

Identifikačné údaje stavby.

Stavba:	Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka - Žilina
Objekt:	611-01 Prekládka vzdušného NN vedenia v km 1,02 v správe SSE - Distribúcia
Stupeň projektu:	Dokumentácia na realizáciu stavby
Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Katastrálne územie:	Porúbka
Charakter stavby:	Preložka
Stavebník:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
Objednávateľ PD:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
Nadriadený orgán:	Ministerstvo dopravy pôšt a telekomunikácií SR
Majiteľ a správca objektu:	Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s. Pri Rajčianke 2927/8, Žilina, 010 47
Zhotoviteľ dokumentácie:	GEOCONSULT spol. s r.o., Miletičova 21, P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25, IČO: 31 422 969
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Ondrej Kupčo
Projektant objektu:	Elektro-inžiniering s.r.o. Rakytovská cesta 130 974 05 Banská Bystrica
Zodpovedný projektant obj.:	Pavol Koval

Plán organizácie výstavby.**Územné vplyvy - charakteristika územia stavby.**

Objekt 611-01 sa nachádza v katastrálnom území Porúbka. Vedenie prechádza z časti po okraji poľnohospodársky využívaných plôch (obrábané polia) – v miernom svahu a križuje záhradu rodinného domu č.86, ktorý je vyznačený v demoláciách v rámci výstavby privádzača.

Jestvujúce a aj projektované vedenie je prístupné kolesovými dopravnými prostriedkami z poľných ciest napájajúcich sa na miestne komunikácie obcí Porúbka a Turie. Po vybudovaní privádzača sú stožiare prístupné z tých istých komunikácií.

Príprava staveniska.

Sklady.:	Nakúpený materiál - uskladnenie zabezpečuje zhotoviteľ objektu vo svojich skladoch.
Medzisklady.:	Medzisklady zabezpečuje na stavebných dvoroch zhotoviteľ stavby.
Pojazdné dielne.:	Je nutná pojazdna dielňa.
Náhradné zdroje el. energie.:	Vzhľadom na predpoklad, že demontované vedenie napája vykúpené domy určené na demoláciu, neuvažuje sa s náhradnými zdrojmi.
Stavebné stroje.:	Minimálne požiadavky na stavebné mechanizmy sú: – nákladný automobil valník (5,5t) – stavebné rýpadlo so šírkou lyžice 350 a 500 (hlbkový rozsah 4,3m) – nákladný automobil sklápač (5,5t) – autožeriav - výška 10m/vyloženie 4m/nosnosť 3t (AD080) – malý nakladač stroj – zhutňovací stroj – dovoz betónu sa zabezpečí dodávateľsky – hydraulická vysokozdvížná montážna plošina do 13m – výsuvný rebrík na prístup k strešníkom

Postup prác (hlavné činnosti bez časového harmonogramu).:

S vyhotovením tohto objektu nepriamo súvisí objekt: 102-00, 218-00, 610-00

S objektom 611-01 priamo a neodlučiteľne súvisí obj.:

611-02 Prekládka vzdušného NN vedenia v km 1,02 v správe spoločnosti POLYTEX

612-00 NN prípojka pre osvetlenie okružnej križovatky.

☞ Nutnou podmienkou pre začiatok prác je zabezpečiť vypínanie vedenia podľa VČP.

☞ Zabezpečiť dodávku materiálu.

- Otvoriť stavebný denník objektu.
- Preveriť koordináciu so súvisiacimi objektmi podľa technickej správy a POV celej stavby.
- Preveriť harmonogram dodávok a termínov prác na súvisiacich a priamo súvisiacich objektoch.
- Vytýčiť polohu stožiarov a trasu káblvej ryhy. Skontrolovať správnosť vytýčenia.
- Označiť ochranné pásma.
- Zabezpečiť pracovisko. Vystaviť príkaz B.
- Pred začiatkom výkopových prác je potrebné overiť možnosť existencie inžinierskych sietí ručne kopanými sondami.

☞ V prvej fáze zriadenia objektu zabezpečiť napájanie odberateľov.

- Osadiť PRIS3.1 v súčinnosti s obj. 611-02 a 612-00 pripraviť elektromerové rozvádzače na prepojenie.
- Vykopať ryhu pre prívod k PRIS3.1
- Pripraviť prívod k PRIS3.1
 - Pripraviť trasu káblového vedenia – vyčistiť dno.
 - Zriadiť pieskové lôžko.
 - Uložiť kábel a zaústiť do rozvádzačov.
 - Pred zasypaním kábla prizvať majiteľa a správcu zariadenia - zástupcu SSE-D na skontrolovanie uloženia káblov – potvrdiť v stavebnom denníku.
 - Dosypať pieskové lôžko a prvú vrstvu spätného zásypu – zhutniť.
 - Vyhotoviť káblové koncovky.
 - Meraním skontrolovať izolačný stav NN kábla.
 - Prepojiť uzemnenie.
 - Dosypať vrchnú vrstvu ryhy – zhutniť – vyrovnať terén.
- Napojiť PRIS3.1 a prepojiť PRIS3.1 s RE_POLYTEX a RE_SSC-VO.

☞ V druhej fáze zriadenia objektu je nutné v súčinnosti s objektom 611-02 a 612-00 zriadiť káblovú trasu prepoja medzi st.č.3 a st.č.4.

- Vykopať ryhu
- Pripraviť trasu káblového vedenia – vyčistiť dno.
- Zriadiť pieskové lôžko.
- Uložiť káble.
- Pred zasypaním kábla prizvať majiteľa a správcu zariadenia - zástupcu SSE-D, zástupcu POLLYTEX a zástupcu SSC na skontrolovanie uloženia káblov – potvrdiť v stavebnom denníku.
- Dosypať pieskové lôžko a prvú vrstvu spätného zásypu – zhutniť.
- Vyhotoviť káblové koncovky.
- Meraním skontrolovať izolačný stav NN káblov.

☞ V rámci obj. 611-02 je zriadená spojka a prípojka pre POLYTEX sa prevádzkuje už len podzemným vedením.

☞ V tretej fáze zriadenia objektu (beží súčasne s druhou fázou) vyhotoviť nadzemné vedenie.

- Vykopať (strojom) základové jamy pre stožiare.
- Zabezpečiť výkop - okolie stožiarov voči pohybu nepovolaným osobám (označením - páskou).
- Pažením zabezpečiť výkop – ručným výkopom a úpravami vyrovnať strojovo vykpanú jamu.
- Prizvať geológa na zhodnotenie podložia. Stanovisko geológa zaznamenať do stavebného denníka.
- Zhutniť dno výkopu alebo vyhotoviť výmenu podložia podľa stanoviska geológa.
- Vypnúť vedenie a zaistiť pracovisko (podľa vecného a časového plánu).
- Rozvoziť montážny materiál – vyzbrojiť a vystrojiť stožiare.
- Postaviť, vyrovnať a vykotviť betónový stĺp č.3 . Zabetónovať základ.
 - Zabetónovať spodný diel blokového základu.
 - Dosypať výkopovou zeminou - zhutniť.
 - Zriadiť uzemnenie
 - Zabetónovať vrchný diel blokového základu.
 - Zriadiť stúpajúce vedenie
 - Jamu dosypať výkopovou zeminou do výšky 0,2 m pod niveletu pôvodného terénu - zhutniť.
 - Dosypať vrstvu ornice (0,2m) - zhutniť.
- Namontovať dočasnú konzolu a zachytiť vodiče proti priblíženiu.
- Postaviť, vyrovnať a vykotviť betónový stĺp č.4. Zabetónovať základ.
 - Zabetónovať základ.
 - Zriadiť uzemnenie
 - Zriadiť stúpajúce vedenie
 - Dosypať výkopovou zeminou - zhutniť.
 - Jamu dosypať výkopovou zeminou do výšky 0,2 m pod niveletu pôvodného terénu - zhutniť.
 - Dosypať vrstvu ornice (0,2m) - zhutniť.
- Ponechať čas na zatuhnutie základov.

☞ Po čase skontrolovať stav pripravenosti novej trasy na prepojenie s jestvujúcim vedením

- Preveriť vypnutie vedenia a zaistenie pracoviska (podľa vecného a časového plánu).
- Pripraviť strešníky na našponovanie prípojok.
 - Prekontrolovať stav ukotvenia strešníkov a smer kotviacich lán – presmerovať do protiľahu.
 - Na dome č.310 pripraviť trasu do prípojovej skrine.
- Dozbrojiť stožiare a pripraviť na prešponovanie vodičov a šponovanie nových vodičov.
- Prešponovať jestvujúce vodiče.
- Našponovať novú domovú prípojku.
- Pripojiť káble v poistkových skriniach

- Demontovať nepotrebný úsek vedenia.
- Vykonať meranie a skúšky.
- Odviezť prebytočnú zeminu.
- Zabezpečiť odvoz drobného odpadu z montáže.
- Zabezpečiť odvoz demontovaného materiálu (pozri technickú správu -Legislatívne požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie).
- Po ukončení zemných prác je (v miestach kde už nebude prebiehať stavebná činnosť) nutné dať terén do pôvodného stavu. Povrch sa ponechá na zatrávnenie samo náletom,
- Zaznamenať prevádzku v stavebnom denníku.



Na základe vyhotovenej správy odistiť a zapnúť zariadenie.

- Ukončiť príkaz B.
- Zabezpečiť sprievodnú technickú dokumentáciu a dokumentáciu skutočného vyhotovenia.
- Uzavrieť stavebný denník.

Poučenie.:

Všetci pracovníci musia splňať požiadavky na odbornú spôsobilosť na prácu ktorú vykonávajú Zákon 124/2006 z.z - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vyhláška č. 508/2009 z.z na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti TZ.

Každý pracovník musí upozorniť svojho nadriadeného na zistené nedostatky na pracovisku a nesmie pokračovať v práci ak by bol ohrozený život alebo zdravie osôb a zvierat.

Tak isto sa musí dbať na požiaru bezpečnosť a bezpečnosť osôb v blízkosti výkopových prác, počas zdvíhania bremien a pri práci vo výškach.

Zaistenie pracoviska

Princíp zaistenia pracoviska:

- Na každé vypínanie spracovať VČP.
- Na pracovisku zoskratovať všetky vstupujúce vodiče

Hlavné body zaistenia.

- 253/TS/4197_Porubka_pri.stanici - rozvádzač RST.
 - Vybrať a odložiť poistky.
 - Poistkové spodky označiť zákazovou značkou (P010.03) Nezapínaj! Na zariadení sa pracuje.
 - Na nadzemnom vedení založiť skratovaciu súpravu.

Z hľadiska dodávateľa je potrebné:

- rešpektovať VN a NN zariadenia v blízkosti stavby pod napätím/bez napätia a ich ochranné pásma a rešpektovať zákaz priblížiť sa pod / na minimálnu dovolenú vzdialenosť k zariadeniu pod napätím akoukoľvek časťou náradia, materiálu, mechanizmov a OOPP.
- označiť si miesto práce tabuľkou „len tu pracuj“ v spolupráci s vedúcim zaistovania, zákazu pracovať na inom zariadení
- rešpektovať prebiehajúce práce na súbežných stavbách v danom úseku, práce iných dodávateľov a zákaz manipulácie so zaistovacím zariadením (skratovacie súpravy, cudzie zámky, zapnutie, vypnutie a pod)

Na manipulácie a zaistenie vydať denný príkaz na prácu pracovníkov SPAÚ so stanovenými rizikami a pracovnými postupmi. Jednoznačne a správne určiť zariadenie v teréne, ktoré je potrebné vypnúť, skratovať, ohradiť, na ktoré je potrebné umiestniť tabuľky

Vo Zvolene 20.3.2015

Vypracoval: Pavol Koval