

OBSAH:

1.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2.POPIS STAVBY.....	4
3.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1. Charakteristika zařízení	4
3.2. Přeložky vedení.....	4
3.3. Kabelová trasa	4
4.VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY	5
5.ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.	5
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 460 – Přeložka kabelového vedení TETA s.r.o.

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 TETA s.r.o. vyvolané rekonstrukcí komunikace v ulici Výstupní, město Ústí nad Labem, v rámci stavby „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“.

Investor stavby zajistí před zahájením prací na přeložkách uzavření smluv o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti s vlastníky překládkou dotčených nemovitostí a po dokončení překládky zajistí vklad práva do katastru nemovitostí dle zákona o elektronických komunikacích (zákon 127/2005 Sb.), včetně nákladů s tím spojených.

U společnosti TETA je nutno objednat projekt technického řešení. S ohledem na trvale vzrůstající nároky na počty obsazených vláken, je nutno pro aktuálnost postupu, tento projekt objednat cca 3 měsíce před zahájením prací na překládce. Ve stávající trase se nachází 1 x HDPE trubka o vnějším průměru 40mm vyplněná 5ti mikroHDPE trubkami o vnějším průměru 10mm. V jedné z těchto trubiček je instalovaný 96ti vláknový optický kabel. V rámci překládky bude do nově položené trasy instalován nový optický kabel mezi stávajícími nejbližšími přepojovacími body a to mezi stávající spojkou v ulici Pincova a stávající spojkou v prostoru ústecké ZOO. Vypracovaný projekt technického řešení bude pro investora závazný.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Charakteristika zařízení

Stávající zařízení:

kabel:	OK – 96vl.
kabelové chráničky:	chránička HDPE 40
	5x chránička mikroHDPE 10

3.2. Přeložky vedení

V místě uvažované stavby se nachází optická trasa společnosti TETA s.r.o. Z důvodu umístění sítí mimo komunikace dojde v rámci akce k překládce části této optické trasy.

K přeložce dojde mezi místy, která jsou v projektové dokumentaci označena jako TETA_A a TETA_C.

V místě křížení přeložené trasy s trasou stávající u křižovatky ulic Dobětická a Rabasova (v situaci značeno jako TETA_B) je nutno nově instalovat pojezdovou kabelovou komoru. Minimální vnitřní rozměr kabelové komory musí být 600x900mm.

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

Po instalaci kabelu bude provedeno stejnosměrné kontrolní měření optických vláken přímou metodou a metodou OTDR na vlnové délce 1310, 1550.

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.

Překládku kabelu, či jakoukoli manipulaci s vedením TETA, bude na základě objednávky investora stavby dodavatelsky zajišťovat firma TETA s.r.o. vlastní montážní složkou. Společnost TETA požaduje zajišťovat minimálně pokládku vlastních HDPE trubek, instalace vlastních kabelů a práce spojené s přepojením optického kabelového vedení do nového stavu. Tyto práce musí být objednány minimálně 3 měsíce před termínem požadavku uvolnění staveniště. Do těchto měsíců však nebudou započítávány měsíce prosinec, leden, únor, ve kterých nelze překládku z klimatických důvodů realizovat.

S komunikačním vedením TETA s.r.o. je bez prokazatelného souhlasu zástupce spol. TETA zakázáno jakkoli manipulovat.

V dostatečném předstihu, před zahájením prací na přeložkách, musí být svoláno koordinační jednání, na kterém budou přesně specifikovány rozsahy prací jednotlivých přeložkami dotčených stran.

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 správci jednotlivých stávajících podzemních vedení.

Práce v ochranném pásmu komunikačního vedení musí být prováděny zásadně ručně bez použití těžké mechanizace. V ochranném pásmu (mimo stávající vozovky) není rovněž dovolen pojezd vozidel a mechanizační techniky. Toto je možné pouze po provedení dodatečné mechanické ochrany.

Před záhozem výkopů nutno přizvat správce jednotlivých inženýrských sítí ke kontrole uložení navržených kabelových 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 provedením zásypu celou trasu geodeticky zaměřit a zaměření zanést do příslušných map.

Po pokládce, záhozu a před vlastní instalací optického kabelu je bezpodmínečně nutná kontrola průchodnosti a zkouška tlakutěsnosti HDPE trubek.

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