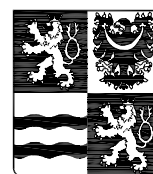


Objednatel:

Středočeský kraj


ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5



II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	07 165 00	HIP:	Ing. J. ČAMROVÁ	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
			724011007, jca@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan POLÍVKA	
			602214620, jpo@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Rudolf ŠTÍCHA	Vypracoval:	Ing. Lucie POKORNÁ	
			607738841, lpo@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Lysá nad Labem	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH			Datum	Stupeň
Část:	C. SITUAČNÍ VÝKRESY			09/2018	DSP+PDPS
Příloha:	SO 452 – KABELOVÉ VEDENÍ LYSAFREE – ÚPRAVA TRASY			Souprava	Č. přílohy
					C.12

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Situace km 0,0-0,2

Př. 1 T E C H N I C K Á Z P R Á V A

OBSAH:

- 1.1 Identifikační údaje, úvod
- 1.2 Projektové podklady
- 1.3 Rozsah projektu
- 1.4 Charakteristika zařízení
- 1.5 Cizí zařízení
- 1.6 Technické řešení
- 1.7 Použité předpisy a normy
- 1.8 Projednání projektové dokumentace
- 1.9 Postup výstavby objektu

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE, ÚVOD

STAVBA

Název stavby: **II/272 Lysá nad Labem, průtah**

Místo stavby: kraj: Středočeský
 obec: Lysá nad Labem
 katastrální území: Lysá nad Labem,

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:

Název: Středočeský kraj, Odbor Majetku a investic
Adresa: Zborovská 11, 150 21, Praha 5

INVESTOR STAVBY

Název: Středočeský kraj, Odbor Majetku a investic
Adresa: Zborovská 11, 150 21, Praha 5

PROJEKTANT (ZHOTOVITEL DOKUMENTACE)

Projektant stavby: PONTEX spol. s r. o.
 Bezová 1658, 147 14, Praha 4
 IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřiška Čamrová, camrova@pontex.cz

SO 452 KABELOVÉ VEDENÍ LYSAFREE – ÚPRAVA TRASY

Projektant SO: PONTEX, spol. s r.o.
 Bezová 1658, 147 14, Praha 4
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Polívka, polivka@pontex.cz
 Ing. Lucie Pokorná, pokorna@pontex.cz
 č. autorizace 0012924

Stupeň dokumentace: **DSP/PDPS**
Datum zpracování: 09/2018

NÁSLEDNÝ MAJETKOVÝ SPRÁVCE OBJEKTU

Vlastník objektu: LysaFree, zapsaný spolek
 Dvořákova 1184/16, 289 22 Lysá nad Labem

Šířkové změny vozovkové, resp. parkovací části rekonstruované ulice Československé Armády v prostoru od ulice Na Písku po ulici Mánesova si vyžádají úpravy na dálkové optické trase společnosti LysaFree (2x HDPE 40). V návrhu úprav projektanta se vychází z předpokladu možnosti malého stranového „odsunutí“ stávající kabelové (trubkové) trasy v místě, kde by se tato nacházela pod obrubníkem nového zmenšeného chodníku na úkor parkovacího stání. Drobnou úpravou je i prodloužení kabelové chráničky o cca 1m v oblouku nového chodníku do Mánesovy ulice.

1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podkladem ke zpracování projektu byla zaměřená situace stávajícího stavu i návrhu přestavby ulice Československé armády od ulice Na Písku po stykovou křižovatku s ulicemi Ke Vrutci a K Milovicím. Poloha stávajícího kabelového vedení byla převzata z dokumentace jeho majetkového správce.

1.3 ROZSAH PROJEKTU

Předmětem projektu je stranová přeložka (posunutí) optotrubkové kabelové trasy obsazené optickými kabely v lokalitě mezi ulicemi Na Písku a Mánesova. Mimo stranového posunu bude v připojení Mánesovy ulice v místě zúžení chodníku provedena dodatečná mechanická ochrana. Kromě vlastních zemních i montážních prací bude součástí prací i provedení kontrolních měření na neobsazených vláknech optických kabelů. Zhotovena bude rovněž oprava dokumentace dle skutečného provedení na základě geodetického zaměření.

1.4 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

Vlevo ve směru Milovice v chodníku mezi ulicemi Na Písku → Mánesova (úprava 10m+13m+1,5m).

Obsazení:

2xHDPE 40 (2xDurapack vč. 7xMT)

1.5 CIZÍ ZAŘÍZENÍ

Při provádění zemních prací kabelové rýhy dojde k souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi. Jedná se zde především o sdělovací kabelové trasy (CETIN), o silová vedení nn i vn, o vedení plynovodu, vodovodního řádu i kanalizaci. Detaily souběhu i křížení budou řešeny ve smyslu ČSN 736005 v realizační PD.

Související SO:

SO 121 – Silnice II/272

SO 123 – Chodníky a vjezdy

SO 124 – Parkovací pruhy

SO 442.1 – Veřejné osvětlení – přeložka

SO 451 – Kabelové vedení CETIN – přeložka v místě autobusové zastávky a OK

1.6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Současný stav:

Optická trasa je vedena po levé straně v chodníku ulice Československé Armády. Od ulice Na Písku dále k Mánesově bude tato ve dvou místech částečně dotčena výstavbou zálivu parkovacích stání. Jednotlivé úseky, které je třeba v rámci stavby řešit, jsou popsány výše. Optotrubky této optické trasy jsou v současné době obsazeny optickým(i) kabelem (kabely).

Navržené řešení:

Vytyčení stávající kabelové trasy bude provedeno provozovatelem zařízení před zahájením prací objektu. Označení nové kabelové trasy bude provedena dle souřadnic vytyčovacích bodů (viz další stupeň PD).

Zemní práce v tomto objektu představují provedení výkopu kabelové rýhy 40x80cm, a to jak pro odkrytí stávající kabelové trasy, tak i pro trasu novou. Prohloubený kabelový výkop 60x60cm (po odstranění horních, vozovkových, vrstev v rámci souvisejícího SO 121) bude v místě prodloužení kabelové chráničky pod vozovkou na rohu Mánesovy ulice. Předtím se předpokládá provedení kontrolní kopané sondy (50x120cm).

Úprava kabelové trasy. Po odkrytí stávajících optotrubek v obou označených lokalitách budou tyto vyvěšeny ve výkopu. Výkop bude stranově rozšířen dle vytyčovacích bodů. Do nového kabelového lože z písku tl. min. 3cm pod i nad budou zpět založeny obě optotrubky. Kabelové lože bude opatřeno deskovým zákrytem. Při hutněním záhozu budou do výše 20-30cm nad optotrubky založena varovná folie oranžové barvy.

Prodloužení chráničky. Na rohu Mánesovy ulice bude opatrným výkopem odkryt konec stávající kabelové chráničky. Tato bude v potřebné délce (cca 1 – 1,5m) prodloužena za pomoci opravných (půlených) trub s následným obetonováním. Při odkrytí optotrubek bude spodní díl zasunut pod stávající optotrubky. Po uzamčení a zalepení horních dílů bude chránička následně obetonována. Při následném záhozu bude na tento prodloužený prostup založena varovná folie oranžová folie.

Měření. Součástí přeložky bude provedení příslušných optických měření volných vláken před a po přeložce. Měření bude provedeno dle platných předpisů a jejich výstupem bude protokol o měření.

Polohopis. Po dokončení veškerých úprav kabelové trasy bude před záhozem provedeno geodetické zaměření v JTSK a bude vyhotoven polohopis skutečného provedení dle platného datového předpisu majetkového správce.

1.7 POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Při řešení projektu byly respektovány platné předpisy a normy majetkového správce telekomunikačního vedení, jakož i norma ČSN 73 6005 pro uložení a souběh i křížení s ostatními inženýrskými sítěmi.

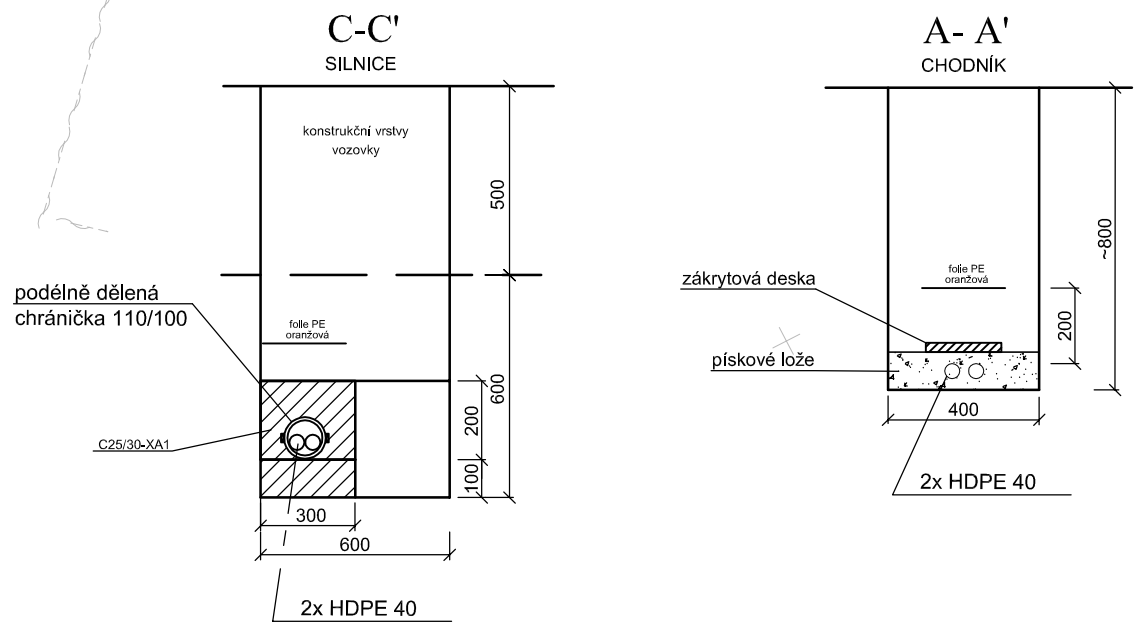
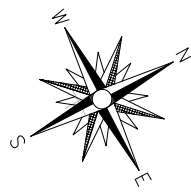
1.8 PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace uvedeného stavebního objektu byla majetkovému správci zařízení k vydání souhlasného stanoviska.

1.9 POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU

Objekt musí být realizován postupně s ohledem na postup rekonstrukce (SO 121).

SITUACE km 0,0-0,2
1 : 500



odkrytí a stranový posun
stáv. trasy optotrubeč
(10 a 14m)

prodloužený stáv.
kabelový prostup dl. 1,5m -
odkrytí stávajících optotrubeč
a uložení do půlené
chráničky 110/100,
obetonovat

LEGENDA

- ▽ — ~ OK — stávající optická trasa
- ■ — ~ OK — projektovaný kabelový prostup
- - - - ~ OK — přenesená stávající optická trasa