

OBSAH:

1.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2.POPIS STAVBY.....	4
3.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1. Přeložky vedení.....	4
3.2. Kabelová trasa	5
4.VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY	5
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 462 – Přeložka kabelového vedení společnosti METROPOLNET 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 METROPOLNET a.s. vyvolané rekonstrukcí komunikace v ulici Výstupní, město Ústí nad Labem, v rámci stavby „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Přeložky vedení

Z důvodu umístění sítí mimo komunikace dojde v rámci akce k překládce části trasy stávajícího optického datového kabelu. Přeložená část trasy je v projektové dokumentaci označena jako MTRP_A až MTRP_C a MTRP_B.

V uvedeném úseku připravované překládce má společnost Metropolnet 2 x trubku HDPE 40/33. V jedné trubce HDPE 40/33 je zafouknut (OK) optický kabel 96vl. V druhé trubce je zafouknuta sada mikrotrubiček 5x10/8 a 1x optický mikrokabel 48vl ve vlastnictví Metropolnet a 1x optický mikrokabel 48vl ve vlastnictví T-Mobile.

Aktuálně Metropolnet připravuje zafouknutí optického mikrokabelu 24vl.

Zároveň jsou zde vyprojektované další 2 optické mikrokabely z objektu CORSO, u kterých není realizace aktuální.

Vzhledem k tomu, že překládkou do nově navržené trasy dojde k výraznému prodloužení trasy a v překládaném úseku je odbočná optická spojka, nebude možné provést stranovou přeložku bez přerušení provozu.

V první fázi se musí instalovat nové ochranné prvky a kabelové komory (KK) do nové trasy.

Následně položit 2 x nová trubku HDPE 40/33 v nové trase mezi body MTRP_A až MTRP_C a 1x nová HDPE 40/33 mezi novou KK a MTRP_A (viz výkresová dokumentace).

V místě překládce trasy (MTRP_A) bude přerušen stávající chránička a vyfouknut stávající optický kabel 96vl. a následně zafouknut směrem ke stávající optické spojkě (OS v KK Rabasova x Výstupní).

Kabelová komora s OS v křižovatce ulice Rabasova x Výstupní bude v rámci překládce posunuta o cca 20m jižněji, čímž dojde k získání dostatečné rezervy na OK 96vl přicházejícím ze ZOO.

Dále bude zafouknut nový optický kabel 96vl. od stávající optické spojky (OS v KK Rabasova x Výstupní) směrem k MTRP_C až po stávající optickou spojku, kde bude napojen na stávající síť.

Stávající mikrokabel 48vl. bude nahrazen novým mikrokabelem v celé délce mezi stávajícími optickými spojkami dále v trase. Změna trasy mezi MTRP_A až MTRP_C.

Stávající OK 24vl. z OS v křižovatce ulice Rabasova x Výstupní na parkoviště Rabasova bude nahrazen novým OK v nové délce mezi stávajícími spojkami. Změna trasy mezi stávající optickou spojkou v nové KK směrem k MTRP_C až po stávající optickou spojkou dále v trase.

Samotné přepojení vláken bude provedeno v době nižšího využití - tedy o víkendu, nebo v nočních hodinách.

Realizaci vyvolané přeložky zajistí a uhradí investor stavby, Metropolnet bude přizván jako dozor při realizaci.

Překládku mOK 48vl. T-Mobile je nutné projednat s T-Mobile a projektovat se musí současně s Mnet (mOK z hlavní trasy odbočuje do datového centra v ISŠ Výstupní 3219/2).

PD pro realizaci stavby bude předložena ke schválení technikem Metropolnet.

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

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.

3.2. 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 správcí 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 Metropolnet, a.s.:

Námi předaný zakres průběhu vedení našeho zařízení bude zapracován do PD pro provedení stavby.

Alespoň 14 dní před započatím zemních prací požadujeme nahlášení prací na e-mail: vyjadreni@metropolnet.cz a telefonicky kontaktovat pracovníka Metropolnetu a.s. na tel. č. 736506103 (nebo v případě nedostupnosti na tel. č. 777150317) ohledně možného tzv. „vytyčení trasy podzemního zařízení“ a ověření vedení trasy kontrolní sondou.

Poplatek za vytyčení trasy bude účtován jako jeden úkon 1 hodiny práce paušální částkou 2000,-Kč bez DPH. Každá další hodina práce na místě nad rámec 1 hodiny bude účtována částkou 550,-Kč bez DPH.

V případě nejasností s určením polohy budou provedeny kopané sondy.

Ochranné pásmo našeho vedení je 0,5m po obou stranách vedení.

V místě křížení popřípadě souběhu s naším zařízením je nutno dodržet ČSN 73 6005 a před záhozem výkopu přizvat našeho technika ke kontrole, zda nedošlo k poškození našeho zařízení a následně provedení jeho uložení.

V místech křížení bude instalována chránička, nebo betonový žlab – dle ČSN 73 6005.

Zemní výkopové práce v ochranném pásmu našeho zařízení budou prováděny ručně, s použitím ručního nářadí.

Po celou dobu stavby požadujeme zachovat naše zařízení v plné funkčnosti.

V rámci stavby nedojde k úpravě, posunutí, přeložení, ani k jiné úpravě našeho zařízení.

Zhotovitel je povinen ochránit dotčené inženýrské sítě proti poškození, zničení či odcizení v rámci stavební činnosti.

Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození našeho zařízení na tel. č. 736506103 (nebo v případě nedostupnosti na tel. č. 777150317) a na email: vyjadreni@metropolnet.cz.

V případě poškození našeho zařízení vlivem stavební činnosti budou stavební práce zastaveny do doby, než bude zajištěna oprava, kterou zhotovitel uhradí.

Platnost tohoto vyjádření je 1 rok od data vydání.

Vyjádření pozbývá platnosti také v případě porušení podmínek stanovených tímto vyjádřením.

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 odpadech 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