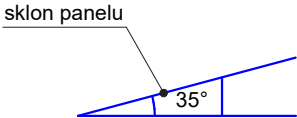


----- vodiče hromosvodu

poznámka - soustava hromosvodu bude navržena tak, aby
splňovala odstupovou vzdálenost od solárních panelů
případně vodiče nahrazeny za HVI izolované



LEGENDA

soustava 3 NPE 50Hz, 230/400 V, TN - S

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 332000 - 4 - 41 - 412
izolací, kryty

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 332000 - 4 - 41 - 413

základní : samočinným odpojením od zdroje
zvýšená : proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním

prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Typ přetřové ochrany bude upřesněn při realizaci

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem
NEBEZPEČNÝ DLE PNE 33 2000-1 a ČSN 33 2000-4-41 Ed.2

Vnitřní prostory - NORMÁLNÍ

Venkovní prostory - ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ

SO navržené solární panely

RD směrem do hlavního rozvaděče objektu

R-AC rozvaděč NN na AC straně invertoru

ST invertor Pmax 4,5kW

R-DC rozvaděč NN na DC straně invertoru

P prostup solárního kabelu střechou - utěsněno

S dostatečná vzdálenost s od hromosvodu bude vypočtena v realizační dokumentaci dle ČNS EN 62 305 a ČSN EN 61 173
tento projekt neřeší návrh hromosvodu

panely včetně rámu se musí nacházet v ochranném prostoru hromosvodu

předpoklad projektu : přepětová ochrana bude instalována nejdále 10 m od výstupu z panelu

Pospojování : kovové konstrukce panelů budou pospojovány vodičem min. CYA 6 směrem do stávající HOP
ekvipotenciální svorkovnice bude uzeměna pomocí stávajícího základového zemniče
ze svorkovnice bude vyveden vodič CYA 16 ZŽ do DC a AC rozvodnic

J jímáče hromosvodu - navržené

Tato dokumentace je určena pro účely ohlášení stavby, technické detaily provedení stavby je nutné řešit během její realizace nebo v dalším (prováděcím) stupni projektové dokumentace

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT <i>Stavební kancelář JAN NOVOTNÝ U stadionu 70 Beroun - Město 26601 tel. 737 196 306</i>	VYPRACOVAL Jan Novotný	
	DATUM	prosinec 2023
	MĚŘÍTKO	1:75
	INDEX	001
NÁZEV VÝKRESU		PARÉ
SCHÉMA UMÍSTĚNÍ		
OBJEKT	ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE elektro - silnoproud	ČÍSLO VÝKRESU E/1

STAVBA	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA DĚTSKÁ SKUPINA TACHOV	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Tachov
INVESTOR	Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov	PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKU 1450/1
		STUPEŇ ohlášení