

FVE MĚSTA KRNOV - ČOV TRAFOSTANICE

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 18. 1. 2024



PŘEHLED SYSTÉMU

 18 FV panely

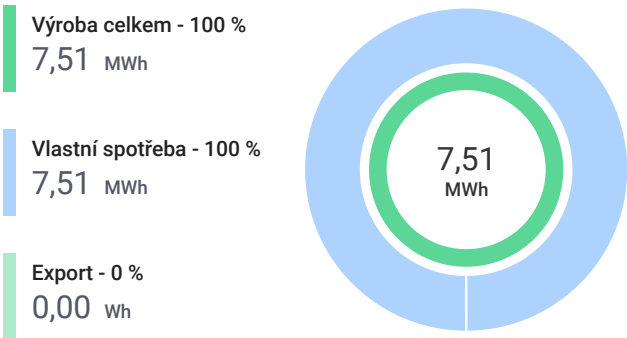
 1 Měnič

 18 Optimizéry

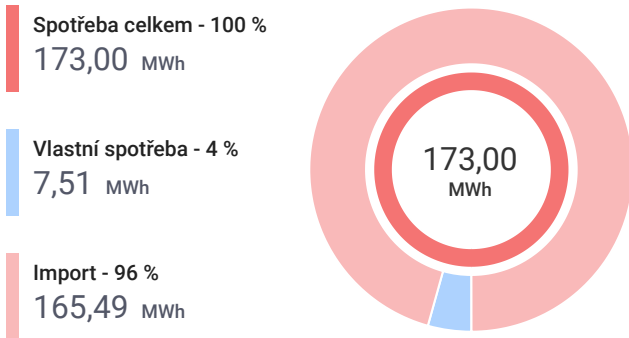
VÝSLEDKY SIMULACE



VÝROBA SYSTÉMU



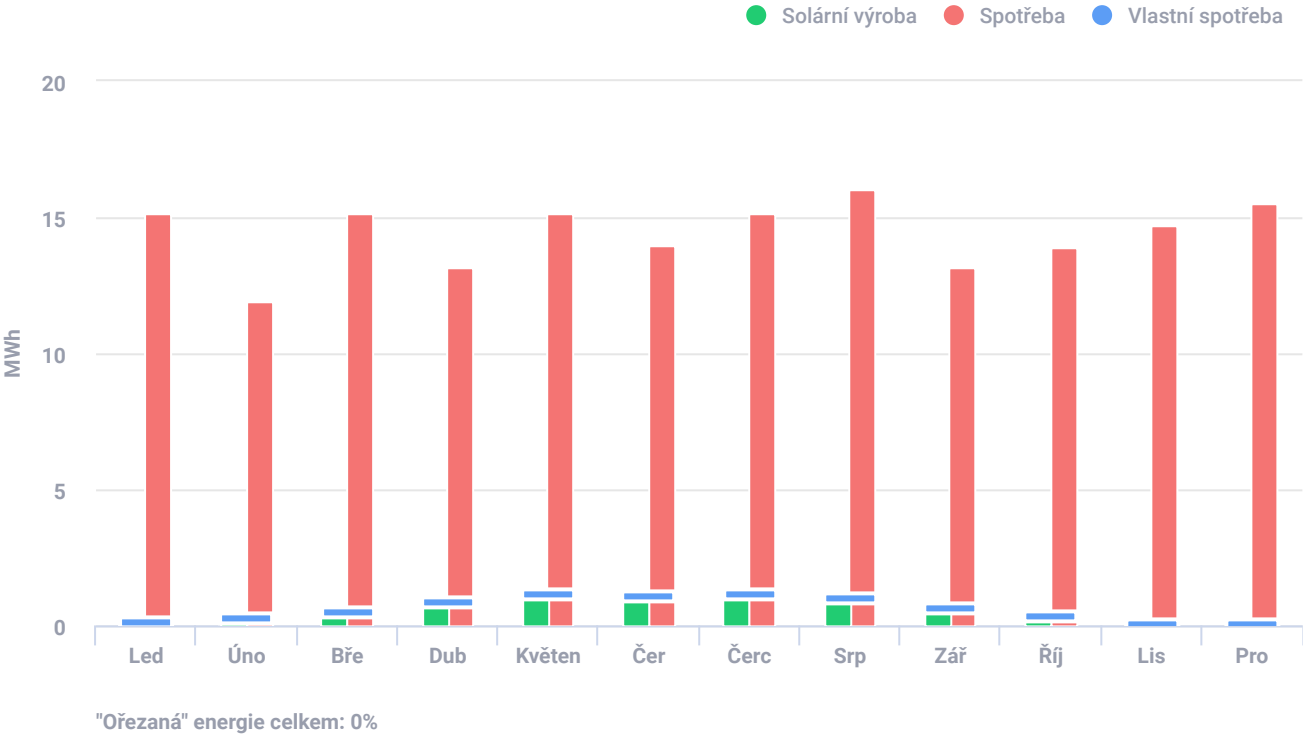
SPOTŘEBA



FVE MĚSTA KRNOV - ČOV TRAFOSTANICE

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 18. 1. 2024

ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
18	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	8,1 kWp			156°	10°
Celkem: 18		8,1 kWp				

KUSOVNÍK

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
SE8K Home Wave		1	
S500		18	
CS3W-450MS HiKu (1000V)		18	

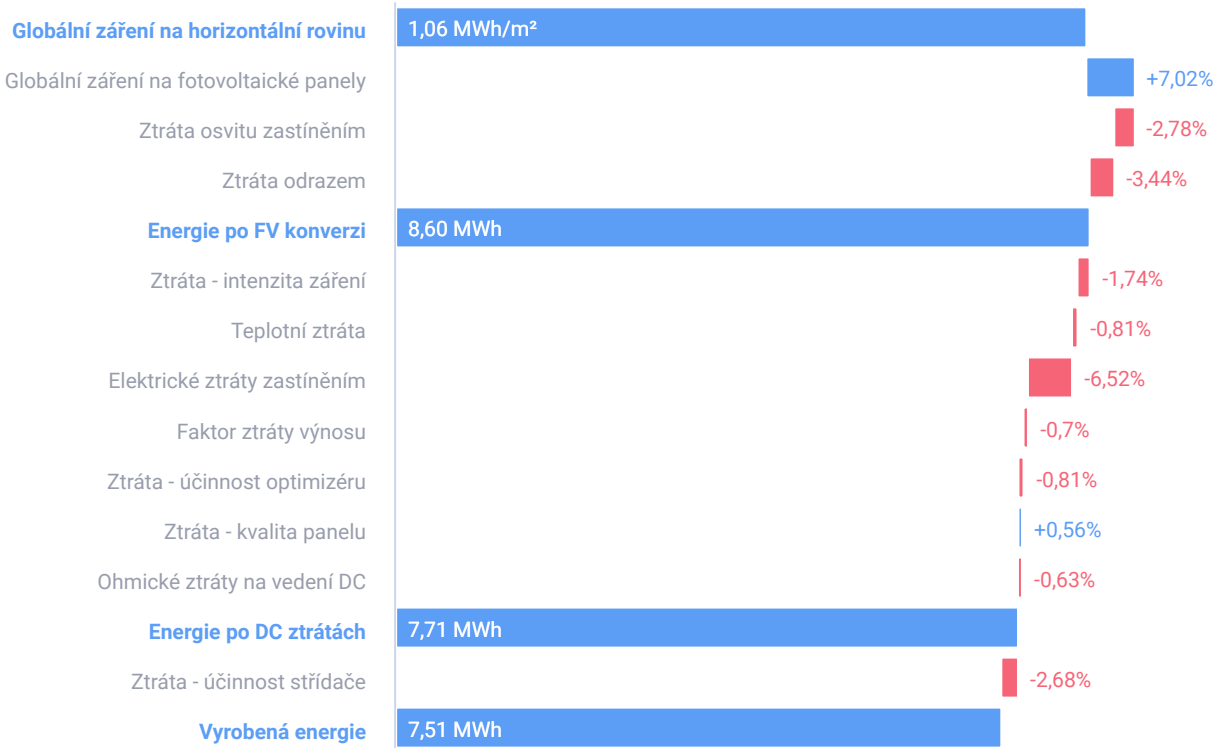
FVE MĚSTA KRNOV - ČOV TRAFOSTANICE

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 18. 1. 2024

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div> 1 x SE8K Home Wave 7.77kW 97% předimenzování</div>	<div> 1 x string</div>	<div> 18 x S500</div>	<div> 18</div>

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



FVE MĚSTA KRNOV - ČOV TRAFOSTANICE

Papírový mlýn 10, Krnov 1, 794 01, Czech Republic | Město Krnov | 18. 1. 2024

PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	8. 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%