

Technická zpráva

Akce : Úprava prostranství v Revoluční – Rodinná ul. V Plzni
za účelem zajištění dopravy v klidu

Objekt : SO 411 – Úpravy kabelové trasy UPC

1. Úvod

Podkladem pro zpracování této části projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby byly :

- prodloužení územního rozhodnutí pro tuto akci č. 5405 vydané MMP, odbor stavebně správní dne 7.5.2013 pod č.j. SZ MMP/018939/11/SIR, č.j. MMP/097939/13
- stavební povolení vydané MMP odbor stavebně správní dne 19.7.2017 pod č.j. SZ MMP/102963/17/VEL č.j. MMP/160239/17
- vyjádřením o existenci vedení veřejné komunikační sítě UPC Česká republika, s.r.o. E000693/17 ze dne 9.1.2017
- vyjádření o existenci vedení veřejné komunikační sítě UPC Česká republika, s.r.o. A1231/2017 ze dne 28.3.2017
- koordinační situace stavby zpracovaná firmou D PROJEKT Nedvěď, s.r.o., Koterovská 177, 326 00 Plzeň v 09.2017

2. Popis stávajícího stavu

Řešeným územím mezi Rodinnou a Revoluční ulicí v Plzni prochází trasa stávajícího podzemního vedení veřejné komunikační sítě společnosti UPC Česká republika, s.r.o. provedená koaxiálním kabelem Belden C3 mezi bytovými domy Revoluční 1062/5 a Revoluční 696/13 a 695/15.

V bytovém domě Revoluční 1062/5 je tento kabel ukončen přímo ve stávajícím zesilovači, v bytovém domě 696/13 přechází za jeho patou pomocí redukční spojky na vnitřní koaxiální kabel, který je zaveden do stávajícího zesilovače v byt. Domě Revoluční 695/15.

Detailní poloha trasy a schématický plán jsou patrné z výkresů číslo 2, a č. 3 této části projektové dokumentace.

3. Návrh přeložky stávajícího podzemního vedení komunikační sítě

Stávající podzemní kabelová trasa vedení společnosti UPC Česká Republika, s.r.o. uložená mezi bytovými domy Revoluční 1062/5 a Revoluční 696/13 bude přeložena novým koaxiálním kabelem Belden C3 v nové trase dle výkresů č. 2 a 3 této části projektové dokumentace pro provedení stavby.

V této nově navržené trase bud nový kabel Belden C3 pod zatravněnými zelenými plochami a pod chodníky uložen v pískovém kabelovém loži 5 cm podsyp, 10 cm zásyp a shora bude zakryt zakrývacími deskami z nárazu odolného polyethylenu.

Krytí kabelu pod zelenými plochami musí být min. 0,6 m, pod chodníky min. 0,4 m.

Při křížení komunikace bude nový kabel Belden C3 uložen do silnostěnné obetonované HDPE kabelové chráničky průměru 110/6,3 mm. Paralelně s touto chráničkou bude založena jedna totožná chránička jako rezerva. Do této rezervní chráničky bude zataženo silonové

protahovací lano a její konce budou zavičkovány nebo utěsněny montážní pěnou proti vnikání nečistot.

Krytí kabelových chrániček pod komunikací musí být min. 0,9 m.

Konce kabelových chrániček budou ve výkopu vyznačeny pasivními anténami – Ball Markery.

Celá tato nová kabelová trasa bude vyznačena a chráněna výstražnou oranžovou fólií PVC dle ČSN 73 6006.

Vzorové řezy kabelovými výkopy jsou patrné z výkresu č. 4.

Uložení kabelu v nové kabelové trase musí odpovídat ČSN 73 6005 a ČS 33 4050.

Pod zelenými zatravněnými pásy musí být krytí vedení min. 600 mm, pod chodníkem min. 400 mm a pod komunikací min. 900 mm.

Nový kabel Belden C3 bude v bytovém domě Revoluční 1062/5 zapojen přímo na stávající zesilovač pomocí koaxiálního konektoru odpovídajícího protikusu na stávajícím zesilovači.

V tomto domě bude kabel uložen v domovním kolektoru (technickém podlaží) s přístupem poklopy ze sklepů. Uložení kabelu se zde předpokládá v ochranné PVC liště nebo trubce.

V bytovém domě Revoluční 696/13 bude za vstupem do budovy provedena na kabelu Belden C3 redukční koaxiální spojka pro napojení na stávající vnitřní koaxiální kabel vedený v PVC elektroinstalačních lištách ke stávajícímu zesilovači v bytovém domě Revoluční 695/15.

Tato spojka bude osazena do elektroinstalační krabice na omítce (např. KT 250).

Před zahájením prací na překládce vedení veřejné komunikační sítě spol. UPC Česká republika, s.r.o. a po jejich dokončení bude provedeno kontrolní měření dotčeného koaxiálního kabelu.

Tato část projektové dokumentace předpokládá, že práce budou prováděny po rozebrání stávajících povrchů, což je oceněno v jiných částech této akce a není zahrnuto do této části PD. Totéž platí pro definitivní úpravy povrchů dotčených výkopovými pracemi pro přeložku vedení komunikační sítě společnosti UPC Česká Republika, s.r.o.

Před zahájením výkopových prací musí být stávající podzemní vedení komunikační sítě společnosti UPC Česká Republika, s.r.o. vytyčeno přímo v terénu (v prostoru celého staveniště). Toto vytyčení zajistí na základě objednávky zhotovitele stavby geodetická firma Ing. Vraný, telefon 609 928 953, e-mail : geovrany@seznam.cz.

Veškeré výkopové práce v ochranném pásmu podzemního vedení komunikační sítě společnosti UPC Česká Republika, s.r.o. musí být prováděny zásadně ručně, bez použití stavebních strojů či mechanismů a se zvýšenou opatrností. Šířka ochranného pásma je na obě strany 1,0 m od krajního vedení ve výkopu dle zákona č. 194/2017 Sb.

- V daném území bude provedena překládka koaxiálního kabelu Belden C3
- navrhovaná chránička pod komunikací bude uložena tak, že její konce jsou mimo komunikace
- výměna kabelu Belden C3 bude provedena od rozvodnice se stávajícím zesilovačem v bytovém domě Revoluční 1062/5 k redukční koaxiální spojce za patou bytového domu revoluční 696/13
- investor stavby zajistí písemný souhlas s prováděním prací od vlastníků bytových domů Revoluční 1062/5 a Revoluční 696/13
- odborné práce včetně měření kabelu budou provedeny firmou InfoTel, pan Michal Kucík, telefon 736613816, kontaktní osoba za UPC Česká republika, s.r.o. je p. Martin Hampl, telefon 724 244 421

- dokumentace skutečného provedení bude vyhotovena na náklady investora stavby a po ukončení překládky předána zástupci UPC Česká republika, s.r.o.

Stavebník, který vyvolal překládku vedení veřejné komunikační sítě je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti UPC Česká republika, s.r.o. veškeré náklady spojené s vyvolanou překládkou vedení veřejné komunikační sítě, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

Nově navržená kabelová trasa, kabelové chráničky a případně další související prvky vedení musí být před jejich záhozem geodeticky polohopisně i výškopisně zaměřeny a musí být vyhotovena digitální tematická mapa se zákresem tras a chrániček ve formátu dgn v měřítku min. 1:500, která musí být zhotovitelem stavby společně se seznamem souřadnic předána zástupci společnosti UPC Česká republika, s.r.o. Dále bude vyhotovena dokumentace skutečného provedení přeložky vedení.

Vypracování této dokumentace skutečného provedení včetně geodetického zaměření dle směrnice společnosti UPC ČR, s.r.o. provede firma InfoTel, s.r.o.

Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření bude před zahájením kolaudačního řízení předána zástupci společnosti UPC Česká republika, s.r.o., pan Martin Hampl, telefon 724 244 421.

4. Závěr

Při provádění všech prací na přeložce stávajícího podzemního kabelového vedení komunikační sítě společnosti UPC Česká Republika, s.r.o. musí být zhotovitelem stavby respektovány všechny podmínky uvedené ve vyjádření této společnosti k této projektové dokumentaci pro provádění stavby, a ve Všeobecných podmínkách ochrany vedení veřejné komunikační sítě společnosti UPC Česká republika, s.r.o. a dále musí být respektovány všechny související předpisy a normy.

Jedná se zejména o ČSN 33 4050, ČSN 73 6005, ČSN 73 6006 a ČSN 73 3050.

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby byla předložena ke schválení společnosti UPC Česká republika, s.r.o.

Vyjádření společnosti UPC Česká Republika, s.r.o. k této projektové dokumentaci pro provedení stavby je založeno v příloze č. 6 této části dokumentace. Při realizaci stavby je nutné respektovat podmínky uvedené v tomto vyjádření.

Před zahájením stavby musí být mezi investorem a společností UPC Česká republika, s.r.o. uzavřena „**Dohoda o provedení vynucené překládky podzemního vedení sítě elektronických komunikací**“ a „**Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS**“.

5. Bezpečnost práce

Při provádění všech výše uvedených stavebně montážních prací musí být zhotovitelem stavby respektovány všechny související bezpečnostní předpisy, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích.

Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zavádí do výstavby některé právní instituty, k nimž patří funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátor), oznámení o zahájení prací při realizaci stavby (oznámení o zahájení prací) a plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán bezpečnosti na staveništi).

Nově také stanoví bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a podmínky odborné způsobilosti k plnění úkolů v prevenci pracovních rizik, upravuje povinnosti zadavatele stavby (stavebník), zhotovitele stavby (dodavatel) a jiné fyzické osoby, která se osobně podílí na zhotovení stavby a nemá své zaměstnance (jiná osoba). Není jím dotčena platnost zvláštních právních předpisů, které upravují např. obecné a speciální požadavky na výstavbu (stavební zákon, vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhláška č. 369/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 492/2006 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace apod.).

Ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb. je nutné dle níže specifikovaných situací určit, resp. zpracovat, resp. odeslat :

	Situace	Určit koordinátora BOZP	Zpracovat plán BOZP	Odeslat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
1	2 a více zhotovitelů	ano	-	-
2	Práce se zvýšeným rizikem	ano	ano	-
3	Rozsah stavby více než 500 prac. dnů na 1 osobu	ano	ano	ano
4	Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyz. osob pracujících min. 1 den	ano	ano	ano
5	Rozsah stavby více než 500 prac. dnů na 1 osobu a současně práce se zvýšeným rizikem	ano	ano	ano
6	Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyz. osob pracujících min. 1 den a současně práce se zvýšeným rizikem	ano	ano	ano

6. Pozemky dotčené výstavbou v k.ú. Lobzy 722618

Parc. č.	Druh pozemku	Vlastnické právo
509/3	zastavěná plocha a nádvoří	Ansorge Michal, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 1/20 Bauerová Olga, Dlouhá 885/32, Lobzy, 31200 Plzeň – 83/2500 Bláha Tomáš, V Lomech 755/6, Bolevec, 32300 Plzeň – 83/2500 Eisenhammerová Marie, Revoluční 1062/5,

		<p>Lobzy, 31200 Plzeň – 117/2500 SJM Fantiš Pavel a Fantišová Marie, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 1/20 Felcmanová Patricie, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 117/2500 Filip Rostislav, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 11/200 Houšková Ivana, Družby 955/1, Doubravka, 312 00 Plzeň – 83/2500 Kaiserová Jana, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 1/20 Kochtová Renata, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 11/300 Kopalová Květa, Rabštejnská 1596/14, Bolevec, 32300 Plzeň – 11/200 Lichtnegr Vladislav, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 117/2500 Löbl Karel, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 11/200 Máša Jindřich, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 1/20 Netíková Jaroslava, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 83/2500 Pavlíčková Barbora, Revoluční 1062/5, Lobzy, 11200 Plzeň – 1/20 Pokorný Michal Bc., Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 11/600 Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p.1062 ul. Revoluční, Plzeň, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň - 234/10000 Stádník Dalibor, Sokolovská 760/5, Severní Předměstí, 32300 Plzeň – 117/5000 Šmídová Hana, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 11/200 Šrajbová Magda Mgr., U Jam 1389/17, Bolevec, 32300 Plzeň – 117/5000 Turková Jarmila, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň – 129/2500 SJM Vaněk Miloslav a Vaňková Jaroslava - 117/2500 Vaněk Miloslav, č.p. 179, 33017 Chotíkov, Vaňková Jaroslava, Revoluční 1062/5, Lobzy, 31200 Plzeň Zelenková Dana, č.p. 81, 38601 Přeštovice – 83/2500</p>
509/7	zeleň, ostatní plocha	Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 30100 Plzeň
509/11	ostatní komunikace, ostatní plocha	Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 30100 Plzeň
509/1	zeleň, ostatní plocha	Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 30100 Plzeň
518/2	zastavěná plocha a nádvoří,	Statutární město Plzeň,

	č.p. 696, objekt k bydlení	náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 30100 Plzeň
--	----------------------------	--