



LEGENDA:

- TRASA Z PLNÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ
- SILNOPROUDÁ TRASA ZÁSUVKOVÉ OBVODY
- SLABOPROUDÁ TRASA DATOVÉ OBVODY
- HLAVNÍ KABELOVÉ VEDENÍ
- POŽÁRNĚ ODOLNÁ TRASA P30
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ HROMOSVODU
- NOVÉ VEDENÍ HROMOSVODU

POZNÁMKA: ROZMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH A OVLÁDACÍCH PRVKŮ JE ZAKRESLENO ORIENTAČNĚ PŘESNÉ POZICE BUDOU UPŘESNĚNY NA STAVBĚ, NEBO V DALŠÍM STUPNI DOKUMENTACE NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ DODAVATELŮ PŘIPOJOVANÝCH ZAŘÍZENÍ A POŽADAVKŮ INVESTORA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+NPE AC 50Hz, 400V/230V TN-C-S

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41ed. 3

- ZÁKLADNÍ - ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY

- OCHRANA PŘI PORUŠE - OCHR. POSPOJOVÁNÍM, AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY

-ZÝŠENÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30mA

STANOVENÍ PROSTŘEDÍ: DLE ČSN 33 2000-1, 33 2000-5-51 ed. 3 - viz. PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

PROVEDENÍ :KABELY CYKY ULOŽENÝMI POD OMÍTKOU, V PODLAŽE, VE STROPNÍ KONSTRUKCI, V KONSTRUKCI STĚN A PO PŘÍPADĚ V ELEKTROINSTALČNÍCH LIŠTÁCH NEBO TRUBKÁCH

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

FVE bude složena ze 2 invertoru (střídač)- 3 fázový

Panely budou rozděleny na šest stringů po 2x17,3x18 a 13 panelech.

Přebytky energie, které nebudou spotřebovány v budově se budou odesílat do sítě.

Instalovaný výkon FVE: MIN. 49kWp

FVE je v režimu ON-GRID, nespotřebované přebytky se odesílají do sítě.

MAX.98x FV PANEL + 98x OPTIMISÉRY

- Umpp- 37,9V
- Uoc- 45,02V
- Impp- 13,02A
- Isc- 14,05A
- Pmodul-MIN. 500Wp
- Efficiency- MIN. 22,6%

2x STŘÍDAČ-

- Pvýstup - 25kW
- I výstup max - 36A
- Rozsah napětí MPPT (V) 200-1000V
- Max. vstupní proud (A) 25
- EU efektivita MIN. 97%

2x BATERIE-

- TYP-LFP
- KAPACITA MIN. 25,8kWh
- NAPĚTÍ 315-406V DC
- VÁHA 483KG
- VYBÍJECÍ PROUD 50A
- PROVEDENÍ IP65

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBNĚ:

Číslo odběrného místa/ elektroměru:

Instalovaný výkon FVE: MIN. 49kWp

Způsob výroby: Dle 28§ energetického zákona.

- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do distribuční sítě
- výroba neumožňuje ostrovní provoz

FUNKCE MIKROZDROJE PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č. 4 PPDS a TPP):

- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- jalového výkonu Q (U)

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ MIKROZDROJE (dle přílohy č.4 PPDS a TPP):

-20 minut, nedode-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu mikrozdroje

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--------------|--|
| | | | BOHUMIL BROŽOVSKÝ PROJEKCE, MONTÁŽ, REALIZACE FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN IČO:11705698 JEHNĚDÍ 61 562 01, Ústí nad Orlicí tel: 734 111 563, e-mail:elektro.brozovsky@gmail.com | | |
| VED.PROJEKTANT | VYPRACOVAL | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | | | |
| ING. MICHAL PÁTEK | BOHUMIL BROŽOVSKÝ | VLADIMÍR BEZPERÁT | | | |
| | | | K Mont Choceň, s.r.o. www.kmont.cz | | |
| OBEC: CHOCEŇ | | KRAJ: PARDUBICKÝ | | FORMÁT | |
| INVESTOR: MĚSTO CHOCEŇ, JUNGMANNOVA 301, CHOCEŇ 565 01 | | | | 4xA4 | |
| STAVBA: | | SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, ŠKOLNÍ JÍDELNA FÜGNEROVA 147, CHOCEŇ | | č.paré: | |
| ČÁST: | | D.1.4.3 – SILNOPROUDÉ ROZVODY A INSTALACE FVE | | REVIZE | |
| NÁZEV PŘÍLOHY: | | SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE 2.NP | | 0 | |
| | | | | DATUM | |
| | | | | 06/2024 | |
| | | | | ÚČEL, STUPEŇ | |
| | | | | DSP+DPS | |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | |
| | | | | 24019 | |
| | | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | | 1:100 | |
| | | | | Č.PŘÍLOHY | |
| | | | | D.1.4.3.04 | |