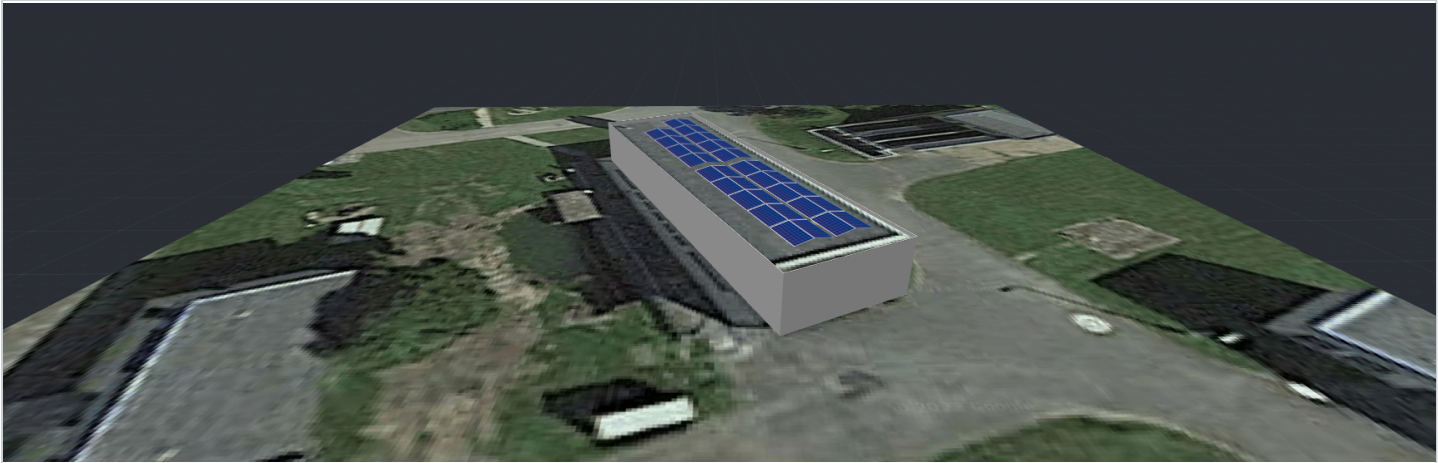


FVE MĚSTA KRNOV - VELKÁ STROJOVNA ČOV

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 16. 1. 2024



PŘEHLED SYSTÉMU



38 FV panely



1 Měnič



38 Optimizéry

VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

17,10 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

15,44 kW



Roční Výroba Energie

16,22 MWh



Úspora Emisí CO2 (Roční)

8,32 t



Ekvivalent Vysazených Stromů

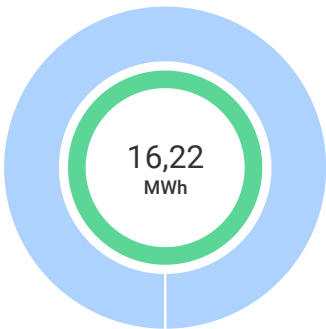
382

VÝROBA SYSTÉMU

Výroba celkem - 100 %  
16,22 MWh

Vlastní spotřeba - 100 %  
16,22 MWh

Export - 0 %  
0,00 Wh

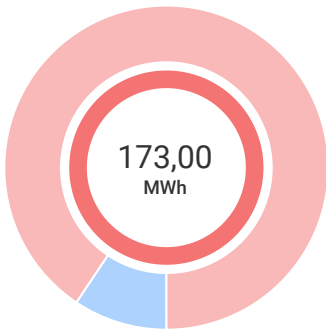


SPOTŘEBA

Spotřeba celkem - 100 %  
173,00 MWh

Vlastní spotřeba - 9 %  
16,22 MWh

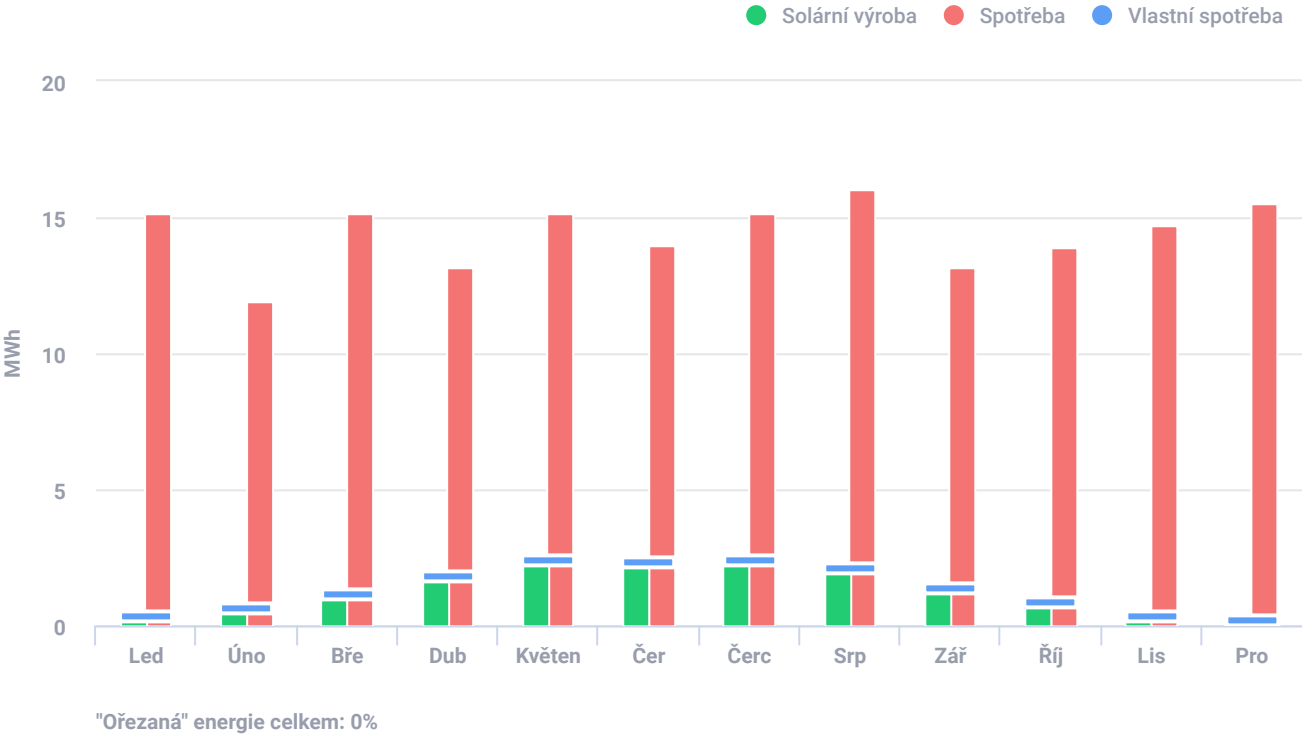
Import - 91 %  
156,78 MWh



FVE MĚSTA KRNOV - VELKÁ STROJOVNA ČOV

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 16. 1. 2024

ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
19	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	8,6 kWp			66°	10°
19	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	8,6 kWp			246°	10°
Celkem: 38		17,1 kWp				


KUSOVNÍK

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
SE17K		1	
S500		38	

FVE MĚSTA KRNOV - VELKÁ STROJOVNA ČOV

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 16. 1. 2024

KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
<div> CS3W-450MS HiKu (1000V)</div>		38	

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div><div> 1 x SE17K 15.22kW   90% předimenzování</div></div>	<div> 2 x stringy</div>	<div><div> 19 x S500</div></div>	<div> 19</div>

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



FVE MĚSTA KRNOV - VELKÁ STROJOVNÁ ČOV

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 16. 1. 2024

PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	6. 1. 2024 SEČ (Prague)
Meteorologická stanice	Ostrava (52,02 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
Bifaciální Albedo	0,30
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%