

DOKUMENTÁCIA STAVBY PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE

INS FTTH SC SNEC 02 Tureň

Názov stavby: INS FTTH SC SNEC 02 Tureň

Stupeň dokumentácie: DÚR

Investor stavby: SLOVAK TELEKOM, a.s.
Bajkalská 28
817 62 Bratislava

Spracovateľ PD: elkatel s.r.o.
Račianska 96
831 02 Bratislava

Spracovateľ dokumentácie: Ing. Branislav Sabo

Zodpovedný projektant: Ing. Petr Musil
autorizovaný stavebný inžinier SKSI
číslo aut. osvedčenia: 0666*A*2-3
Račianska 96
831 02 Bratislava

Obsah

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	3
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY	3
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE INVESTORA	3
1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPRACOVATEĽA PROJEKTU	3
2. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	4
2.1 ÚDAJE O KAPACITÁCH	4
2.2 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	4
2.3 ÚČEL STAVBY	4
2.4 PREDMETOM VÝSTAVBY	4
2.5 TRASA VÝSTAVBY	4
2.6 POPIS POUŽÍVANÝCH PRVKOV	5
2.7 KRIŽOVANIA A SÚBEHY	6
2.8 OCHRANNÉ PÁSMA PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ A OPATRENIA V ICH ÚZEMÍ	7
2.9 POPIS KRIŽOVANIA A SÚBEHOV VODNÝCH TOKOV	8
2.10 POPIS KRIŽOVANIA A SÚBEHOV KOMUNIKÁCIÍ	8
2.11 POPIS KRIŽOVANIA A SÚBEHOV ŽELEZNÍC	9
2.12 POPIS EXISTUJÚCICH A PREDPOKLADANÝCH OCHRANNÝCH PÁSIEM	9
2.13 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZÁBER POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ PÔDY	9
2.14 LIKVIDÁCIA ODPADU PRI VÝSTAVBE	10
2.15 ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY PO, CO, BOZP	10
3. ZOZNAM DOTKNUTÝCH PARCIEL	12
3.1 ZOZNAM DOTKNUTÝCH ULÍC	12
3.2 ZOZNAM DOTKNUTÝCH PARCELNÝCH ČÍSIEL	12
4. PRÍLOHA Č. 1	13
ZOZNAM DOTKNUTÝCH PARCIEL	13
5. VÝKRESOVÁ ČASŤ	14

1. Sprievodná správa

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	INS FTTH SC SNEC 02 Tureň
Miesto stavby:	Tureň
Katastrálne územie:	Tureň, Zonc
Okres:	Senec
Kraj:	Bratislavský
Charakter stavby:	líniová stavba – verejná elektronická komunikačná sieť
Druh stavby:	nová rozvojová investícia

1.2 Identifikačné údaje investora

Investor:	Slovak Telekom, a.s.
Sídlo investora:	Bajkalská č.28, 817 62, Bratislava
IČO:	35763469
DIČ:	202027389

1.3 Identifikačné údaje spracovateľa projektu

Spracovateľ:	elkatel s.r.o.
	Račianska 96, 831 02 Bratislava
IČO:	52 114 716
DIČ:	2120902586
Spracovateľ dokumentácie:	Ing. Branislav Sabo

Bratislava, 7. septembra 2021

2. Súhrnná technická správa

2.1 Údaje o kapacitách

Dĺžka už existujúcej/položenej podzemnej trasy:	4 873 m (modrá čiara vo výkresoch)
Dĺžka novobudovanej podzemnej trasy:	8455 m (modrá čiara vo výkresoch)
Dĺžka novobudovanej vzdušnej trasy:	261 m (zelená čiara vo výkresoch)

2.2 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom a užívateľom verejnej elektronickej telekomunikačnej siete bude spoločnosť Slovak Telekom, a.s.

2.3 Účel stavby

Cieľom navrhovanej investície je rozšírenie verejnej elektronickej telekomunikačnej siete (VEKS) pre investora a telekomunikačného operátora – spoločnosť Slovak Telekom, a.s. Táto investičná akcia je potrebná pre zabezpečenie možnosti poskytovania nových telekomunikačných a dátových služieb investora v súlade s cieľmi Programového uznesenia vlády SR, ako aj v súlade s cieľmi vyplývajúcimi z uznesenia vlády z marca r.2011, ktorým bola schválená Národná stratégia pre širokopásmový prístup v SR do konca roka 2025, umožniť prístup pre všetkých občanov, verejnú správu, podnikateľský sektor i tretí sektor, ktorá je súčasťou VEKS.

Na naplnenie účelu zákona o elektronických komunikáciách zákonodarca udelil podnikom prevádzkujúcim verejnú sieť okruh práv, ktorými je podnik o.i. oprávnený zasiahnuť aj do vlastníckych práv vlastníkom pozemkov. Uvedené vyplýva aj z dôvodovej správy k zákonu o elektronických komunikáciách, kde je pri §66 – 68 uvedené: „Vzhľadom na skutočnosť, že zriadenie, prevádzkovanie a poskytovanie verejných elektronických komunikácií je verejným záujmom, majú podniky poskytujúce verejnú sieť pri vykonávaní týchto činností a striktnom dodržaní príslušných ustanovení Ústavy Slovenskej republiky (Čl. 20 ods. 4 – obmedzenie vlastníckeho práva) a Občianskeho zákonníka (§ 151n až 151p – vecné bremeno) oprávnenia a povinnosti k cudzím nehnuteľnostiam.“

Navrhovateľ je zaregistrovaný v zozname podnikov – poskytovateľov sietí a služieb, ktorý vedie Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb tzn. je podnikom podľa § 5 ods. 1 v spojení s § 15 zákona o elektronických komunikáciách.

Podľa § 66 zákona o elektronických komunikáciách „ Podnik môže v nevyhnutnom rozsahu a ak je to vo verejnom záujme: a) zriaďovať a prevádzkovať verejné siete a stavať ich vedenia na cudzej nehnuteľnosti; b) vstupovať v súvislosti so zriadením, prevádzkovaním, opravami a údržbou vedení na cudziu nehnuteľnosť; c) vykonávať nevyhnutné úpravy pôdy a jej porastu, najmä odstraňovať a okliesňovať stromy a iné porasty ohrozujúce bezpečnosť a spoľahlivosť vedenia, ak to po predchádzajúcej výzve neurobil vlastník alebo užívateľ pozemku.“

2.4 Predmetom výstavby

Predmetom stavby je výstavba-uloženie multirúr. Do položenej multirúry budú následne zafúknuté optické vlákna.

2.5 Trasa výstavby

Trasa pasívnej optickej siete pozostáva z primárnej a sekundárnej časti. Od TO povedie primárna časť siete, ktorá bude napájať novovybudované POdB. POdB je pasívny optický

distribučný bod, vonkajšia plastová skriňa rozmerov 1600 x 550 x 350mm (V x Š x H). PO DB bude umiestnené na takom mieste, aby sa zabránilo jeho poškodeniu a obmedzeniu občanov. Od PO DB povedie sekundárna časť siete, ktorá sa bude vetviť do jednotlivých ulíc k rodinným domom v celej lokalite. Rodinné domy budú napojené z účastníckej optickej krabice, ktorá bude osadená na stĺpiku (jedna na 4 RD). V danej lokalite sa nachádza aj firmy, ktoré budú napojené pomocou ODFu.

Výkopy budú realizované prevažne v zeleni a v telese chodníka. Výkopy budú následne zasypané a uvedené do pôvodného stavu.

Celková dĺžka výkopov bude približne 8305m. Pri vybudovaní optickej siete budeme križovať štátnu cestu III. triedy č. III/1042 a č.III/1065 a s miestnu komunikáciu

Súbehy a križovania s inými inžinierskymi sieťami budú po vytýčení riešené podľa príslušných noriem. Križovanie spevnených plôch sa prevedie podľa možností podvrtaním. V prípade nebezpečenstva kolízie s podzemnými vedenia pri križovaní bude podvrtanie riešené prekopením a uložením kábla do chráničky.

Na základe vyhlášky č. 34/2020 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 532/2002 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu, preto pri realizácii výstavby optickej siete sa počíta aj s využitím, výmenou, modernizáciou opravou alebo rekonštrukciou existujúcich nadzemných rozvodov a vedení, pričom sa nemení ich trasa. Tým je umožnené umiestniť rozvody a vedenie optickej siete nad povrch zeme s využitím existujúcej nadzemnej telekomunikačnej infraštruktúry (stĺpy). Trasa optickej siete bude v týchto miestach (viď projektovú časť – fialová rovná čiara) s časťou vedená nadzemným vedením (povedie vzduchom upevňovaním vedenia na stĺpy). Pri využití nadzemného vedenia budú v týchto miestach výkopové práce realizované v obmedzenej miere.

2.6 Popis používaných prvkov

Základná charakteristika minikábla:

- 6 elementová konštrukcia (trubičky s vláknami vyplnené gélom, resp. výplne)
- 1 páracie lanko - polyamidový plášť
- nominálny priemer 6,1 mm Minikábel sa zafukuje do mikrotrubiek s minimálnym vnútorným priemerom 8mm (napr.10/8mm, 12/8mm, 12/10mm)

Pod optickými vláknovými zväzkami rozumieme zväzky 2, 4, 8 alebo 12 singlemódových optických vlákien, chránených akrylátovým obalom vytvrdeným UV žiarením. Vláknové zväzky sú obalené vonkajšou akrylátovou vrstvou (vo forme guľičiek) žltej farby, zväzky s 12 vláknami sú chránené vonkajším grafitovým plášťom šedej farby, ktoré sa zafukujú do multitrubiek s integrovanými vnútornými trubičkami o priemere 7/4 mm, resp. 5/3,5 mm.

Štandardne sa používajú multitrubky s vnútornými trubičkami 7/4 mm, do ktorých sa zafukujú všetky typy vláknových zväzkov.

Typická vzdialenosť zafukovania optických vláknových zväzkov do univerzálnych 7/4 mm trubičiek je 1000 m. Optické vláknové zväzky sa zafukujú pomocou zafukovacieho zariadenia a do multitrubiek otestovaných a schválených výrobcami optických vláknových zväzkov, dodržiavajúc príslušné inštalačné postupy. Systém optických vláknových celkov je primárne určený na použitie v prístupovej sieti.

Trubičky s priemerom 12/8mm (nazývané niekedy ako hrubostenné) a zväzky trubičiek sú určené pre zafukovanie optických minikáblov do vonkajšieho priemeru 6,5mm. Inštalujú/pokladajú sa priamo do zeme bez ďalších ochranných prvkov. Tie sa vyžadujú iba v

miestach kde je zväčšené namáhanie, obyčajne pod telesami ciest, železníc, ... apod. Vyrobená je s vysoko-hustotného polyetylénu (HDPE).

Trubičky s priemerom 7/4mm (nazývané niekedy ako hrubostenné) a zväzky mikrotrubičiek sú určené pre zafukovanie optických vláknových zväzkov alebo mikrokáblov do vonkajšieho priemeru 2,0mm. Inštalujú/pokladajú sa priamo do zeme bez ďalších ochranných prvkov. Tie sa vyžadujú iba v miestach kde je zväčšené namáhanie, obyčajne pod telesami ciest, železníc, ... a pod. Vyrobená je s vysoko-hustotného polyetylénu (HDPE).

Životnosť kábla sa odhaduje minimálne na 50 rokov.

2.7 Križovania a súběhy

Na základe vyjadrení správcov PIS o ich existencii, bude vykonané ich informatívne zakreslenie (investor nepožadoval ich vytýčenie pre PD) do digitálnej mapy projektu stavby v mierke 1:1000. V rámci spracovania PD poloha predmetnej stavby bude skoordínovaná so znázornenými PIS. Ich skutočná poloha po vytýčení **však môže byť iná, čím môže dôjsť k zmene rozsahu a charakteru zemných prác.** Súběhy s existujúcimi PIS po ich vytýčení musia byť riešené podľa STN 73 6005. Vytýčenie bude urobené priebežne podľa postupu prác, na základe vopred zaslanej objednávky v dostatočnom časovom predstihu pred začatím prác.

Tabuľka rozmerov výkopov pre optické trasy podľa predpisu TA225

úsek trasy	šírka (m)	hĺbka (m)	krytie (m)
výkopy k domom (záhrada)	0,20	0,40	0,35
výkopy k domom (záhrada) v osobitných prípadoch	0,20	0,50	0,45
voľný terén výkopy nedláždené	0,30	0,60	0,50
chodník výkopy dláždené	0,20	0,40	0,35
orná pôda výkopy mimo zastavaných území	0,35	0,80	0,70
križovanie (pretlaky) ciest, ak orgány verejnej správy nemajú iné požiadavky	0,35	0,90	0,80
križovanie diaľnice	0,40	1,20	1,10

Križovanie pod komunikáciou, spevnenými plochami bude vykonané riadeným pretlakom podľa hore uvedenej tabuľky s uložením HDPE trubičiek do plastových chráničiek bez poškodenia povrchu.

Dodávateľ stavby oboznámi všetkých pracovníkov, ktorí budú realizovať zemné práce s trasami a hĺbkou plynovodných, vodovodných, kanalizačných, elektrických a telekomunikačných

zariadení a poučí ich o spôsobe práce v blízkosti horeuvedených zariadení. Pri realizácii stavby v blízkosti plynovodov a plynovodných prípojok platí STN 38 64 13 a STN 73 60 05. Miesta križovania plynovodov, vodovodov a prípojok, ako aj tesného súběhu v ochrannom pásme

musia byť odkopané ručne, bez použitia strojných mechanizmov, aby nedošlo k poškodeniu. Keď príde k prerušeniu zemných prác na dlhšiu dobu, je potrebné stavenisko zabezpečiť, aby neprišlo k ohrozeniu bezpečnosti a k porušeniu potrubia, ak by bolo obnažené.

V prípade, že sú v mieste križovania uložené iné podzemné siete, ktoré by mohli byť pri podvrtaní poškodené, alebo podvrtanie klasickými prostriedkami nie je z hľadiska tvrdosti zeminy možné, môže byť križovanie vykonané prekopaním, ale len za súhlasu prevádzkovateľa komunikácie. V prípade nesúhlasu prevádzkovateľa komunikácie s prekopaním, bude musieť byť na podvrtanie použitá iná technológia, napr. mikrotunelovanie. Križovanie miestnych a účelových komunikácií s upraveným pevným povrchom bude vykonané podvrtaním alebo prekopaním podľa možnosti dodávateľa a prístupnosti terénu s minimálnym obmedzením prevádzky. Porušený povrch komunikácií a chodníka bude po výstavbe uvedený do pôvodného stavu.

V zastavanom území budú HDPE rúry chránené pred mechanickým poškodením zákrytovou doskou a v celom priebehu vyznačené výstražnou fóliou oranžovej farby. Pri križovaní iných podzemných inžinierskych sietí a v súbehu s nimi bude rešpektovaná priestorová norma STN 73 6005 a požiadavky ich správcov.

2.8 Ochranné pásma podzemných inžinierskych sietí a opatrenia v ich území

Stavba môže zasahovať (presné riešenie súbehu alebo križovania s inými inžinierskymi sieťami bude riešiť realizačný projekt) do ochranných pásiem vedení technického vybavenia:

- pozemné komunikácie,
- vodovodné a kanalizačné potrubia,
- plynové potrubia,
- elektroenergetické zariadenia,
- telekomunikačné zariadenia a vedenia verejnej telekomunikačnej siete (pokiaľ bolo ochranné pásmo zriadené).

Pred zahájením zemných prác bude potrebné dodávateľom zemných prác vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske siete za účasti ich majiteľov. Pri realizácii predmetnej stavby je potrebné dodržiavať STN 73 6005 o Priestorovom usporiadaní inžinierskych sietí. Pri kritických miestach križovania alebo súbehu kábla s inžinierskymi sieťami je potrebné prizvať zodpovedného pracovníka prevádzkovateľa siete.

Tabuľka dovoleného križovania a súbehov inžinierskych sietí (min. vzdialenosti v m):

Druh vedenia:	Oznamovacie káble		Oznamovacie káble	
	súbeh		križovanie	
	chránené	nechránené	chránené	nechránené
Oznamovacie káble	telekomunikačné káble voľne vedľa seba		telekomunikačné káble navzájom vo vzdialenosti 30mm	
Silové káble 1kV	0,1	0,3	0,1	0,3
10 kV	0,3	0,8	0,1	0,8
35 kV	0,3	0,8	0,1	0,8
110 kV	0,8	0,8	0,5	0,5
Plynovody 0,005 MPa	0,4	0,4	0,1	0,1
0,34 MPa	0,4	0,4	0,1	0,1
Vodovodné potrubie	0,4	0,4	0,2	0,2
Káblovody	0,3	0,3	0,1	0,1
Teplovody	0,8 ₁₁	0,8 ₁₁	0,15 ₅	0,5 ₄
Stoky	0,5	0,5	0,2	0,2
Kolektor	0,3	0,3	0,1	0,1
Koľaje dráhy električiek	1,0	1,0	1,0	1,0

^{4,5,11}Podrobne pozri STN 736005

Tabuľka minimálne vzdialenosti na súbeh líniových stavieb a plynovodov pre projektovaný tlak nad 0,4 MPa:

Pol.	Podzemná líniová stavba	Vzdialenosť súbeh (m)	Vzdialenosť križenie (m)
1	Potrubie s horľavými kvapalinami a skvapalnenými uhl'ovodíkmi	20	0,5
2	Trakčné káble a ostatné silnoprádové NN a VN káble	8 ¹	0,5 ²
3	Kanalizácia, káblovody, kolektory, teplovodné kanále	5	0,3 ³
4	Vodovodné potrubie	5	0,3
5	Telekomunikačné káble	3	0,5 ²
6	Plynovody a prípojky ⁴ , a iné kovové a nekovové potrubie	3	0,3

^{1,2,3,4}Podrobne pozri TPP 906 01

2.9 Popis križovania a súbehov vodných tokov

Pri realizácii predmetnej stavby nedôjde ku križovaniu s vodným tokom.

2.10 Popis križovania a súbehov komunikácií

Pri realizácii predmetnej stavby dôjde ku križovaniu s miestnymi komunikáciami a štátnou cestou III. triedy. Pri nutnom križovaní cesty III. triedy sa prechod kábla bude realizovať kolmým pretlakom na os cesty, chránička musí byť v min. hĺbke 1,2m od nivelety cesty po hornú hranu chráničky a montážne jamy musia byť umiestnené vo vzdialenosti min. 0,5m za vonkajšie hrany cestného pozemku. Konce chráničky pri pretlaku musia presahovať min. 0,25m steny montážnych jám. Pri súbehu so štátnou cestou III. triedy musí byť kábel vzdialený min. 1m za vonkajšou hranou telesa cesty.

Stavba bude križovať cestu III/1042 v staničení kumulatívnom 2,042km, 2,139km, 2,382km, 2,444km, 2,515km a 2,579km, a cestu III/1065 v staničení kumulatívnom 7,991km. Súbeh s cestou III/1042 povedie

v staničení kumulatívnom od 1,913km po 1,948km a od 2,321km po 2,568km. Súbeh s cestou III/1065 povedie v staničení kumulatívnom od 7,829km po 8,024km.

Pretláčanie ciest bude realizované nasledovne:

vykopanie štartovacích jám na oboch stranách vozovky v hĺbke 1,5m, následne sa bude realizovať pneumatické pretláčanie cesty s priemerom rakety 110mm. Do pretlaku sa vloží hladká chránička DN 90. Výkop v intraviláne kyneta 0,25x0,6m. Do výkopu sa položí optická chránička, zasype sa jemným pieskom hr. 100mm, na ktorý sa položí ochranná fólia oranžovej farby. Zvyšok kynety dosypeme vykopanou zeminou, ktorú budeme zhutňovať každých 100mm hrúbky.

Stavba nebude mať negatívny vplyv na cesty, nebude obmedzená doprava a všetky úpravy zelene, spevnenej plochy atď. sa po realizácii musia uviesť do pôvodného stavu.

2.11 Popis križovania a súbehov železníc

Pri realizácii predmetnej stavby nedôjde ku križovaniu so železničnou sieťou.

2.12 Popis existujúcich a predpokladaných ochranných pásiem

Stavba bude zasahovať do ochranného pásma

- cesty III. triedy III/1042
- cesty III. triedy III/1065

Pred zahájením prác budú všetky siete a podzemné vedenia vytýčené.

Na ochranu telekomunikačných vedení (káblových) sa podľa zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zriaďuje ochranné pásmo v šírke 0,5m od jeho osi obojstranne.

2.13 Vplyv na životné prostredie, záber poľnohospodárskej a lesnej pôdy

Realizácia stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie v oblasti výstavby. **V rámci výstavby nedôjde k výrubu stromov ani vzácnych krovin.** Pri realizácii zemných prác dôjde k dočasným zásahom do prírodného prostredia – tieto je potrebné za spolupráci investora, dodávateľa a projektanta minimalizovať v zmysle pripomienok dotknutých organizácií a orgánov ochrany životného prostredia.

V rámci ochrany zelene budú po výstavbe poškodené trávnaté plochy osiate trávnyim semenom. **Výkopy budú realizované tak, aby neboli poškodené drevnaté porasty, pričom sa nesmie poškodiť koreňový systém. Preto budú výkopy okolo drevnatých porastov realizované ručne.** Počas zemných prác v celom úseku pokládky multirúr bude dbané o dodržanie ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V stavbe budeme v čo najväčšej miere využívať existujúce prvky, ktoré boli vybudované v predchádzajúcich projektoch. Výkopy budú realizované z väčšej časti v nespevnenom povrchu o šírke 25 cm a hĺbke 60 cm v zmysle predpisov Slovak Telekom, a.s. V miestach križovania komunikácií, chodníkov budú realizované pretlaky.

Pri výstavbe nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy a k žiadnemu záberu lesného fondu. Na základe výpisu z listu vlastníctva, dôjde na parcelách špecifikovaných na

konci tohto dokumentu k využitiu poľnohospodárskej pôdy na nepoľ. účely na čas kratší ako 1 rok podľa § 18 zákona č. 220/2004 Z. z.

2.14 Likvidácia odpadu pri výstavbe

Počas výstavby predmetnej stavby môže dôjsť aj k búraniam asfaltových a betónových plôch. Prebytok zeminy a vybúrané bitúmenové zmesi a betón, ako i odpady, ktoré vznikajú stavebnou činnosťou, sú odpadom, ktorý dodávateľ odvezie na riadenú skládku. S odpadmi bude

nakladané podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Stavebný odpad zo stavebnej činnosti, ktorý môže vzniknúť na stavbe je zatriedený podľa katalógu odpadu pod číselným označením:

DRUH ODPADU	ČÍSLO KATEGÓRIE	MNOŽSTVO (m ³)
Betón	17 01 01	25,0-30,0
Bitúmenové zmesi iné, ako je uvedené v 17 03 01	17 03 02	6,0-8,0
Výkopová zemina iná ako je uvedené v 17 05 05	17 05 06	360,0-420,0

Pôvodca, resp. držiteľ odpadu odovzdá odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa uvedeného zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. S nebezpečnými látkami a odpadom sa bude nakladať podľa platnej legislatívy. Povinnosti držiteľa odpadu sú uvedené v § 12 - 14 zákona. Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s dodávkou odpadu prevádzkovateľovi zariadenia odovzdá doklad o množstve a druhu dodaného odpadu.

Nakladanie s odpadmi bude prevedené podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a Vyhláškou Ministerstva životného prostredia č. 365/2015 Z.z. ustanovujúcou Katalóg odpadov.

Výkopová zemina - zaradenie vo Vyhláške - skupina 17, podskupina 17 05, druh odpadu 17 05 06 O sa z časti využije na opätovný zásyp ryhy a pri úprave zasypanej ryhy a jej okolia.

Pri prevádzke projektovaného optického kábla nevznikajú žiadne odpady.

2.15 Základné požiadavky PO, CO, BOZP

Na pokládku optických káblov nie sú z hľadiska požiarnej ochrany kladené žiadne osobitné požiadavky. Pri realizácii a prevádzke je nutné rešpektovať základné všeobecné protipožiarne opatrenia a predpisy PO. Stavenisko je nutné riadne označiť dopravnými značkami, pre prácu na pozemných komunikáciách v zmysle zákona č. 315/1996 Z.z. a vyhlášky č. 90/1997 Z.z., a oddeliť prenosnými zábranami a priečny výkop komunikácií prekryť provizórnym zákrytom.

Pred začatím vlastných stavebných prác je potrebné identifikovať všetky podzemné a nadzemné vedenia a inžinierske siete a riadiť sa bezpečnostnými predpismi pri prevádzaní stavebných prác v ich blízkosti. Pri vlastných stavebných prácach je potrebné dodržiavať príslušné

bezpečnostné predpisy. Pri napojení stavby na príslušné komunikácie je potrebné dbať na neznečisťovanie týchto komunikácií počas výstavby.

Bezpečnosť a ochrana zdravia je riešená v zmysle STN.

Povinnosti dodávateľov stavebných prác:

- dodávateľ stavebných prác je povinný pracovníkov vyškoliť z predpisov na zaistenie

bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

- dodávateľ stavebných prác je povinný zabezpečiť školenie a zaučenie pracovníkov a overiť

ich znalosti z predpisov najmenej raz za 12 mesiacov, ak vykonávajú alebo riadia stavebné práce:

- a) vo výškach nad 1,5m ak nemôžu pracovať z pevných a bezpečných pracovných podláh
 - b) na pohyblivých pracovných plošinách
 - c) na rebríkoch vo výške nad 5m
- stavebné práce, na ktoré treba odbornú spôsobilosť, sa môžu vykonávať len po jej získaní
 - dodávateľ stavebných prác nesmie poveriť pracovníkov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti
 - dodávateľ stavebných prác je povinný vybaviť pracovníkov vhodným náradím a ostatnými pomôckami prostriedkami potrebnými na bezpečný výkon práce
 - pracovníkov poverených riadením a kontrolu stavebných prác pracovnými a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v rozsahu potrebnom na výkon ich práce

Príprava montáže:

Dodávateľ stavebných prác musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcii, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy:

- pri spracovaní technologického postupu montáže sa musia určiť podmienky na osobné alebo kolektívne zabezpečenie pracovníkov proti pádu
- technologický postup montáže sa musí pred začatím prác prerokovať s vedúcim montáže alebo pracovníkom poverených riadením montážnych prác.

3. Zoznam dotknutých parciel

Zoznam dotknutých parciel je uvedený v prílohe č.1 Projektovej dokumentácie.

3.1 Zoznam dotknutých ulíc

Obec Tureň

3.2 Zoznam dotknutých parcelných čísiel

okres: Senec

obec/mesto: Tureň

katastrálne územie: Tureň, Zonc

4. Príloha č. 1
Zoznam dotknutých parciel

5. Výkresová časť

Popis výkresu

Mapa širších vzťahov
Celková situácia na KM
Klad listov
Projektovaná trasa na KM
Vzorové rezy
Priečny rez cestou

Označenie výkresu

L.1
N.0
M.1
N.6-N.12
R.1-R.2
R.3-R8