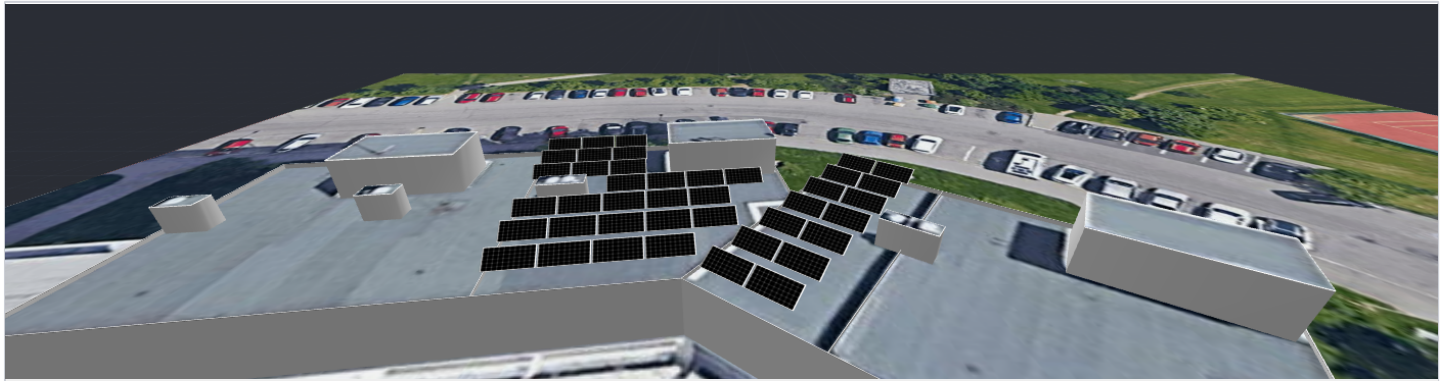


## BD ZÁZVORKOVA (1)

Zázvorkova 26, 155 00, Czech Republic | 11. 9. 2023



## PŘEHLED SYSTÉMU

 41 FV panely 1 Měnič 41 Optimizéry

## VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

29,11 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

28,03 kW



Roční Výroba Energie

28,83 MWh



Úspora Emisí CO2

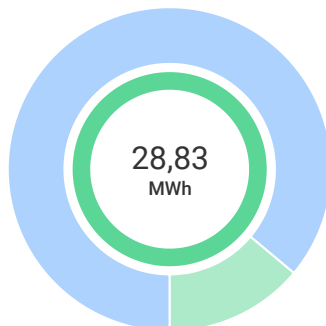
14,79 t



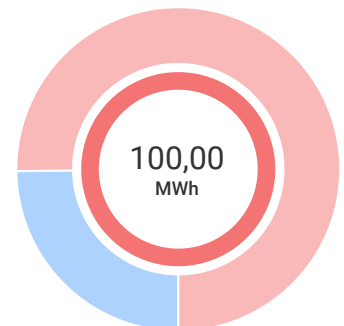
Ekvivalent Vysazených Stromů

679

## VÝROBA SYSTÉMU

Výroba celkem - 100 %  
28,83 MWhVlastní spotřeba - 86 %  
24,82 MWhExport - 14 %  
4,01 MWh

## SPOTŘEBA

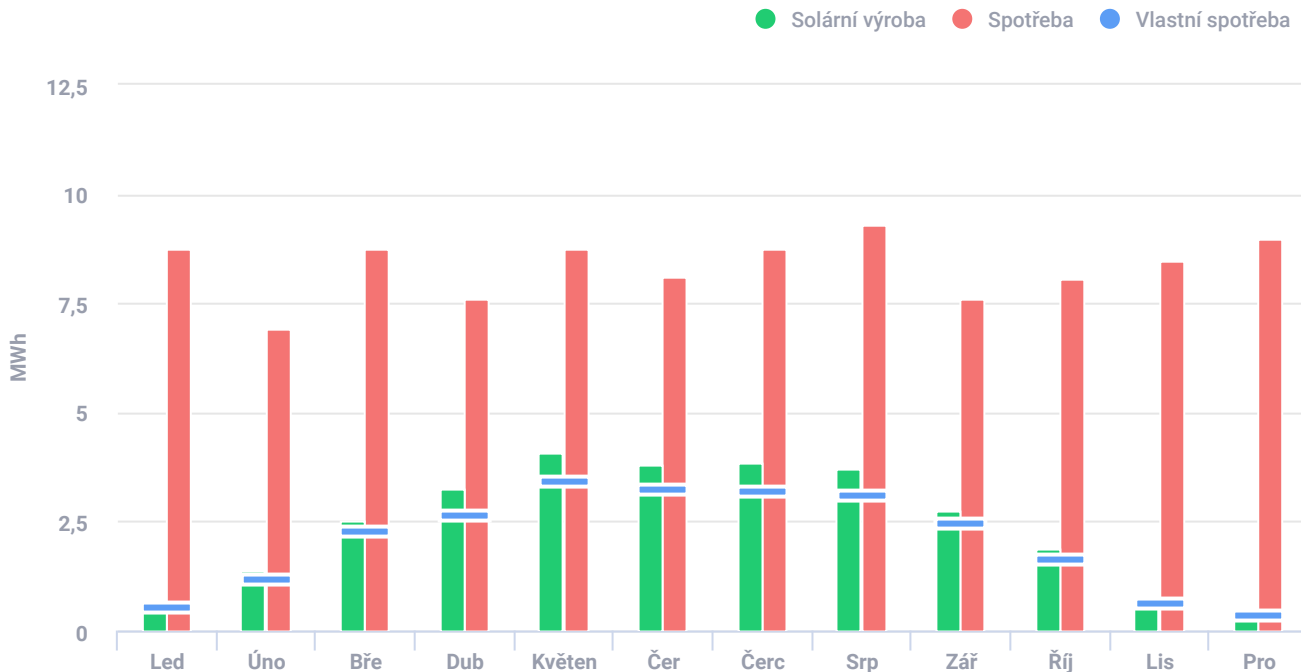
Spotřeba celkem - 100 %  
100,00 MWhVlastní spotřeba - 25 %  
24,82 MWhImport - 75 %  
75,18 MWh

## BD ZÁZVORKOVA (1)

Zázvorkova 26, 155 00, Czech Republic | 11. 9. 2023



## ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



"Ořezaná" energie celkem: 0%

## FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
27	Longi Solar, LR4-72HBD-445M uprava 777Wp (uživatelem definované)	19,2 kWp			173°	35°
14	Longi Solar, LR4-72HBD-445M uprava 777Wp (uživatelem definované)	9,9 kWp			218°	35°
Celkem: 41		29,1 kWp				

## KUSOVNÍK


Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)	
SE30K		1	84266,00	84 266,00
P750		41	2729,00	111 889,00

## BD ZÁZVORKOVA (1)

Zázvorkova 26, 155 00, Czech Republic | 11. 9. 2023



## KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)	
 LR4-72HBD-445M uprava 777Wp		41	3890,00	159 490,00
WATTreflex+		240	1000,00	240 000,00
Instalace - Konstrukce + Panel		41	2950,00	120 950,00
Kabeláž - vč. chrániček a prací		41	2829,00	115 989,00
Konstrukce		41	4490,00	184 090,00
Manipulační technika		41	910,00	37 310,00
Monitoring elektráren		1	67000,00	67 000,00
Přepětové ochrany AC+DC		2	8900,00	17 800,00
Projektová dokumentace		1	45000,00	45 000,00
PV rozvaděče		1	88050,00	88 050,00
Instalace - Technologie		1	67323,00	67 323,00
Vedlejší náklady - přesun hmot		1	104000,00	104 000,00

## BD ZÁZVORKOVA (1)

Zázvorkova 26, 155 00, Czech Republic | 11. 9. 2023



## KUSOVNÍK (POKRAČOVAT)

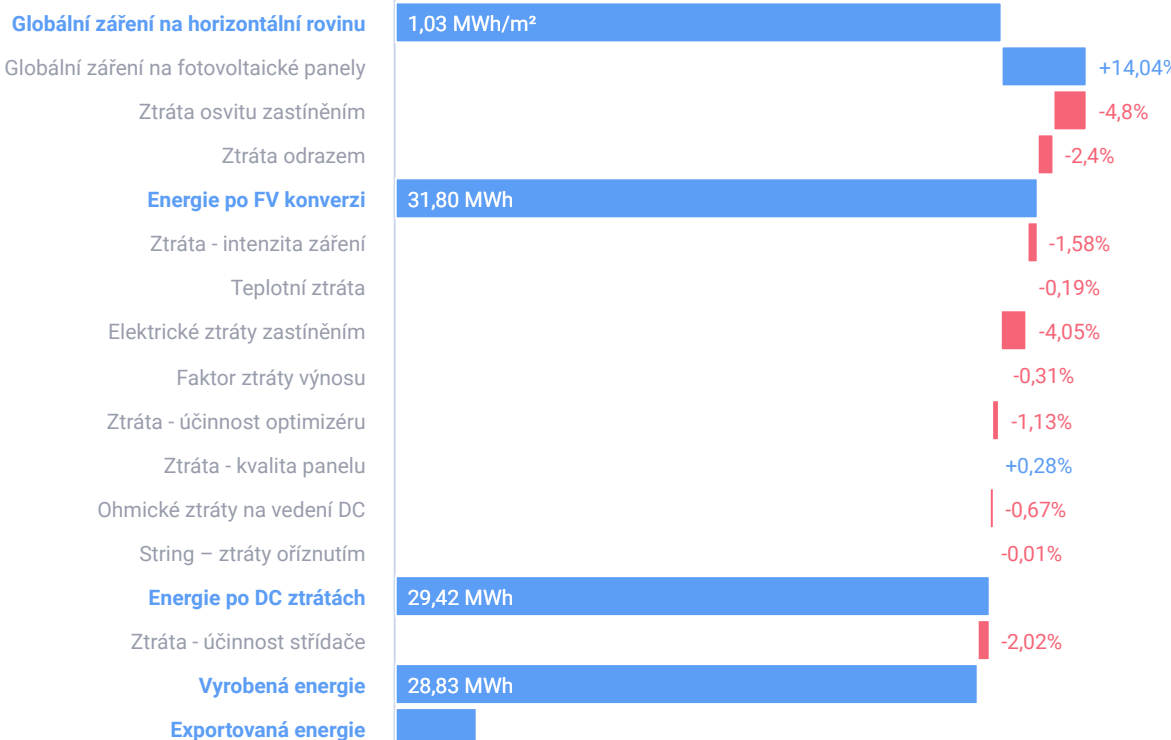
Položky Celkem (Kč)	Číslo dílu	Množství	Cena (Kč)
Bateriové úložiště + střídač Victron		1	837500,00 837 500,00

Celková cena: 2 280 657,00 Kč

## NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
1 x SE30K 28.43kW   95% předimenzování	∅ 1 x string ∅ 1 x string	23 x P750 18 x P750	23 18

## DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



## BD ZÁZVORKOVA (1)

Zázvorkova 26, 155 00, Czech Republic | 11. 9. 2023



## PARAMETRY SIMULACE



## POLOHA &amp; SÍŤ

Časové pásmo	1. 9. 2023 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	Prague (8,45 km daleko)
Nadmořská výška stanice	417 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 Uc (const) Zapuštěná montáž	20
Faktor tepelné ztráty Uc (const) Montáž ve sklonu	29
VÍKO Ztrátový součinitel	0%
Nedostupnost systému	0%