3 750 000**
PDN návratnost	**4,0** let

