PŘÍLOHA Č. 1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: **PPO MEHELNICKÉHO POTOKA**
Objekt: **IO 05 - PŘELOŽKA SÍTÍ ELSAT**
Místo stavby: **k.ú. Písek**
Objednatel: **Město Písek**
Generální projektant: VH Tres, s.r.o.
Zpracovatel projektu: Josef Chrt DiS., Květinová 400/12, Rudolfov
Region: Jihočeský kraj
Správce sdělovacích kabelů: Elsat spol. s r.o.

SEZNAM PŘÍLOH:

D.8.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.8.2. SITUACE 1:500
D.8.3. VZOROVÉ ŘEZY UKLÁDÁNÍ KABELŮ

Dokumentace pro územní rozhodnutí řeší stranové překládky a ochranu sdělovacích vedení (trubek HDPE40 s optickými kabely a metalických koaxiálních kabelů) v důsledku výstavby protipovodňového opatření v Písku na Mehelnickém potoce. Jako podklad pro zpracování PD bylo použito situačních výkresů stavby, situace stávajících sítí správce sdělovacích vedení společnosti Elsat spol. s r.o., ostatních inženýrských sítí, jednání s oprávněnými pracovníky společnosti Elsat spol. s r.o. Ochrana a přeložky budou prováděny podle platných předpisů a budou koordinovány s ostatními překládkami podzemních rozvodů a se samotnou stavbou.

Přeložky a ochrana telekomunikačních sítí

V prostoru stavby se nachází sdělovací vedení společnosti Elsat spol. s r.o., a to metalické koaxiální kabely úložné a dále trubka HDPE40 se zafouknutými optickými kabely. V důsledku této stavby dojde ke střetu s těmito vedeními a je bezpodmínečně nutné tato vedení stranově přeložit do nových tras.
Přeložky a ochrana kabelů budou provedeny následujícím způsobem:
V současnosti jsou dotčená vedení uložena úložným způsobem v prostoru stávající zeleně, kde proběhnou terénní úpravy, kterými by mohlo dojít k poškození stávajících vedení. Stávající vedení budou přeložena do nových tras. Před zahájením stavby dojde k vytčení rozsahu stavby, vytyčení nově navržené trasy a dále k vytyčení stávajících vedení.
Bude se jednat o stranové přeložky bez přerušení vedení a bez přerušení provozu na dotčených vedeních. Stávající vedení budou v dotčených místech odkopána a stranově – bez přerušení – přeložena do nových tras, trasy trubek HDPE a koaxiálních kabelů budou sloučeny do jedné společné trasy. Celkem se jedná o tři trubky HDPE40 z nichž dvě jsou obsazeny optickými kabely, jedna je rezervní a jeden koaxiální kabel.

Protipovodňová opatření budou tvořena stěnami různé konstrukce, skrz které bude nutné projít. Všechny tyto průchody budou tvořeny samostatnými typovými těsněnými prostupy proti průsaku vody, kterou by mohla být okolní půda nasycena. Přesné řešení těsněných prostupů bude řešeno dalšími stupni dokumentace.

V situaci jsou trasy zakresleny následujícím způsobem: modrou barvou jsou zakresleny stávající trasy vedení bez dotčení stavbou, zelenou barvou jsou zakresleny rušené trasy a červenou barvou jsou zakresleny trasy nové.
Trubky HDPE40 a koaxiální kabely budou ve výkopech uloženy v pískovém loži (o minimální vrstvě 8cm písku nad i pod trubkou / kabelem, celkem minimálně 20cm písku). Toto lože bude zasypáno prosypanou zeminou, která bude lehce zhutněna a překryta výstražnou fólií. Následně bude proveden zásyp výkopkem s hutněním po 20cm a provizorní úprava terénu. V místech křížení s vjezdy do objektů a se stávajícími podzemními sítěmi budou kabely uloženy v betonových kabelových žlabech pokud nebudou uloženy ve stávajících chráničkách nebo v místech kde budou chráničky poškozeny. Konce chrániček se utěsní proti vnikání vlhkosti a drobných nečistot a jejich konce se mohou ve výkopu označit markery. Stejně tak se markery může označit nový průběh trasy.
Ve volném terénu budou kabely vedeny v hloubce 1,0m, při podchodu komunikace v hloubce 1,2m.
Zemní práce je nutno provádět podle ČSN 73 6005 a podle technických předpisů TPP 2001 „Výstavba přístupových sítí“. Výkopy v těsném souběhu a při křížení podzemních sítí budou prováděny bezvýhradně ručně – vzhledem k hustotě stávajících podzemních sítí doporučuji provádět zemní výkopové práce výhradně ručním způsobem. Dodavatel stavby rovněž provede kontrolní geodetické zaměření trasy. Zákresy podzemních sítí a potřebná vyjádření jsou součástí stavební části projektu.

Překládka bude prováděna v době, kdy teploty vzduchu dovolí manipulaci s metalickými koaxiálními kabely a trubkami HDPE, důsledně budou dodržovány minimální poloměry ohybu kabelů a trubek HDPE40. Před zahájením výkopů si prováděcí organizace nechá vytyčit všechny podzemní sítě v trasách kabelů, vyznačení a určení hloubky jejich uložení. Vyznačení přítomných vedení bude provedeno nezpochybnitelným způsobem. Pracovníci provádějící zemní práce budou s jejich polohou prokazatelně seznámeni a upozorněni na možnost odchylky od vyznačené trasy. V blízkosti podzemních vedení budou zemní práce prováděny výhradně ručním způsobem. Polohu stávajících kabelů a vytýčení je nutno objednat u smluvních zhotovitelů majitelů a správců sítí – viz vyjádření o sítích. Veškeré zákresy podzemních sítí jsou součástí koordinační situace stavby. Při provádění rozvodů sdělovacích kabelů budou respektovány stávající podzemní sítě. Při křížení ostatních sítí budou sdělovací kabely uloženy do dělených chrániček. V průběhu výstavby nesmí dojít k poškození metalických a optickách kabelů a ostatních dotčených sítí
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.

Vypracoval: Josef Chrt DiS., 04/2019