



LEGENDA:

X/Y/Z/N

FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ
X - ČÍSLO STŘÍDAČE
Y - ČÍSLO MPPT STŘÍDAČE
Z - POŘADÍ STRINGU MPPT
N - POŘADÍ VE STRINGU

☐ STŘÍDAČ, TIGO AP, BATERIE

 ROZVADEČ

STOUPACÍ / KLESACÍ VEDENÍ

HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA DC FVE

— Hlavní kabelová trasa

KABELOVÁ TRASA SE ZACHOVÁNÍM
FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU

KABELOVÝ ŽLÁN

 TLAČÍTKO VYPNUTÍ FVE

POZNÁMKY:

- Stavební práce a úpravy nesmí narušovat bezpečnost a provoz v okolí stavby.
- Vnitřní dispozice objektu nebyla ověřována.
- Skutečné rozměry je nutno ověřit na místě.
- Statika střechy nebyla ověřována. Před osazením FVE bude nutné ověřit celkový stav střechy.
- Umístění konstrukce a panelů bude v souladu s doporučeními odstupů od ostatních zařízení a překážek.
- Technologie FVS bude umístěna v samostatné stavebně oddělené místnosti, která bude tvořit samostatný požární úsek s požadavky dle projektu PBŘ.
- Ve vytyčené ploše se může nacházet pouze technologie FVS.
- Nové kabelové trasy budou vedeny v UV trubkách a elektroinstalacích lištách v koordinaci s objekty silnoproud.
- U vstupu do kabelové bude umístěno FVE Stop tlačítko dle požadavků projektu PBŘ.

Celkem uvažováno 52ks fotovoltaických panelů

- výkon panelu = 550Wp
- hmotnost panelu = 27,8kg
- výkon celé FVE = 28,6kWp
- sklon panelů: 20°
- orientace: jihozápad 204°
- rozměr panelu: 2261x1134x35mm (VxŠxH)

Panely budou zapojeny na 52ks výkonových optimizérů

- max. vstupní výkon: 700W
- hmotnost: 0,52kg
- rozměr: 139,7x138,4x22,9mm

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

ZÁKLADNÍ OCHRANA:

- ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE:

- OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

- AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCH

- DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Obec:

Okres:

Katastrální území:

Parcelní číslo:

Rožmitál pod Tremšínem [541231]

Příbram

Rožmitál pod Tremšínem [742848]

p.č. 917/1

Souřadnickový systém: JTSK

Výškový systém: Balt po vyrovnání

±0,000 = 1. nadzemní podlaž

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby: **IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice**

IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz

IPOKO
inženýrská, projekční a obchodní kancelář

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU:				
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT		
Ing. Adam Židek	Petr Šimoník	Martin Havlíček		
INVESTOR	Centrum Rožmítal pod Třemšínem, Na Spravedlnosti 589, 262 42 Rožmítal pod Třemšínem		ZAK. ČÍSLO	
STAVBA	Novostavba pavilonu sociální služby		STUPEŇ PD	DSP
OBJEKT	Objekt občanské vybavenosti na p.č. 917/1		FORMÁT	4xA4
			MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	D.1.4.3. Fotovoltaiická elektrárna		V.Č.	KOPIE
OBSAH	Půdorys střechy		2	

