



Ing. Jiří Šír - VISTA

Školní 296, 257 44 Netvořice

tel: 777 202 939

e-mail: jiri.sir@jirisir.cz

Kontroloval:			
Projektant:	ing. Jiří Šír		
Vypracoval:	ing. Jiří Šír		
Kompletoval:			
Datum:	08. 2022	FA4	
Stupeň:	Projekt k UR/SP		
Č.zakázky:	31/2022		
Soubor:	-		
22-X31DUR/DSP+DOT-10000			1
Měřítko:		č.přílohy	
		D1444	
Kotováno v			

Objednatel:	Obec Malý Újezd, Malý Újezd č.p. 49, 277 31 Malý Újezd	
Stavba:	Obecní dům Vavřineč č.p. 9 SO 03e - Nové konstrukce - technika prostředí staveb - FVE st.p.č.: 47/3, 148; p.p.č.: 383/5; 465/1 k.ú.: Jelenice u Mělníka (691429)	
Obsah:	Dokumentace k žádosti o poskytnutí veřejné podpory Návrh technického řešení FVE; specifikace panelů SO 03e FVE na střeše objektu; ;	

Obecní dům Vavříneč č.p.9

Příloha: Technická specifikace panelů pro fotovoltaickou instalaci na střeše:



Plocha pro na FVE: 25,8 m x 8,2 m = 211,56 m²

Na délku cca 25 – 26 panelů

Na výšku plochy cca 5 panelů

Max: 26 x 5 = 130 panelů

...ale nutno odečíst na otvory a prostupy= okna a VZT: - 10 panelů

Zbude max. FV instalace: 120 panelů FV

Rozměry jednoho solárního panelu: cca 1600 x 1000

**Předpokládané typové řešení pro OD Vavříneč: Pozn. I. Etapa – pro program MPO-
Program Regenerace brownfieldů pro podnikatelské využití – bude mít výkon mi. 5 kWp**

Předpoklad: asi 16 kusů panelů s deklarovaným výkonem cca 340 W.

Typ: s deklarovaným maximálním výkonem alespoň 340 W

Rozměry: cca 1 500-1600 x 1000 mm Deklarovaná účinnost: min. 19 %

Příklad řešení – volby panelu:

1)

Deklarovaná účinnost: 21,2 %

Rozměry: 1558 x 1046 mm

Nominální výkon: (P_{nom}): 345 W

monokrystalické články

– maximální výkon	velmi dobře (94 %)	
deklarovaný maximální výkon	345 W	
maximální výkon změřený na počátku testu	352,5 W	
maximální výkon změřený na konci testu	349,2 W	
rozdíl v deklarovaném a změřeném výkonu ?	2,2 %	
deklarovaná účinnost panelu ?	21,2 %	
změřená účinnost panelu	21,6 %	
rozdíl deklarované a změřené účinnosti	2 %	

