



AUTORIZACE:



- Legenda**
- Stávající zařízení ČEZ VN:**
- nadzemní vedení
  - uzemnění
  - úsekový odřezek
  - betonový sloup
  - transformační stanice VN/NN
  - přiluhovací stožár
- Stávající zařízení ČEZ NN:**
- kabelové zemní vedení
  - nadzemní vedení
  - betonový sloup
  - pojistiková skříň
  - rozpojevací skříň
  - uzemnění
  - svodič přepětí
  - spojka
  - zedi konzole
  - střešník
  - elektroměr
- Montáž zařízení ČEZ NN:**
- kabelové zemní vedení
  - uzemnění
  - úsekový odřezek
  - transformační stanice VN/NN
  - spojka VN
  - chránička
  - zemní pásek
  - HDPE040 - červená
  - spojka HDPE
  - BaliMarker
  - smřovací koncovka HDPE
- Montáž zařízení ČEZ VN:**
- kabelové zemní vedení
  - uzemnění
  - úsekový odřezek
  - transformační stanice VN/NN
  - spojka VN
  - chránička
  - zemní pásek
  - HDPE040 - červená
  - spojka HDPE
  - BaliMarker
  - smřovací koncovka HDPE
- Ostatní značky:**
- silnice
  - silnice (cizí projekt)
  - vjezdy, vstupy
  - výškopis
  - ploty
  - opěrné zdi
  - hrany budov
  - rozhraní ploch
  - stromy, porost
  - lampa VO
  - dopravní značka
  - hranice KN stavu
  - slučky
  - číslo KN stavu
  - zatravněný vodní tok

**Technické řešení:**  
Stavba řeší rekonstrukci a přeložku stávajícího vzdušného vedení NN za kabelové v části obce Citice-Linec, k.ú. Citice [617792], na základě výzvy týkající se revitalizace povrchu chodníků a veřejného osvětlení plánované na rok 2022.

**VN:**  
Demontáž:  
V rámci stavby bude demontována stávající nadzemní přípojka NN 22kV linky VN8237 VÍTKOV - LIBAVSKÉ ÚDOLÍ přes úsekový odřezek Flc GB S N 25 kV, 400 A, který bude na podpírném bodě umístěn svisek pod linkou. Napojení nového úsekového odřezku bude provedeno voděm 3x66-AL/111-S/1A. Bude vybudováno uzemnění.

**Montáž:**  
Na DB č. 37 bude provedeno odbočení kabelovým vedením VN22KV AXEKVCEY 3x1x120 z linky VN8237 VÍTKOV - LIBAVSKÉ ÚDOLÍ přes úsekový odřezek Flc GB S N 25 kV, 400 A, který bude na podpírném bodě umístěn svisek pod linkou. Napojení nového úsekového odřezku bude provedeno voděm 3x66-AL/111-S/1A. Bude vybudováno uzemnění.

**NN:**  
Demontáž:  
Stávající vedení NN z trafostanice DTS\_SO\_0135 Citice-Linec, ANA (0,4kV) vývody V02 až V05 směrem ke stávajícímu rozpojevací skříni R28 bude demontováno. Pojistková skříň u č.p. 5 bude vymístěna z objektu kvůli napojení nového kabelového vedení NN. Rozpojevací skříň R31 bude vymístěna z objektu z důvodu nepřítomnosti a vyměněna za novou rozpojevací skříň SR522. Dále budou demontovány rozpojevací kabelové skříň R29, R29, R30 umístěné v rozpadcích panelových příližích. Budou demontovány veškeré podpírné body včetně příližích pojistikových a rozpojevacích kabelových skříní a nadzemní vedení NN z DTS\_SO\_0135 Citice-Linec ve směru k rozpojevací skříni R22 a kNN z R22 (včetně) do rozpojevací skříni R14 vývod V04. Cizí kabelové vedení NN z rozpojevací skříni R22 (včetně) bude vymístěno ze společného příliže. Vývod V05 do č.p. 30 bude odpojen. Objekt č.p. 30, bude napojen na novou kabelovou smyčku. Dále budou demontovány úseky kabelů NN s ohledem na přemístění nové trafostanice. Samostatný podpírný bod u DTS\_SO\_0135 Citice-Linec bude také demontován. Celková situace dle situace demontáž.

**Montáž:**  
DISTRIBUČNÍ ROZVODY NN z nové DTS:  
Vývod č. 01 - kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120 směrem přes komunikaci bude napojováno na stávající AYKY-J 3x240+120 napojený do rozpojevací skříni R199. V trase bude smyčkovat novou pojistikovou skříň SS 300+plif, která bude náhradou za R27. Do SS 300 budou přepojeny stávající odbočky pro hřbitov a č.p. 114.  
Vývod č. 02 - kabelové vedení NN AYKY-J 3x120+70 směrem přes komunikaci bude napojováno na stávající AYKY-J 3x120+70 smyčkové napojený do rozpojevací skříni R12.

Vývod č. 03 - kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120 směrem do stávající R14/V04. V trase toto kabelové vedení smyčkovat pojistikovou skříň SS 300+plif pro TJ Sokol Citice.  
Vývod č. 04 - kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120 přímo do rozpojevací skříni R45 (SR 622) na vývod V01.  
Vývod č. 05 - kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120 bude smyčkovat nové kabelové skříň SS100/200, dle dispozice jednotlivých pozemků a objekty a ukončením na levé straně podélné přípojnice v nové rozpojevací kabelové skříni SD 922 umístěné náhradou za R21. Dále bude z levé části pokračovat smyčkové kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120 přes nové pojistikové skříň SS100 pro CETIN (u tel. budky) a č.p. 150 s ukončením v nové rozpojevací kabelové skříni R 37 (SR 622) na vývod V01. Na pravou stranu podélné přípojnice v rozpojevací skříni SD 922 bude napojeno stávající kabelové vedení NN AYKY 3x240+120 od č.p. 147.

Rozpojevací skříň R37 (SR 622):  
Na vývod V02 bude napojeno kabelové vedení NN AYKY-J 3x120+70 a bude pokračovat ve směru k rozpojevací skříni R45 (SR 622) na vývod V04.  
Na vývod V03 bude napojeno kabelové vedení NN AYKY-J 3x120+70 a bude pokračovat smyčkové přes nové kabelové skříň SS100/200, dle dispozice jednotlivých pozemků a ukončením na W tlmelech v nové pojistikové skříni SR622 náhradou za rozpojevací skříni R28.  
Na vývod V04 bude napojeno kabelové vedení NN AXKE 4x120 ve směru k rozpojevací skříni R38 (dělění). Dále bude provedena výměna rozpojevací skříni R29 za novou pojistikovou skříň SS300, rozpojevací skříň R30 za novou rozpojevací skříň SR 622 (dělění od R29) a rozpojevací skříň R31 bude vymístěna ze zahrady objektu č.p. 11 a nahrazena za novou rozpojevací skříň SR522, kde bude zachován způsob napájení a napojování a přepojeny stávající vývody.

Rozpojevací skříň R45 (SR 622):  
Na vývod V02 bude napojeno kabelové vedení NN AYKY-J 3x120+70, které bude za komunikaci napojováno na stávající kabelové vedení NN AXKE 4x120 ve směru k rozpojevací skříni R38.  
Na vývod V03 bude napojeno kabelové vedení NN AYKY-J 3x120+70 a bude pokračovat smyčkové přes nové pojistikové skříň SS100/200, dle dispozice jednotlivých pozemků a ukončením na W tlmelech v nové pojistikové skříni SS100 náhradou za pojistikovou skříň SP-5, která bude vymístěna z objektu.  
U všech odbořů dotčených demontáží bude provedeno opětovné připojení HDV.  
**Optická infrastruktura:**  
V rámci rozvoje optické infrastruktury, bude v kabelové trase kabelového vedení VN přiložena trubka HDPE v délce cca 327 m.

Veškeré kabelové vedení bude uloženo v zemi v komunikaci v minimální hloubce 1 m v kabelové chráničce Koruflex Ø110 nebo Ø160. V zvláštním pásmu mimo místní komunikaci bude kabelové vedení NN uloženo v minimální hloubce 0,7 m. V chodníku bude kabelové vedení NN uloženo v minimální hloubce 0,35 m.  
V místech křížení zatravněného vodního toku budou provedeny sondy, aby se zjistila hloubka uložení. Kabelové vedení bude křížit vodní tok v minimální vzdálenosti 1 m.  
Délka nové kabelové trasy NN AYKY-J 3x240+120 je cca 1027 m.  
Délka nové kabelové trasy NN AYKY-J 3x120+70 je cca 559 m.

Délka nové kabelové trasy VN AXEKVCEY 3x1x120 je cca 328 m.  
Číslo evidenčního celku NN: 509490-0001

**Poznámky:**  
Napětová hladina NN: 3 x 400/230 V, 50 Hz, TN-C. Ochrana před úrazem elektrickým proudem automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 (v aktuál. znění) a PNE 33 0000-1 (v aktuál. znění).

**Ochranné pásmo:**  
Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV (dle Energetického zákona 458/2000 Sb. č. 314/2009, §46 Ochranná pásma), tzn. 1 m po obou stranách krajního kabelu.  
Bude respektována min. vzdálenost od ostatních objektů a zařízení infrastruktury dle ČSN 73 6005.  
Zároveň sítí podzemní a nadzemní infrastruktury je pouze orientační, přesné určení polohy nového vedení NN bude provedeno při realizaci po vyřízení stávajících sítí.  
Před započetím vlastních montážních (výkopových) prací je nutné dodržet podmínky stanovisek jednotlivých správců stávajících podzemních zařízení, tj. znovu ověřit existenci stávajících podzemních zařízení.

Napětová hladina:	Zatřídění oblasti:	Umístění, identifikace lokality stavby:	Zastavěné/nezastavěné území:
Ne: 3x400/230 V, TN-C	II (SN0, TN0) II(25 m/s)	Kraj: Karlovarský Okres: Sokolov, k.ú. Citice	Zastavěné / Nezastavěné území
Výpracoval:	Projevoval:	Schválil:	Číslo výkresu:
Ing. Kateřina Kovačová	Ing. Kateřina Kovačová	Ing. K. Kovačová / 0202349	D2.1
Investor:	Název dokumentace:	Číslo zakázky:	Skupení PD:
ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8 405 02 Děčín IV	Situace stavby - montáž k.ú. Citice	506020205901	DPS
Datum:	Formát:	Archivní číslo:	Měřítko:
07/2025	A1	GA-506020205901-D2.1	1:1000