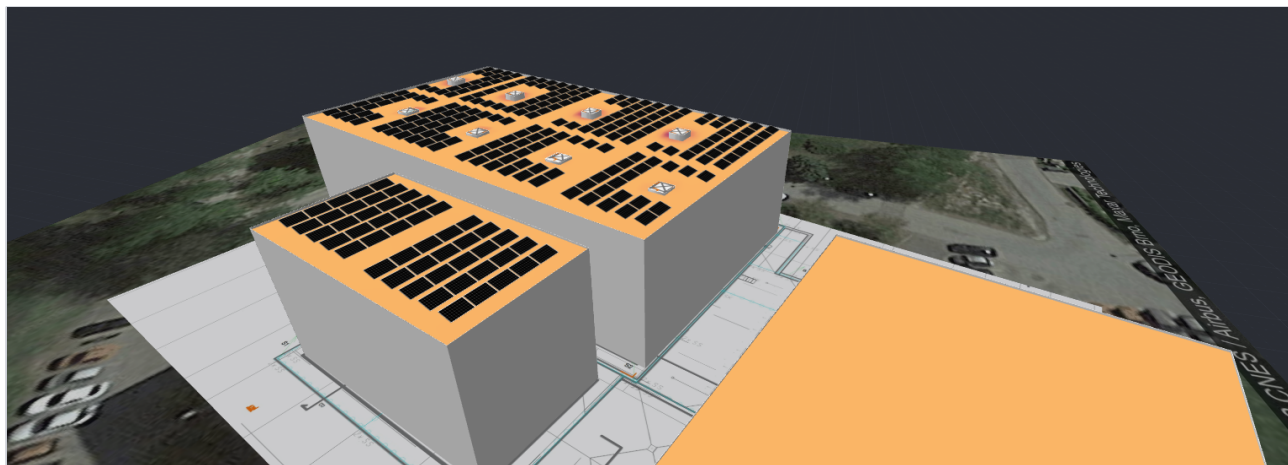


## SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (A)

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



## PŘEHLED SYSTÉMU

264 FV panely

2 Měniče

133 Optimizéry

## VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

109,56 kWp



Max Dosažitelný AC Výkon

104,49 kW



Roční Výroba Energie

112,99 MWh



Úspora Emisí CO2

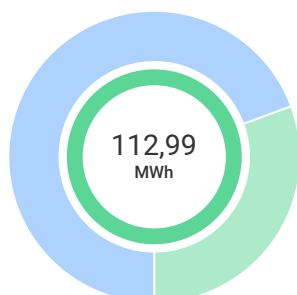
57,97 t



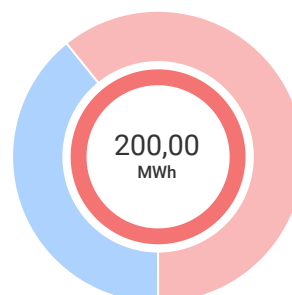
Ekvivalent Vysazených Stromů

2 662

## VÝROBA SYSTÉMU

Výroba celkem - 100 %  
112,99 MWhVlastní spotřeba - 69 %  
78,40 MWhExport - 31 %  
34,60 MWh

## SPOTŘEBA

Spotřeba celkem - 100 %  
200,00 MWhVlastní spotřeba - 39 %  
78,40 MWhImport - 61 %  
121,60 MWh

SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (A)

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



ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC



FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
50	EXE Srl, A-HCM415/108 (uživatelem definované)	20,8 kWp			198°	15°
214	EXE Srl, A-HCM415/108 (uživatelem definované)	88,8 kWp			198°	15°
Celkem: 264		109,6 kWp				

KUSOVNÍK

Položky	Množství	Cena (Kč)	Celkem (Kč)
SE66.6K Manager	2		
P850	133		
A-HCM415/108	264		

SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (A)

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



NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ















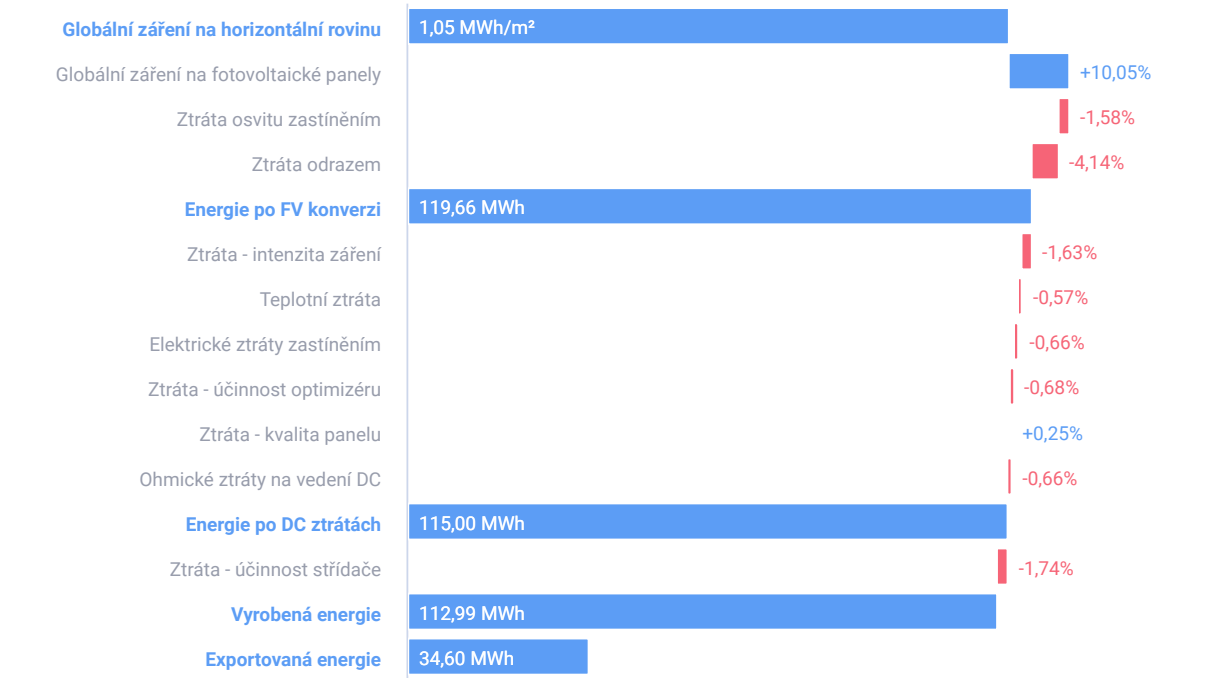
Měníče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
<div> 1 x SE66.6K Manager 55.89kW   84%</div>	Střed		
	☞ 1 x string	 16 x P850 (2:1)	 32
	☞ 1 x string	 17 x P850 (2:1)	 34
	Levý		
	☞ 1 x string	 17 x P850 (2:1)	 34
	☞ 1 x string	 19 x P850 (2:1)	 38
<div> 1 x SE66.6K Manager 51.03kW   77%</div>	Střed		
	☞ 1 x string	 16 x P850 (2:1)	 32
	☞ 1 x string	 16 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)	 33
	Levý		
	☞ 1 x string	 14 x P850 (2:1)	 28
	☞ 1 x string	 16 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)	 33

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



SPORTOVNÍ AREÁL TURNOV (EXE PANELY) DSP (A)

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 <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%