

SEZNAM PŘÍLOH :

IO 16.3 PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ **PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU**

- 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- 2. SITUACE PŘELOŽKY SDĚLOVACÍHO KABELU**
- 3. SCHÉMA ZAPOJENÍ**

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro výběr zhotovitele

SPORTOVNÍ PŘÍSTAV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU

ČÍSLO PROJEKTU 531 553 0001

IO 16.3 PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU

Název stavby	:	Sportovní přístav Hluboká nad Vltavou IO 16.3 – Přeložka inženýrských sítí – přeložka sdělovacího kabelu
Stupeň PD	:	DVZ – dokumentace pro výběr zhotovitele
Místo stavby	:	Hluboká nad Vltavou
Objednatel	:	Česká Republika – Ředitelství vodních cest ČR
Generální projektant	:	Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno
Zpracovatel projektu	:	Josef Chrt DiS., Květinová 400/12, 37371 Rudolfov
Správce kabelů MK	:	Telefónica O2 Czech Republic a.s., České Budějovice

PŘEDMĚT STAVBY

Předmětem stavby je výstavba nového sportovního přístavu Hluboká nad Vltavou, část stavby Parkoviště pro potřeby základního provozu přístavu v obci Hluboká nad Vltavou. Generálním projektantem stavby je společnost Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno. Projekt dokumentace pro výběr zhotovitele řeší překládku a ochranu metalických kabelů a stávajícího síťového rozvaděče v důsledku navržené výstavby nového parkoviště a rozšíření vjezdové komunikace. Jako podklad bylo použito situačního plánu s návrhem stavby, plánky se zákresy dotčených kabelových rozvodů, požadavky generálního projektanta, šetření na místě a projednání s oprávněným zástupcem správce vedení. Stavebními úpravami budou dotčeny rozvody místních metalických kabelů. Přeložky rozvodů MK budou prováděny podle platných předpisů a budou koordinovány s ostatními překládkami podzemních rozvodů.

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

V prostoru nově navrženého parkoviště a nově rozšiřované vjezdové komunikace se nacházejí úložné sdělovací metalické kabely a síťový rozvaděč SR20. Tento síťový rozvaděč bude zdemontován v celém rozsahu a nahrazen novým v novém místě viz. situace. Kabely vedoucí z nebo do tohoto demontovaného rozvaděče bude nutné odkopat, odpojit a přespojovat na nové kabely vedoucí z nebo do nového pilíře síťového rozvaděče SR20.

Nejprve bude instalován nový typový pilíř SIS 300-QT 300p. rozvaděče SR20. Z tohoto rozvaděče budou v zemi uloženy nové kabely typu TCEPKPFLE k místu stávajících spojek u stávajícího síťového rozvaděče SR20. Jedná se o stávající kabel TCKQYPY 75XN0,6, na kterém je dělicí spojka, odkud pokračují dva kabely do stávajícího SR20. Tato spojka bude zrušena a nahrazena novou, ve které bude na stávající kabel naspojován nový kabel TCEPKPFLE 100XN0,6 vedoucí do nového SR20. Dále se jedná o stávající kabel TCEKE 5XN0,6, který vede z SR20 do

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

ÚR20/1. Tento bude za stávajícího SR odpojen a naspojován na nový kabel TCEPKPFLE 5XN0,6 vedený dále do nového SR20. Ze stávajícího SR20 jsou dále napojeny objekty v blízkém okolí několika kabely nezjištěného typu a průřezu. Tyto kabely nejsou v žádné dostupné dokumentaci, avšak prokazatelně existují. Dle sdělení zástupce správce sítě se jedná o tři kabely 3XN0,4. Tyto budou ze stávajícího SR20 odpojeny a naspojovány na nové kabely TCEPKPFLE 3XN0,4 (nebo stejného průřezu) a vedeny do nového SR20. Ze stávajícího SR20 by měl dále pokračovat kabel 300x0,8 Al, který je dle kabelových knih veden jako stále provozní, avšak dle schémat zapojení a sdělení zástupce správce vedení je již nepoužívaný a na několika místech přerušený. Nicméně je nutné postupovat dle kabelových knih kde je veden jako stále používaný a je nutné ho přeložit do nové trasy. V současné době je veden přes nově navržené parkoviště spolu s dalším kabelem TCKQYPY 75XN0,8, který jde z RSÚ do TR Zámostí. Kabel 300x0,8 Al bude za novým parkovištěm přerušen a naspojován na nový kabel TCEPKPFLE 100XN0,6, který bude ukončen v novém SR20, ale nebude zapojen. Spolu s tímto kabelem bude do stejné trasy přeložen kabel TCKQYPY 75XN0,8, který bude ve stejném místě přerušen a naspojován na nový kabel TCEPKPFLE 100XN0,8, vedený až k místu stávající spojky poblíž rušeného SR20. Tato spojka bude zrušena a nahrazena novou spojkou, ve které budou kabely spojeny.

Dalším dotčeným vedením je metalcký kabel TCKOPV 400P06, který je nutné pouze ochránit pomocí betonových žlabů TK1 s betonovým víkem a dále se u něho bude jednat o starnovou přeložku bez přerušení, jelikož mírně zasahuje do nové komunikace. Kabel se ve vyznačené délce odkope a uloží do betonových žlabů a dále se ve vyznačeném místě stranově posune za nově navržený obrubník.

Při křížení nových kabelů s ostatními podzemními sítěmi budou kabely uloženy v chráničkách PE110. Konce chrániček budou ve výkopu utěsněny proti vnikání vlhkosti a drobných nečistot a budou označeny markery, stejně tak budou označeny spojky.

Zrušené kabely je možno po odkrytí vyjmout ze země po dohodě s odpovědnými zástupci O2.

Trasa kabelu je navržena převážně ve volném (zeleném) terénu s dvojitým křížením místní komunikace. Konce chrániček a spojky se označí markery ve výkopu. Po dokončení přeložky bude provedeno geodetické zaměření nové trasy a závěrečné měření přenosových parametrů kabelů MK. Přeložky MK byly v tomto stupni konzultovány s pověřenými pracovníky společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Přeložky budou prováděny v době, kdy teploty vzduchu dovolí manipulaci s kabely TCEPKPFLE. Krytí kabelů, uložení a montáž budou provedeny podle platných předpisů a ČSN 73 6005, 33 4050. Před zahájením výkopů si prováděcí organizace nechá vytýčit všechny stávající podzemní sítě v trasách kabelů. Polohu stávajících telefonních kabelů na požádání vytýčí provozovatel a správce sítě. Veškeré zákresy podzemních sítí jsou součástí koordinační situace stavby. Při provádění rozvodů sdělovacích kabelů budou respektovány stávající podzemní sítě. Při

3A11056.87

podchodech komunikací, při křížení ostatních sítí a před vjezdy na pozemky budou sdělovací kabely uloženy do chrániček PE110 nebo do betonových žlabů TK1 s betonovým víkem. Nová trasa sdělovacích kabelů je zakreslena v situačních plánech v měř. 1:250. Nové přeložky telefonních kabelů je možno zahájit po vytýčení rozsahu stavby. V průběhu výstavby nesmí dojít k poškození kabelů MK ani jiných podzemných sítí. Případná další ochrana silničními panely po dobu stavby. Před realizací rozvodů uzavře investor se společností Telefónica O2 Czech Republic a.s. dohodu o vynucené překládce telefonních kabelů.

Překládka bude provedena některým ze smluvních partnerů (servisních organizací) společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU NUTNÉM PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE A NENAHRAZUJE DOKUMENTACI PROVÁDĚCÍ RESPEKTIVE REALIZAČNÍ.

Vypracoval: Josef Chrt, V Rudolfově 10.10.2011