

Seznam dokumentace

(SO 12.1-Úpravy sdělovacího vedení Telefonica O2– DPS)

1. Textová **část**
 - 1.1. Průvodní technická zpráva a Souhrnná technická zpráva
2. Výkresová **část**



Ing. Oldřich JEŽEK – PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Štefkova 35/1, 700 30 Ostrava 3

Stavba : Regenerace sídliště Muglinov, 3. etapa
Investor : Městský obvod Slezská Ostrava
Zakázkové číslo : 727/2014
Stupeň : DPS

1.1. Technická zpráva

SO 12.1-Úpravy sdělovacího vedení Telefónica O2

Vypracoval: Ing. Oldřich Ježek
Datum : 4/2014

1.1.1 Identifikační údaje stavby, stavebníka a projektanta

Název stavby	: Regenerace sídliště Muglinov,3.etapa
Místo stavby	: Ostrava-Muglinov,k.ú.Muglinov
Kraj	: Moravskoslezský
Název a místo investora	: Statutární město Ostrava Městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 35 710 16 Ostrava
Název a místo projektanta	: Royal HaskoningDHV, spol.s.r.o. Prokešovo nám.5 702 00 Ostrava 1
Charakter stavby	: Regenerace zpevněných povrchů
Délka užívání stavby	: trvalá stavba
Druh stavby	: novostavba
Etapizace stavby	: bez etap
Projektový stupeň	: DPS(Dokumentace provedení stavby
SO 12.1-Úpravy sděl.ved. TCR	: Ing. Oldřich Ježek

1.1.2 Účel stavby

Projekt řeší ochranu stávající podzemního vedení sítě elektronických komunikací Telefónica Czech Republic,a.s. (dále jen PVSEK TO2),dotčených výstavbou „Regenerace sídliště Muglinov,3.etapa“ v k.ú.Muglinov.Výše uvedenou výstavbou dojde do kolize se stávajícím vedením sítě elektronických komunikací Telefónica Czech Republic,a.s.Předmětem tohoto projektu je ochrana a zabezpečení stávajících vedení TO2.

Po konzultaci a vyjádřením se správcem a vlastníkem této sítě vyplynula nutnost mechanického zabezpečení stávajících vedení v rámci stavby dle požadavků Telefónika Czech Republic.a.s.

Předmětem stavby je vybudování cyklistického propojení,úprava chodníků,vozovek a vegetační úpravy.

Řešené území 3.etapy je vymezeno ze severu ulicí U kapličky,z jihu původní zástavbou rodinných domů a ze západu ulicí Švédskou a z východu stávajícími panelovými domy deskového typu u ulice Hladnovské.

Většina ploch řešeného území je v současné době využívána k funkčnímu zabezpečení provozu tj.dopravu,stejně jako pro pobytové plochy nebo plochy pro veřejnou zeleň.Jejich stav neodpovídá současným požadavkům na plochy veřejné zeleně.Proto bylo rozhodnuto o jejich regeneraci.

Důvodem pro navrhovanou regeneraci je potřeba zlepšit vybavenost sídliště a kvalitu veřejných prostranství,tak,aby tento prostor odpovídal současným požadavkům.

1.1.3 Přehled výchozích podkladů

- Provozní dokumentace stávajících telekomunikačních sítí v dané lokalitě
- Situace místa stavby-Stavební řešení komunikačních objektů
- Zaměření stávajícího stavu
- Požadavky investora stavby
- Platné normy a předpisy
- Objednávka DHL
- Konzultace Telefónica Czech Republic,a.s.
- Technické předpisy TA-FMS,včetně dokladů
- Předpisy pro vedení inž.sítí ČSN 736005,ČSN 730039

1.1.4 Členění stavby

Stavba není rozdělena na více částí a řešena jako jeden celek-v rámci.etapy č.3.jako S012.1

1.1.5 Ná vaznost na okolní výstavbu a související investice

Stavba navazuje a souvisí s přeložkou ostatních inženýrských sítí a stavbu je nutné provádět v přímé koordinaci s výše uvedenou stavbou.Veškeré zemní práce budou prováděny v rámci této stavby .

1.1.6 Charakteristika území

Projektovaná stavba bude prováděna v katastru k.ú.Muglinov.Pozemek stavby je výškově členitý ,jeho příprava si vyžádá částrčné povrchové úpravy z hlediska okolní nivelity terénu.

1.1.7 Příprava území,dotčená ochranná pásma,chráněná území

Stavba vyžaduje přeložky jiných zařízení . Stávající podzemní a nadzemní vedení budou respektována ve smyslu vyjádření jejich správců. V ochranném pásmu kabelů se budou provádět zemní práce ručně a se zvýšenou opatrností.

Vedení technického vybavení v území mají zájmová pásma, která jsou dána ČSN 73 9005.

1.1.8 Původ použitých map pro zhotovení PD

Digitální mapové podklady poskytnuté generálním projektantem stavby ve formátu dwg.

1.1.9 Předpokládaný termín realizace stavby

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby je r.2014.

1.1.10 Věcně a časové vazby

Dle požadavku Telefónica Czech Republic,a.s. provedení překládky zajistí akreditovaná firma.

1.1.11 Zařízení staveniště

Samostatné zařízení staveniště se nepředpokládá.Pro realizaci překládky PVSEK se předpokládá využití staveniště .

1.1.12 Bezpečnostní rizika spojená s realizací stavby

Při ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců musí zaměstnavatelé dbát zejména na ustanovení zákoníku práce:

1. Ustanovení § 132 odst. 2 ZP stanoví „povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovišti“.
2. Ustanovení § 132 odst. 4 ZP stanoví „Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatele povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen:
 - a. zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele, a
 - b. spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Z těchto dvou ustanovení zákoníku práce vyplývá povinnost vedoucích pracovníků dodavatelské (realizační) firmy vyžadovat před započítím prací rizika, která vyplývají z montážních prací a z pohybu svých zaměstnanců v prostorách jiné firmy a mohlo by při jejich činnosti v těchto prostorách dojít k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců. Zaměstnanci dodavatele nesmí na tomto pracovišti zahájit svou činnost, pokud nebudou obě ustanovení zákoníku práce splněna !!!!!

Tato ustanovení zákoníku práce platí i v případě, že dodavatel zadá část zakázky jinému subdodavateli (např. zemní práce).

1.1.13 Bezpečnost práce

V rámci výstavby je zhotovitel povinen dodržovat technologické postupy pro zemní a montážní práce určené ČSN, zákoníkem práce 65/1965 v platném znění č.85/2001 a příslušnými vyhláškami –zejména vyhláškou č.324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, dále vyhlášku č.48/1982 Sb. základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce na technická zařízení+změna č.207/1991 Sb.

Vyhláška 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.zař.a související normy a předpisy.

Při montážních pracích je zhotovitel povinen dodržovat Zákon o požární ochraně č. 67/2001 v platném znění a vyhlášku 246/2001 o požární prevenci včetně materiálního zabezpečení a technického vybavení pro dodržování požární bezpečnosti na svěřených stavbách

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících budou vykonávány v souladu s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a platnými technickými normami, zejména ČSN 34 3100, ČSN 34 3101, ČSN 34 3102, ČSN 34 3103, ČSN 34 3104, ČSN 34 3108.

1.1.14 Vliv stavby na požární bezpečnost, CO

Z hlediska požární ochrany Zákona č.67/2001 sb. v platném znění o požární ochraně je stavba bez zvýšeného požárního rizika. z hlediska PO a CO je potřeba případné překopy komunikací provádět po částech tak, aby byla zachována průjezdnost komunikace. Jinak realizací akce dojde k dalšímu zvýšení spolehlivosti a dosahu pevné telekomunikační sítě a tím i systému CO a PO.

1.1.15 Vliv stavby na životní prostředí

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány při dodržení podmínek a požadavků stanovených zejména následujícími zákony a vyhláškami:

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon),

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba samotná nemá nároky na vodní hospodářství, energii a dopravu a provozem nevznikají emise ani odpady.

1.17.1 Ochrana vodního hospodářství

Stavba vedení nebude mít po dokončení vliv na zhoršení kvality povrchových vod ve smyslu vyhlášky č. 6/1997 Sb.

1.17.2 Zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavba nezasahuje do pozemků určených k plnění funkcí lesa.

1.17.3 Ochrana přírody a krajiny

Stavba nevyžaduje kácení stromů a oklešťování stromů na nelesním půdním fondu.

1.17.4 Záběr zemědělského půdního fondu

Stavba nevyžaduje souhlas orgánu ochrany ZPF k odnětí ze zemědělského půdního fondu.

1.1.16 Vedení a předání stavby

Na stavbě bude veden stavební deník dle par.43 Vyhlášky 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení st.zákona a dle směrnice PŘI 3-200 část C4 VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU ZHOTOVITELEM STAVBY

Po dokončení stavby bude uživateli předána odpočtová dokumentace viz TPP 2001-4 (TP69d) kap.8.odpočtové dokumentace,TSM 2096-1 z 11.1.2005 ,TSM 2010 Směrnice pro tvorbu knihy plánů – mimo bodů G,H,P,Q,V, - které se vztahují k polohopisné dokumentaci OK a jsou integrovány do směrnice TSM 2096-1.

1.1.17 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1.18 SO 12.1 Úpravy sdělovacího vedení PVSEK vedení TO2

Stávající stav :

Stávající síť telekomunikačního vedení je realizována podzemním vedením telefonních metalických kabelů Telefonica místní telekomunikační síť Telefonica Czech republic,a.s.V dané lokalitě stavby 3.etapy nejsou optické trubky HDPE 40 ani optický kabel.Stávající kabely vedou v zelených plochách,chodnících a ostatních zpevněných ploch.Kříží místní komunikace a chodníky.

Je nutné provést mechanickou ochranu stávajícího vedení před poškozením při vlastní realizaci stavby.

Technické řešení :

OCHRANA METALICKÝCH KABELŮ Telefonica CR :

Předmětem stavby je rekonstrukce stávajících místních komunikací, jejich úprava a doplnění, vybudování chodníků, parkovišť a cyklistických stezek. Budou nahrazené stávající estetiky a technicky nevhodné povrchy vozovek a chodníků. Demolice celých konstrukcí vozovek bude provedena v minimální míře.

Stávající živičné povrchy chodníků se navrhuje rekonstruovat na povrch rozebíratelný, esteticky a provozně vhodnější (konstrukce: zámková dlažba=60 mm, písek=30 mm, štěrkodrt'=150 mm, celkem 240 mm). Úseky cyklistické stezky jsou navrženy v živičné červené úpravě, pouze ojediněle z červené zámkové dlažby (konstrukce: asfaltový beton=50 mm, recyklát=50 mm, štěrkopísek 150 mm, celkem 250 mm). Úroveň terénu je v maximální míře zachována. V nezbytně nutném rozsahu bude mýcená nízká zeleň, případně káceny některé stromy.

Dle dodaných polohopisů od Telefonica Czech Republic a.s. se vychází z toho, že pod stávajícími komunikacemi, vjezdy na parkoviště, vjezdy k obchodům a organizacím, parkovišti a jinými poježděnými zpevněnými plochami jsou stávající sdělovací vedení TCR uloženo v chráničkách v dostatečné hloubce, takže nebude nutno s nimi manipulovat.Předpokládaná tloušťka vrstvy povrchových úprav je do 250 mm,což je méně než hloubkové uložení telekomunikačního vedení dle ČSN 73 6005 min krytí chodník 0,4m,zelená plocha 0,6m místní komunikace 1m.Navíc všechny kabely v zpevněných plochách jsou uloženy v chráničkách.

Pouze v místě,kde bude v rámci regenerace provedena úprava terénu snížením terénu,bude v tomto případě provedeno odkrytí stávajícího metalického kabelu a opatrně uloženo do dělených chrániček tak,aby mělo vedení pod nově upraveným terénem nejmenší dovolené krytí tj.volný terén 60cm a chodníky 40cm.Jedná se pouze o jeden případ a to zarovnání svahu snížením nivelity terénu v úseku stavby od ul.Švédské východním směrem v okolí bytového domu na parc.č.1242 č.p.42.

- a) V úseku trasy stavby v situaci 1-2 je v chodníku uložen metalický kabel TCEPPFLE 5XN0,4.Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn
- b) V úseku trasy stavby v situaci 3-4 kříží komunikaci ul.U kapličky ve stávající chráničce PE110 kabel TCEPKPFLE 3 a 20XN0,4.Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- c) V úseku trasy stavby v situaci 4-5-6 je v chodníku uložen metalický kabel TCEPPFLE 20 a 3XN0,4.Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- d) V úseku trasy stavby v situaci 6-7 kříží komunikaci ul.Švédská ve stávající chráničce PE110 kabel TCEPKPFLE 3 a 20XN0,4.Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.

- e) V úseku trasy stavby v situaci 7-8 je v chodníku (úprava na cyklostezsku) uložen metalický kabel TCEPPFLE 2x3+20XN0,4. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn
- f) V úseku trasy stavby v situaci 9-10 kříží komunikaci ul. Křížkovského ve stávající chrániče PE63 kabel TCEPKPFLE 10XN0,4. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- g) V úseku trasy stavby v situaci 11-12 kříží komunikaci ul. Švédská ve stávající chrániče PE110 kabel TCEKE 400p 0,4. -úprava zpomalovací pás. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- h) V úseku trasy stavby v situaci 12-13 kříží míst. komunikaci , nová cyklostezka, zpomalovací pás ve stávající chrániče PE110 kabel TCEKE 100p 0,4. Navýšení nivelity o 10cm. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- i) V úseku trasy stavby v situaci 14-15-16-17-18 kříží 2x stávající chodník a 1x nová cyklostezka. V tomto úseku trasy dojde ke snížení nivelity terénu, vzhledem k úpravě svahu pro vybudování nové cyklostezsky v okolí domu parc. č. 1242 č.p. 42 mezi ulicemi Švédská a U Kapličky. Stávající síťový sdělovací kabel TCEKE 400p 0,4 do SR117, se zde v tomto úseku odkryje a s uložením do dělené chráničky se uloží do takové hloubky, aby měla pod novým terénem předepsané krytí dle ČSN 736005 tj. 60cm ve voném terénu a 40 cm v chodníku (cyklostezka).
- j) V úseku trasy stavby v situaci 19-20 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 150p 0,6 a 200p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- k) V úseku trasy stavby v situaci 21-22-23 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 2x20p 0,6 a 70p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- l) V úseku trasy stavby v situaci 24-25 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 2x20p 0,6 a 70p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- m) V úseku trasy stavby v situaci 26-27 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 20p 0,6 a 70p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- n) V úseku trasy stavby v situaci 28-29 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 70p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- o) V úseku trasy stavby v situaci 30-31 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 3x20p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- p) V úseku trasy stavby v situaci 32-33 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 20p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- q) V úseku trasy stavby v situaci 34-35 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 20p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn.
- r) V úseku trasy stavby v situaci 36-37 kříží stávající chodník ve stávající chrániče TCEKE 20p 0,6. Vedení nebude dotčeno povrchovou úpravou-zachovat beze změn

Součástí předaných podkladů byly také podzemní inženýrské sítě, které jsou v dokumentaci zakreslené orientačně dle dispozic a podkladů generálního projektanta. Před započatím výkopových prací je bezpodmínečně nutné, požádat dle zákresů v dokumentaci stavby správce podzemních vedení a zařízení (dále PVZ) o přesné vytyčení těchto sítí v terénu. V případě, že dojde z důvodu tohoto zpřesnění ke kolizi mezi navrženou úpravou a stávajícími PVZ, bude nutné navrženou úpravu změnit na základě dohody s projektantem a investorem.

Zemní práce v OP budou prováděny ručně, během stavby budou kabely chráněny proti poškození. Nad sdělovacím vedením nesmí být skládky materiálů. Při nižších teplotách než -

5°C nesmí být se sdělovacím vedením manipulováno. Veškeré manipulace se sdělovacím vedením i terénní úpravy v jeho ochranném pásmu smí být prováděny jen za dozoru a s povolením pracovníků Telefónica Czech Republic.

V trase budou prvky uloženy do hloubky krytí dle charakteristiky terénu.

Upozornění .

Překládku může provádět pouze oprávněná firma a teprve po předchozím oznámení prací na pracovišti údržby kabelů Telefónica Czech Republic,a.s. Telefónica Czech Republic si vyhrazují právo dozorů při překládce kabelů. Po překládce je nutné provést závěrečné měření elektrických parametrů. Kontrolu zda při manipulaci nedošlo k poškození nebo zhoršení parametrů kabelů..

Po ukončení přeložky bude provedeno geodetické zaměření skutečného stavu a zapracováno do stávající dokumentace Telefónica Czech Republic,a.s. podle platných předpisů TPP 2096/1-3 a podle SME 2096-1 (2a3) včetně oprav KP.

V celém úseku trasy přeložky se provede výkop s uložením chráničky.

Bude provedeno geodetické zpracování dokumentace podle SME 2096-1 (2a3) včetně oprav KP. **Přeložku** provede firma jen s oprávněním. Telefónica Czech Republic,a.s. si vyhrazuje právo na dozor.

Demontáže :

V rámci přeložky nebudou demontovány žádné metalické kabely.

1.1.19 Uložení kabelů vedení TO2

V zemi bude kabel uložen v souladu s ČSN 736005 v kabelovém loži chráněn mechanicky chráničkou. Nad kabely bude položena výstražná fólie oranžové barvy .Rýha bude zasypána hutnou zeminou a provedeny provizorní a definitivní úpravy terénu.

Práce budou prováděny po částech. Všechny stavbou dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu. Budou respektovány všechny patřičné normy, BOZP a podmínky z vyjádření všech, kteří budou stavbou dotčeni.

Při křížení a souběhu se stávajícími ing. sítěmi je nutno respektovat prostorovou normu ČSN 736005 a ČSN 334050 s přihlédnutím k požadavkům správců sítí na dodatečné mechanické ochrany.

Veškeré známé ing. síť je nutno před zahájením prací vytyčit. V případě poškození stávající ing. sítě ihned vejít v kontakt s jejím správcem za účelem minimalizace škod.

1.1.20 Použité kabely vedení TO2

Nebudou použity nové zemní metalické kabely-bude provedena jen jejich ochrana.

1.1.21 Kabelové soubory

Provedení přeložky bude provedeno bez nových kabelových souborů.

Útlumový plán pro tuto akci vyhovuje –stávající síť.

1.1.22 Montáž

Montáž bude provedena dle předpisů resortu spojů zejména TPP 2001-4 (TP69d) kap.8.odpočtové dokumentace,TSM 2022/99 Směrnice pro tvorbu účelové mapy telecom.sítí,TPT 20A Tvorba dokumentace liniových staveb změna A,TSM 2010 Směrnice pro tvorbu knihy plánů.Trasa bude geodeticky zaměřena v rámci geometrického plánu stavby.

1.1.23 Přeložka HDPE trubek

V rámci překládky nebudou řešeny chráničky pro optické kabely HDPE 40.

1.1.24 Uzemnění kabelu a rozvaděče

V rámci překládky z charakteru typu sítě se nebude provádět nové uzemnění sítě.

1.1.25 Podmínky pro uvedení stavby do provozu

Protokol o elektrických parametrech kabelů sítě.

1.1.26 Měření metalických a optických kabelů

V rámci ochrany bude provedeno měření metalických kabelů po překládce, zda nedošlo k porušení elektrických parametrů.

Měření na metalických kabelech

U všech metalických kabelů bude provedeno závěrečné měření elektrických hodnot před a po manipulaci a po manipulaci.

Účelem závěrečných měření metalických kabelů přístupové sítě je zjištění elektrických parametrů smontované kabelové sítě. Měření se provádějí po ukončení stavebně – montážních prací. Měření provádí zhotovitel stavebně montážních prací, který provádí stavbu. O zahájení měření je třeba vyrozumět technický dozor investora nejméně 3 pracovní dny předem. Výsledky měření se zapisují do měřicích protokolů, které se předloží k příjemce stavby.

U kabelu v úseku se provede měření :

- Měření ss-první čtyřka
- Měření ss-další čtyřka
- Měření útlumu-první čtyřka

Datum měření u přejímkového řízení nesmí být starší než tři měsíce.

Používat předepsané měřicí protokoly.

Předávací přejímací protokoly musí obsahovat měření dle stávajících platných předpisů.

1.1.27 Odpočtová dokumentace skutečného provedení

Dodavatel stavby se před zahájením geodetických prací dohodne na způsobu provádění těchto prací s odd. technické dokumentace Telefónica Czech Republic, a.s. Ostrava

- měřicí protokoly
- odpočtová dokumentace opravená dle skutečného provedení, včetně schéma v digit. formě na disketě
- geodetický záměr dle směrnice TSM 2096-1,2,3
- změřením kontinuity a odporu pláště kabelu
- stavební deník

1.1.28 Podmínky pro zpracování projektu

Je třeba dodržet podmínky Telefónica Czech Republic, a.s. a respektovat připomínky, které vyplynou z veřejněprávního projednávání stavby a z projednání u budoucího uživatele.

1.1.29 Bezpečnostní opatření a PO

Při realizaci je zhotovitel povinen postupovat dle standardních technologických postupů pro zemní a montážní práce, bude dodržovat podmínky stanovené v technologickém postupu a povolení a podmínek pro zábor veřejných prostranství jakož i vyhlášku ČÚBP č. 324/1990 Sb zejména § 17-19 a dále technicky a věcně splnitelné podmínky stanovené v připomínkách dotčených orgánů a organizací v PD; povede na stavbě stavební deník. Dále je třeba respektovat Vyhlášku č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích čl. 17., 18., 19., 20., 21. Vyhlášku č. 48/1982 základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce na tech. zař. + změna č. 207/1991, TPP 2001-4A (TP69d) kapitola 10 a

Vyhlášku 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci).

1.1.30 Likvidace odpadů

S odpady, které vzniknou během stavby bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, č. 477/2001 Sb. o obalech, č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 381/2001

Katalog odpadů

Při realizaci stavby vzniknou odpady:

Číslo odpadu	Název odpadu	Původ	kateg. odpadu
17.05.04	Zemina a kamení	Výkop trasa	0

Původcem odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. je realizační firma, která musí dodržet ustanovení tohoto zákona a vést evidenci odpadů dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Přebytečná zemina a jiný odpad bude odvezen na skládku.

1.1.31 Ochrana krajiny a přírody

Životní prostředí v okolí stavby ani v její blízkosti nebude stavbou dotčeno. Vybudovaná stavba nebude mít vliv na hlučnost a prašnost okolí a nebude vylučovat žádné zdravotně a ekologicky závadné splodiny. Výstavbou nedojde k odlesnění pozemků.

Okolí a povrch pozemků v trase a v blízkosti výkopů pro telekomunikační vedení budou po ukončení pokládky uvedeny do původního stavu. Stavba nenaruší zdroje pitné vody a bude respektovat jejich ochranná pásma.

Je třeba respektovat Zákon č. 100/2001 o posuzování vlivů na životní prostředí, Zákon 114/1992 Sb. Zákon o ochraně přírody a krajiny.

Tabulka nejmenších dovolených vzdáleností při souběhu podzemních sítí
dle ČSN 7360005

ČSN 73 6005

Příloha A (normativní)

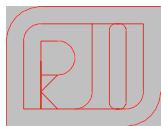
Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m ¹⁾															
Druh sítí	Silové kabely do				Sdružovací kabely	Plynovodní potrubí ²⁾		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy	
						do 0,005 MPa	do 0,3 MPa								
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV											
silové kabely do	1 kV	0,05 ³⁾	0,15	0,20	0,20	0,30 ³⁾ 0,10 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	?)	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	?)	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	?)	1,00
	220 kV	0,20	0,20	0,20	0,50 ⁴⁾	0,80 ³⁾ 0,4 ⁴⁾	0,40	0,60 ³⁾	0,40	2,00 ⁴⁾	0,50	0,50 ⁴⁾	0,50 ⁴⁾	?)	1,00
sdružovací kabely		0,30 ³⁾ 0,10 ⁴⁾	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,80 ³⁾ 0,20 ⁴⁾	10 ⁵⁾		0,40	0,40	0,40	0,80 ³⁾	0,30	0,50	0,20	0,30	1,00
plynovodní potrubí ²⁾	do 0,005 MPa	0,40	0,40	0,40	0,40		0,40	0,40	0,50 ³⁾	0,50	0,40	1,00 ³⁾	0,40	0,40	1,20
	do 0,3 MPa	0,60	0,60	0,60	0,60 ³⁾		0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20
vodovodní sítě a přípojky		0,40	0,40	0,40	0,40		0,50 ³⁾	0,50	0,60	1,00 ³⁾	0,60	0,50	0,50	0,60	1,20
tepelné sítě		0,30	0,70	1,00	2,00 ⁴⁾		0,50	0,50	1,00 ³⁾	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20
kabelovody		0,10	0,30	0,30	0,50		0,40	1,00	0,60	0,30		0,30	0,20	0,30	1,20
stokové sítě a kanalizační přípojky		0,50	0,50	0,50	1,00		1,00 ³⁾	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30		0,30 ³⁾	1,20
potrubní pošta		0,50	0,50	0,50	0,50 ⁴⁾		0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30		0,30	1,20
kolektor		?)	?)	?)	?)		0,40	1,00	0,60	0,30	0,30	0,30			1,20
koleje tramvajové dráhy		1,00	1,00	1,00	1,00		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20		1,20	

1.1.32 Podmínky pro zpracování projektu

Je třeba dodržet podmínky Telefónica O2 Czech Republic, a.s. a respektovat připomínky, které vyplynou z veřejněprávního projednávání stavby a z projednání u budoucího uživatele.

Podmínky Telefónica Czech Republic, a.s. pro realizaci překládky :
Základní podmínky společnosti Telefónica Czech Republic, a.s. pro realizaci
překládky podzemních vedení sítě elektronických komunikací (PVSEK) vynucené
cizími stavebníky (v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů)

1. Veškeré náklady spojené s překládkou PVSEK (a jeho ochranou před poškozením) nese stavebník, který překládku vyvolal (v souladu se Zákonem o elektronických komunikacích č. 127/2005 Sb.)
2. Před zahájením prací na projektové dokumentaci (PD) překládky uzavře stavebník se společností Telefónica O2 Czech republic, a.s. „Dohodu o podmínkách překládky PVSEK“, ve které budou stanoveny detailní podmínky, za kterých bude možno překládku realizovat. Za Telefónica O2 Czech republic, a.s. dohodu podepíše manažer příslušného provozu.
3. Stavebník zajistí na své náklady zpracování (PD) překládky (nebo opatření k ochraně) PVSEK u subjektu, který má řádná oprávnění k tomuto projektování. Zpracovatel PD bude povinen v průběhu jejího zpracování konzultovat technické řešení s útvary provozu příslušné sítě a dokončenou PD je povinen nechat písemně odsouhlasit těmito útvary. Bez souhlasu nelze překládku realizovat.
4. Dokončená PD musí obsahovat (mimo jiné doklady a dokumenty - viz čl. 5. bod 8 výše uvedené Dohody, uzavřenou „Smlouvu o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene“ uzavřenou mezi vlastníky nemovitostí dotčených překládkou a Telefónica O2 Czech republic, a.s.. Za Telefónica O2 Czech republic, a.s., a.s. smlouvu o smlouvě budoucí podepíše manažer příslušného provozu.
5. Realizaci překládky může provést pouze zhotovitel mající oprávnění k provádění staveb veřejné telekomunikační sítě (VKS) na základě smluvního vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem. Překládka bude provedena v rámci zřizování (přípravy) staveníště pro stavbu, která překládku vyvolala a podmínky realizace budou uvedeny ve stavebním povolení k této stavbě nebo samostatně jen v rozhodnutí o umístění stavby pro vynucenou překládku. Příslušné pravomocné rozhodnutí zajistí stavebník na své náklady.
6. Po realizaci stavby a vyhotovení geometrického plánu vymezující rozsah věcného břemene vyzve stavebník vlastníka dotčené nemovitosti a Telefónica O2 Czech republic, a.s. k uzavření „Smlouvy o zřízení věcného břemene“ za podmínek stanovených ve výše uvedené „Smlouvě o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene“ (viz bod 4). Za Telefónica O2 Czech republic, a.s. Smlouvu o zřízení věcného břemene podepíše manažer KPO, popř. manažer VÚ vnějších sítí. Stavebník (investor) podá příslušnému Katastrálnímu úřadu návrh na vklad do KN.



Ing. Oldřich JEŽEK – PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Štefkova 35/1, 700 30 Ostrava 3

Stavba : Regenerace sídliště Muglinov, 3. etapa
Investor : Městský obvod Slezská Ostrava
Zakázkové číslo : 727/2014
Stupeň : DPS

2. Výkresová část

SO 12.1-Úpravy sdělovacího vedení Telefónica O2

Seznam výkresů

2.1.	Situace stavby SO 12.1	M 1 : 500	výkres č.01
2.2.	Vzorové řezy výkopů		výkres č.02

Vypracoval: Ing. Oldřich Ježek
Datum : 4/2014



Ing. Oldřich JEŽEK – PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Štefkova 35/1, 700 30 Ostrava 3

Stavba : Regenerace sídliště Muglinov, 3. etapa
Investor : Městský obvod Slezská Ostrava
Zakázkové číslo : 727/2014
Stupeň : DPS

3. Rozpočet a výkaz výměr

SO 12.1-Úpravy sdělovacího vedení Telefónica O2

Vypracoval: Ing. Oldřich Ježek
Datum : 4/2014