

Příklad řešení : BETONBAU UF 3054

ZAŘÍZENÍ NN

ROZVODNÁ SOUSTAVA : TN-C  
NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3+PEN 50Hz, 400V/ TN-C-S  
OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

ZAŘÍZENÍ VN

ROZVODNÁ SOUSTAVA : IT  
NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3x35 kV, 50 Hz  
OCHRANA DLE ČSN EN 50 522 : Zemněním  
PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 : nebezpečné BA4, BC3

Kompaktní rozvaděč VN

Kompaktní rozvaděč NN

U S M

T1  
35/0,4kV  
250 kVA  
uk=6%  
DYn1

3x NSGAFÖU

- nová kabelová TS, přístupná z veřejného místa
- fakturační (obchodní) měření bude v souladu s PPDS a Připojovacími podmínkami pro VN a souv. předpisy
- elektroměrový rozvaděč bude umístěn vně TS
- rozvaděč VN bude obsahovat
  - 2x vstupní pole VN
  - 1x pole VN pro připojení zařízení žadavetele
  - 1x pole pro převodový transformátor napětí žadatele se zkratovou odolností 16 kA/1s v kat. IAC-A FL .
- v distribuční části VN rozvaděče bude osazen řídicí systém AXV
- zajistit věcné břemeno TS
- TS bude mít zkoušku zkratem 16kA/1s tř.IAC-AB dle ČSN 62 271-202
- napojení :
  - kabel VN 35 kV bude přerušen , naspojován, prodloužen
  - TS napojena přes kabelovou smyčku
  - VN kabel bude v TS ukončen v novém RVN 35 kV k konfiguraci KKTm pro chytrou TS s výbavou optického rozvaděče AXV a přidružené technologie
  - odběratel bude připojen z nově vybudovaného RVN modulu T
  - Pi = 250 kW z napěťové hladiny 35 kV
  - realizace v souladu s 23\_SOBS01\_4122165104



P-323059 CDM Česká Kamenice - TČ Ing. Ota Pour  
Komprese dat pro uchování přírody ( méně papíru a inkoustu ).  
Tato dokumentace byla zpracována přístroji napájenými ze slunečních kolektorů.

Stupeň dokumentace: DPS		Datum: 30.3.2023	
Část dokumentace: D.1.4 - technologická zařízení staveb		Stavebník: Město Česká Kamenice Náměstí Míru 219 407 21 Česká Kamenice	
Název akce: ENERGETICKÁ OPATŘENÍ V BUDOVÁCH CDM Č.P. 328, 811 A 338 ČESKÁ KAMENICE		Měřítko: ----	
Název výkresu: Jednopolové schema zapojení		Číslo výkresu: E-02	