



Technické údaje FV systému
Celkový počet FV panelov: 696 ks
Inštalovaný výkon systému: 309,720 kWp

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

Striedač, typ č. 1:
Typ: Solis-50K
Nominálny výkon: 60,0 kWp DC / 50 kW AC
Výstupné napätie: 400 V/50 Hz
Euro účinnosť: 98,4 %
Celkový počet: 5 ks

Striedač, typ č. 2:
Typ: Solis-30K
Nominálny výkon: 36,0 kWp DC / 30 kW AC
Výstupné napätie: 400 V/50 Hz
Euro účinnosť: 98,3 %
Celkový počet: 2 ks

Legenda:
-fotovoltaické panely
-striedač
-rozdávzač s hlavným rozpojovacím miestom
-existujúci rozvádzač budovy

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
Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie.

AUTOR Ing. Miroslav Karpinský	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Miroslav Karpinský	DÁTUM 05/2020 STUPEŇ DSP PROFESIA ELI FORMÁT 7x44 MIERKA -
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.	ZAK.ČÍSLO 1920	Č.VÝKRESU B06

VÝKRES
Základná bloková schéma FVE