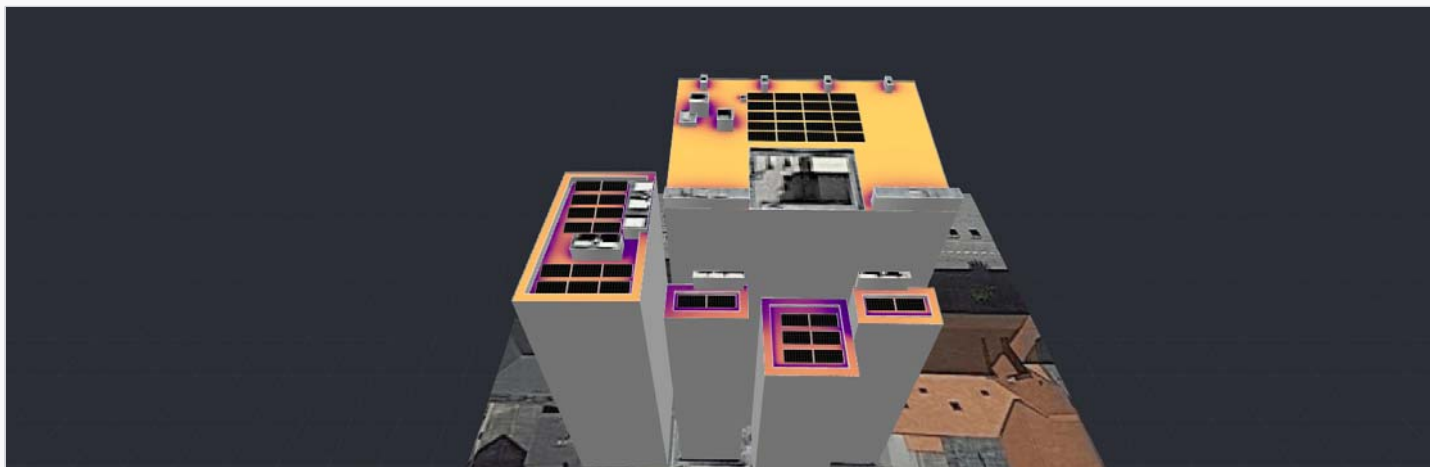


## V3 FVE UHERSKÝ BROD

Masarykovo náměstí, Uherský Brod, 688 01, Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová | 17. 6. 2022



## PŘEHLED SYSTÉMU



44 FV panely



1 Měníče



44 Optimizéry

## VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

19,80 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

19,13 kW



Roční Výroba Energie

18,61 MWh

Úspora Emisí CO<sub>2</sub>

9,55 t



Ekvivalent Vysazených Stromů

439



Maximálně Dosažitelný DC Výkon

19,13 kW



DC/AC Naddimenzování

79 %



Maximální Aktivní AC Výkon

25,00 kW



Výkonový Poměr (Performance Ratio)

78 %



Index Výkonnosti

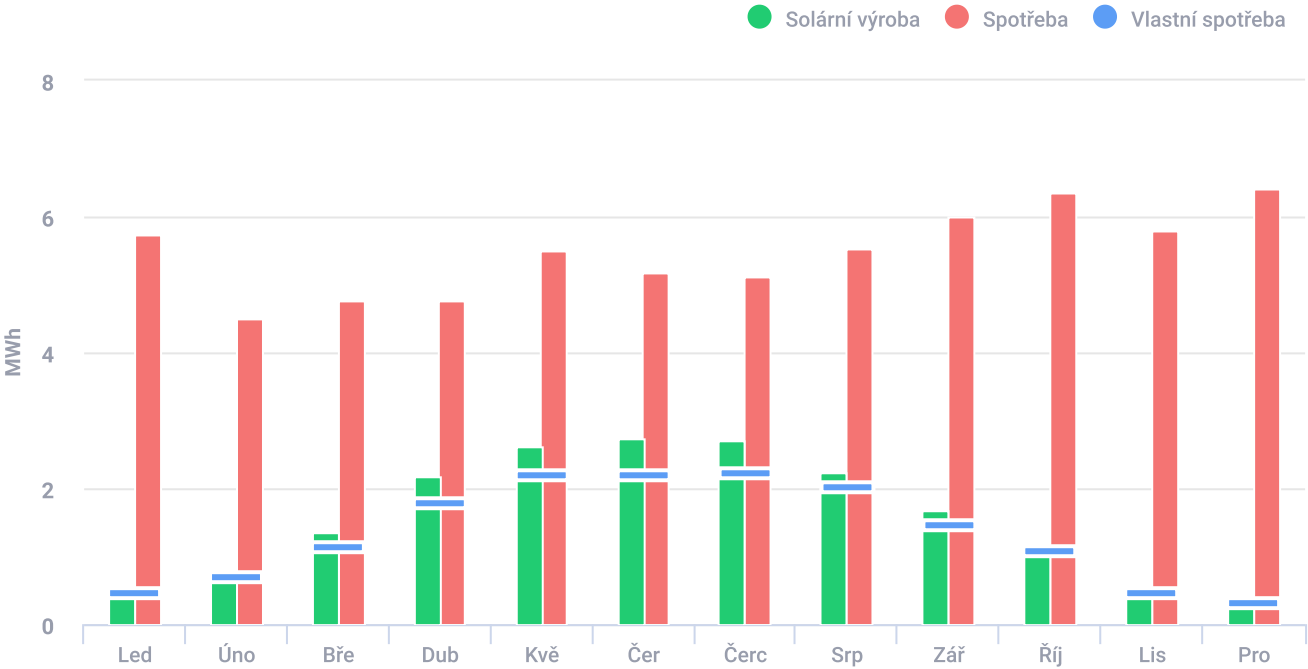
940 kWh/kWp

V3 FVE UHERSKÝ BROD

Masarykovo náměstí, Uherský Brod, 688 01, Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová | 17. 6. 2022



ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



"Ořezaná" energie celkem: 0%

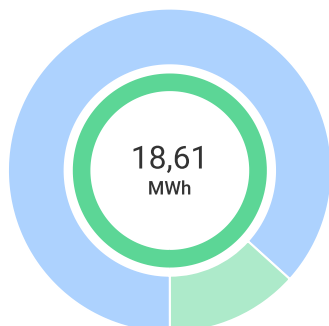
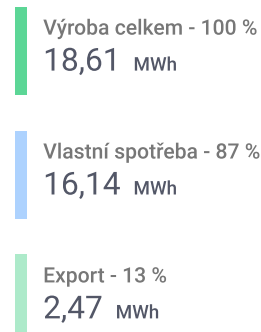
Měsíc	Solární výroba (kWh)	Spotřeba (kWh)	Vlastní spotřeba (kWh)	Oříznutá energie (kWh)
Led	490	5 723	464	-
Úno	749	4 503	713	-
Bře	1 354	4 774	1 142	-
Dub	2 183	4 778	1 788	-
Kvě	2 614	5 504	2 197	-
Čer	2 733	5 174	2 213	-
Čerc	2 701	5 124	2 240	-
Srp	2 230	5 534	2 016	-
Zář	1 662	5 987	1 485	-
Říj	1 109	6 363	1 095	-
Lis	469	5 797	468	-
Pro	318	6 400	318	-

## V3 FVE UHERSKÝ BROD

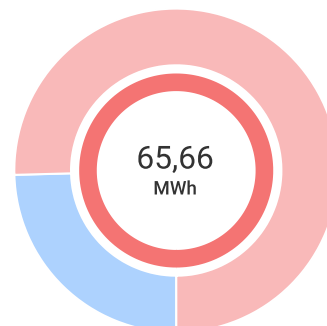
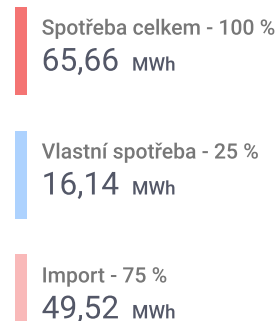
Masarykovo náměstí, Uherský Brod, 688 01, Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová | 17. 6. 2022



## VÝROBA SYSTÉMU



## SPOTŘEBA



## FV PANELE

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
6	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	2,7 kWp			181°	13°
2	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	0,9 kWp			181°	13°
20	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	9 kWp			182°	7°
2	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	0,9 kWp			181°	13°
14	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	6,3 kWp			180°	13°
Celkem: 44		19,8 kWp				

## KUSOVNÍK

Položky	Množství	Cena (Kč)	Celkem (Kč)
SE25K	1		
S500	44		
AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	44		

V3 FVE UHERSKÝ BROD

Masarykovo náměstí, Uherský Brod, 688 01, Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová | 17. 6. 2022



NÁVRH ELEKTRICKÉHO PŘEVODNÍKU


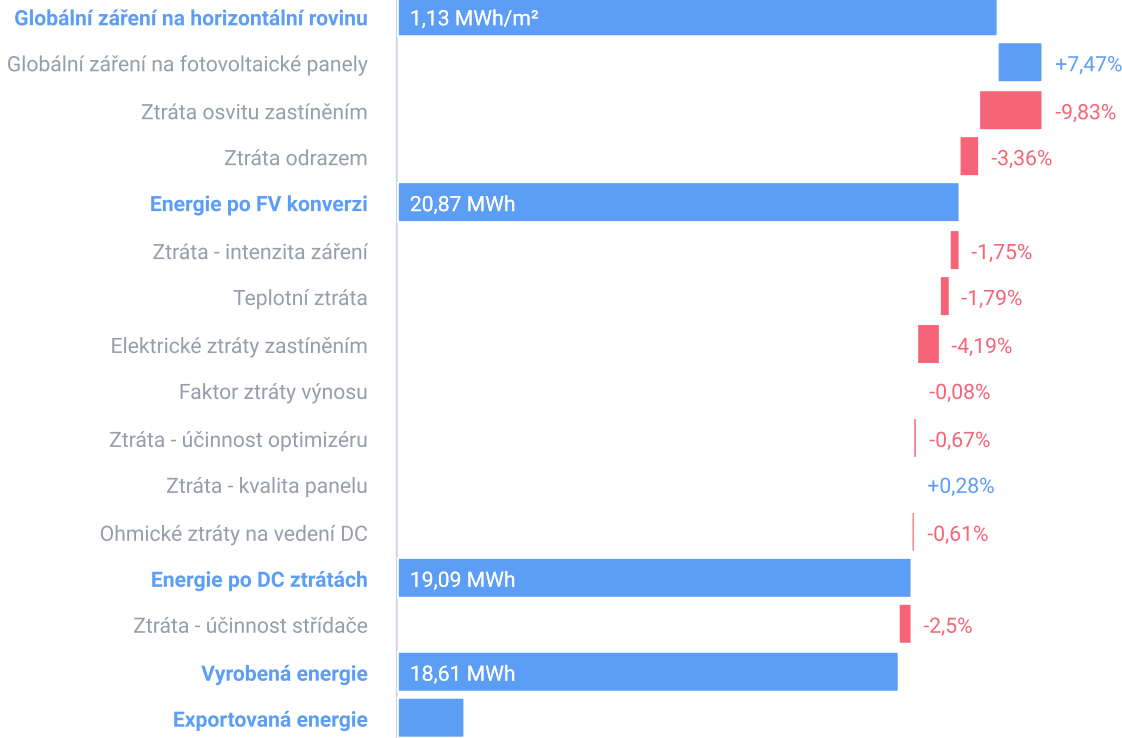
Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div> 1 x SE25K 19.8kW   79%</div>	1 x string	24 x S500	24
	1 x string	20 x S500	20

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



V3 FVE UHERSKÝ BROD

Masarykovo náměstí, Uherský Brod, 688 01, Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová | 17. 6. 2022



PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	7. 6. 2022 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	Zlín (21,56 km away)
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
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%