Technické řešení:

Nová lokalita bude napojena pomocí kabelu VN AXEKVCE 120, který bude napojen na bet. sloupu č.b.21 linky VN2670 PORO na parc.č.111/1. Kabel VN povede podél komunikace do nové lokality RD, kde bude umístěna kompaktní trafostanice. Z trafostanice budou vybudovány kabelové rozvody nízkého napětí podél parcel domů, které budou napojeny pomocí poj.skříní SS200 a SS100.

Stávající bet. sloup VN č.b.21 VN2670 ČAJA bude vyměněn za nový na parc.č.111/1 v k.ú. Olšany u Častolav bude osazen svislý bezkomorový odpínač VN, kde bude napojen kabel VN AXEKVCE 120 s přiloženou HDPE trubky pro zemní optický kabel (ZOK), který povede k nové kompaktní trafostanici.

Z pozemku parc.č.177/26 u parc.č.177/2 bude oddělen pozemek 3x3 metrů pro novou kompaktní trafostanici 1x630/3-24 s trafem 400kVA a rozvaděčem VN KKT. Pro trafostanici bude oddělen geometricky pozemek a bude odkoupen společností ČEZ Distribuce, a.s..

Z uvedené trafostanice budou vybudovány nové kabelové rozvody nízkého napětí pro pozemky parc.č.177/28, parc.č.177/32 a parc.č.177/7, jednotlivé parcely budou napojeny pomocí přípojkových skříní SS200 a SS100.

Dále bude provedeno napojení do stávajících rozvodů NN v obci.

nový kVN
v trase stáv.kNN

KABELY KRESLENY SCHÉMATICKY,
OSA VÝKOPU DEFINOVÁNA TRASOU
NOVÉHO KVN (ČERVENÁ PLNÁ ČÁRA)

Přesná trasa kabelového vedení NN bude upřesněna až po vytýčení všech inženýrských sítí.

Přístupy podzemních i nadzemních zařízení dodržet, zejména ČSN 73 6005, ČSN 33 3301, ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 33 2000-5-54.

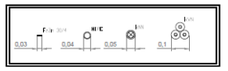
Při styku se stávajícími podzemními zařízeními provádět práce opatrně a ručně.

Stávající podzemní zařízení zakresleno pouze orientačně. Před započetím výkopových prací nutno nechat vytýčit!

Kabelové vedení 1kV bude uloženo dle řezů na situaci.

Zemní práce provádět s ohledem na kořenový systém blízkých stromů.

Rozsah VB se určí dle kabelové drážky.
Od krajního kNN / kVN / HDPE / FeZn se počítá VB + 0,3 m na každou stranu.
Naměřený rozsah se zaokrouhlí směrem dolů na celé desetiny (0,6; 0,7 atp.).



LEGENDA ČEZ:

- NOVÝ ZEMNÍ KABEL 1-AYKY-J 3x240+120
- NOVÝ ZEMNÍ KABEL AXEKVCE 3x1x120/16
- HDPE trubka - přípolož k novému kabelu VN
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ KABEL NN
- STÁVAJÍCÍ VRCHNÍ VEDENÍ VN
- STÁVAJÍCÍ VRCHNÍ VEDENÍ NN
- KABELOVÁ SPOJKA NN STÁVAJÍCÍ
- CHRÁNIČKA DVR110/160, KABELOVÝ ŽLAB KZ1/KZ3
- STÁVAJÍCÍ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ
- STÁVAJÍCÍ POJISTKOVÁ SKŘÍŇ
- NOVÁ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- NOVÁ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ
- STÁVAJÍCÍ SLOUP BETONOVÝ LINKY NN
- STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍK
- STÁVAJÍCÍ SLOUP BETONOVÝ LINKY VN
- NOVÝ SLOUP BETONOVÝ LINKY VN
- ÚSEKOVÝ ODPÍNAČ - LINKA VN
- STÁVAJÍCÍ TRAFOSTANICE
- SVODIČE NN, UZEMNĚNÍ - pásek FeZn 30x4mm
- NOVÁ TRAFOSTANICE

Legenda polohopis:

- DTM Značky inž. sítí - hydrant podzemní
- DTM Značky inž. sítí - šachta vodovodní
- DTM Značky inž. sítí - šoupě plynové
- DTM Značky inž. sítí - šoupě vodovodní
- DTM Značky - doprava - dopravní značka
- DTM Značky inž. sítí - vpusť
- DTM Značky inž. sítí - šachta kanalizační
- DTM Značky - lampa volně stojící
- DTM Plot - měř. - zděný
- DTM Plot - měř. - dřevěný
- DTM Plot - měř. - drátěný

ELEKTRO MARTÍNEK

ELEKTRO MARTÍNEK
Potěpská 667, 28002 Kolín
tel.: 321731651
mob: 602 532 532
www.elektromartinek.cz
IČO 281 67 325

KABELOVÉ VEDENÍ VN, NN, VO
VZDUŠNÉ VEDENÍ VN, NN
TRAFOSTANICE VN, NN

kraj: Středočeský
obec: Kluky
katastrální území: Olšany u Častolav

stavba:
KH-Kluky,Olšany,kVN,TS,kNN č.parc. 177/7
NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ
MONTÁŽ

investor:
ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, 405 04 Děčín 4

autorizoval: Petr Havlík
zodpovědný projektant: Luboš Martinek
kreslil: Marek Brázda
datum: 12/2025
výkres číslo: D2.1
stupeň: P.D.S.
měřítko: 1 : 600 A1
SAP ČEZ Distribuce: IV-12-6037135

způsob uložení energetického zařízení pro ocenění VB : dle § 39a vyhlášky 488/2020 Sb.

p.č.66/2; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; koryto vodního toku přirozené nebo upravené/vodní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 22kV+HDPE trubka
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 3 m

p.č.177/21; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; orná půda

druh zařízení: kabelové vedení 22 kV+HDPE trubka
druh zařízení: kabelové vedení 1 kV
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 114 m

p.č.177/25; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; orná půda

druh zařízení: přípojková skříň SS200 v plast.pilíři
plocha pásma pro výpočet náhrady za věcné břemeno: půdorys přípojkové skříně - 0.1 m²

p.č.177/26; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; orná půda

druh zařízení: přípojková skříň SS200 v plast.pilíři
plocha pásma pro výpočet náhrady za věcné břemeno: půdorys přípojkové skříně - 0.1 m²

p.č.177/31; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; orná půda

druh zařízení: přípojková skříň SS200 v plast.pilíři
plocha pásma pro výpočet náhrady za věcné břemeno: půdorys přípojkové skříně - 0.1 m²

p.č.392/1; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 22kV+HDPE trubka
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 7 m

p.č.392/3; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 22kV+HDPE trubka
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 24 m

p.č.393/1; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 22kV+HDPE trubka
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 131 m

p.č.396/1; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 1 kV
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 32 m

druh zařízení: rozpojovací skříň v plastovém pilíři - 2 ks
plocha pásma pro výpočet náhrady za věcné břemeno: půdorys rozpojovací skříně
plocha pásma pro výpočet náhrady za VB: 0.6 m²

p.č.396/2; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 1 kV
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 29 m

druh zařízení: rozpojovací skříň v plastovém pilíři - 1 ks
plocha pásma pro výpočet náhrady za věcné břemeno: půdorys rozpojovací skříně
plocha pásma pro výpočet náhrady za VB: 0.3 m²

p.č.396/3; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 1 kV
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 54 m

p.č.396/4; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 1 kV
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 70 m

- demontáž stávajícího vrchního vedení NN vč. podpěrných prvků (2 x betonový sloup)

p.č.449; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; jiná plocha/ostatní plocha

druh zařízení: kabelové vedení 22kV+HDPE trubka
šířka pásma věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí:
0.3 m na každou stranu od krajního kabelu
délka vedení: 3 m

Dohoda
p.č.398; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

Demontáž stávajícího vrchního vedení NN včetně podpěrných prvků (betonový sloup před oplocení zahrady RD č.p.27, u otevřené garáže; oproti RD č.p.35)
Popis činnosti: demontáž betonového sloupu linky NN, přepojení stávajících kabelů

Trojdohoda

p.č.396/1; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha
p.č.396/3; LV 10001; Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky; ostatní komunikace/ostatní plocha

ve prospěch pozemku:
p.č.st.40 (č.p.37); LV 314; Mrázek Otto, Olšany 37, 28601 Kluky; zastavěná plocha a nádvoří

Výkopové a zemní práce za účelem propojení kabelem HDV (hlavní domovní vedení) novou rozpojovací skříň SR402 a stávající ER (elektroměrový rozvaděč) rodinného domu č.p.37 o délce 5 m (3 m-parc.č.396/1, 2 m-parc.č.396/3)

Popis činnosti-zemní, stavební a montážní práce pro:
-výkopové a zemní práce za účelem instalace kabelu HDV v prostoru ulice a v prostoru zahrady RD č.p.37 (plot připlocen o cca 1 m)

Souhlas s umístěním stavby na pozemcích parc.č.66/2, 177/21, 177/25, 177/26, 177/31, 392/1, 392/3, 393/1, 396/1, 396/2, 396/3, 396/4, 449

Souhlas s DOHODOU k pozemku parc.č.396 a TROJDOHODOU k pozemkům parc.č.396/1 a 396/3 ve prospěch pozemku parc.č.st.40 (č.p.37)

dle LV 10001 v k.ú. Olšany u Čáslavi [711047]

Vlastnické právo:

Obec Kluky, č. p. 56, 28545 Kluky

Podpis:.....

ELEKTRO MARTÍNEK
Polepská 667,28002 Kolín
tel.: 321714161
mobil:736 622 522
www.elektromartinek.cz
IČO 281 67 325

KABELOVÉ VEDENÍ VN, NN, VO
VENKOVNÍ VEDENÍ VN, NN
TRAFOSTANICE VN, NN

kraj: Středočeský
obec: Kluky
katastrální území: Olšany u Čáslavi

stavba:
KH-Kluky,Olšany,kVN,TS,kNN č.parc. 177/7
NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ
VYZNAČENÍ VĚCNÉHO BŘEMENA

investor: ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, 405 04 Děčín 4

autorizoval: Petr Havlík
zodpovědný projektant: Luboš Martínek
kreslil: Marek Brázda
datum: 12/2025
výkres číslo: S_obec Kluky
stupeň: P.D.S.
měřítko: A3
SAP ČEZ Distribuce IV-12-6037135