

Obsah.:

SPRIEVODNÁ SPRÁVA.....	2
Všeobecná časť.....	2
Identifikačné údaje stavby.....	2
Základné charakteristiky objektu.....	2
Rozsah projektu:.....	2
Charakteristika územia stavby.....	2
Prehľad východiskových podkladov.....	2
Rozsah dokumentácie:.....	2
Porovnanie s DSP.....	2
Vecné a časové väzby na okolie, príprava pre výstavbu a súvisiace investície.....	3
Ochranné pásma.....	3
Trvalé a dočasné zábery.....	3
Skládka zeminy.....	3
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA.....	4
Základné technické údaje.....	4
Špecifikácia podmienok pri návrhu nadzemného vedenia podľa normy STN EN 50423-1.....	4
Minimálne vzdialenosti nadzemného vedenia:.....	4
Popis funkčného a technického riešenia.....	5
Súčasný stav:.....	5
Navrhovaný stav:.....	5
Demontáž:.....	6
Zemné práce:.....	6
Technicko-kvalitatívne požiadavky.....	6
Požiadavky na prevádzku a údržbu.....	6
Zásady na vykonávanie skúšok zariadení.....	6
Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození (124/2006, §4).....	6
Použité normy a predpisy.....	6
Starostlivosť o životné prostredie.....	7
Legislatívne požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie.....	7
Doklady.....	7
Prílohy technickej správy.....	7

SPRIEVODNÁ SPRÁVA.

Všeobecná časť.

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

Základné charakteristiky objektu.

Rozsah projektu:

Navrhovaný diaľničný privádzač križuje v km 1,020 jestvujúce nadzemné vedenie verejného rozvodu NN napájané z trafostanice 253/TS/4197_Porubka_pri.stanici. Projekt rieši preložku tohto vedenia. Všetky náklady na preložku prípojky hradí stavebník.

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.

Prehľad východiskových podkladov.

- Schválený projekt DSP (vyhotovil DELTES spol. s r.o. Račianske mýto 1/D, Bratislava v období 04.2014)
- Stanovisko majiteľa a správcu zariadenia (SSE-D) k DSP.
- Obhliadka – miestne šetrenie.
- Geodetické zameranie terénu.
- Podklad z katastra nehnuteľností.
- Rozpracované projektové podklady súvisiacich objektov stavby (projektované cesty, siete...)
- IG prieskum.

Rozsah dokumentácie.:

1. Sprievodná a súhrnná technická správa
2. Situácia širších vzťahov
3. Situácia
4. Schéma prenosu elektrickej energie
5. Pozdĺžny profil nadzemného vedenia
6. Stožiare
7. Uloženie zariadenia
8. Plán organizácie výstavby
9. Situácia záberov pozemkov
10. Vytyčovací výkres

Porovnanie s DSP.

Projekt DRS v maximálnej miere rešpektuje predchádzajúci platný projekt DSP. Začatý proces výkupu pozemkov a zriaďovania vecných bremien neumožňuje v tomto stupni optimalizovať trasy podzemných vedení. V súčasnosti nie je rozhodnuté do akej miery budú vykonané demolácie domov č. 86 a č 310, preto je projekt spracovaný v rozsahu ako by boli domové prípojky trvalé. Oproti DSP sú vykonané drobné úpravy technického riešenia ktoré nemajú vplyv zábery a na vydané stavebné povolenie.

Vecné a časové väzby na okolie, príprava pre výstavbu a súvisiace investície.

S objektom 611-01 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.

- Prekládka objektu sa bude robiť v predstihu pred začiatkom výstavby cestných objektov.
- Už v procese prípravy na výstavbu je potrebné prerokovať termín prekládky distribučných vedení.
- Projektant odovzdá projekt DRS na stanovisko SSE-D Žilina.
- Základnou podmienkou pre povolenie na prácach a vypínania el. vedení v majetku SSE-D je spracovanie projektovej dokumentácie podľa štandardu SSE-D. V procese prípravy na výstavbu sa musí určiť termín a spracovateľ tejto dokumentácie, s prihliadnutím na lehoty ktoré plynú z tohto procesu.
- **Realizátor spracuje a zabezpečí.:**
 - *Pre koordináciu s ostatnými stavebnými objektmi sa spracuje plán organizácie výstavby.*
 - *V súčinnosti s plánom organizácie výstavby je potrebné pripraviť vecný a časový plán (VČP) a zabezpečenie pracoviska.*
 - *Práce na el. vedení sa bude vykonávať v beznapäťovom stave. Vypnutie a zaistenie vedení zabezpečí SSE-D na základe objednávky. Z tohto dôvodu je nutné, aby dodávateľ montážnych prác v predpísaných lehotách (SSE-D - 40 dní) dohodol harmonogram vypínania vedení.*
- Zariadenie sa v plnom rozsahu odovzdá SSE-D preberacím konaním.

Ochranné pásma.

Zákon 251/2012 nevymedzuje ochranné pásmo pre elektrické vedenie do 1kV. Vo všeobecnosti na priblíženie platia vzdialenosti plynúce z platných STN predovšetkým STN 736005 - Priestorová úprava vední technického vybavenia.

Ochranné pásma v ktorých sa objekt nachádza.:

- Vedenie v prekladanom úseku nekrižuje nadzemné potrubné zariadenia.
- Podzemné vedenie križuje oznamovacie káble a kanalizáciu.
- Vedenie sa v prekladanom úseku nachádza v ochrannom pásme privádzača (50m).
- Vedenie sa nachádza v ochrannom pásme železnice.

Trvalé a dočasné zábery.

Trvalé a dočasné zábery ako aj výrubu drevín boli predmetom predchádzajúcich stupňov projektovej dokumentácie.

Skládka zeminy.

Zemné práce sa budú vykonávať zo zeminou tr.4. Zemina z výkopu sa použije na spätný zásyp jám a rýh a na zásyp jám po demontáži. Prebytočná zemina bude použitá na výstavbu cestných objektov.

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA.

Základné technické údaje.

Zdroj elektrickej energie: transformátor 253/TS/4197_Porubka_pri.stanici

Primárna strana.:

Transformátor: aTO294 22/0.4, In = 137 A, Sr = 100 kVA

Napäťová sústava: ~3x22 kV, 50 Hz

Ochrana pred úrazom elektrinou.:

V normálnej prevádzke izoláciou, polohou

Pri poruche samočinným odpojením od zdroja

Ochrana na zníženie hmotných škôd a ohrozenia života - uzemnenie a zvodnice prepätia

Sekundárna strana.:

Napäťová sústava: TNC~3x230/400V, 50Hz

Ochrana pred úrazom elektrinou:

V normálnej prevádzke - izoláciou, krytím.

Pri poruche - samočinným odpojením napájania.

Ochrana na zníženie hmotných škôd a ohrozenia života - uzemnenie a zvodnice prepätia

Určenie vonkajších vplyvov - podľa protokolu č. 03/2015 (STN 33 2000-5-51)

Krytie el. zariadenia min. IP 34D

3. stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie v zmysle STN 341610 §1610.

Druh el. zariadenia (vyhl.508/2009 Z.z.): Vyhradené elektrické zariadenie skupiny B - vyššia miera ohrozenia.

Špecifikácia podmienok pri návrhu nadzemného vedenia podľa normy STN EN 50423-1

Námraza : N3 (AU4)
Referenčná teplota -5°C+N3
Veterná oblasť 2 (do 700m) v 33,5m/s
Zóna ochrany pred bleskom: LPZ 0A

Preťaženie vplyvmi počasia (vodiče AlFe 25/4)			
-5+v	-5+q	-5+q+v	-5+qz
4,04	11,79	15,83	33,38

Minimálne vzdialenosti nadzemného vedenia.:

STN EN 50423-1 tab.5.4.5.3.1. do tabuľky sú vybrané prípady ktoré sa môžu vyskytnúť na tejto stavbe)

Zaťažovací stav	Od povrchu cesty, Od hlavy koľaje (bez trakcie) [m]		
Ochranný systém	B	C	I
Max. teplota vodiča	6.6	6.6	6.6
Zaťaženie námrazou	6.6	6.6	6.6
Zaťaženie vetrom	6.6	6.6	6.6

Minimálna podchodná výška vodičov nad poľnohospodárskymi plochami je 5,6 m.

Podzemné káblové vedenie.:

STN 341050 tab.11 (vybrané prípady ktoré sa môžu vyskytnúť na tejto stavbe)

Najmenšie povolené krtie káblového vedenia (do 1kV) v zemi:

Terén: 0,7m; Chodník: 0,5m; Vozovka, krajnica: 1m

Vzdialenosti v zmysle STN 736005- vedenie uložené v zemi:

Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti pri križovaní 0,4kV vedenia s podzemnými vedeniami:

- oznamovací kábel 0,3m-káble v betónových žľaboch 0,1m
- plyn STL 0,1m-kábel v žľaboch presahujúcich plynové potrubie o 1m
- kábel do 1kV-0,05m
- kábel do 35kV-0,2m
- vodovod-0,4m - káble v betónových žľaboch 0,1m
- stoky, kanalizácia-0,3m

Vzdialenosti pri súbehu 0,4kV vedenia s ostatnými inžinierskymi sieťami:

- oznamovací kábel 0,3m-káble v betónových žľaboch 0,1m
- plyn STL 0,6m
- kábel do 1kV-0,05m
- kábel do 35kV-0,2m
- vodovod-0,4m
- stoky, kanalizácia-0,5m

Vzdialenosti sietí v zmysle STN 386410 Plynovody a prípojky s vysokým tlakom:

Potrubie musí byť od uzemnenia stožiaru vonkajšieho elektrického vedenia vzdialené najmenej 10 m.

Popis funkčného a technického riešenia.**Súčasný stav.:**

Zo stožiarovej trafostanice 253/TS/4197_Porubka_pri.stanici (PTS400) je vedené nadzemné vedenie 4xAlFe 25/4, na betónových stožiaroch.

Vedľa trafostanice je postavený RE-POLYTEX napájaný z SVS. Od RE-POLYTEX je vedený kábel v zemi na st.č.1. Od st.č.1 po st.č.4 je spoločne s vedením verejného rozvodu NN vedené aj nadzemné káblové vedenie RETILENS v majetku spol. POLYTEX. Na st.č. 4 prechádza prípojka pre POLYTEX znovu do zeme. Zo stĺpa č.4 sú zriadené nadzemné prípojky k domu č 86 (kábel AYKYz 4x16) a k domu č.310 (4xAlFe). Prípojky sú vedené na strešník domov.

Navrhovaný stav.:

Montáž sa vykoná vo vecných a časových súvislostiach s úzko súvisiacich obj. 611-02, 612-00. Postup prác je bližšie uvedený v POV.

V blízkosti trafostanice (vedľa RE-POLYTEX) je postavená PRIS3.1. Napojená je z uvoľneného poistkového vývodu pre POLYTEX. Z PRIS3.1 sa napája RE- POLYTEX a RE SSC-VO (objekt 612-00).

V kolíznom úseku s privádzačom je nadzemné vedenie demontované a nahradené podzemným vedením medzi novými stĺpmi č. 3 a 4 (v nových polohách).

Stĺp č. 3 je zriadený ako koncový s prechodom do kábla cez VRIS 1.1.

Stĺp č. 4 je zriadený ako výstužný na pripojenie domov nadzemnými prípojkami z VRIS 2.1.

Vodiče AlFe od trafostanice sú prešponované na st.č.3. Zvyšné vedenie je demontované.

Nadzemné vedenie RETILENS (POLYTEX) je v celom rozsahu demontované v rámci objektu 611-02.

Prípojka k domu č. 86 je prešponovaná na nový st.č.4.

Prípojka k domu č. 310 je zo st.č.4 zriadená ako káblová (AKYz-J4x16).

Dĺžka trasy nadzemného vedenia (v pôdoryse) = 124m (jestv. vedenie 81m + prešponované vedenie 43m)

Dĺžka prešponovaných vodičov AlFe25/6 = $4 \times 43 = \sim 172\text{m}$.

Dĺžka ryhy od SVS po PRIS3.1 (v pôdoryse) = 3m

Dĺžka nového kábla WL611-01.1 AYKY-J4x70 (prepoj SVS-PRIS3.1) = 9m.

Dĺžka nového kábla WL611-01.2 AYKY-J4x25 = 6m.

Dĺžka trasy podzemného vedenia (v pôdoryse) = 101m

Dĺžka nového kábla WL611-01.3 AYKY-J4x25 = $101 + 4 + 4 + 5\%_{\text{porez}} = \sim 115\text{m}$.

Dĺžka nového kábla WL611-01.4 AYKYz-J4x16 = 60m (vzdialenosť st.č.4 – strešník = 40m + 15m do RE)

Dĺžka nového kábla WL611-01.5 AYKYz-J4x16z = 20m (vzdialenosť st.č.4 – strešník = 15+ 5m do RE)

Stožiare:

Stožiar číslo	Účel stožiara	Typ	Typ stožiarovej hlavy	Výstroj stožiarov	Vzdialenosť konzol	Izolátory	Poznámka	Uhol na stožiar °
253/TS/4197	Ko	PTS400		aTO294/22; 100kVA; 22/0,4 kV		4xVZK-1	Jestvujúca - bez zmeny	
1	N	JB 9/6	VPS	2x U8/600 1x strmeň s kotevným okom	0,5m	3x NN zvodice	Jestvujúci stĺp - ostáva. Demontuje sa kábel Demontuje sa konzola so závesom na kábel a zvodičmi prepätia	170
2	N	JB 9/6	VPS	3x U8/600	0,5m	4xVPR-1A	Jestvujúci stĺp - ostáva. Demontuje sa kábel, konzola so závesom na kábel	176
3	Ko	JB 9/20M	VPS	2x U8/600, 2x strmeň NN zvodice prepätia LOVAS	0,5m	4xVZK-1	Nový stĺp - prechod z nadzemného vedenia do kábla v zemi (VRIS 1.1; 3xPNA; gG40A)	
4	RV	JB9/10	káble záves	Konzola odbočná U8/600			Nový stĺp - prechod z kábla na nadzemné domové prípojky (VRIS 2.1; 6xPNA; gG25A)	156
3D	N	JB 9/6	VPS	3x U8/600		4xVPR-1A	Demontuje sa celý stožiar s vedením	
4D	N	JB 9/6	VPS	2x U8/600 strmeň so závesným okom		4xVPR-1A	Demontuje sa celý stožiar s vedením a prípojkami	

Povrchová úprava výstroje stožiarov - žiarovým zinkovaním.

Izolátory:

Porcelánové VPR-1, VZK-1.

Armatúry: ELBA Kremnica.

Základy:

Základy sú navrhnuté ako monolitické betónové hranolové z betónu C20/25-XC2.

Základovú jamu je nutné vykopáť tak, aby nedošlo k porušeniu rastlej zeminy na bokoch základovej jamy.

Pri odkrytí základovej škáry musí byť na stavbu prizvaný geotechnik a overiť únosnosť podložia v základovej škáre každého základu. V prípade, že únosnosť podložia nedosahuje hodnôt uvedených v časti „Mechanika vonkajších vedení – základy“ pre daný základ, musí sa zväčšiť rozmer základu prípadne prehodnotiť spôsob zakladania. O overení musí byť vyhotovený písomný záznam v stavebnom denníku objektu.

Vzhľadom na hĺbku výkopu je pri vstupe osôb do výkopu **nutné paženie výkopu**.

Uzemnenie:

St.č. 3 a 4 sú uzemnené na hodnotu $R_z < 10 \Omega$. Uzemnenie je vyhotovené pásovinou FeZn30x4 (25m) v ryhe súbežne s káblami.

Demontáž.:

Demontáž sa vykoná vo vecných a časových súvislostiach s montážou zariadení obj. 611-01 a úzko súvisiacich obj. 611-02, 612-00. Postup prác pri demontáži je bližšie uvedený v POV.

Rozsah demontáže.:

Demontovaný prepoj medzi SVS a RE-POLYTEX.

Demontované 2 betónové stĺpy s príslušným nadzemným vedením = ~60m

Demontáž nadzemného káblového vedenia – prípojka pre POLYTEX je zahrnutá do obj. 611-02.

Demontovaná domová prípojka (č.d.310) z vodičov AlFe = ~47m

Zo stĺpa odpojená nadzemná káblová domová prípojka (č.d.86) AYKYz-J4x16 = ~20m.

Demontovaný materiál sa zlikviduje podľa legislatívnych požiadaviek z hľadiska starostlivosti o životné prostredie.

Zemné práce:

Predpokladaná trieda zeminy 4.

V mieste výkopu základovej jamy sa prehodením odloží orná pôda. Základ sa zasype výkopovou zeminou, na povrchu (~ 0,2m) odloženou ornitou.

Po ukončení zemných prác pri demontáži je nutné terén vyrovnať odloženou zeminou z výkopu (terén dať do pôvodného stavu).

Povrch sa ponechá na zatrávnenie samo náletom.

Technicko-kvalitatívne požiadavky.**Požiadavky na prevádzku a údržbu**

Pre prevádzku a údržbu zariadenia je spracovaný prevádzkový poriadok. Údržba na zariadení sa bude vykonávať v lehotách stanovených prevádzkovým poriadkom. Zariadenie tak ako je projektované nevyžaduje mimoriadne opatrenia pre výkon údržby.

Zásady na vykonávanie skúšok zariadení.

Stavba pri preberaní musí mať platný písomný dokument o odbornej prehliadke a odbornej skúške zariadenia a dokumentáciu skutočného stavu zariadenia. Uvedené doklady budú odovzdané prevádzkovateľovi.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich časti sa musia preveriť predpísanými prehliadkami a skúškami.

Práce na el. vedeniach (vzdušných i káblových) sa musia vykonať v bežnom napätí. Vypnutie a zaistenie vedení zabezpečí SSE-D na základe objednávky. Z tohto dôvodu je nutné, aby dodávateľ montážnych prác v predstihu 40 dní dohodol harmonogram vypínania vedení.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození (124/2006, §4)

Zariadenie – nadzemné aj podzemné vedenie - je zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození.

Z pohľadu úrazu elektrinou sú vyhotovené ochrana v normálnej prevádzke - izoláciou, polohou a pri poruche - samočinným odpojením od zdroja.

Ďalšie opatrenia na obmedzenie rizika :

- označenie zariadenia výstražnými tabuľkami.
- starostlivosť o neporušenosť jednotlivých zariadení
- dodržiavanie technologického postupu a bezpečnostných predpisov pri obsluhu, údržbe a opravách
- používanie osobných a ochranných pracovných prostriedkov
- preukázateľné a pravidelné poučenie (zaškolenie) pracovníkov, ktorý môžu prísť do styku so zariadením

Použité normy a predpisy.

STN 332000-4-473 Elektrické zariadenia. Opatrenia na ochranu proti nadprúdom
STN 332000-5-51 Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
STN 332000 -5-54 Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče
PNE 332000-1 Ochrana pred úrazom el. prúdom v prenosovej a distribučnej sústave
STN 333320 Elektrické prípojky
STN 341050/Z4 Predpisy pre kladenie silových elektrických vedení
STN EN 62305-1-3 Ochrana pred bleskom
STN 736005 Priestorová úprava vední technického vybavenia
Zákon 124/2006 z.z - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
Vyhláška č. 508/2009 z.z (na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s VTZ)

Starostlivosť o životné prostredie.

- Zariadenie počas prevádzky a ani počas výstavby nebude mať negatívny vplyv na prostredie.
- V trase preložky je potrebný výrub stromov a kríkov a to v trase podzemného káblového vedenia.
- Demontovaný materiál bude ponúknutý majiteľovi zariadenia. V prípade že tento neprejaví záujem o materiál, budú recyklovateľné časti vyvezené do zberných surovín. Betónové stožiare a iný materiál budú vyvezené na skládku tuhého komunálneho odpadu.

Legislatívne požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Bilancia odpadov je spracovaná podľa Vyhl. MŽP SR č.284/2001 so zatriedením podľa Katalógu odpadov. So vzniknutým odpadom sa bude zaobchádzať v zmysle „Zákona 223/2001 z 15.5.2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ a „Vyhlášky MŽPSR 283/2001 z 11.6.2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch“, ktoré upravujú povinnosti a práva pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi. Odpad musí mať v zmysle týchto zákonov určené číslo odpadu, druh odpadu, kategóriu odpadu, množstvo odpadu a spôsob likvidácie odpadu.

Všetky tieto údaje sú uvedené aj v sprievodnej správe stavby.

Tabuľka bilancie odpadov (podľa Vyhl. MŽP SR č.284/2001)						
Kód	Názov	Pôvod	Kat	Nakladanie	mj	Množstvo
170101	Betón	Búranie základov + stĺpy	O	Recyklácia	t	2,3*4+ 2*1,3=~12
170405	železo a oceľ	Demontáž - konzoly	O	Zb. suroviny	t	0,05
170407	AlFe 6 -zmiešané kovy	Zdemontované vedenie	O	Zb. suroviny	t	4*60*0,0001=0,024
170506	Výkopová zemina	Výkopy pre základy a ryhu	O	Recyklácia	m³	6,5+4,2+201*0,35*0,2=~25

Poznámka:

Nebezpečný odpad (N) sa odvezie a zlikviduje prostredníctvom spoločnosti vykonávajúcej likvidáciu nebezpečného odpadu. Túto spoločnosť si zabezpečí zhotoviteľ stavby. Ostatný odpad (O) zahŕňajúci vybúraný a získaný materiál sa vytriedi a recykluje. Betónové základy a murivo sa predrvia a použijú do cestného telesa. Oceľový šrot, sklo a porcelán sa odvezie do zberných surovín. Drevná hmota sa energeticky zhodnotí ako pevné palivo, resp. sa zoštiepkuje. Nepoužiteľný odpad a nevhodná zemina sa odvezie na riadenú skládku odpadu.

Doklady.

- Vyjadrenie SSE-D Žilina k projektovej dokumentácii.

Prílohy technickej správy.

- Určenie vonkajších vplyvov.

Vo Zvolene 20.3.2015

Vypracoval: Pavol Koval