

FVE MĚSTA KRNOV - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ ČOV

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



PŘEHLED SYSTÉMU

 88 FV panely

 1

 Měnič

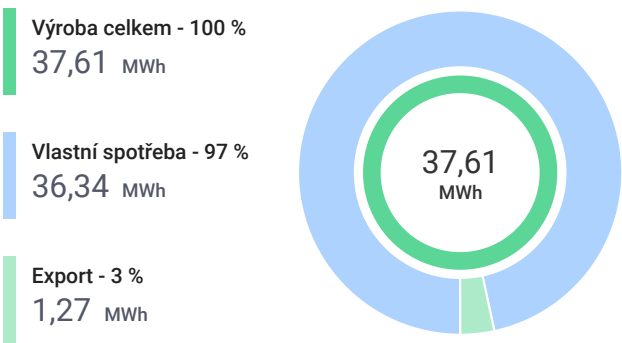
 88

 Optimizéry

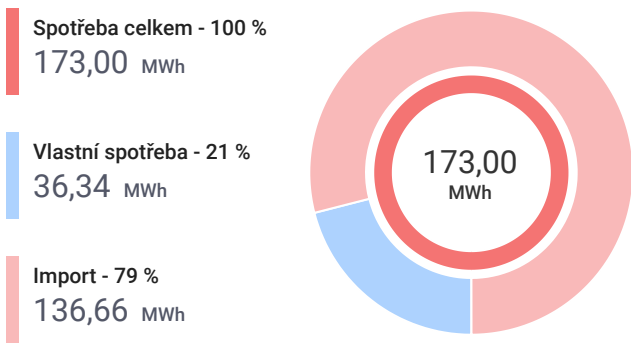
VÝSLEDKY SIMULACE



VÝROBA SYSTÉMU



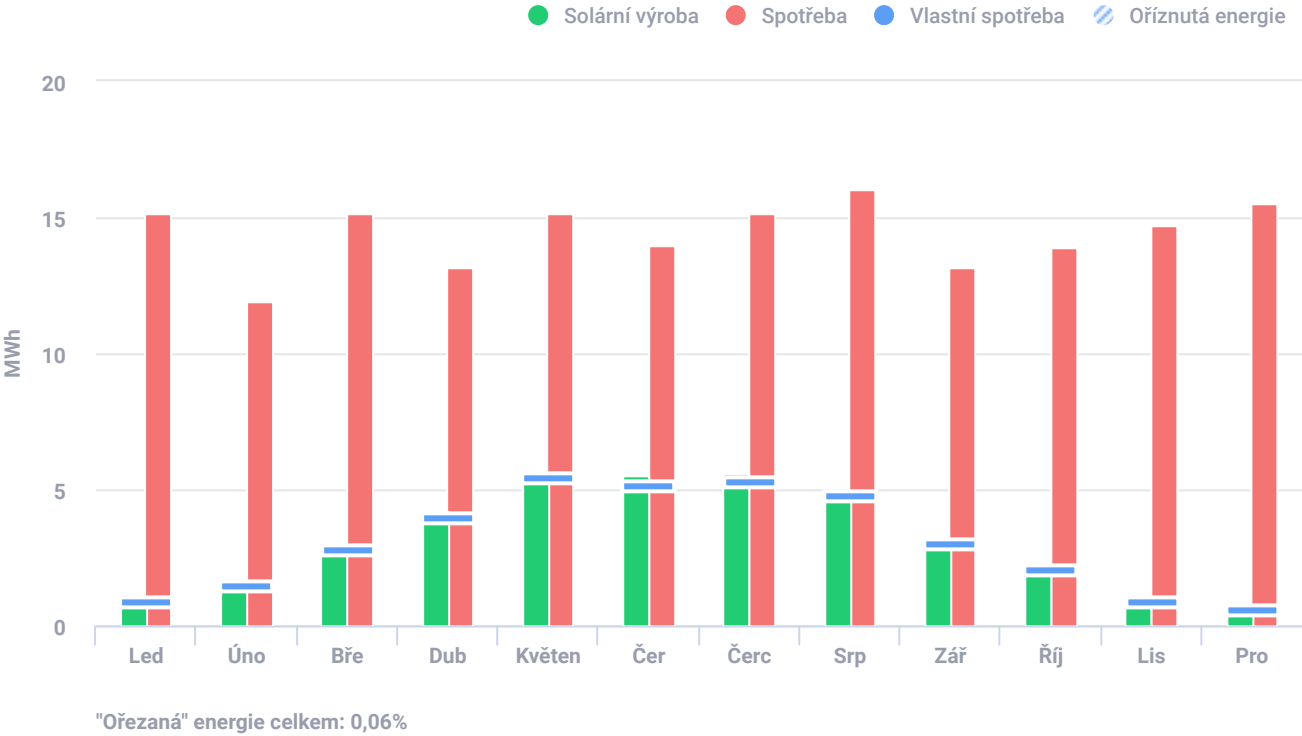
SPOTŘEBA



FVE MĚSTA KRNOV - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ ČOV

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
8	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	3,6 kWp			245°	10°
28	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	12,6 kWp			245°	10°
28	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	12,6 kWp			65°	10°
8	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	3,6 kWp			65°	10°
8	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	3,6 kWp			65°	10°
8	Canadian Solar Inc., CS3W-450MS HiKu (1000V)	3,6 kWp			245°	10°
Celkem: 88		39,6 kWp				

FVE MĚSTA KRNOV - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ ČOV

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

KUSOVNÍK

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
 SE30K		1	
 S500		88	
 CS3W-450MS HiKu (1000V)		88	

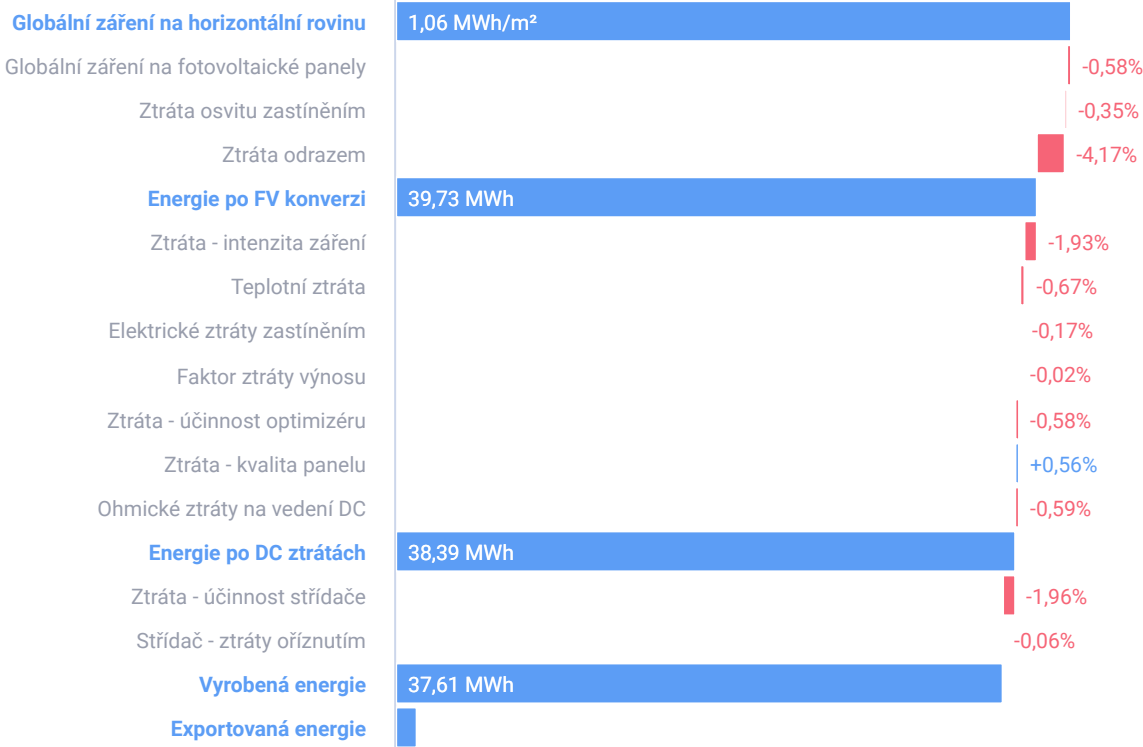
NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
 1 xSE30K 35.25kW 118% předimenzování	 4 x stringy	 22 x S500	 22

FVE MĚSTA KRNOV - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ ČOV

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

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



PARAMETRY SIMULACE

<div> POLOHA & SÍŤ</div>		<div> FAKTORY ZTRÁT</div>	
Časové pásmo	8. 1. 2024 SEČ (Prague)	Blízké zastínění	Povoleno
Meteorologická stanice	Ostrava (52,05 km daleko)	Albedo	0,20
Nadmořská výška stanice	253 m	Bifaciální Albedo	0,30
Zdroj dat stanice	Meteonorm 7.1	Znečištění/Sníh	0%
Síť	400V L-L, 230V L-N	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%