

Identifikačné údaje stavby.

Stavba: Diaľničný privádzací Lietavská Lúčka - Žilina
Objekt: 610-00 Prekládka vzdušnej 22 kV prípojky k TS Porúbka
 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 610-00 sa nachádza v katastrálnom území Porúbka. Vedenie prechádza cez poľnohospodársky využívané plochy (obrábané polia) – v miernom svahu.

Počas výstavby je územie prístupné kolesovými dopravnými prostriedkami z poľných ciest napájajúcich sa na miestne komunikácie obce Porúbka.

Príprava staveniska.

Sklady.: Nakúpený materiál - uskladnenie zabezpečuje zhotoviteľ objektu vo svojich skladoch.
 Medzisklady.: Medzisklady zabezpečuje na stavebných dvoroch zhotoviteľ stavby.
 Pojazdné dielne.: Je nutná pojazdná dielňa.
 Náhradné zdroje el. energie.: Nie je potrebný.
 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

Postup prác (hlavné činnosti bez časového harmonogramu):

S vyhotovením tohto objektu nepriamo súvisí objekt: 102-00, 525-00, 611-01, 611-02, 612-00
 Objekt nemá priamy súvis s iným objektom.

☞ 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. Skontrolovať správnosť vytýčenia.
- Označiť ochranné pásma.
- Zabezpečiť pracovisko v ochrannom pásme VN. Vystaviť príkaz B.
- Pred začiatkom výkopových prác je potrebné overiť možnosť existencie inžinierskych sietí ručne kopanými sondami.
- 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).
- Postaviť, vyrovnať a vykotiť betónové stĺp č.2 . Zabetónovať základ.
 - Zabetónovať spodný blokoveho základu.
 - Dosypať výkopovou zeminou - zhutniť.

- Zabetónovať vrchný diel blokového základu.
 - Jamu dosypať výkopovou zeminou do výšky 0,2 m pod niveletu pôvodného terénu - zhutniť.
 - Dosypať vrstvu ornice (0,2m) - zhutniť.
 - Postaviť, vyrovnať a vykotiť betónový stĺp č. 3. Zabetónovať základ.
 - Zabetónovať základ.
 - Dosypať výkopovou zeminou - zhutniť.
 - 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.
 - Zapnúť vedenie a ponechať čas na zatuhnutie základov.
- ☞ Po čase skontrolovať stav pripravenosti novej trasy na prepojenie s jestvujúcim vedením
- Vypnúť vedenie a zaistiť pracovisko (podľa vecného a časového plánu).
 - Rozvoziť montážny materiál – vyzbrojiť a vystrojiť stožiare.
 - Dozbrojiť a pripraviť na šponovanie nových vodičov.
 - Šponovať vodiče – pripraviť stožiare na prešponovanie jestvujúcich vodičov.
 - Prešponovať jestvujúce vodiče.
 - Demontovať nepotrebný úsek vedenia.
 - Vykonať meranie a skúšky.
 - Zabezpečiť prvú úradnú skúšku.
 - 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 spĺňať 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.
- Prípravné manipulácie a manipulácie pre zaistenie pracoviska vykonať podľa programu a pokynov službukonajúceho dispečera.
- Vypnúť ÚV na vedení, aby pracovisko bolo vypnuté zo všetkých strán možného napájania a práca prebiehala vo vyhradenom úseku
- Na pracovisku zoskratovať všetky vstupujúce vodiče

Hlavné body zaistenia.

- Úsekový odpojovač.
 - Vypnúť – uzamknúť cudzím zámkom.
 - Na ovládacom zariadení označiť zákazovou značkou (P010.03) Nezapínaj! Na zariadení sa pracuje.
 - Na dohľad založiť skratovacie súpravy.
- 253/TS/4197_Porubka_pri.stanici - rozvádzač RST.
 - Vypnúť hlavný istič – SVS uzamknúť cudzím zámkom.
 - Vybrať a odložiť poistky.
 - Na ovládacom zariadení označiť zákazovou značkou (P010.03) Nezapínaj! Na zariadení sa pracuje.

Z hľadiska dodávateľa je potrebné:

- rešpektovať VVN, 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, ohraďiť, na ktoré je potrebné umiestniť tabuľky

Vo Zvolene 16.3.2015

Vypracoval: Pavol Koval