
OBSAH :

1. Identifikačné údaje.....	2
2. Zmeny oproti DÚR	2
3. PARAMETRE OBJEKTU.....	3
3.1 Napäťová sústava:.....	3
3.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:	3
3.3 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:	3
3.4 Parametre vedenia.....	3
4. POUŽITÉ PREDPISY A NORMY	3
5. POPIS	3
5.1 Jestvujúci stav.....	3
5.2 Nový stav	3
6. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ	4
6.1 Vytýčenie objektu.....	4
6.2 Vytýčenie inžinierskych sietí.....	4
6.3 Hlavné zásady postupu výstavby	4
7. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY	4
8. PREVÁDZKOVÉ PREDPISY	5
9. POŽIADAVKY Z HĽADISKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	5
10. ZÁVER	6

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba

Názov stavby : Cesta I/75 Šaľa – obchvat
Názov objektu : 612-00 Ochrana NN káblov Dusla v km 8,385
Miesto stavby : Nitriansky kraj
okres Šaľa
Katastrálne územie : Šaľa
Druh stavby : novostavba
Kategória : cesta C11,5/80

Stavebník (objednávateľ)

Meno : Slovenská správa ciest
Sídlo : Miletičova 19,
820 05 Bratislava

Nadriadený orgán

Meno : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja
Slovenskej republiky
Sídlo : Námestie Slobody 6, 810 05 Bratislava

Zhotoviteľ dokumentácie

Meno : GEOCONSULT spol. s r.o.
Sídlo : Miletičova 21,
P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25
IČO : 31 422 969

Projektant objektu

Meno : GEOCONSULT spol. s r.o.
Sídlo : Miletičova 21,
P.O.BOX 34, 820 05 Bratislava 25
Zodpovedný projektant : Ing. Kamil Ihring
Stupeň projektovanej dokumentácie : Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

Uvažovaný správca objektu

Meno a sídlo : Duslo Šaľa

2. ZMENY OPROTI DÚR

Po technickej stránke bez zmeny. Nárast ceny v DSP voči DÚR vyplýva z podrobnejšieho rozpisu položky vr. odhumusovania a použitia cien pre betóny z iných cenníkov (v cenníku 460M sa už tieto položky nenachádzajú).

3. PARAMETRE OBJEKTU

3.1 Napät'ová sústava:

3/PEN AC, 400/230 V, 50 Hz , TN-C,

3.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

Krytím od napájania (SON)

3.3 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:

Umiestnením mimo dosah a izoláciou.

3.4 Parametre vedenia

Prostredie

Káblové vedenie

Nový káblový žľab

Dĺžka úpravy (ryha 0,8x1,0m)

Zatriedenie zariadenie

- V zmysle protokolu o určení vonkajších vplyvov.
- Jestvujúce káble 4 x AYKY 3x240+120 + OPTIKA
- 6 trás tvárnic TK1– 30m
- 50m
- z hľadiska bezpečnosti patrí medzi VTZ skupiny „A“, písmeno „c“ (Vyhl. 508/2009 Zz)

4. POUŽITE PREDPISY A NORMY

STN 332000-1, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-4-42, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-4-47, STN 33 2000-5-54, STN 33 1500, STN EN 50341-1, STN EN 50423-1, STN 33 3201, PNE 33 2000-1, Zákon č. 656/2004 Z. z. o energetike, Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., Vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z. z., Vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., Zákon 124/2006 Z. z.

5. POPIS

5.1 Jestvujúci stav

Jestvujúce káblové vedenia NN DUSLO Šaľa križujú plánovanú obchvatnú komunikáciu v km 8,385. V trase sa nachádzajú 4 káble AYKY 3x240+120mm² a 1 optický kábel na prenos dát. Káble sú v súčasnosti používané. V danom mieste je niveleta cesty voči pôvodnému terénu vyššie cca o 1,75m a preto nie je potrebné vedenia preložiť, ale len ochrániť.

5.2 Nový stav

Káble sa v dostatočnej dĺžke (cca 50m) opatrne odkopú (ryha 120x80cm) a dočasne sa položia (vyvesia) na okraj kábrovej ryhy. Manipuláciu s káblami je potrebné vykonávať v beznapät'ovom stave, teda po viditeľnom odpojení káblov od napätia. Dno ryhy sa v pôvodnej trase vyplní betónom hrúbky 10cm. Na tento podklad sa potom uloží 6 trás z betónových žľabov napr. TK1. Do jednej trasy sa

preloží optický kábel a do 4 trás káble NN. Jedna trasa ostane rezervná. Po ich zakrytí sa žľaby fixujú suchým betónom a prisypú zeminou. Trasa káblov sa opätovne označí výstražnou, energetickou, červenou fóliou šírky 33cm.

Po vybudovaní novej cesty sa vrchná hrana chráničiek bude nachádzať cca 2,30m pod povrchom.

6. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC

6.1 Vytýčenie objektu

Vytyčovací výkres svojimi náležitosťami a presnosťou zodpovedá príslušným ustanoveniam STN. Body vytyčovacej siete stavby zabezpečí zodpovedný geodet investora. Súradnice bodov vytyčovacej siete sú uvedené v časti F.2 dokumentácie meračských prác.

Vytyčovací výkres – pozri prílohu č. 4!

6.2 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred začatím zemných prác musia byť vyzvaní majitelia a správcovia všetkých inžinierskych sietí k ich vytýčeniu. O vytýčení sietí sa urobí záznam do stavebného denníka.

6.3 Hlavné zásady postupu výstavby

Potrebnú odstavku VN vedenia pri realizácii jeho prekládky je potrebné dohodnúť s príslušným dispečingom v dostatočnom predstihu.

7. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby.

Z bezpečnostných predpisov treba dodržiavať všetky platné predpisy v investičnej výstavbe, a to najmä Nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. o bezpečnosti a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhláška 374/90 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej je nutné dodržiavať nasledovné zákony :

Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia

Zákon 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce

Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, postupe a rozvoji verejného zdravia

Nariadenie vlády č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

Nariadenie vlády č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisku.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať výkopovým prácam v blízkosti podzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť, za

zníženej viditeľnosti osvetliť. Pri súbehu a križovaní s inými inžinierskymi sieťami je potrebné dodržať min. vzdialenosti dané STN 73 6005. Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku. Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolánym osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Dodávateľ je povinný pred uvedením zariadenia do prevádzky vykonať 1. úradnú skúšku o čom vyhotoví písomný doklad v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a prevádzkovateľ následne pravidelné prehliadky a skúšky v lehotách daných STN 33 1500.

Ochranné pásmo 22kV vedenia je 10m od krajného vodiča na každú stranu vedenia. Z hľadiska bezpečnosti patrí vedenie VN medzi VTZ skupiny „A“, písmeno „c“ (Vyhl. 508/2009 Zz).

8. PREVÁDZKOVÉ PREDPISY

Prevádzkovateľ je povinný preukázateľne poučiť osoby pracujúce pri obsluhu el. zariadení o ich činnosti a funkcii. Obsluha môže vykonávať len tie činnosti na el. zariadení, na ktoré bola poučená. Môže sa dotýkať len tých častí el. zariadení, ktoré sú pre obsluhu určené. Pri obsluhu el. zariadení musí obsluha dodržiavať STN 34 3100 čl. 6 až čl. 8. Pre obsluhu a údržbu tiež platia kvalifikačné požiadavky na pracovníkov v zmysle § 19 vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. Teda túto činnosť môžu vykonávať pracovníci podľa § 22 (samostatný elektrotechnik) a do rozsahu svojho osvedčenia aj pracovníci podľa § 21 (elektrotechnik).

9. POŽIADAVKY Z HĽADISKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Navrhnuté technické riešenie nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Agresívne prostredie sa v okolí časti stavby nenachádza.

Odpady vzniknuté pri realizácii búracích prác je nutné v zmysle Vyhl. č. 284/2001 Z. z. Ministerstva životného prostredia SR a zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, v znení Vyhl. č. 283/2001 Z. z. a 284/2001 Z. z. doložiť spôsob nakladania s nimi (odvoz, zneškodnenie) a doložiť zmluvu s prevádzkovateľom riadenej skládky tuhého nekontaminovaného odpadu, kde sa tieto budú odvážať. Vybúrané hmoty sa odvezú na skládku, ktorú určí dodávateľ stavby.

Pri likvidácii vybúraných hmôt z riešeného územia bude nutné rešpektovať i požiadavky vyplývajúce:

Zo zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov
Zo zákona č. 409/2007 Z.z. o odpadovom hospodárstve
Zo zákona č. 666/2004 Z.z. o štátnej správe o vodnom hospodárstve
Zo zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe pre životné prostredie
Z nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z. o prípustných znečisteniach vôd

Odpady zo staveniska budú sústreďované v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa. Vzniknuté odpady a ich množstvá je stavebník povinný evidovať podľa druhov a evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby. Demontovaný materiál sa odovzdá majiteľovi časti stavby.

10. ZÁVER

Práce na realizácii projektu vykonať v zmysle platných STN a ustanovení o bezpečnosti pri práci.

V Bratislave, november 2012

Vypracovali: Ing. Kamil Ihring
Č. 294 IBA 1998 EZ P A,B E1.0