

## IO 04 – Úpravy trubních a kabelových vedení

Plánovaná stavba protipovodňových opatření na Mehelnickém potoce zahrnuje úpravu tvaru koryta samotného potoka a výstavbu zdí na obou březích potoka. Dno koryta bude srovnáno do jednotné nivelety, tím dojde místně k jeho prohloubení v proměnlivé mocnosti, nejvýše však o 26 cm. Zdi budou železobetonové, založené na štětovnicové stěně, š. 30, resp. 45 cm.

Během stavby dojde ke střetu s většinou vedení jednotlivých správců, především v okolí mostu v Hradištské ulici. Až na několik výjimek není nutno dotčená vedení překládat či přerušovat.

Při průchodu zdí budou kabely a potrubí v potřebném úseku uloženy do těsněných dělených chrániček. Jednotliví správci sítí budou moci určit požadavky na typ a dimenzi jednotlivých chrániček, stavba toto bude respektovat. Detail uložení sítí ve zdi – viz grafická příloha.

Projekt předpokládá, že se úprava nivelety dna koryta nedotkne uložených sítí. Prohrábka dna je vlastně odstranění usazených nánosů, uložení sítí by mělo být s dostatečným krytím pod původním dnem. I přes tento předpoklad budou úpravy v místě křížení sítí prováděny ruční odkopávkou.

Před zahájením prací na dalším stupni projektové dokumentace je nutné nechat vytýčit všechny stávající podzemní sítě a nevycházet pouze z tras poskytnutých jednotlivými správci dotčených sítí, jelikož tyto poskytnuté trasy mají pouze informační charakter a mohou se od skutečnosti lišit. V místech křížení s optickými sítěmi nebo vedením VN bude poloha a hloubka uložení sítí ověřena pomocí kopaných sond, závěry tohoto průzkumu budou v projektu respektovány.

V rámci IO 04 budou dotčeny tyto inženýrské sítě (členěno dle jejich správců):

### **a) CETIN a.s.**

most Ostrovní ulice	– 1x sdělovací metalické vedení
most Hradištská ulice	– 1x sdělovací metalické vedení – 1x sdělovací optické vedení
v korytě	– 4x sdělovací metalické vedení – 1x sdělovací optické vedení

Všechny sítě budou v místě průchodu zdí uloženy do těsněných dělených chrániček dle specifikace provozovatele. Chránička bude mít přesah min. 1 m na každou stranu bariéry, vedení v chráničce bude opatřeno těsnící manžetou. Styk chráničky se zdí bude zatěsněn dvojicí bobtnavých těsnících pásků a betonová konstrukce bude provedena min. 0,3 m pod úroveň dna chráničky. Stranová ani výšková přeložka se nepředpokládá.

### **b) ČEVAK a.s.**

Řešeno v rámci hlavní části projektu jako IO 03 – Úpravy vodohospodářských sítí.

**c) Elsat spol. s r.o.**

Řešeno v samostatné části projektu IO 05 – Přeložka kabelového vedení Elsat.

**d) Městské služby Písek spol. s r.o.**

most Ostrovní ulice – 1x vedení VO

most Hradištská ulice – 2x vedení VO

Jeden kabel vedení VO v Hradištské ulici mezi mostem a trafostanicí bude v dl. cca 16 m stranově přeložen do společné trasy se souběžným druhým vedením VO a na této trase bude též přeložen jeden sloup VO za protipovodňovou zeď. Ostatní sítě budou v místě průchodu zdí uloženy do těsněných dělených chrániček dle specifikace provozovatele. Chránička bude mít přesah min. 1 m na každou stranu bariéry, vedení v chráničce bude opatřeno těsnící manžetou. Styk chráničky se zdí bude zatěsněn dvojicí bobtnavých těsnících pásků a betonová konstrukce bude provedena min. 0,3 m pod úroveň dna chráničky.



*pohled na most v Hradištské ulici proti vodě  
(zavěšené chráničky)*

**e) E-ON a.s.**

most Ostrovní ulice – 1x vedení NN  
– 1x vedení VN  
– 1x sdělovací metalické vedení  
– 1x sdělovací optické vedení

v korytě – 2x vedení NN (společná trasa)  
– 4x vedení NN a 1x vedení VN (společná trasa)  
– 1x vedení STL plynovodu

Všechny sítě budou v místě průchodu zdí uloženy do těsněných dělených chrániček dle specifikace provozovatele. Chránička bude mít přesah min. 1 m na každou stranu bariéry, vedení v chráničce bude opatřeno těsnící manžetou. Styk chráničky se zdí bude zatěsněn dvojicí bobtnavých těsnících pásků a betonová konstrukce bude provedena min. 0,3 m pod úroveň dna chráničky. Stranová ani výšková přeložka se nepředpokládá.



*pohled na most v Ostrovní ulici proti vodě  
(kabelovod)*

**f) ČD-Telematika a.s.**

v korytě a břehu

– 1x sdělovací optické vedení

Kabel je dotýkán stavbou na dvou úsecích. V úrovni stávající trafostanice jde o průchod kabelu konstrukcí protipovodňových zdí, zde bude kabel uložen do těsněných dvojitéch chrániček dle specifikace provozovatele.

V prostoru zadní části areálu zahradnictví bude nutno kabel ve dvou samostatných krátkých úsecích stranově přeložit. Půjde o vychýlení v nejširším místě o cca 0,75 m, resp. 2,0 m, předpokládáme zafouknutí přebytečné délky kabelu cca 0,3 m, resp. 1,5 m do stávající chráničky. Obě přeložky budou provedeny v součinnosti s přeložkou optického vedení spol. Elsat, kdy v dnešní době jsou kabely vedeny ve stejné trase a i přeložky budou provedeny do společné rýhy. Průchod vedení konstrukcí zdi mezi přeložkami bude opět uložen do těsněné dvojité chráničky dle specifikace provozovatele.

Chráničky budou mít přesah min. 1 m na každou stranu bariéry, vedení v chráničce bude opatřeno těsnící manžetou. Styk chráničky se zdí bude zatěsněn dvojicí bobtnavých těsnících pásků a betonová konstrukce bude provedena min. 0,3 m pod úroveň dna chráničky.



**g) Teplárna Písek a.s.**

v korytě

– 1x nadzemní vedení parovodu

Nadzemní vedení parovodu bude přeloženo v rámci jiné investiční akce „Přechod parovodu na horkovod, Písek“, která není součástí této PD. Bude provedeno jako podzemní vedení 2 ks potrubí DN 450 v betonovém korytě. Dle vyjádření Povodí Vltavy k dané akci pod č.j. 67254/2017-142 bude horkovod uložen min. 1,0 m pod dnem koryta toku, a to v celé šířce příčného řezu plánovaného protipovodňového opatření včetně břehů.

Realizace této akce se předpokládá na rok 2020. Před začátkem realizace doporučujeme aktualizovat koordinaci s projektem „PPO Mehelnického potoka“.

(Ověřit vydání územního rozhodnutí a vyžádat si u investora, případně projektanta, projektovou dokumentaci v aktuálním stupni provádění).



*pohled na nadzemní vedení parovodu proti vodě*

Detaily způsobu uložení vedení v konstrukci zdí a polohový zákres sítí jsou v samostatných grafických přílohách PD.

České Budějovice, duben 2019

Renata Janáčková