






Legenda:

- INV  -striedač
- RH  -hlavný rozvádzač objektu
- RFVE526  -rozvádzač s hlavným rozpojovacím miestom
- PPV  -prípojnice potenciálového vyrovnania umiestnená nad rozvádzačom RFVE
- AlMgSi fi8
- SUA  -univerzálna svorka SUA, FeZn

Technické údaje FV systému

Celkový počet FV panelov: 111 ks  
Inštalovaný výkon systému: 49,395 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: 16 + 16 = 32 -> 14,24kWp  
MPP2: 16 + 16 = 32 -> 14,24kWp  
MPP3: 16 + 16 = 32 -> 14,24kWp  
MPP4: 15 -> 6,675kWp

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: samočinnné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411

Vonkajšie vplyvy: podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov

Poznámka: Rozvádzač RFVE526 bude slúžiť ako hlavné rozpojovacie miesto pre FVE na streche budovy na parcele č. 526.

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					
FVE REPRO SERVIS Lokálny zdroj v zmysle §4b zákona č. 309/2009 Z.z.				DÁTUM	05/2020
				STUPEŇ	DSP
				PROFESIA	ELI
				FORMÁT	4xA4
				MIERKA	1:75
VÝKRES	Umiestnenie FV panelov - strecha budovy na parcele č. 526			ZAK.ČÍSLO 1920	Č.VÝKRESU B02