

FVE - UDOVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU - UL. VODNÍ 2148

Vodní 1, Krnov, 794 01, Czech Republic | 5. 9. 2023

**PŘEHLED SYSTÉMU****80** FV panely**1** Měníč**40** Optimizéry**VÝSLEDKY SIMULACE**

Instalovaný DC Výkon

36,00 kWp

Max Dosažitelný AC Výkon

30,00 kW

Roční Výroba Energie

34,18 MWhÚspora Emisí CO₂**17,53** tEkvivalent Vysazených
Stromů**805**

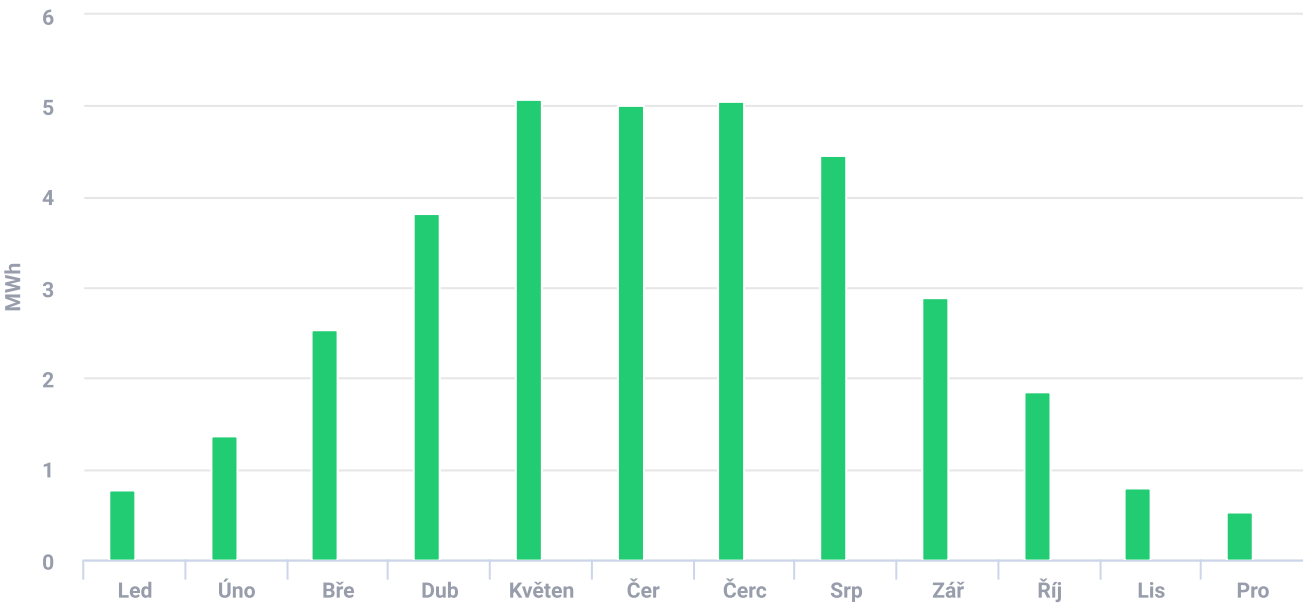
FVE - UDOVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU - UL. VODNÍ 2148

Vodní 1, Krnov, 794 01, Czech Republic | 5. 9. 2023

ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC

Solární výroba

Oříznutá energie



"Ořezaná" energie celkem: 0,01%

FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
40	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	18 kWp			105°	10°
40	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	18 kWp			285°	10°
Celkem: 80		36 kWp				


KUSOVNÍK

Položky	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
Celkem (Kč)			
SE30K		1	
P950		40	

FVE - UDOVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU - UL. VODNÍ 2148

Vodní 1, Krnov, 794 01, Czech Republic | 5. 9. 2023

KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
<div> CS3W-450MS HiKu (1000V)</div>		80	

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ



Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div><div></div><div>1 xSE30K 32.1kW 107% předimenzování</div></div>	<div> 2 x stringy</div>	<div><div></div>20 x P950 (2:1)</div>	<div> 40</div>

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



FVE - UDOVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU - UL. VODNÍ 2148

Vodní 1, Krnov, 794 01, Czech Republic | 5. 9. 2023

PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	. 9. 2023 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	Ostrava (53,96 km daleko)
Nadmořská výška stanice	253 m
Zdroj dat stanice	Meteonorm 7.1
Síť	400V L-L, 230V L-N



FAKTORY ZTRÁT

Blízké zastínění	Povoleno
Albedo	0,20
Znečištění/Sníh	0%
Modifikátor úhlu dopadu (IAM), ASHRAE b0 param.	0,05
Faktor tepelné ztráty Uc (const) Zapuštěná montáž	20
Faktor tepelné ztráty Uc (const) Montáž ve sklonu	29
VÍKO Ztrátový součinitel	0%
Nedostupnost systému	0%