

FVE MĚSTA KRNOV - ČOV DMÝCHÁRNA

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



PŘEHLED SYSTÉMU

36 FV panely

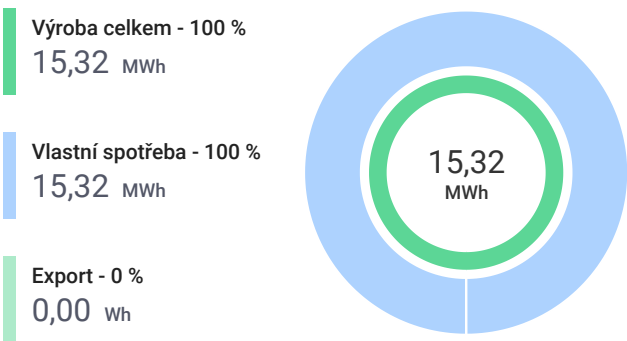
1 Měnič

36 Optimizéry

VÝSLEDKY SIMULACE

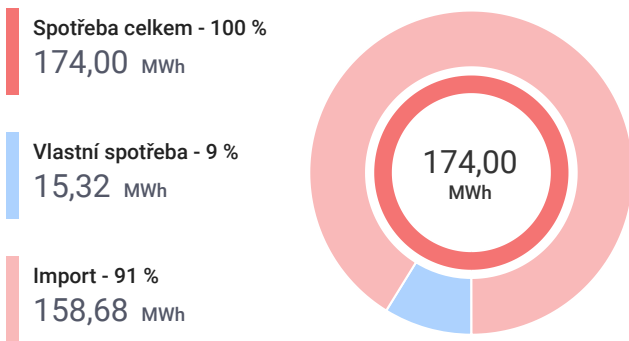


VÝROBA SYSTÉMU



15,32 MWh

SPOTŘEBA

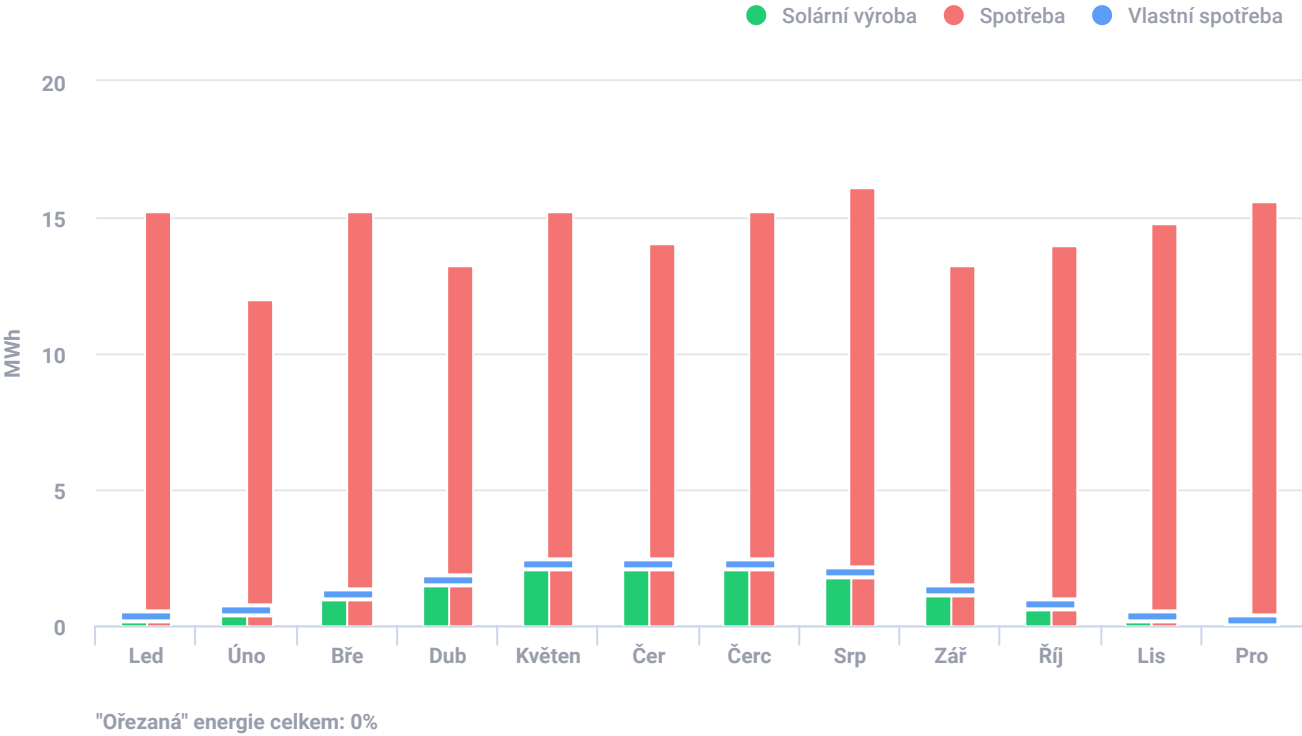


174,00 MWh

FVE MĚSTA KRNOV - ČOV DMÝCHÁRNA

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			246°	10°
18	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	8,1 kWp			66°	10°
Celkem: 36		16,2 kWp				


KUSOVNÍK

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
SE17K		1	
S500		36	

FVE MĚSTA KRNOV - ČOV DMÝCHÁRNA

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

KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
<div> CS3W-450MS HiKu (1000V)</div>		36	

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div><div> 1 x SE17K 14.42kW   85% předimenzování</div></div>	<div> 2 x stringy</div>	<div><div> 18 x S500</div></div>	<div> 18</div>

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



FVE MĚSTA KRNOV - ČOV DMÝCHÁRNA

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 (51,99 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%