

FVE-KO- KUNOVSKÁ 24

Kunovská, Ostrožská Nová Ves, 687 22, Czech Republic | 10. 9. 2024

OZNÁMENÍ

- ❗ Chyba: Návrh elektrického provedení není platný. Více v odkazu Návrh elektrického provedení.
- ⚠ Varování: Dimenzování (DC/AC) některých jednotek měničů se synergickou technologií je pod 40%. Při tomto poměru není účinnost měniče optimální.
- ⚠ Varování: Stringy nebyly přiřazeny ke všem 1 jednotkám 1 synergických střídačů.

**PŘEHLED SYSTÉMU** **104** FV panely **1** Měnič **104** Optimizéry**VÝSLEDKY SIMULACE**

Instalovaný DC Výkon

46,80 kWp

Max Dosažitelný AC Výkon

25,00 kW

Roční Výroba Energie

44,73 MWh

Úspora Emisí CO2 (Roční)

22,95 t

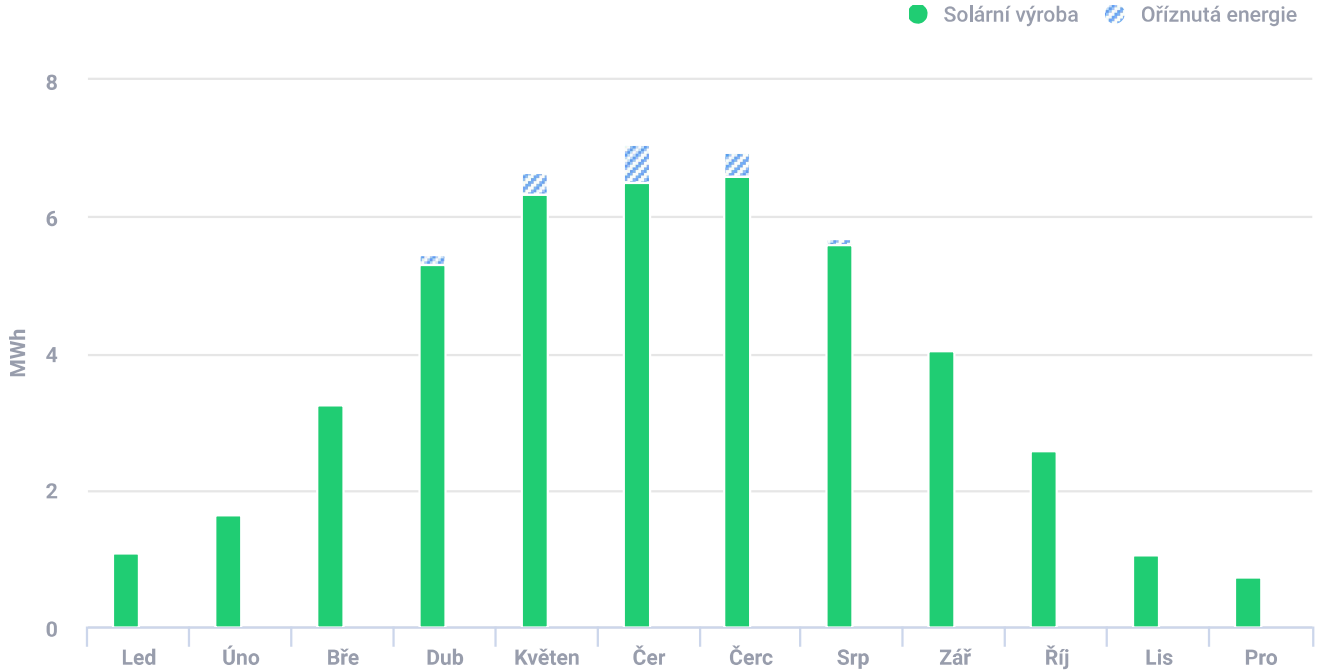
Ekvivalent Vysazených Stromů

1 054

FVE-KO- KUNOVSKÁ 24

Kunovská, Ostrožská Nová Ves, 687 22, Czech Republic | 10. 9. 2024

ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



"Ořezaná" energie celkem: 3,23%

FV PANELE

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
45	Shenzhen Aiko Digital Energy Technology Co. Ltd., AIKO-A450-MAH54Db (2mm Glass)	20,3 kWp			118°	19°
48	Shenzhen Aiko Digital Energy Technology Co. Ltd., AIKO-A450-MAH54Db (2mm Glass)	21,6 kWp			299°	18°
11	Shenzhen Aiko Digital Energy Technology Co. Ltd., AIKO-A450-MAH54Db (2mm Glass)	5 kWp			299°	18°
Celkem: 104		46,8 kWp				

KUSOVNÍK

Položky	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
---------	------------	----------	-----------

Celkem (Kč)



SE50K Synergy Manager

1

FVE-KO- KUNOVSKÁ 24

Kunovská, Ostrožská Nová Ves, 687 22, Czech Republic | 10. 9. 2024

KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
 S650B (Waiver conditions apply)		104	
 AIKO-A450-MAH54Db (2mm Glass)		104	

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

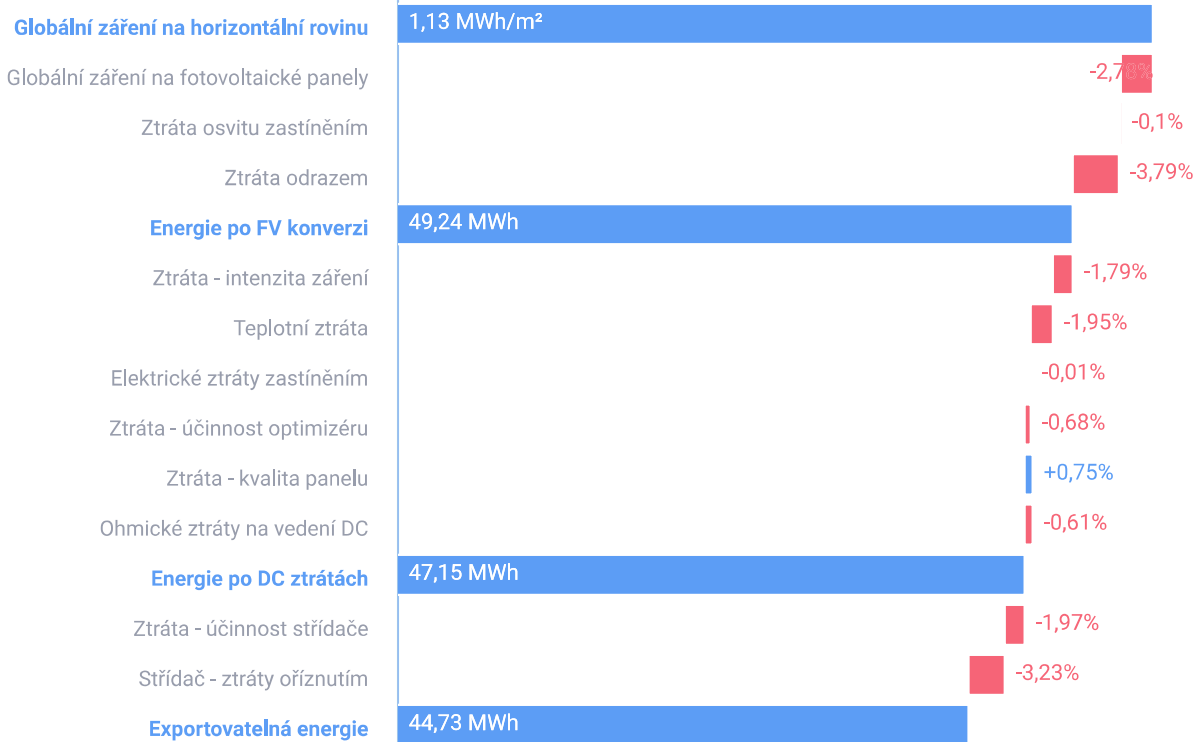
Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
 1 x SE50K Synergy Manager 40.35kW 81% předimenzování	Prostřední jednotka Ω 1 x string	 32 x S650B (Waiver conditions apply)	 32
	Ω 1 x string	 22 x S650B (Waiver conditions apply)	 22
	Ω 1 x string	 23 x S650B (Waiver conditions apply)	 23
	Ω 1 x string	 27 x S650B (Waiver conditions apply)	 27

Levá jednotka

FVE-KO- KUNOVSKÁ 24

Kunovská, Ostrožská Nová Ves, 687 22, Czech Republic | 10. 9. 2024

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	0. 9. 2024 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	Zlín (28,67 km daleko)
Nadmořská výška stanice	398 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 U _c (const) Zapuštěná montáž	20
Faktor tepelné ztráty U _c (const) Montáž ve sklonu	29
VÍKO Ztrátový součinitel	0%
Nedostupnost systému	0%