

Legenda

Stávající zařízení ČEZ NN:

- kabelové zemní vedení
- nadzemní vedení
- betonový sloup
- pojistková skříň
- rozpojovací skříň
- uzemnění
- svodič přepětí
- zední konzole
- střešní
- elektroměr

Montáž zařízení ČEZ NN:

- kabelové zemní vedení
- betonový sloup
- pojistková skříň
- rozpojovací skříň
- uzemnění
- svodič přepětí
- chránička
- kabel CYKY

Demontované zařízení ČEZ VN:

- kabelové zemní vedení
- nadzemní vedení
- betonový sloup
- pojistková skříň
- rozpojovací skříň
- zední konzole
- střešní

Výměna zařízení ČEZ NN a VN dle §171 příloha 1 a):

- betonový sloup
- nadzemní vedení

Ostatní značky:

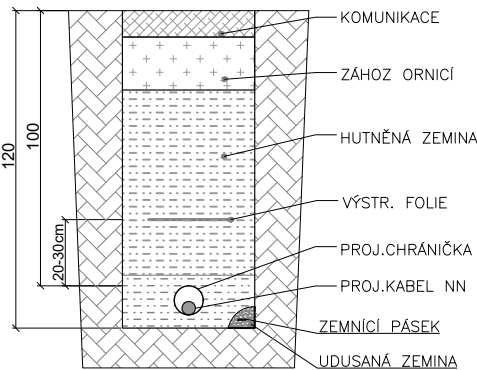
- silnice
- vjezdy, vstupy
- výškopis
- ploty
- hrany budov
- rozhraní ploch
- lampa VO
- dopravní značka
- hranice KN stavu
- slučky
- číslo KN stavu

890/14

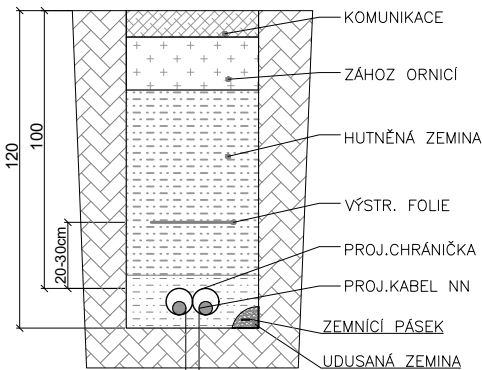
Stávající síť:

- sdělovací vedení podzemní
- sdělovací vedení nadzemní
- vodovod
- kanalizace splašková
- kanalizace dešťová

Řez výkopem pod místní a příjezdovou komunikací pro kabel NN



Řez výkopem pod místní a příjezdovou komunikací pro kabely NN



Technické řešení:

Stavba řeší výměnu vzdušného vedení NN za kabelové vedení NN mezi podpěrnými body č.20 až č.33. Ze stávajícího betonového sloupu č.20 se provede svod kabelem AYKY-J 3x120+70 přes novou rozpojovací skříň SJZ:R53 (SV101/NSW1W-C). Kabel stejného typu se vyvede z nové rozpojovací skříně a dále bude pokračovat v zemi podél hrany komunikace. Kabelové vedení se do komunikace uloží pomocí ručního překopu. Budova s č.p.203 bude přepojena z nové pojistkové skříně SJZ:203 (SS100/NVE1P-C) umístěné na rohu budovy do stávajícího elektroměrového rozvaděče. Z nové pojistkové skříně bude dále pokračovat stejný kabel, který bude uložen v chodníku a povede k dalšímu přepojovanému domu s č.p.50. Zde bude ukončen v nové pojistkové skříně SJZ:50 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna ve fasádě vedle elektroměrového rozvaděče. Kabel bude dále pokračovat v chodníku k přepojovanému domu č.p.51 do nové pojistkové skříně SJZ:51 (SS100/NVE1P-C), která se umístí do fasády vedle vchodové brány. Kabel bude dále pokračovat v chodníku k přepojovanému domu č.p.52 do nové pojistkové skříně SJZ:52 (SS100/NVE1P-C), která se umístí do fasády napravo od vchodových dveří. Z nové skříně bude dále vyveden kabel stejného typu a bude v chodníku pokračovat k dalšímu přepojovanému domu s č.p.53, kde bude zakončen v nové pojistkové skříně, která bude umístěna do fasády napravo od vchodové brány. Kabel bude dále pokračovat chodníkem k přepojovanému domu č.p.54, kde se ukončí v nové pojistkové skříně SJZ:54 (SS100/NVE1P-C), která bude uložena ve fasádě nalevo od vchodových dveří. Kabel bude dále pokračovat v chodníku k dalšímu domu s č.p. 55, kde bude zbudována ve fasádě nová pojistková skříň SJZ:55 (SS100/NVE1P-C), která se umístí do pravého rohu budovy. Kabelové vedení bude dále pokračovat v chodníku. Další budova s č.p. 56 bude připojena z nové vystavěné pojistkové skříně SJZ:56 (SS100/NVE1P-C), která se umístí do fasády v místě zadržovacího okna. Kabelové vedení bude pokračovat chodníkem až k domu č.p.57 a zde se zakončí v nové pojistkové skříně SJZ:57 (SS100/NVE1P-C). Tato skříň bude umístěna ve fasádě pod stávajícím elektroměrovým rozvaděčem. Dále bude stejný kabel pokračovat v chodníku k domu s č.p.58, kde bude obdobně ukončen v nové pojistkové skříně SJZ:58 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna pod stávajícím elektroměrovým rozvaděčem. V chodníku bude i nadále pokračovat kabel AYKY-J 3x120+70 do další nové pojistkové skříně SJZ:59 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna ve fasádě domu nalevo od vchodových dveří. Z této skříně bude dále vyveden stejný kabel, který bude dále pokračovat chodníkem k dalšímu domu s č.p.60 a bude ukončen v nové pojistkové skříně SJZ:60 (SS100/NVE1P-C), která bude uložena ve fasádě pod stávajícím elektroměrovým rozvaděčem. Kabelové vedení bude pokračovat v chodníku k budově s č.p.61, kde bude mít novou pojistkovou skříň SJZ:61 (SS100/NVE1P-C) umístěnou ve fasádě pod stávajícím elektroměrovým rozvaděčem. Kabelové vedení i nadále bude uloženo v chodníku. Z této pojistkové skříně bude vyvedeno kabelové vedení AYKY-J 3x120+70, které bude pokračovat přes ulici do nové rozpojovací skříně SJZ:R4 (SV201/NSW1W-C), která nahradí stávající rozpojovací skříň SJZ:R4 (SV101). Kabelové vedení se do komunikace uloží za pomoci ručního překopu. Z nové rozpojovací skříně bude nově vyvedeno kabelové vedení AYKY-J 3x120+70, které bude uloženo do komunikace ručním výkopem a bude zakončeno v nové pojistkové skříně SJZ:62 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna ve fasádě domu s č.p.62 ve výklenku pro vchodové dveře. Z této skříně se vyvede stejný kabel, který bude uložen v chodníku a bude pokračovat k dalšímu přepojovanému domu s č.p.63, kde se zakončí v nové pojistkové skříně SJZ:63 (SS100/NVE1P-C), která bude uložena do výklenku pro vchodové dveře. Z této skříně bude dále vyvedeno kabelové vedení stejného typu a bude pokračovat v chodníku k dalšímu přepojovanému domu s č.p.64, kde bude ukončeno v nové pojistkové skříně SJZ:64 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna nalevo od vchodových dveří. Z této bude vyveden stejný kabel a bude pokračovat k poslednímu přepojovanému domu s č.p.65 a ukončí se v nové pojistkové skříně SJZ:65 (SS100/NVE1P-C), která bude umístěna ve fasádě, vedle stávajícího elektroměrového rozvaděče. Z této skříně se vyvede kabelové vedení AYKY-J 3x120+70, které povede v chodníku až k podpěrnému bodu č.33, na kterém bude připojeno do nové rozpojovací skříně SJZ:R54 (SV101/NSW1W-C). Stávající nadzemní vedení bude zdemontováno včetně konzolí a stávajících pojistkových skříní.

Kabelové vedení bude uloženo v zemi v minimální hloubce 1,2 m v kabelové chráničce Koruflex Ø110.

Délka nové kabelové trasy NN AYKY-J 3x120+70 je 232m.
Číslo evidenčního celku NN: 507440-0001

Poznámky:

Napěťová 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 a PNE 33 0000-1.

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.

Zákes sítí podzemní a nadzemní infrastruktury je pouze orientační, přesné určení polohy nového vedení NN bude provedeno při realizaci po vytyčení stávajících sítí.

Před započítáním vlastních montážních (výkopových) prací je nutné dodržet podmínky stanovisek jednotlivých správců stávajících podzemních zařízení, tj. znovu ověřit existenci stávajícího podzemního zařízení.

AUTORIZACE:

Vypracoval: Ing. Jan Hudek	Akce: Manětín, PS, parc.č. 54/2, vNN Číslo stavby: IE-12-0007730	Číslo výkresu: C3
Přezkoumal: Ing. Karel Křížek		
Schválil: Ing. Karel Křížek		
 OMEXOM GA Energo s.r.o. Na Strilně 1929/8 CZ - 323 00 Pízeň - Bolevec tel. +420 373 303 111	Investor: ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8 405 02 Děčín IV	Číslo zakázky: 506019852601
	Název dokumentace: Koordinační situační výkres k.ú. Manětín	Stupeň PD: DPS
		Datum: 10/2024
		Formát: 1 x A2 Měřítko: 1 : 500
		Archivní číslo: GA-506019852601-C3