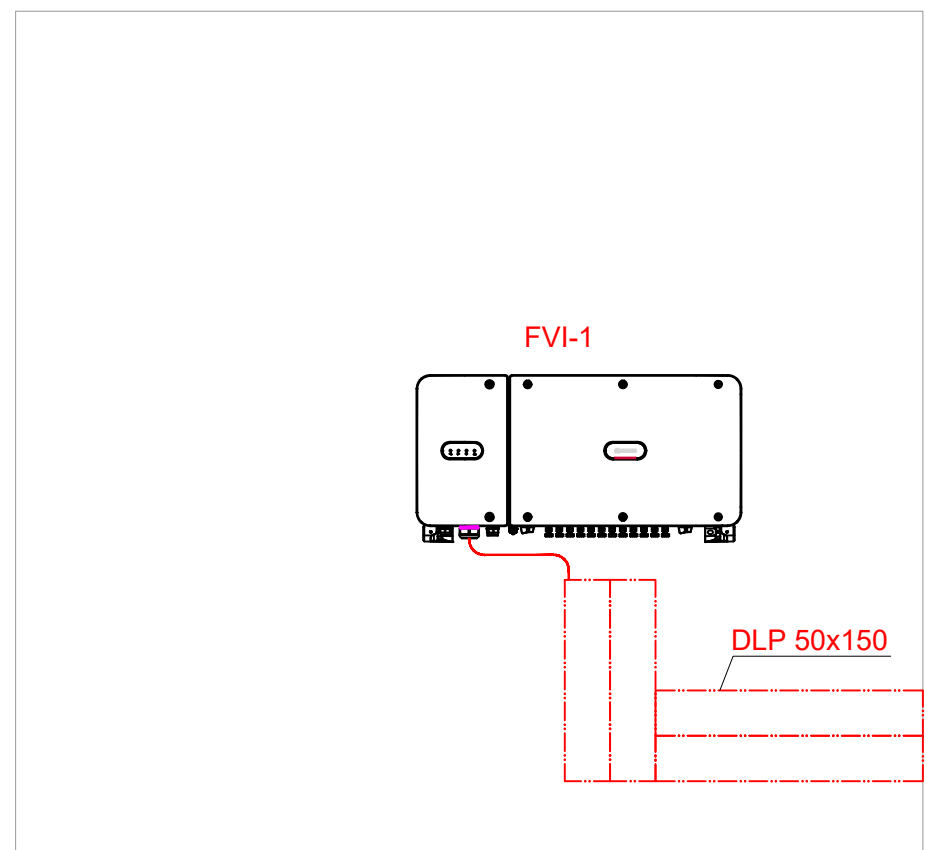
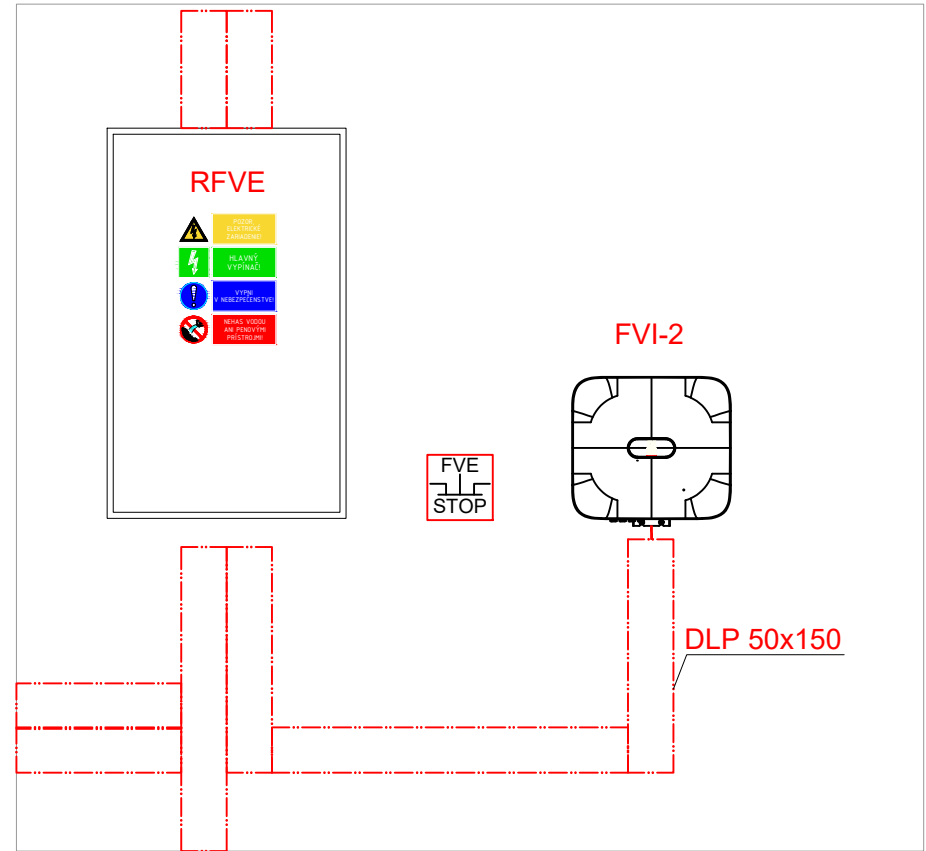


POHLAD TECHNOLOGIA M 1:25



- LEGENDA FOTOVOLTIČKÉHO SYSTÉMU**
- SVORKA UZEMNENIA TECHNOLOGIE CYA ZŽ 6mm²
 - KABEL FOTOVOLTIČKÝ 6mm² ČERNÝ
 - KABEL FOTOVOLTIČKÝ 6mm² ČERVENÝ
 - KABEL UZEMŇOVACÍ ZŽ 16mm²
 - UV STABILNÁ CHRANIČKA NA KÁBLE Ø32mm
- PARAMETRE FOTOVOLTIČKÉHO SYSTÉMU**
- INŠTALOVANÝ VÝKON PANELOV: 195 - 450 Wp= 87 750 Wp
INŠTALOVANÝ VÝKON NA 1 STRING: 5,4 - 9 kWp
POČET STRINGOV: 11
INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA V LOKALITE: 1000 W/m²
SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: LOKÁLNY DO 100 kW, ON-GRID
- TYP STRIEDAČA**
- ON-GRID STRIEDAČ, 3-FÁZOVÝ, 6x INTEGROVANÝM MPPT
TYP STRIEDAČA: HUAWEI SUN2000-60KTL-M0
VÝSTUPNÝ VÝKON STRIEDAČA: 60 000kW
MAXIMÁLNY PRIPOJITELNÝ VÝKON : 67 400kW
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 200+ 1000 V DC
VSTUPNÝ PRÚD MAX: 22A NA MTTP
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEDAČA: 74 kg, IP65
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 3~ NPE 400/230V
ROZMERY(ŠxVxH): 1075 x555 x 300 mm
ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA MPPT: max 1100V DC
- TYP STRIEDAČA**
- ON-GRID STRIEDAČ, 3-FÁZOVÝ, 2x INTEGROVANÝM MPPT
TYP STRIEDAČA: HUAWEI SUN2000-20KTL-M2
VÝSTUPNÝ VÝKON STRIEDAČA: 20 000kW
MAXIMÁLNY PRIPOJITELNÝ VÝKON : 30 000kW
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 200+ 950 V DC
VSTUPNÝ PRÚD MAX: 27A NA MTTP
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEDAČA: 25 kg, IP65
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 3~ NPE 400/230V
ROZMERY(ŠxVxH): 525 x470 x 262 mm
ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA MPPT: max 1080V DC
- TYP FOTOVOLTIČKÉHO PANELA:**
- MONORÝŠŤALICKÝ FOTOVOLTIČKÝ PANEL -195 ks
MAX VÝKON: 450 Wp
PRIPOJENIE: MC4 1x4mm²
NAPÄTIE NAPRAZDNO Vmp: 49,3 V DC
MAXIMÁLNE NAPÄTIE Vmp: 41,5 V DC
SKRATOVÝ PRÚD Isc: 11,6 A DC
MAXIMÁLNY PREVÁDZKOVÝ PRÚD Imp: 10,92 A DC
ROZMERY PANELA: 2094 x 1038 x 35 mm
KRYTIE: IP68
HMOTNOSŤ PANELA: 24,3 kg
HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE A PANELOV: 800 kg
- POZNAMKA:**
- Napáťová sústava:
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-S
1+PE+N, ~50Hz, 230V, TN-S
2 DC, 1-1000V, IT
- Ochrana: Samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411.3.2
Pospojením podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411.3.1
- Prostredie: STN 33 2000-3 - EI, inštalácie budov.
Časť 3: Stanovenie základných charakteristík
STN 33 2000-5-51 - EI, inštalácie budov.
Časť 5-51: Výber a súvaha el. zariadenia. Spoločné pravidlá
Normálne AD1, AB5, AB7, AD2, AF2
Zariadenie na objekte AB8,AD4,dážd,AF2,AN2,AR2

INVESTOR:	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23/23 , 97401, Banská Bystrica		
OBJEKT:	SO-LOKÁLNY ZDROJ DO 100kW		
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY KOMENSKÉHO ULICA	STUPEŇ PD:	PPSP/RD
MIESTO STAVBY:		FORMÁT:	6x A4
PROFESIA:	Ing. Martin Kubík	DÁTUM:	11/2023
ZODP.PROJ.:		MIERKA:	1:100
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS 3.NP		