



Technické údaje FV systému

Celkový počet FV panelov: 102 ks
Inštalovaný výkon systému: 45.390 kWp

Fotovoltaické panely:
Typ: DAH Solar, HCM78X9 - 445W
Menovitý výkon: 445 Wp
Rozmery (vxšxh): 2172x1002x40 mm
Hmotnosť: 24,8 kg

Striedač č. 1:
Typ: Solis-50K
Nominálny výkon: 60,0 kWp DC / 50 kW AC
Výstupné napätie: 400 V/50 Hz
Euro účinnosť: 98,4 %
Usporiadanie stringov: MPP1: 15 + 15 = 30 -> 13,35kWp
MPP2: 15 + 15 = 30 -> 13,35kWp
MPP3: 15 + 15 = 30 -> 13,35kWp
MPP4: 12 -> 5,340kWp

Legenda:

- INV -striedač
- RH -hlavný rozvádzač objektu
- RFVE527 -rozvádzač s hlavným rozpojovacím miestom
- PPV -prípojnice potenciálového vyrovnania umiestnená nad rozvádzačom RFVE
- AlMgSi fi8
- SUA -univerzálna svorka SUA, FeZn

Rozvodná sieť: 3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S
3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S
3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C
2 DC 0 - 1000V, IT

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411

Vonkajšie vplyvy: podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov

Poznámka: Rozvádzač RFVE527 bude slúžiť ako hlavné rozpojovacie miesto pre FVE na streche budovy na parcele č. 527.

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie.

AUTOR		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
Ing. Miroslav Karpinský		Ing. Miroslav Karpinský	
VYPRACOVAL	Ing. Miroslav Karpinský		
MIESTO STAVBY	k. ú. Spišský Hrušov, parc. č. 526, 527, 528, 530		
INVESTOR	REPRO SERVIS s.r.o.; Brezová 36; 052 01 Spišská Nová Ves		
STAVBA		DÁTUM	05/2020
FVE REPRO SERVIS Lokálny zdroj v zmysle §4b zákona č. 309/2009 Z.z.		STUPEŇ	DSP
		PROFESIA	ELI
		FORMÁT	4xA4
		MIERKA	1:75
VÝKRES	Umiestnenie FV panelov - strecha budovy na parcele č. 527		ZAK.ČÍSLO 1920
			Č.VÝKRESU B03