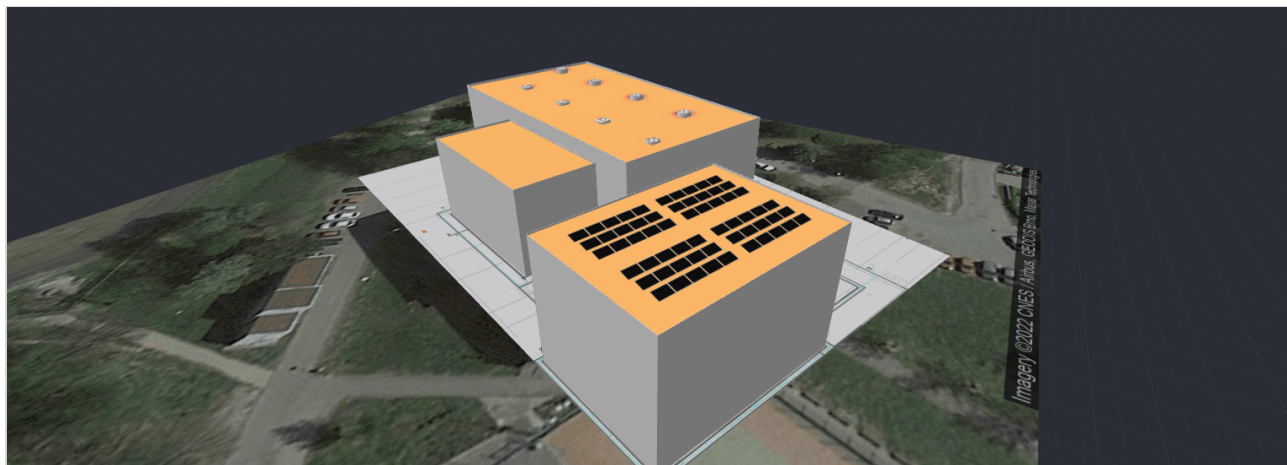


SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (B)

Alešova, Turnov, 511 01, Czech Republic | 9. 5. 2022



PŘEHLED SYSTÉMU

60 FV panely

1 Měniče

30 Optimizéry

VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

24,90 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

24,30 kW



Roční Výroba Energie

25,66 MWh



Úspora Emisí CO2

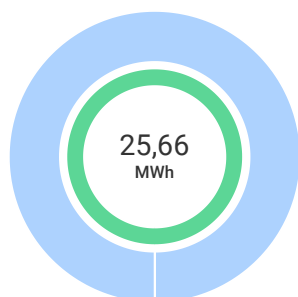
13,17 t



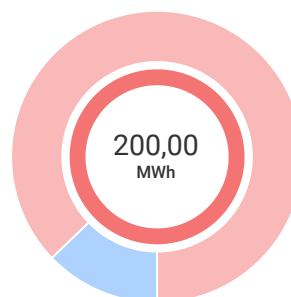
Ekvivalent Vysazených Stromů

605

VÝROBA SYSTÉMU

Výroba celkem - 100 %
25,66 MWhVlastní spotřeba - 100 %
25,66 MWhExport - 0 %
0,00 Wh

SPOTŘEBA

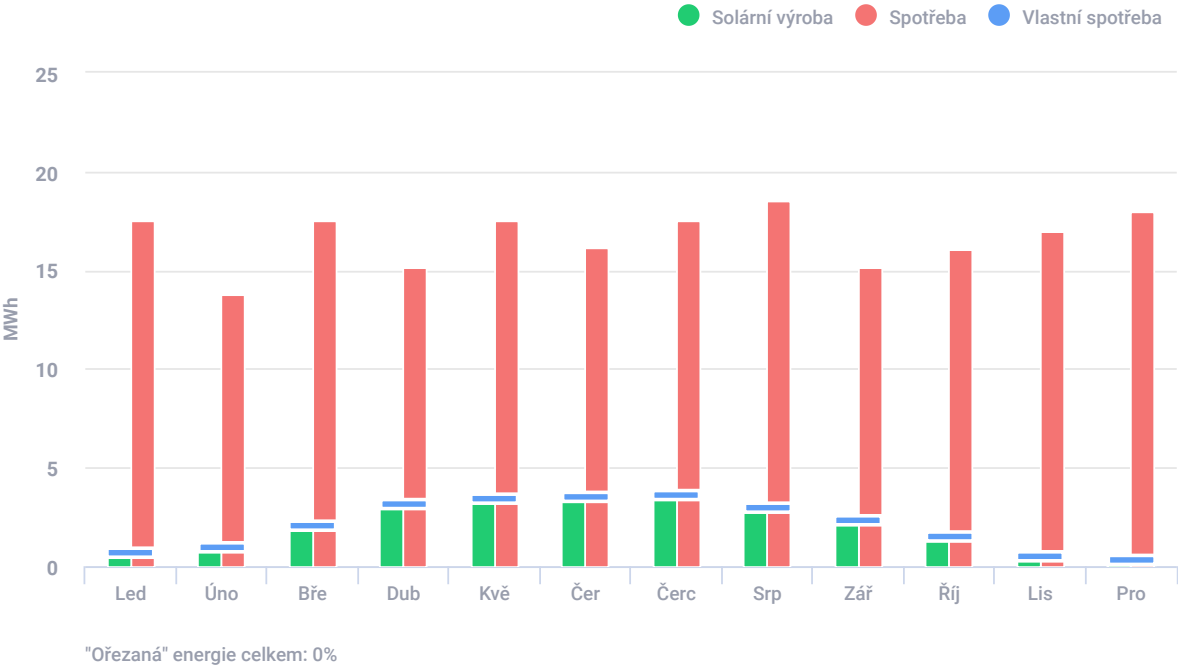
Spotřeba celkem - 100 %
200,00 MWhVlastní spotřeba - 13 %
25,66 MWhImport - 87 %
174,34 MWh

SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (B)

Alešova, Turnov, 511 01, Czech Republic | 9. 5. 2022



ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
60	EXE Srl, A-HCM415/108 (uživatelem definované)	24,9 kWp			198°	15°
Celkem: 60		24,9 kWp				

KUSOVNÍK

Položky	Množství	Cena (Kč)	Celkem (Kč)
SE25K	1		
P850	30		
A-HCM415/108	60		

SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (B)

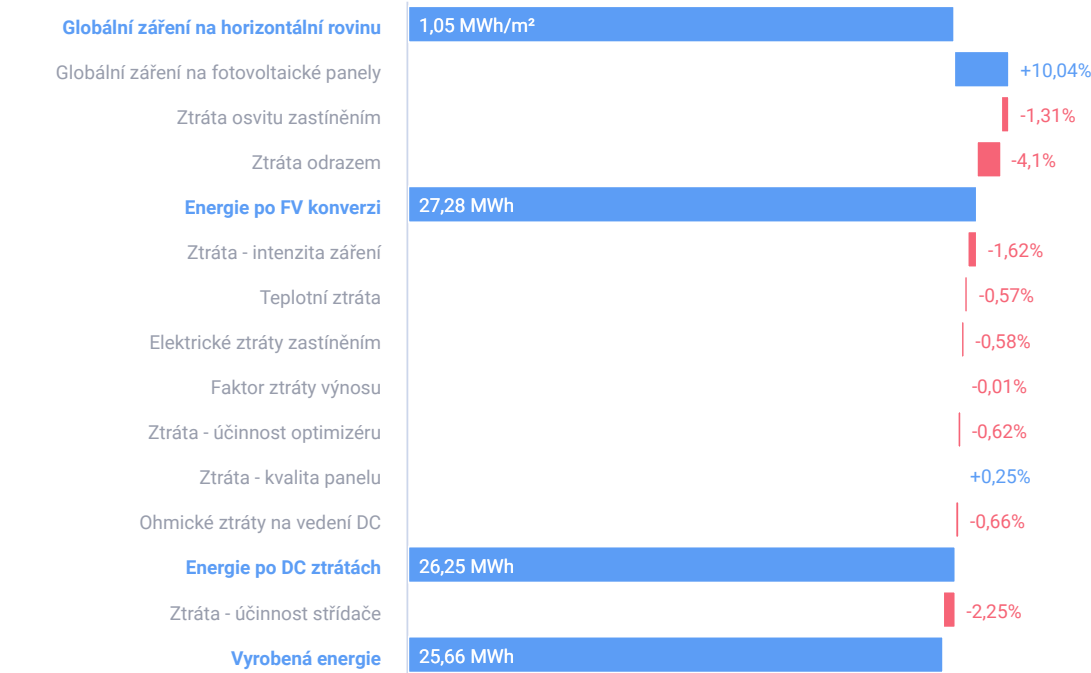
Alešova, Turnov, 511 01, Czech Republic | 9. 5. 2022



NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ

Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div><div></div><div>1 x SE25K 24.3kW 97%</div></div>	<div><div></div><div>2 x stringy</div></div>	<div><div></div><div>15 x P850 (2:1)</div></div>	<div><div></div><div>30</div></div>

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (B)

Alešova, Turnov, 511 01, Czech Republic | 9. 5. 2022



PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	. 5. 2022 SELČ (Prague)
Meteorologická stanice	Liberec (20,48 km away)
Nadmořská výška stanice	356 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 _c (const) Zapuštěná montáž	20
Faktor tepelné ztráty U _c (const) Montáž ve sklonu	29
VÍKO Ztrátový součinitel	0%
Nedostupnost systému	0%