

OBSAH:

1.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2.POPIS STAVBY	4
3.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
3.1. Stávající zařízení:	4
3.2. Přeložky vedení.....	4
3.3. Kabelová trasa	4
4.VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY	6
5.ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.	6
6)MONTÁŽ, OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI A BEZPEČNOST PRÁCE	6
6.1) Montáž.....	6
6.2) Ověření funkčnosti	6
6.3) Bezpečnost práce.....	6

Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Označení stavby

Název stavby:	Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru
Místo stavby:	ulice Výstupní
Katastrální území:	k.ú. Ústí nad Labem [755541]
Kraj:	Ústecký

b) Objednatel

Název a sídlo:	Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 2336/8 401 00 Ústí nad Labem IČO: 00081531 DIČ: CZ00081531
----------------	---

c) Generální projektant:

Název a sídlo:	ADVISA, s.r.o. Pernerova 659/31a 186 00 Praha 8 - Karlín IČO: 24668613 DIČ: CZ24668613
----------------	--



Odpovědný projektant:	Ing. Dita Myšková
-----------------------	-------------------

d) Podzhotovitel části SO 461 – Přeložka kabelového vedení společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Název a sídlo:	PLANCON PRAHA, s.r.o. Rubeška 215/1 190 00 Praha 9 - Vysočany IČ: 270 92 526 DIČ: CZ27092526
----------------	--



Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Podlipný
-----------------------	------------------------

Stupeň PD:	DUSP
------------	------

2. POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší přeložení optické trasy společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. vyvolané rekonstrukcí komunikace v ulici Výstupní, město Ústí nad Labem, v rámci stavby „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Stávající zařízení:

kabel: OK 48vl. (č.5976)

kabelové chráničky: mikrotrubička Ø10 (červená) v HDPE Ø40 v majetku Metropolnet

Kontrolní komory: v majetku Metropolnet

3.2. Přeložky vedení

V uvedeném úseku připravované překládky má společnost T-Mobile instalovaný mOK 48vl. v trase společnosti Metropolnet.

V rámci SO462 bude provedena pokládka ochranných prvků a kabelových komor do nové trasy, neboť z pohledu sítě společnosti Metropolnet nebude možné provést pouze stranovou přeložku bez přerušení provozu.

K přeložce dojde mezi místy, která jsou v projektové dokumentaci označena jako TMB_A a TMB_B (viz výkresová dokumentace).

Po vybudování nové trasy bude v místě překládky (MTB_A) přerušena stávající chránička a stávající optický mikrokabel 48vl. bude přefouknut do připravené MT směrem k nově umístěné kabelové komoře (MTB_B) a dále do místa ukončení v datovém centru T-Mobile.

Vzhledem k tomu že sítě T-Mobile jsou uloženy v Chráničce a KK společnosti Metropolnet musí být veškeré práce koordinovány s přeložkou Metropolnet.

Před přeložením a po přeložení bude provedeno stejnosměrné kontrolní měření. Měření optických vláken přímou metodou a metodou OTDR na vlnové délce 1310, 1550 a 1625nm. Rovněž provést kontrolní měření smyčky a izolačních vlastností CU-páru.

Kabelová trasa viz výkresová část.

Při provádění sond, po odkrytí stávajícího vedení, je nutné kontaktovat správce, který posoudí stav a určí prvky dostatečné ochrany (žlab, chránička, dostatečná hloubka).

3.3. Kabelová trasa

Kabelová trasa viz výkresová část.

Zemní vedení uložit dle ČSN 73 6005 v hloubce 0,9m pod vozovkou 0,6m ve volném terénu a 0,4m pod chodníkem. V místech souběhu navrženého kabelového vedení se stávajícími vedeními vodovodu a kanalizace je třeba dodržet vzdálenost 0,4 m od vodovodu a 0,5 m od kanalizace.

V místech, kde dojde po vytyčení stávajících podzemních vedení k přímému styku navrženého vedení se stávajícími vedeními, je nutno provést předem sondy a dle toho zvolit vhodnou trasu uložení navrženého vedení při dodržení ČSN 73 6005 a po konzultaci se správcem jednotlivých stávajících podzemních vedení.

Vedení v kabelové chrániče bude překryté přesátou zeminou bez přítomnosti kamenů a cizích předmětů. Po částečném zásypu 20-30 cm položit v celé trase kabelu výstražnou fólii a následně krycí desku.

Před záhozem výkopů nutno přizvat správce jednotlivých inženýrských sítí ke kontrole uložení navržených kabelových vedení.

Před provedením zásypu celou trasu geodeticky zaměřit a zaměření zanést do příslušných map.

Veškeré zemní práce v blízkosti menší než 1 m od stávajících podzemních vedení nutno provádět ručně.

Požadované podmínky v případech souhlasu se stavbou, kdy stavba zasahuje do ochranných pásem telekomunikačních zařízení provozovaných společností T-Mobile Czech Republic a.s.

V dané lokalitě se nachází technická infrastruktura (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. (TMCZ), která je nezbytná pro provoz elektronického zařízení veřejné telekomunikační sítě.

Dle předložené dokumentace dojde ke kolizi s TI typu: Optické trasy

Podmínky řešení kolizí s optickou trasou:

- Pro řešení níže uvedeného, kontaktujte kontaktního pracovníka.
- Stavebník je dále povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby nedošlo k poškození TI stavebními pracemi, zejména tím, že zajistí:
 - písemné vyrozumění o zahájení prací a to nejméně 15 dnů předem,
 - před zahájením zemních prací vytyčení polohy podzemního telekomunikačního vedení a zařízení přímo ve staveništi (trase).
 - prokazatelné seznámení pracovníků, kteří budou provádět práce, s polohou vedení (zařízení),
 - upozornění organizace provádějící zemní práce na možnou odchylku uloženého vedení (zařízení) od polohy vyznačené ve výkresové dokumentaci.
 - upozornění pracovníků, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali zde nevhodné nářadí, a také ve vzdálenosti nejméně 1,5m po každé straně vyznačené trasy vedení (zařízení) nepoužívali žádných mechanizačních prostředků (hloubících strojů, sbíječek apod.).
 - řádné zabezpečení odkrytého podzemního telekomunikačního vedení (zařízení) proti poškození, odcizení.
 - odpovídající ochranu kabelů a ochranu kabelové trasy dle platných norem, pokud bude trasa kabelů pojížděna vozidly nebo stavební mechanizací.
 - nad trasou TI dodržování zákazu skládek a budování zařízení, která by znemožnila přístup k TI (včetně např. trvalých parkovišť apod.).
 - bez souhlasu majitele, správce nesnižoval, ani nezvyšoval krytí nad kabelovými trasami.
 - při křížení, příp. souběžích podzemních telekomunikačních vedení byla dodržena ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.
 - ohlášení ukončení stavby na kontaktního pracovníka TMCZ a jeho pozvání ke všem úkonům v řízení o povolení užívání stavby, aby prováděné práce respektovaly podmínky zákona 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a zákona 183/2006 Sb., Stavební zákon a platných prováděcích vyhlášek.

Kontakt v případě kolize s optickými trasami:

- servisní partner TMCZ, firma S COM s.r.o. - Ing.Trnka 603 256 144, e-mail: jaroslav.trnka@scom.cz, nebo Michal Čejka 777 587 204, e-mail: michal.cejka@scom.cz, v jejichž odpovědnosti je kompletní řešení dotčení optických sítí pro TMCZ, a to vč. zajištění vypracování všech požadovaných stupňů PD, zajištění a schválení PD na TMCZ, geodetické zaměření, vytyčení, fotodokumentace a dohled nad realizací stavby.
- Společnost TMCZ vytyčení sítí nezajišťuje, se žádostí o vytyčení se obraťte na našeho servisního partnera.
- Při poškození HDPE trubek, kabelu volejte dispečink T-Mobile 225 256 666, 603 603 550.

Nedodržení těchto podmínek je hrubým porušením právních povinností podle zákona 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

V případě, že stavebník poškodí TI v majetku nebo správě TMCZ, vzniká TMCZ právo na náhradu škody.

4. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY

Navrhovaná stavba svým charakterem a provozem není zdrojem škodlivých látek – neovlivní životní prostředí.

Z hlediska Zákona o dopadech vzniknou tyto odpady:

číslo odpadu	název odpadu	původ	kategorie
17 02 03	Plasty	zbytky, odřezky	0

5. ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.

Při provádění stavby musí být zajištěn průjezd zásahových vozidel PO. Z hlediska PO nejsou na stavbu venkovních kabelových vedení kladeny žádné speciální požadavky na zvýšení požární bezpečnosti, venkovní kabelová vedení není nutno rozdělovat do požárních úseků.

Navržené vedení nemá vliv na požární bezpečnost dotčených objektů – nedojde k šíření požárů po vedení.

Použité hmoty pro kabelová vedení jsou schváleného typu a odpovídají současným požadavkům.

Použité objekty pro kabelová vedení nemají vliv na požární bezpečnost ostatních stavebních objektů.

Pro venkovní vedení není požadavek na zabezpečení požární vody ani není požadováno rozmístění PHP.

Označení kabelových skříní je provedeno v souladu s elektrotechnickými normami a předpisy ČSN a PNE.

6. MONTÁŽ, OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI A BEZPEČNOST PRÁCE

6.1) Montáž

Montáž provádět dle schválených technologických postupů výrobců instalačních šachet a zemních chrániček.

Revize: V případě zásahu do elektroinstalace bude nutno provést výchozí revizi. Výchozí revize elektrického zařízení musí být provedena revizním technikem s oprávněním pro dráhu dle zákona č. 266/1994Sb. o drahách v platném znění. Výchozí revizi předat investorovi s dalšími požadovanými dokumenty.

6.2) Ověření funkčnosti

Funkčnost chrániček se ověří tlakovou zkouškou a kalibrací chrániček HDPE. Výstupem ověření funkčnosti bude výsledný protokol.

6.3) Bezpečnost práce

Při montáži je třeba dbát na dodržování bezpečnosti práce, zákona č. 262/2006 Sb., část V., o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků. Veškeré realizační práce na elektrických zařízeních musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky ČUBP a Zákonem č. 250/2021 Sb.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým předpisem

provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Práce v ochranných pásmech:

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny z přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek.

Při práci musí být dodržena především následující normy:

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení tech. vybavení