V rámci stavby ČEZ Distribuce, a.s. budebude vložen nový podpěrný bod, betonový sloup s novým svislým komorovým odpínačem (vše v majetku ČEZ Distribuce, a.s.).
Pod tento úsekový odpínač bude osazen držák s podpěrnými omezovači přepětí. Kabelosvod bude do výše 3m opatřen typizovaným krytem.
Dále je nutné provést přepojení stávajících NN vývodů z TS KH_1109 na NN vývod z nové odběratelské kioskové pochozí trafostanice.

KH_1109
Sedlec\301988(KH)
Colorbeton

VN261/1/ZAHO
AlFe 3x70/11
JK
TS
trafo
studna
3x 22-AXEKVCE 1x240
panel
tráva
dl.
597/27
597/1
597/8
597/16
597/28
597/26
741/82
15,26 m
2,19 m
1,00 m
1,00 m
2,00 m
2,3 m
Trasa nn podz
zatravňovací dlažba

Nová odběratelská kiosková pochozí trafostanice
VN část s transformátory 2x 22/0,4kV,630kVA
fakturační měření s MTP 20/5A, 0,5S
Včetně řásti regulace 4XV
NN část pro napájení stávajících vývodů + 4x DC

Ochranné pásmo nové TS (2m)

TS

S

LEGENDA:

- Hranice katastrálních území
- Hranice parcel
- Hranice budov
- Vnitřní kresba budov
- Polohopis
- Oplocení
- Rozvod vody (VHSKH)
- Kanalizace dešťová (VHSKH)
- Kanalizace jednotná (VHSKH)
- Kanalizace splašková (VHSKH)
- Rozvod plynu - NTL (GasNet)
- Rozvod plynu - STL (GasNet)
- Rozvod plynu - VTL (GasNet)
- Neprovozované sděl. vedení (CETIN)
- Zemní sdělovací vedení (CETIN)
- Vzdušné sdělovací vedení (CETIN)
- Optické sdělovací vedení (CETIN)
- Optické vedení připolož NN (CETIN)
- Vzdušné vedení NN (ČEZd)
- Kabelové vedení NN (ČEZd)
- Vzdušné vedení VN (ČEZd)
- Kabelové vedení VN (ČEZd)
- Vzdušné vedení VVN (ČEZd)
- Vzdušný rozvod VO (Město)
- Zemní rozvod VO (Město)
- Chráničky elektro
- Ochranné pásmo nové trafostanice
- Uzemnění TS (FeZn 30x4mm)
- Světelný bod veřejného osvětlení

TS Kiosková pochozí trafostanice
Zastavěná plocha: 16,2m2
Obestavěný prostor: 56,7m3
Hmotnost: cca 32,4t
Výkon transformátorů: 2x630kVA
DxŠxV: 5,4 x 3,0 x 3,5 m

POZNÁMKA:

Napěťová soustava:
NN: 3+PEN ~50Hz, AC 230/400V /TN-C
NN: 3+N+PE ~50Hz, AC 230/400V /TN-C-S
VN: 3 ~50Hz, AC 22kV /IT

Základní ochrana (před přímým dotykem):
- Automatickým odpojením od zdroje
- Ochrana základní - izolací
- Přepážky nebo kryty
- Dvojitá nebo zesílená izolace
- Doplňující ochranné pospojování

Ochrana při poruše (před nepřímým dotykem):
- Ochrana izolací a doplňkovou izolací
- Ochrana pospojováním
- Automatickým odpojením od zdroje

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí rozvodných elektrických zařízení nad AC 1 000 V:
- Izolací
- Zábranou
- Pospojováním
- Zemněním

Všechny podzemní sítě jsou zakresleny pouze orientačně.

Před zahájením prací je nutné provést vytýčení inženýrských sítí!

SolPro projekční činnost s.r.o.

AUTOR NÁVRHU
Ing. Miroslav Kozumplík

VYPRACOVAL
Ing. Miroslav Kozumplík

KONTROLOVAL
Miroslav Kozumplík

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Miroslav Kozumplík

MIROSLAV KOZUMPLÍK
autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb
specializace elektrotechnická zařízení
ČKAIT - 1300040

ČÍSLO ZAKÁZKY
2024050

INVESTOR
Město Kutná Hora,
Havlíčkovo náměstí 552/1,
284 01 Kutná Hora
IČ: 00236195

STAVBA
Kutná Hora - Nabíjecí stanice pro autobusy
parc.č. 597/1, 597/27
k.ú. Sedlec u Kutné Hory [677973]

PROFESE / KÓD PROFESE
Silnoproudá elektrotechnika

OBJEKT SO 400
VN přípojka s trafostanicí

VÝKRES
Situační schéma

ČÍSLO VÝKRESU
D.5.2

STUPEŇ PD	DSP
DATUM	září 2024
MĚŘÍTKO	1:100
FORMÁT	A3 (420x297)
KÓTOVÁNO V	metrech

Dokumentace je duševním vlastnictvím autora.
Výkres či jeho část může být kopírována, nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora.
Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 131/2024 Sb.

www.sol-pro.cz