

FVE ČESKÉ VELENICE

České Velenice, 378 10, Czech Republic | 27. 3. 2023



PŘEHLED SYSTÉMU



204 FV panely



1 Měnič



204 Optimizéry

VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

91,80 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

89,90 kW



Roční Výroba Energie

104,72 MWh



Úspora Emisí CO2

53,72 t



Ekvivalent Vysazených Stromů

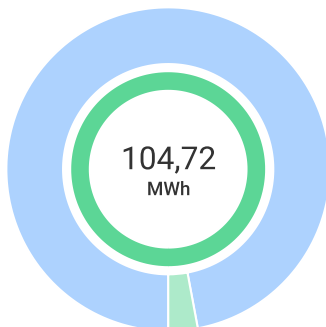
2 467

VÝROBA SYSTÉMU

Výroba celkem - 100 %
104,72 MWh

Vlastní spotřeba - 97 %
101,66 MWh

Export - 3 %
3,06 MWh

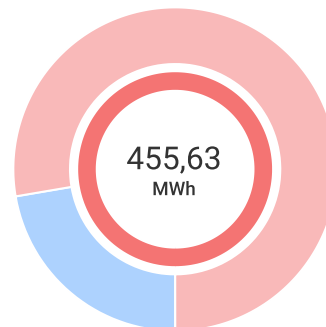


SPOTŘEBA

Spotřeba celkem - 100 %
455,63 MWh

Vlastní spotřeba - 22 %
101,66 MWh

Import - 78 %
353,97 MWh

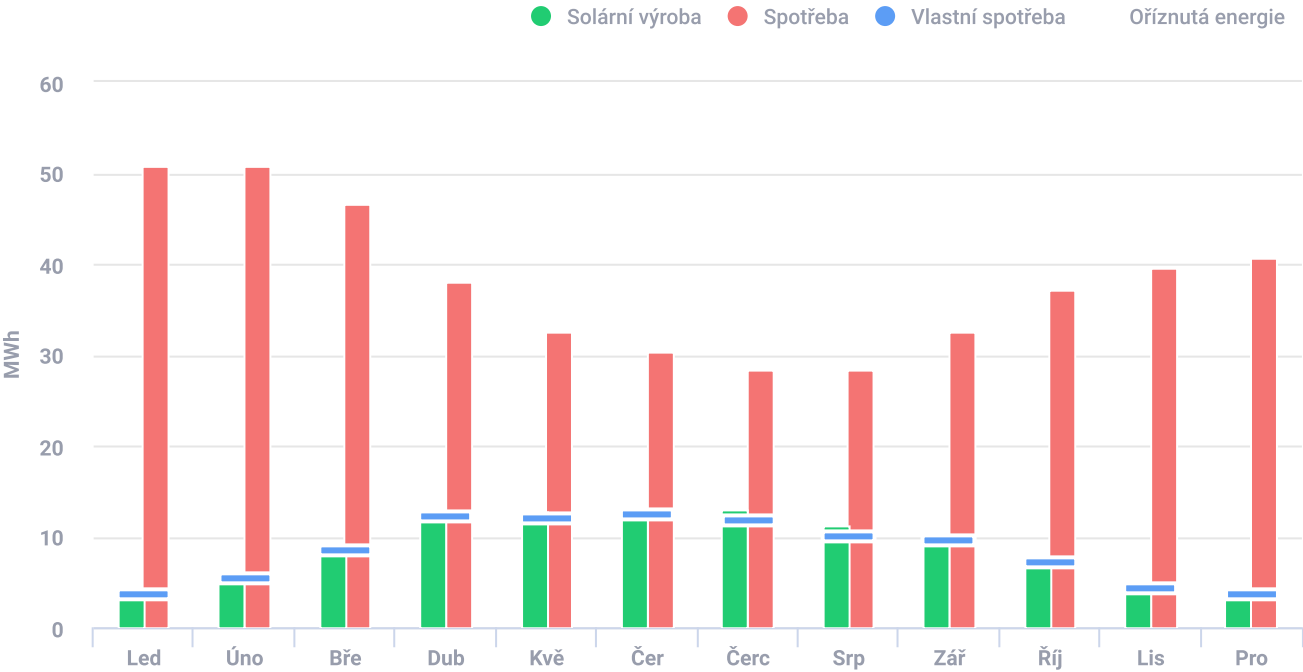


FVE ČESKÉ VELENICE

České Velenice, 378 10, Czech Republic | 27. 3. 2023



ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



"Oříznutá" energie celkem: 0%

FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
111	Trina Solar Energy, TSM-450DE17M(II) (TALLMAX framed)	50 kWp			210°	35°
93	Trina Solar Energy, TSM-450DE17M(II) (TALLMAX framed)	41,9 kWp			210°	35°
Celkem: 204		91,8 kWp				

KUSOVNÍK


Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
SE90K Manager		1	0,00
S500		204	

FVE ČESKÉ VELENICE

České Velenice, 378 10, Czech Republic | 27. 3. 2023



KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
<div> TSM-450DE17M(II) (TALLMAX framed)</div>		204	

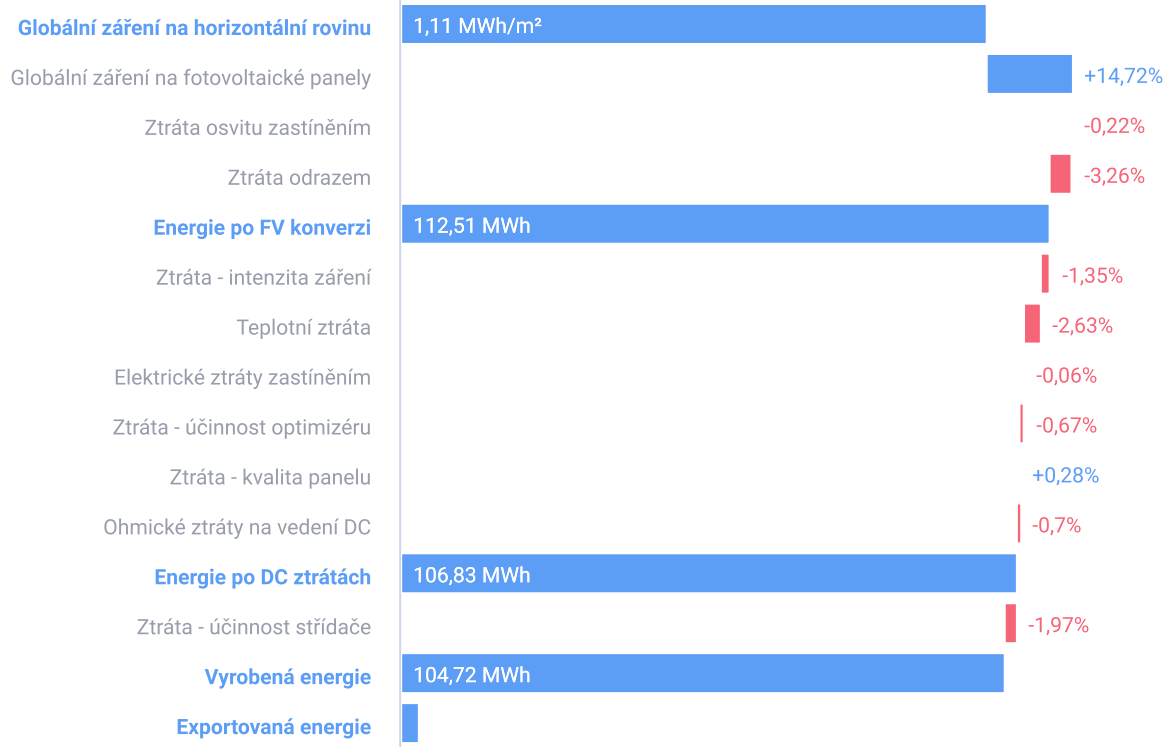
NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div> 1 x SE90K Manager 91.03kW 101% předimenzování</div>	Prostřední jednotka		
	☞ 2 x stringy	<div> 23 x S500</div>	<div> 23</div>
	☞ 1 x string	<div> 22 x S500</div>	<div> 22</div>
	Levá jednotka		
	☞ 1 x string	<div> 24 x S500</div>	<div> 24</div>
	☞ 1 x string	<div> 22 x S500</div>	<div> 22</div>
	☞ 1 x string	<div> 21 x S500</div>	<div> 21</div>
	Pravá jednotka		
	☞ 1 x string	<div> 23 x S500</div>	<div> 23</div>
	☞ 1 x string	<div> 28 x S500</div>	<div> 28</div>
	☞ 1 x string	<div> 18 x S500</div>	<div> 18</div>

FVE ČESKÉ VELENICE
České Velenice, 378 10, Czech Republic | 27. 3. 2023



DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



PARAMETRY SIMULACE



Časové pásmo	7. 3. 2023 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	České Budějovice (43,1 km daleko)
Nadmořská výška stanice	389 m
Zdroj dat stanice	Meteonorm 7.1
Síť	400V L-L, 230V L-N



Blízké zastínění	Povoleno
Albedo	0,20
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%