

**Technická správa pre
Ohlásenie stavebných úprav a udržiavacích prác
podľa §§ 55 a 57 zákona č. 50/1976 Zb . (stavebný zákon)**

**„Obec Kladzany – stavebné úpravy na existujúcej
nadzemnej verejnej elektronickej komunikačnej
siete Slovak Telekomu“**

Investor:

Slovak Telekom 

Slovak Telekom, a.s.,
Bajkalská 28,
817 62 Bratislava

Spracovateľ projektu:

InfoTel, spol. s r.o.
Novolíšeňská 18
628 00 Brno

Zodpovedný projektant:

Ing. Stanislav Sersen

Projektant:

Bc. Laura Zabáková

Číslo projektu:

2018-89-002

V Brne, marec 2020



Vyhotovenie č.:

1

OBSAH

OBSAH	3
A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	4
1. Identifikačné údaje stavby	4
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu	4
Účel ohlásenia	4
Charakter stavby	4
3. Zásady celkového technického riešenia stavby	5
Popis križovania a súbehov vodných tokov	6
Popis križovania a súbehov štátnych ciest	6
Popis prác v ochrannom pásme železníc	6
Údaje o stavebných úpravách potrebných pre realizáciu stavby	6
Ochranné pásma podzemných inžinierskych sietí	6
Budovanie a umiestnenie kabinetov a ich zdôvodnenie	6
Nakladanie s odpadmi	6
Zabezpečenie ochranných pásiem po dobu výstavby	7
4. Starostlivosť o bezpečnosť práce na technických zariadeniach	7
Ochrana podzemných inžinierskych sietí	7
Požiadavky na BOZP	7
Požiadavky na PO	8

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: „Obec Kladzany – stavebné úpravy na existujúcej nadzemnej verejnej elektronickej komunikačnej sieti Slovak Telekomu“

Miesto stavby: obec Kladzany
Samosprávny kraj: Prešovský
Okres: Vranov nad Topľou
Charakter stavby: telekomunikačná stavba

Investor: Slovak Telekom, a.s.,
Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
IČO : 35 763 469
IČ DPH : SK 2020273893



Hlavný projektant: InfoTel, spol. s r.o.
Novolíšeňská 18
628 00 Brno
Zodpovedný projektant: Ing. Stanoslav Sersen
Vypracoval: Bc. Laura Zabáková

Predpokladané zahájenie prác: rok 2020
Predpokladané ukončenie prác: rok 2020

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Účel ohlásenia

Cieľom je ohlásenie stavebných úprav a udržiavacích prác na existujúcej nadzemnej časti elektronickej komunikačnej sieti (EKS), ktorá už nie je vyhovujúca pre poskytovanie vysokorýchlostných služieb v obci Kladzany.

Charakter stavby

Fyzickou infraštruktúrou podľa § 2 odsek 8 Zákona č. 351/2011 Z. z. Zákon o elektronických komunikáciách (ďalej len vedenia EKS) je akákoľvek časť siete, do ktorej je možné umiestniť vedenie alebo telekomunikačné zariadenie. Súčasťou fyzickej infraštruktúry sú najmä rúry, stožiare, káblovody, kontrolné komory, vstupné šachty, rozvodné skrine, budovy alebo vstupy do budov, inštalácie antén a anténnych systémov, veže a stĺpy. Vedenie sietí (ďalej len „vedenie“) sú líniové a inžinierske stavby sietí a verejné technické vybavenie územia, 3) najmä nadzemné a podzemné vedenia, diaľkové a miestne prenosové systémy, káblové distribučné systémy a rádiové trasy vrátane ich príslušenstva a pridružených prostriedkov,

oporné a vytyčovací body. Oporný bod nadzemného vedenia je konštrukcia nesúca alebo podopierajúca vodiče alebo káble.

Slovak Telekom ako vlastník fyzickej infraštruktúry ohlasuje udržiavacie práce a stavebné úpravy na existujúcej nadzemnej elektronickej komunikačnej sieti spočívajúce vo výmene vedenia elektronickej komunikačnej siete (EKS) po ktorej sa poskytujú verejné elektronické komunikačné služby zákazníkom a vo výmene starých podpíer (stĺpov), ako oporných bodov vedenia.

Pri udržiavacích prácach a stavebných úpravách na predmetnej stavbe nedôjde k zmene pôvodnej trasy vedenia a ani k rozšíreniu stavby. Pri oprave pôvodných nadzemných vedení EKS dôjde k výmene nevyhovujúceho vedenia a k demontáži nefunkčného vedenia. V zmysle uvedeného nie je potrebné územné rozhodnutie a podľa § 56 písm. b) stavebného zákona ani stavebné povolenie a ani ohlásenie drobnej stavby.

Udržiavacie práce a stavebné úpravy na vzdušnom vedení EKS budú vykonané v súlade s „Usmernením Ministerstva dopravy a výstavby SR“ (ďalej len MDaV SR) zo dňa 01.02.2018, ktoré príkladáme.

3. ZÁSADY CELKOVÉHO TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

Stavebné práce budú prebiehať v dvoch etapách. Od ústredne v obci Kladzany umiestnenej v telekomunikačnom objekte (TO) bude vymenená primárna a sekundárna časť nadzemnej EKS.

V primárnej časti trasy bude vymenené pôvodné existujúce primárne nadzemné vedenie EKS po existujúcich stĺpových objektoch v obci. Primárny kábel bude prepájať sieťové rozvádzače, z ktorých bude rozvetvená sekundárna sieť.

Nevyhovujúca časť sekundárneho vedenia EKS bude riešená výmenou existujúceho nadzemného vedenia po existujúcich stĺpových objektoch v obci. Pre každých desať rodinných domov je navrhovaný stĺpový rozvádzač na existujúcich stĺpoch s následným postupným demontovaním existujúcej nefunkčnej siete. Trasa obnovy káblov je znázornená v prílohe. V rámci stavby budú nevyhovujúce stĺpy riešené výmenou za nové stĺpy.

Celková dĺžka nadzemnej siete je 1 820m.

Riešená oblasť je znázornená na mape širších vzťahov, navrhovaná trasa v polohopisnom pláne.

Plánovaný termín zahájenia prác - rok 2020.

Zemné práce

Vzhľadom na technické riešenie výmeny nadzemných vedení sú potrebné zemné práce, len pre umiestnenie sieťového rozvádzača a pri výmene stĺpového objektu.

Popis križovania a súbehov vodných tokov

Počas výstavby nedôjde ku križovaniu vodného toku a jeho prítokov závesným káblom.

Popis križovania a súbehov štátnych ciest

Počas výstavby dôjde ku viacerým križovaniam a súbehu s cestou II. triedy č. 554 závesným káblom.

Popis prác v ochrannom pásme železníc

Navrhovaná trasa sa nenachádza v ochrannom pásme železníc a nedôjde ani k súbehu a križovaniu železničnej trate.

Údaje o stavebných úpravách potrebných pre realizáciu stavby

V priebehu výstavby nie je potrebné vykonať žiadne stavebné úpravy.

Ochranné pásma podzemných inžinierskych sietí

Pred začatím zemných prác dodávateľ stavby zaistí presné umiestnenie - vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí iba v miestach výmeny stĺpov. V ochranných pásmach sa bude pracovať podľa podmienok správcov inžinierskych sietí. Pri vytýčení sietí je potrebné požadovať aj vytýčenie všetkých prípojok, káblových rezerv a ostatných podzemných zariadení.

Križovanie inžinierskych sietí a ich súbehy budú riešené v súlade s STN 73 6005, ostatnými normami a predpismi a s požiadavkami ich správcov.

V ochranných pásmach inžinierskych sietí sa zakazuje použiť pri zemných prácach strojný mechanizmus.

Budovanie a umiestnenie kabinetov a ich zdôvodnenie

V priebehu prác je potrebné vybudovať sieťové rozvádzače potrebné pre rozvetvenie sekundárnej časti siete.

Nakladanie s odpadmi

Pri výmene vedenia EKS siete v obci Seňa sa predpokladá vznik odpadu pri výmene alebo doplnení stĺpového objektu, najmä z porušených spevnených plôch (rezanie asfaltu, búranie betónu) kategórie 17 - Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy), obalov a komunálneho odpadu. Nakladanie s odpadmi je prevedené podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a Vyhláškou Ministerstva životného prostredia č.365/2015 Z.z. ustanovujúcou Katalóg odpadov.

Číslo	druh odpadu
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

Pri výmene vedenia EKS siete nevzniknú ďalšie odpady.

Zabezpečenie ochranných pásiem po dobu výstavby

Navrhované stavebné práce nebudú prevádzané na území chránených krajinných oblastí ani národných parkov. Pri týchto prácach nedôjde k ohrozeniu kultúrnych pamiatok. Navrhovaná trasa je v celom rozsahu vedená tak, aby boli dodržané podmienky pre križovanie a súbeh komunikačných vedení s ostatnými vedeniami inžinierskych sietí podľa STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

4. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE NA TECHNICKÝCH ZARIADENIACH**Ochrana podzemných inžinierskych sietí**

Počas prác budú vykonávané výkopové práce pre osadenie stĺpových objektov v blízkosti existujúcich inžinierskych sietí výhradne ručne. Správcov všetkých podzemných inžinierskych sietí je potrebné pred začatím výkopových prác požiadať o vytýčenie PIS.

Požiadavky na BOZP

Opatrenia na základnú ochranu pred zásahom el. prúdom u budovaného zariadenia budú riešené v zmysle platných STN EN 61140, STN 33 2000-4-41. V normálnej prevádzke izolovaním živých častí, krytmi, zábranami a pri poruche samočinným odpojením od zdroja napätia a na zvýšenie ochrany sa použije ochranné pospájanie zariadenia pripojené na existujúce uzemnenie, ktoré musí vyhovovať podmienkam STN 33 2000-4-41 a rezortnému predpisu „Uzemnenie spojových zariadení“.

V prípade výstavby technologického zariadenia v jestvujúcich prevádzkových priestoroch je nutné, aby príslušný zodpovedný vedúci preukázateľne oboznámil pracovníkov dodávateľa montážnych prác s bezpečnostnými smernicami platnými pre tento objekt a informoval ich o umiestnení protipožiarneho zariadenia.

Pracovníci vykonávajúci montáž, nastavenie a obsluhu el. zariadenia musia byť poučení o bezpečnosti pri práci, o ochrane proti zásahu elektrickým prúdom podľa vyhl. MPSVaR č.508/2009 Zb., protipožiarnej ochrane a musia ovládať technické a organizačné zásady obsluhy zariadenia. Poučenie musí byť vykonané v súlade s STN 34 3108/2002.

Pri stavbe a údržbe je nutné dodržiavať všeobecné povinnosti pracovníkov pri zaistovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnostné normy, všeobecné aj rezortné (telekomunikačné) predpisy a opatrenia.

Stavenisko musí byť označené dopravnými značkami, tabuľkami, zábranami a výstražnými svietidlami odsúhlasenými príslušným správnym orgánom.

Pri všetkých druhoch prác je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy, normy a vyhlášky a to najmä:

- Zákon č. 50/76 Z.z. Stavebný zákon v znení neskorších zákonov: č.103/90 Z.z., č.229/97 Z.z.
- Zákon č.124/2006 Z.z.o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhl. č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl.č. 59/1982 Z.z. v znení vyhlášky č. 484/1990 Z.z., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Vyhláška č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- STN 33 2000-4-41 El. inštalácie nn. Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom el. prúdom
- STN 33 2000-5-51 Výber a stavby el. zariadení. Spoločné pravidlá
- STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na el. inštaláciách
- Zásady pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pôsobnosti ST-Smernice bezpečnej práce časť I.-XI.

Požiadavky na PO

Na stavebné práce nie sú kladené zvláštne požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany.

V Brne, marec 2020

Bc. Laura Zabáková