



Technické řešení:

Z důvodu špatného technického stavu stávajícího vzdušného vedení NN v obci Nekmř bude provedena společností ČEZ Distribuce, a.s. modernizace vedení NN. Rozvod nového vedení NN v této obci bude proveden zemním kabelem AYKY-J. Z tohoto důvodu bude provedena demontáž stávajícího vzdušného vedení veřejného osvětlení v naznačeném rozsahu. Nové veřejné osvětlení v této obci Nekmř bude provedeno novým zemním kabelem CYKY- J 4x10. Nové zemní vedení VO bude převážně uloženo do společného výkopu s novým zemním kabelovým vedením NN, s novým kabelovým vedením pro rozhlás a pro optický kabel. V této trase budou postaveny nové sloupky veřejného osvětlení včetně nových svítidel. Rozvod veřejného osvětlení bude napájen ze stávajícího rozvaděče RVO. K napojení nového vedení CYKY-J 4x10 dojde na stávajícím betonovém sloupu č. 64 přes stávající pojistkovou skříň na něm umístěnou.

Na stávající betonový sloup č. 28 bude umístěna nová rozbočná stožárová svorkovnice SV 9.6.4. Z prvního okruhu bude vyvedeno nové kabelové vedení CYKY-J 4x10 smýkající stožárové svorkovnice SV 6.6.4 stožárů VO č. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5. Z druhé sady rozbočné stožárové svorkovnice na sloupu č. 28 bude vedeno kabelové vedení CYKY- J 4x10 do smýkající stožárové svorkovnice SV 6.6.4 stožárů VO č. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6. Na novém stožáru svítidla č. 2.7 bude umístěna rozbočná stožárová svorkovnice SV 9.6.4. Z první sady bude vyveden kabel CYKY- J 4x10, který bude smýkovat stožárové svorkovnice SV 6.6.4 stožárů VO č. 3.1, 3.2, 3.3. a 3.4. Z druhého okruhu bude vyvedeno nové kabelové vedení CYKY-J 4x10 smýkající stožárové svorkovnice stožárů č. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5.

Na novém stožáru VO č. 4.6 bude umístěna nová rozbočná stožárová svorkovnice, ze které bude vyveden kabel CYKY-J 4x10, který bude smýkovat stožárové svorkovnice SV 6.6.4 stožárů VO č. 5.1, 5.2 a 5.3. Z druhého vývodu bude vyveden kabel CYKY-J 4x10, který bude smýkovat stožárové svorkovnice SV 6.6.4 stožárů VO č. 6.1 a 6.2.

Ze stávajícího betonového sloupu č. 28 bude nataženo nové nadzemní vedení AES 4x16, které povede přes nový betonový sloup a bude ukončeno na novém stožáru VO č. 7.1.

Kabel CYKY-J 4x10 bude uložen v celé trase v kabelové chrániče Koruflex Ø63 v hloubce 0,7 m. Pod komunikací a pod příjezdové vstupy na pozemky bude kabel uložen v hloubce 1 m.

Na každém novém stožáru VO bude umístěn rozvaděč pro zaústění optického kabelu Optix univ, optický kabel bude v celé trase uložen v trubce HDPE Ø40mm v hloubce 0,7 m. Pod komunikací a pod příjezdové vstupy na pozemky bude kabel uložen v hloubce 1 m.

Dále bude společně ve výkopu VO a optického kabelu umístěn kabel pro rozhlás, který také bude uložen v chrániče.

Stavbu je nutné koordinovat s pokládkou kabelů NN a pokládkou optických kabelů PISLFREE!  
Je nutné dodržet podmínky stanovené provozovatelem plynárenských zařízení a ČEZ Distribuce a.s.

Délka nové kabelové trasy VO CYKY-J 4x10 je 1149 m.  
Délka nového optického kabelu Optix univ je 1149 m.  
Délka nového rozhlasového vedení je 1149 m.

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 (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.

Zákres 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.

Legenda:

Stávající zařízení VO



betonový sloup



lampa VO

Montáž:

kabelové vedení VO

kabelové vedení optika

kabelové vedení rozhlas

nadzemní vedení VO

nový stožár VO

Měněné zařízení VO:

nadzemní vedení VO

Demontáž zařízení VO:



lampy VO

nadzemní vedení

Stávající sítě:

trasa CETIN nadzemní

trasa CETIN podzemní

trasa obecního vodovodu

trasa obecní dešťové kanalizace

neprovozovaná obecní dešťová kanalizace

trasa obecní splaškové kanalizace

trasa plánované splaškové obecní kanalizace

trasa GasNet středotlaký plynovod

Ostatní značky:

budovy

ploty, opěrné zdi

výškopis

stromy, porost

hranice KN stavu

890/14 číslo KN stavu

vjezdy

st. 43 čísla st. parcel

č.e. 56 čísla evidenční

kommunikace

Vypracoval: Ing. Anna Tycová	Akce: VO v části obce Nekmř_etapa 2	Číslo výkresu: C3
Přezkoumal: Ing. Karel Křížek		
Schválil: Ing. Karel Křížek		
 OMEXOM GA Energo s.r.o. Na Střílné 1929/8 CZ - 323 00 Plzeň - Bolevec tel. +420 373 303 111	Investor: Obec Nekmř Nekmř 114 331 52 Dolní Bělá	Číslo zakázky: 506020902701
	Název dokumentace: Koordinační situační výkres k.ú. Nekmř	Stupeň PD: DÚR
		Datum: 08/2021
		Formát: 1xA2 Měřítko: 1:1000
		Archivní číslo: GA-506020902701