

FVE ČESKÁ LÍPA MĚÚ

U Synagogy, Česká Lípa, 470 01, Czech Republic | Luděk Oulehla | 4. 2. 2021

SOLVIS



PŘEHLED SYSTÉMU



86 FV panely



1 Měníče



43 Optimizéry

VÝSLEDKY SIMULACE



Instalovaný DC Výkon

30,96 kW_p

Max Dosažitelný AC Výkon

27,60 kW



Roční Výroba Energie

31,52 MWh

Úspora Emisí CO₂

16,17 t

Ekvivalent Vysazených
Stromů

743

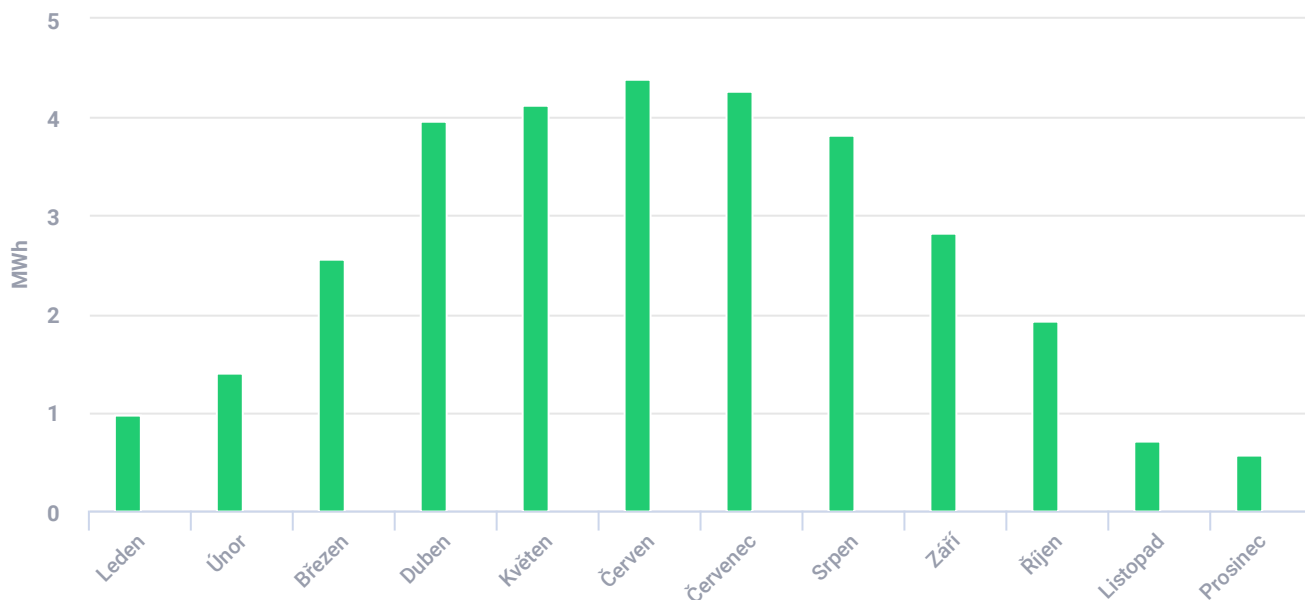
FVE ČESKÁ LÍPA MĚÚ

U Synagogy, Česká Lípa, 470 01, Czech Republic | Luděk Oulehla | 4. 2. 2021

SOLVIS

ODHADOVANÁ ENERGIE ZA MĚSÍC

● Solární výroba ● Oříznutá energie



"Ořezaná" energie celkem: 0,01%

FV PANELY

# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
48	FV panel 360Wp	17,3 kWp			175°	15°
26	FV panel 360Wp	9,4 kWp			173°	15°
12	FV panel 360Wp	4,3 kWp			186°	15°
Celkem: 86		31 kWp				

KUSOVNÍK

Položky	Množství	Cena (Kč)	Celkem (Kč)
FV Střídač 27,6 kW	1		
P730	43		
	86		

FVE ČESKÁ LÍPA MĚÚ

U Synagogy, Česká Lípa, 470 01, Czech Republic | Luděk Oulehla | 4. 2. 2021

SOLVIS

NÁVRH ELEKTRICKÉHO PROVEDENÍ


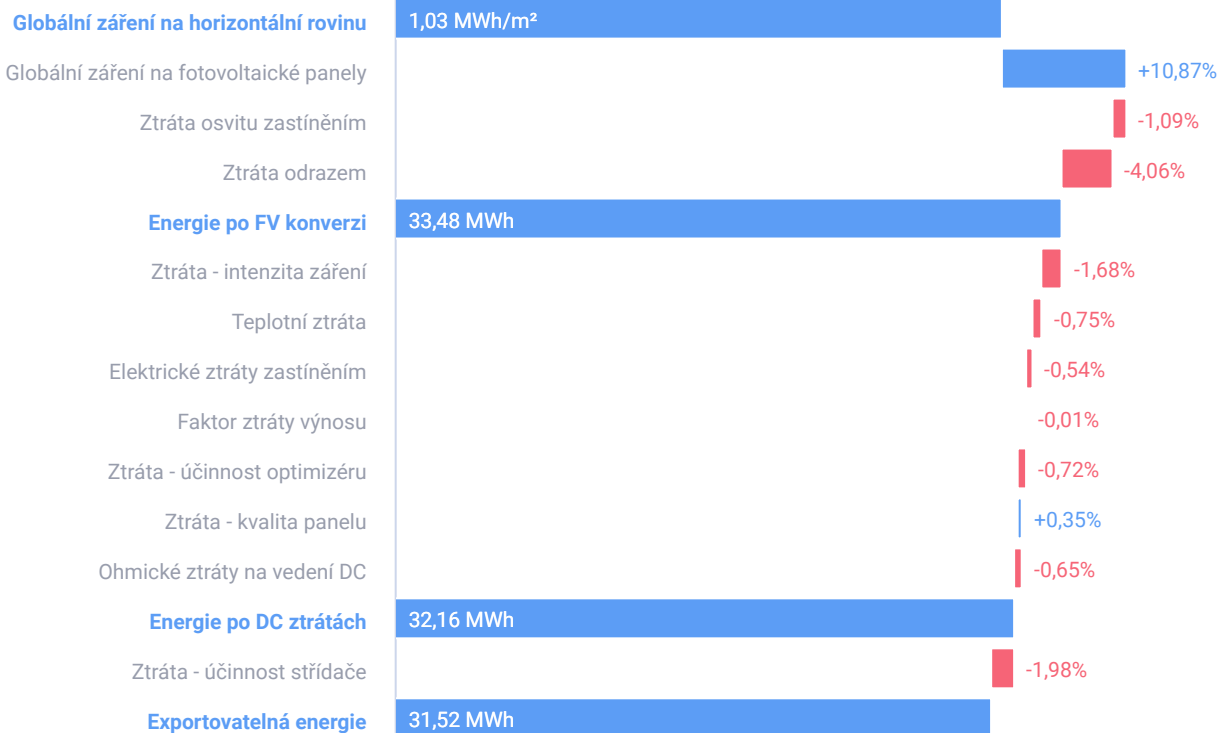
Měniče & Úložiště	Stringů na měnič	Optimizérů na string	FV panelů na string
 1 x FV střídač 27,6 kW 30.11kW 109%	⌚ 2 x stringy	🔌 14 x P730 (2:1)	📊 28
	⌚ 1 x string	🔌 15 x P730 (2:1)	📊 30

DIAGRAM ZTRÁT SYSTÉMU



FVE ČESKÁ LÍPA MĚÚ

U Synagogy, Česká Lípa, 470 01, Czech Republic | Luděk Oulehla | 4. 2. 2021



PARAMETRY SIMULACE



POLOHA & SÍŤ

Časové pásmo	. 2. 2021 SEČ (Prague)
Meteorologická stanice	Děčín (26,13 km away)
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%