

**Luční potok v Leštině oprava opevnění u čp.1
SO 03 - úpravy sdělovacích kabelů**

D - Dokumentace objektů a technických a technolog. zařízení

D – dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace inženýrského objektu

D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Luční potok v Leštině oprava opevnění u čp.1
SO 03 úpravy sdělovacích kabelů
Místo stavby : Malé Březno - Leština, k.ú. Leština u Malého Března
Předmět dokumentace : DSJ

D.1.2. Údaje o stavebníkovi

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

D.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Tomislav Rak, IČ: 05057159, č.p.136, 407 23 Františkov nad Ploučnicí

Odpovědný projektant:

Ing. Vladimír Holub

Autorizace - technologická zařízení staveb, číslo autorizace 0401324

D.1.4 Seznam vstupních podkladů

Podklady od zpracovatele PD „Luční potok v Leštině oprava opevnění u čp.1“ SO 01 – Oprava zdí
AZ Consult, spol. s r.o., Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem, stávající síť firmy CETIN export
[544877]

D.1.5 Údaje o území

Zastavěná část obce Malé Březno – část Leština.

Dle územního plánu se jedná o plochy: p.p.č.85 – lesy - stávající, p.č.86 – místní komunikace, 289/1 – vodní plochy a toky - stávající, p.č.291 silnice II.ř. stávající, p.č.114/6 – louky, pastvina - stávající .

Druhy a parcelní čísla dotčených parcel podle katastru nemovitostí

k.ú. Leština u Malého Března

Parc.č.	Druh pozemku	LV	vlastník
85	ostatní plocha	1	Obec Malé Březno, č. p. 7, 40002 Malé Březno
86	ostatní plocha	10002	Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
289/1	vodní plocha	203	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
291	ostatní plocha	186	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem – hospodaření se svěřeným majetkem kraje - Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí
114/6	trvalý travní porost	194	Zach Zdeněk, Brandtova 3261/2, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem

D.2. Zařízení elektronických komunikací

D.1.2.1 Základní technické jednotky stavby

Trasa úpravy trasy podzemního kabelového vedení

Výkop 10,5 m

přechod vodního toku 8,5 m
z toho úprava vedení 19 m

Materiál

Kabel TCEPKPFLE 25XN 0,8	25 m	MONTÁŽ / DEMONTÁŽ (PROVIZORNÍ VLOŽENÍ)
Kabel TCEPKPFLE 25XN 0,8	18 m	OPĚTOVNÁ MONTÁŽ (KONEČNÁ ÚPRAVA)
Kabel TCEPKPFLE 25XN 0,8	5 m	ZRUŠENÍ (KONEČNÁ ÚPRAVA)
Kabel TCKOPV 25XN 0,8	13 m	ZRUŠENÍ
XAGA500-55/12-300	4ks	
Modul.konektor MS2 pro 10párů	20ks	
Kabelový žlab	1ks	
Ocelová trubka 110mm + povrchová úprava	9m	

Trasa úpravy trasy nadzemního kabelového vedení

Výkop pro betonovou patku sloupu	1 ks	2x (provizorní přeložení / vrácení do stávající trasy)
úprava vedení stávající trasy	60 m	2x (provizorní přeložení / vrácení do stávající trasy)

Materiál

Bude použit stávající materiál

Kabel TCEKFLES 3XN 0,6	62 m	MONTÁŽ / DEMONTÁŽ (DOČASNÉ PŘELOŽENÍ TRASY)
Kabel TCEKFLES 3XN 0,6	62 m	MONTÁŽ (KONEČNÁ ÚPRAVA TRASY NA PŮVODNÍ STAV)

Spojka HSU	1 ks	DEMONTÁŽ / MONTÁŽ	2x
Sloup dřevěný s patkou	1 ks	DEMONTÁŽ / MONTÁŽ	2x

Materiál- dodaný

Konektor UY2	24ks
--------------	------

D.1.2.2_Popis trasy výkopů

Stavba řeší dočasnou úpravu trasy podzemního vedení – kabel č.6 TCKOPV 25XN 0,8 a nadzemního vedení – kabel č.5 TCEKFLES 3XN 0,6

Úprava trasy podzemního kabelového vedení sdělovacího kabelu č.6 TCKOPV 25XN 0,8 bude realizována na pozemcích p.č.85, 86, 289/1 a 291. Z důvodu opravy opěrných zdí Lučního potoka a záměru vybudování dočasného sjezdu do koryta Lučního potoka v místě trasy podzemního sdělovacího kabelu dojde k odkrytí stávající spojky NITTO na kabelu TCKOPV 25XN0,8 na pozemku p.č.291. Spojka bude zrušena, kabel bude demontován včetně stávající ocelové chráničky nad vodním tokem a na pozemku p.č.289/1, p.č.86 a p.č.85 dojde k odkrytí stávající trasy kabelu. Stávající kabel bude nahrazen kabelem TCEPKPFLE 25XN 0,8, který bude veden v dočasné trase vyvážení na stávajícím mostku přes Luční potok. Propojení s původním kabelem TCKOPV 25XN 0,8 bude provedeno spojkami XAGA 500-55/12-300. Spojka v Místě dočasného sjezdu bude uložena v kabelovém žlabu a nad trasou bude uložen silniční panel pro zvýšení ochrany stávající a dočasné trasy podzemního vedení sdělovacího kabelu. Vybudování a oprava opěrné zdi na obou březích Lučního potoka počítá s umístěním ocelové chráničky 110mm nad vodním tokem – Luční potok – souběžně se stávajícím mostkem v úrovni mostovky. Po ukončení prací na opravě a výstavbě opěrných zdí a odstranění dočasného sjezdu dojde ke konečné úpravě trasy podzemního vedení sdělovacího kabelu, kdy budou zrušeny spojky XAGA 500-55/12-300 na pozemcích p.č.291 a na rozhraní pozemků p.č.85 a p.č.86. Kabel TCEPKPFLE 25XN 0,8 bude protažen ocelovou chráničkou a napojen spojkami XAGA 500-55/12-300 na konce kabelu TCKOPV 25XN 0,8 v místě zrušených spojek.

Úprava trasy nadzemního vedení sdělovacího kabelu č.5 TCEKFLES 3XN0,6 bude realizována na pozemcích p.č.289/1, 291 a 114/6. Z důvodu stavby betonové opěrné zdi na levém břehu Lučního potoka je nutné dočasně přemístit podpěrný bod – sloup dřevěný s betonovou patkou, který je na pozemku p.č.289/1 při hranici s pozemkem p.č.291. Podpěrný bod bude po demontáži kabelu TCEKFLES 3XN0,6, který se rozpojí ve stávající hrncové spojce na tomto podpěrném bodu, demontován a přemístěn kolmo na opačnou stranu silnice II/260 na pozemek p.č.291. Stávající kabel

TCEKFLES 3XN 0,6 bude umístěn na dočasný podpěrný bod a opět propojen ve stávající hrncové spojení. Po dokončení stavby betonové opěrné zdi se podpěrný bod a trasa nadzemního vedení vrátí na původní místo a do původní trasy. Podpěrný bod bude propojen na stávající uzemnění na původním umístění

Před zahájením realizace překládky zajistí investor stavby „Luční potok v Leštině oprava opevnění u čp.1“ vytýčení hranic pozemků a vytýčení hranic komunikací, zpevněných a zastavěných ploch.

D.1.2.3_Použitá technologie pro hloubení výkopů

Výkop bude v ochranných pásmech technické infrastruktury prováděn ručně, ve volném terénu mimo ochranná pásma sítí technické infrastruktury a mimo jinak nechráněná území může být výkop prováděn mechanizací. S ohledem na členitost terénu se předpokládá provedení výkopových prací ručně v celé délce plánované přeložky. Zemní práce budou vedeny způsobem, který zajistí minimální prašnost. V případě zvýšené prašnosti bude výkopek skrácen vodou, kola mechanizace budou čištěna při výjezdu ze staveniště, příp. bude provedeno čištění komunikací apod. Výkopové práce budou realizovány investorem.

D.1.2.4_Montáž technologických souborů

D.1.2.4.1 Montáž kabelu TCEPKPFLE

Kabel TCPKPFLE bude uložen ve výkopu podél komunikace uložen s krytím 0,9m, ve volném terénu ve výkopu do pískového kabelového lože s krytím 0,7m. Ve volném terénu bude nad kabelem uložena plastová krycí deska. V celé délce výkopu bude nad mechanickou ochranu - krycí plastová deska, uložena výstražná fólie. V místě dočasného sjezdu do potoka bude po dobu stavby uložen kabel v ochranné trubce a spojka bude uložena v kabelovém žlabu. Kabel TCEPKPFLE 25XN 0,8 po dobu dočasné překládky bude chráněn po celé délce uložením do chráničky.

D.1.2.5_GEO zaměření

Stavba bude geodeticky zaměřena dle směrnice CETIN.

D.1.2.6. Závěrečné měření

Na přeloženém kabelu TCEPKPFLE 25 XN 0,8 a TCEKFLES 3XN 0,6 bude provedeno závěrečné ss měření.

D.1.2.7_Předání stavby

Po dokončení stavby bude vyhotovena dokumentace skutečného provedení stavby pro předání stavby v souladu se směrnicí CETIN a.s.

V Děčíně srpen 2016

Ing. Vladimír Holub

Tomislav Rak

zodp. projektant

zpracovatel dokumentace