

## SLAVONA SLAVONICE

Stálkovská 258, Slavonice, 378 81, Czech Republic | 3. 2. 2023




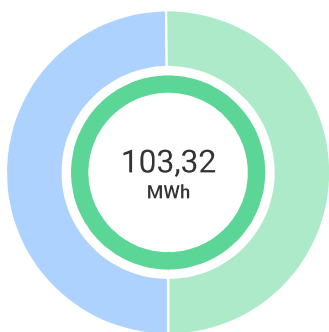
## PŘEHLED SYSTÉMU

 259 FV panely 1 Měnič 131 Optimizéry


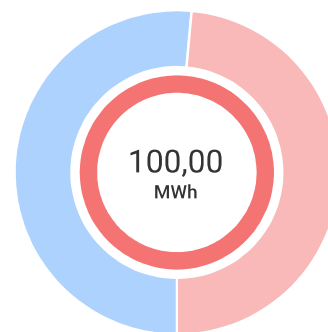
## VÝSLEDKY SIMULACE

Instalovaný DC Výkon  
99,72 kWpMax Dosažitelný AC Výkon  
88,22 kWRoční Výroba Energie  
103,32 MWhÚspora Emisí CO<sub>2</sub>  
53 tEkvivalent Vysazených  
Stromů  
2 434Maximálně Dosažitelný DC  
Výkon  
92,31 kWDC/AC Naddimenzování  
103 %Maximální Aktivní AC Výkon  
90,00 kWVýkonový Poměr  
(Performance Ratio)  
89 %Index Výkonnosti  
1 036 kWh/kWp

## VÝROBA SYSTÉMU

 Výroba celkem - 100 %  
103,32 MWh Vlastní spotřeba - 50 %  
51,46 MWh Export - 50 %  
51,87 MWh

## SPOTŘEBA

 Spotřeba celkem - 100 %  
100,00 MWh Vlastní spotřeba - 51 %  
51,46 MWh Import - 49 %  
48,54 MWh

## SLAVONA SLAVONICE

Stálkovská 258, Slavonice, 378 81, Czech Republic | 3. 2. 2023

## ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



"Oříznutá" energie celkem: 0%

## FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
196	JA Solar, JAM60S20-385/MR (1000V)	75,5 kWp			216°	36°
63	JA Solar, JAM60S20-385/MR (1000V)	24,3 kWp			309°	36°
Celkem: 259		99,7 kWp				


## KUSOVNÍK

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
Základní cena na kW (DC)		99.72	35000,00 3 490 200,00
SE90K Manager		1	0,00 0,00

## SLAVONA SLAVONICE

Stálkovská 258, Slavonice, 378 81, Czech Republic | 3. 2. 2023

## KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)	
 P850		131	0,00	0,00

Celková cena: 3 490 200,00 Kč

## NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště  
FV panelů na  
string

Stringů na měnič

Optimizérů na string

1 x SE90K Manager  
92.31kW | 103%

## Center Unit

Ω 1 x string



21 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)

☐ 43

Ω 1 x string



17 x P850 (2:1)

☐ 34

## Left Unit

Ω 2 x stringy



21 x P850 (2:1)

☐ 42

## Right Unit

Ω 1 x string



17 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)

☐ 35

Ω 1 x string



17 x P850 (2:1)

☐ 34

Ω 1 x string



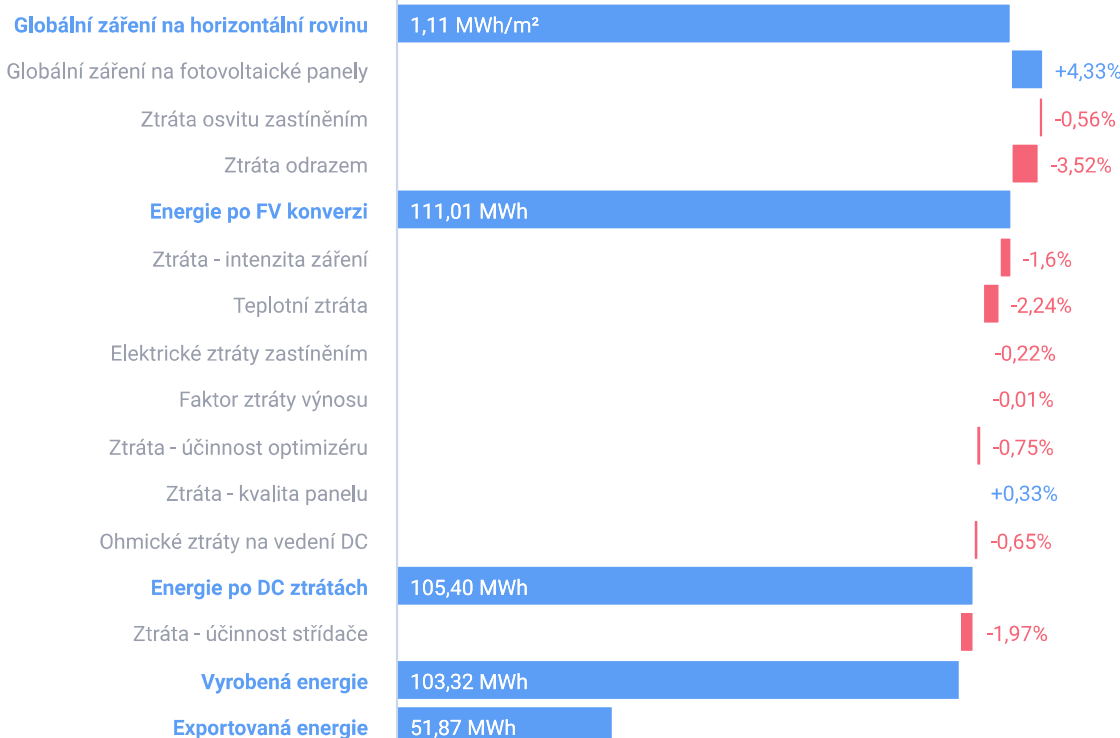
14 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)

☐ 29

## SLAVONA SLAVONICE

Stálkovská 258, Slavonice, 378 81, Czech Republic | 3. 2. 2023

## DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



## PARAMETRY SIMULACE



## POLOHA &amp; SÍŤ

Časové pásmo	. 2. 2023 SEČ (Prague)
Meteorologická stanice	Jihlava (48,11 km daleko)
Nadmořská výška stanice	532 m
Zdroj dat stanice	Meteonorm 7.1
Síť	400V L-L, 230V L-N



## FAKTORY ZTRÁT

Blízké zastínění	Povoleno
Albedo	0,20
Znečištění/Sníh	0%
Modifikátor úhlu dopadu (IAM), ASHRAE b0 param.	0,05
Faktor tepelné ztráty U <sub>c</sub> (const) Zapuštěná montáž	20
Faktor tepelné ztráty U <sub>c</sub> (const) Montáž ve sklonu	29
VÍKO Ztrátový součinitel	0%
Nedostupnost systému	0%