

ROZVADĚČ OZNAČIT  
TABULKOU:

POZOR!  
ZPĚTNÝ PROUD

ELEKTRICKÝ  
ZDROJ

NAPOJENÍ PV řetězeců do  
U1 a U2  
Ux – 3f střídač 400V/230V  
P<sub>dc</sub> max = 18,8 kWp  
P<sub>ac</sub> nom = 12,5 kW

40x – PV MODUL

PVX.X  
560W

PV modul 560Wp,  
Účinnost PV modulu 21,7%,  
Un 42,3V, In 13,24A,  
Voc 51,4V, Isc 13,69A

OPX.X

Výkonový optimizér (1:1)  
Pn: 700W  
I = 15A  
U<sub>max</sub>: 80VDC  
Řízení: datalogger/střídač  
Funkce: optimalizace, monitorování,  
rychlé vypnutí

SPDX

Svodič přepětí  
Tř.1+2  
I<sub>mp</sub>: 12,5kA (10 μs)  
U<sub>cpv</sub>: 1200V DC

FUX

2pólový pojistkový odpínač  
2x pojistková vložka válcová gPV  
20A/1000V DC


POZNÁMKY:


a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním

b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Napájení dataloggeru (řízení optimizérů) musí být na stejném okruhu střídavého proudu jako měnič, aby byly splněny požadavky na rychlé vypnutí

±0,000 = 266,430 m n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT:		Hlavní projektant:	
		Ing. Libor Truhelka	
Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Zástupce hlavního projektanta:	
		Ing. Václav Waidlich	
		Hlavní architekt:	
		-	

ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval:	
		Ing. Vlastimil Nepovím	
RADIM BLATÁK Dolany 589, 783 16 tel.: +420 777 578 306 e-mail: radim.blatak@seznam.cz		Zodpovědný projektant:	
		Radim Blaták	

STAVEBNÍK:			
VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba		razítka a podpis	
PROJEKT: Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava		Zakázkové číslo: 230217	Paré:
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum: 06/2024	
OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		Stupeň: DPS	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.7 FVE			
VÝKRES: SCHÉMA PV ŘETĚZCŮ DO U1 A U2			Měřitko: -
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESIE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.7_FVE-105_PV ŘETĚZCE DO U1 A U2			