

## LEGENDA

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

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 332000 - 4 - 41 - 412  
izolací, kryty, DC strana - dvojitá nebo zesílená izolace

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 přet'ové 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

RH rozvaděč 3+PEN, AC 50Hz, 400/230 V, TN-C  
skříňový rozvaděč  
štítek - pozor zpětný proud

R-AC rozvaděč 3, N, PE, AC 50Hz, 400/230 V, TN-S  
celoplatový rozvaděč nástěnný  
štítek - pozor zpětný proud

R-DC 2 - DC - 1000V  
celoplošný rozvaděč nástěnný  
štítek - pozor zpětný proud

dle EN 61 439

ST1 střídač  
Pmax. 4500W  
celkový výkon - 3780W

ER elektroměrový sloupek bude upraven dle požadavků ČEZ

**MPPT**      propojit dle doporučení výrobce střídače

U/f ochrana sítě integrována v měniči - nutné ověřit u výrobce, případně instalovat externí ochranu U/f v rozvaděči R-AC

Napěťové parametry ochrany sítě		
	Časové zpoždění (s)	Sledované parametry
Zvýšení napětí	0,1	276V 1,2Un
Snížení napětí	0,1	184V 0,8Un
Zvýšení frekvence	0,5	50,2Hz
Snížení frekvence	0,1	49,5Hz

Připojení dle technických podmínek výrobce  
Celkový instalovaný výkon - 3,78 KWp  
Rezervovaný výkon - 4 KWp  
Napěťová hladina - 0,4kV/NN

PARAMETRY OCHRAN JE NUTNÉ  
UPŘESNIT DLE PODMÍNEK ČEZ

STAVBA	<b>FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA</b>		KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Tachov
INVESTOR	Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov	PARCELNÍ ČÍSLO POZEMKU 1450/1	STUPEŇ DUR+DSP
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	<i>Stavební kancelář</i> <b>JAN NOVOTNÝ</b> <i>U stadionu 70</i> <i>Beroun - Město</i> <i>26601</i> <i>tel. 737 196 306</i>		VYPRACOVAL <b>Jan Novotný</b>  DATUM <b>prosinec 2023</b>  MĚŘÍTKO <b>1:75</b>  INDEX <b>001</b>
NÁZEV VÝKRESU	<b>BLOKOVÉ SCHÉMA - LEGENDA</b>		PARÉ
OBJEKT	ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE elektro - silnoproud	ČÍSLO VÝKRESU <b>E/3</b>	