

akce: Labská cyklostezka, Kostelec nad Labem, most
objekt : SO 452 – Přeložka signálního kabelu ČHMÚ

příloha č. Technická zpráva

Technická zpráva

Název stavby: Labská cyklostezka, Kostelec nad Labem, most

Objekt: SO 452 – Přeložka signálního kabelu ČHMÚ

Místo: Kostelec nad Labem

Okres: Mělník

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Kostelec nad Labem (670171)

Druh stavby: Rekonstrukce a rozšíření

Investor: Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p. o.
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
IČ: 000 66 001

Projektant SO: Pontex, spol. s r.o.
Na hřebenech II 1718/10
140 00 Praha 4 - Nusle
IČ: 407 63 439

Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Holeček
tel.: 725 518 583

Správce zařízení: Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 2050/17
143 00 Praha - Komořany
IČO: 000 20 699

(dále jen "ČHMÚ")

Stupeň PD: PDPS

Datum zpracování: 09/2025

OBSAH:

1. Úvod
2. Projektové podklady
3. Rozsah projektu
4. Cizí zařízení
5. Technické řešení
6. Použité předpisy a normy
7. Projednání projektové dokumentace
8. Postup stavby a realizace objektu

příloha č. Technická zpráva

1. ÚVOD

V rámci výstavby Labské cyklostezky na mostu č. 244-007 bude dotčeno vedení signálního kabelu ČHMÚ (dále jen "SK") v intravilánu města Kostelec nad Labem. Z tohoto důvodu bude provedena vynucená přeložka vedení SK.

Tato dokumentace slouží pro výběr zhotovitele stavby. Detaily technického řešení budou součástí následujícího stupně projektové dokumentace.

Správce zařízení bohužel nemá k dispozici dokumentaci objektu měření. Jedinou informací je pouze typ použitého kabelu. Zapojení kabeláže, případně schéma nebylo poskytnuto. Stávající zařízení měří průtok řeky pomocí ultrazvukových sond, které jsou umístěny na obou březích. Technologický domek je pak umístěn na pravém břehu v blízkosti mostu. Dotčený sdělovací kabel propojuje sondy na levém břehu s technologickým (měřícím) zařízením v objektu na pravém břehu. Správce zařízení požaduje zachovat provoz zařízení po dobu stavby, z toho důvodu je navržena provizorní přeložka.

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- a) situace stavby
- b) geodetické zaměření terénu
- c) průběh inženýrských sítí a jejich zakres do situace

3. ROZSAH PROJEKTU

Obsahem prací bude vyvolaná přeložka vedení SK a to z důvodu výstavby cyklostezky v obci Kostelec nad Labem na mostě č. 244-007. Rozsah dotčeného vedení SK je zřejmý z příloženého výkresu č. 2 (Situace).

4. CIZÍ ZAŘÍZENÍ

Při provádění výkopových prací dojde ke křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi. V zájmovém prostoru stavby se nachází sdělovací vedení, kanalizace, podzemní a nadzemní kabely NN a VN. Kolizní místa křížení s těmito sítěmi jsou vykreslena na výkresu č. 2 (Situace). Při provádění výkopů je nutno v těchto místech dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Současný stav:

Stávající dotčené vedení SK je vedeno z části v mostní římse a z části v přilehlém terénu.

Navržené řešení:

Vytýčení stávajícího vedení SK a ostatních inženýrských sítí:

Před zahájením stavby bude trasa vedení SK vytyčena a její poloha ověřena ručně kopanými sondami.

Dále budou zaměřeny trasy vedení ostatních inženýrských sítí. Po jejich odkrytí budou chráněny dle podmínek jejich správců.

příloha č. Technická zpráva

Provizorní trasa SK:

Provizorní trasa vedení SK bude vedena v chráničce nebo plastovém žlabu na nosné konstrukci mostu. Přesná trasa bude doladěna dle potřeb zhotovitele a místních podmínek na stavbě. Trasa zároveň umožní manipulaci po dobu realizace i po dokončení návodní strany mostu.

Nová trasa SK:

Bude položena nová trasa vedení SK. Projektovaná kabelová vložka bude v místě projektovaného spojkoviště (na straně jedné) napojena na stávající vedení SK v rozsahu dle přílohy č. 2 (Situace). Na straně druhé bude kabelové vedení SK připojeno do stávajícího objektu správce na pravém břehu.

Demontáž:

Demontované vedení SK bude předáno zástupci ČHMÚ k druhotnému využití popř. bude po dohodě se zástupcem ČHMÚ ekologicky zlikvidováno.

Zemní práce:

Zemní práce představují v první řadě ručně kopané sondy, které ověří skutečnou polohu kabelové trasy. Dále se jedná o výkop kabelové rýhy o profilu 0,35x0,80 m (v terénu) a výkop kabelové rýhy o profilu 0,6x1,2 m (pod komunikací).

Uložení prvků trasy:

Vedení SK bude z části uloženo v zemní rýze v pískovém loži s krytím zákrytovou deskou a PE fólií oranžové barvy a z části v mostní římse. Pod komunikací bude vedení SK uloženo do chráničky s obetonováním.

Polohopis:

Po dokončení prací bude trasa geodeticky zaměřena, bude vyhotoven polohopis skutečného provedení vč. opravy v dokumentaci provozovatele.

Realizace nového vedení SK bude probíhat v součinnosti se zástupcem ČHMÚ.

6. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Položení kabelů bude provedeno dle ČSN 73 6005 a 33 2000-5-52 ed.2.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními.

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost, a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

7. PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Technické řešení projektu se předává zástupci ČHMÚ k připomínkování.

8. POSTUP A REALIZACE OBJEKTU

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami. Křížené

akce: Labská cyklostezka, Kostelec nad Labem, most
objekt : SO 452 – Přeložka signálního kabelu ČHMÚ

příloha č. Technická zpráva

inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

S ohledem na postup realizace (nejprve se bude stavět návodní strana mostu) je nutné řešit provizorní přeložku a to dříve než začne bourání římsy. Tato provizorní přeložka však zůstane na mostě i po dokončení návodní strany mostu. Kabel bude ponechán v chráničce, která se přimkne k patě zábradlí. Definitivní přeložka pak bude realizována po dokončení povodní římsy, v které bude připravena chránička pro finální zatažení kabelu a jeho ukončení v technologickém objektu.