

Technická zpráva

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY SKRÉTOVY A PLACHÉHO ULICE

Objekt : SO 401 – Úpravy kabelovodu CETIN

1. Úvod

Podkladem pro zpracování této části projektové dokumentace pro provádění stavby byly :

- vyjádření o existenci sítě el. komunikací společnosti CETIN č.j. 548546/18 y 27.2.2018
- dokumentace pro územní řízení a pro stavební povolení této akce
- územní rozhodnutí č. 5560 vydané odborem stavebně správním Magistrátu města Plzně pod č.j. MMP/021114/14 dne 28.1.2014
- situace řešení komunikací a nových parkovacích stání
- stávající stav podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště této stavby.

2. Koncepce výstavby

V rámci stavby Stavební úpravy Skrétovy a Plachého ulice dojde k ochraně částí tras stávajícího kabelovodu v Plachého ulici v majetku společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. Toto je vyvoláno úpravou komunikačního řešení, úpravou chodníků a parkovacích ploch.

Ochranu trasy stávajícího kabelovodu v Plachého ulici je nutné provést po sejmutí stávajících povrchů (není součástí tohoto stavebního objektu) a v předstihu před výstavbou nových chodníků, parkovacích ploch a komunikací.

3. Návrh úprav kabelovodu

1) Úpravy kabelovodu v Plachého ulici

V prostoru po levé a pravé straně Plachého ulice se ve směru staničení nové komunikace na pozemkách parc. č. 10521 a 10522 k.ú. Plzeň mezi ulicemi Kardinála Berana a Koperníkova nachází stávající sdělovací vedení společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. v místě nově navržených parkovacích míst.

Jedná se o povrchový kabelovod o rozměru kabelovodného tělesa 2x2 otvory Ø 100mm mezi stávajícími kabelovými komorami KK14S/105 x KK14S/106 naproti Plachého ulice č.p. 13.

Povrchový kabelovod o rozměru kabelovodného tělesa 2x2 otvory Ø 100mm mezi stávajícími kabelovými komorami KK14S/103 x KK14S/104 naproti Plachého ulice č.p. 19.

Povrchový kabelovod o rozměru kabelovodného tělesa 2x2 otvory Ø 100mm a 1x2 otvory Ø 50mm mezi stávajícími kabelovými komorami KK14S/103 x KK14S/104 naproti Plachého ulice č.p. 21.

Povrchový kabelovod o rozměru kabelovodného tělesa 2x2 otvory Ø 100mm a 1x2 otvory Ø 50mm mezi stávajícími kabelovými komorami KK14S/120 x KK14S/121 naproti Skrétovy ulice č.p. 30.

Povrchový kabelovod o rozměru kabelovodného tělesa 2x2 otvory Ø 100mm mezi stávajícími kabelovými komorami KK20S/37 x KK14S/66 naproti Koperníkovy ulice č.p. 29.

V rámci rozšíření parkovacích míst v Plachého ulici nedojde k přeložkám na těchto trasách stávajícího povrchového kabelovodu CETIN, a.s.

Trasy stávajícího povrchového kabelovodu budou z důvodu snížení nivelety terénu o 10cm v místech rozšířených parkovacích míst obnaženy a obetonovány první vrstvou 10cm betonu. Pro zpevnění této dodatečné ochrany bude navíc použita kari síť 100x100mm (průměr drátu

6 mm) o rozměru pásu 0,35x3m. Následně dojde k obetonování druhou vrstvou 10cm betonu pro zvýšení mechanické ochrany pod novými parkovacími místy.

Jiné úpravy v rámci tohoto stavebního objektu nejsou uvažovány.

V prostoru rekonstrukce ulic Skrétova a Plachého mimo prostor řešených úprav se dále nachází stávající vedení v majetku společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. Ve volném terénu, v chodnících, pod vjezdy a komunikacemi, kde dochází k rekonstrukci povrchů je uloženo stávající sdělovací vedení. Při rekonstrukci povrchů je nutné nepoužívat ve vzdálenosti 1,5 m po každé straně trasy vedení žádných mechanizačních prostředků. V rámci stavby nesmí dojít k pojiždění kabelových tras těžkými stavebními vozidly, aby nedošlo k poškození těchto vedení. Zařízení v majetku společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. bude před zahájením stavebních prací vytýčeno a pracovníci dodavatele stavebních prací budou prokazatelně seznámeni s podmínkami ochrany podzemního vedení.

Rozsah úprav na stávajícím kabelovodu je patrný ze situace – viz výkres č. 3 a vzorového řezu – viz výkres č. 5.

Cizí podzemní inženýrské sítě jsou zakresleny v koordinační situaci stavby – viz výkres č. 4.

4. Definitivní úpravy povrchů

Projekt tohoto stavebního objektu obsahuje pouze provizorní úpravy povrchů. S ohledem na časovou posloupnost výstavby bude po skončení dodatečného obetonování tras stávajícího kabelovodu provedena úprava povrchu výkopových liniových rýh štěrkodrtí. Konečné definitivní úpravy povrchů jsou předpokládány v rámci stavby „Stavební úpravy Skrétovy a Plachého ulice“. Úpravy povrchů se uvažují v zástavbě. Týká se to vozovek, komunikací, vjezdů a chodníků. Při úpravách povrchů je nutné provést dostatečné zhutnění.

5. Základní podmínky pro provedení zabezpečení kabelovodu

Jakákoliv manipulace s telekomunikačním vedením nebo zařízením bez vědomí odpovědného pracovníka společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. není dovolena. Společnost Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. si jako majitel dotčeného telekomunikačního vedení a zařízení vyhradila právo na kontrolu realizace zabezpečení kabelovodu řešeného v rámci této části projektové dokumentace pro provádění stavby. K zajištění kontroly zabezpečení kabelovodu musí investor této stavby v dostatečném předstihu kontaktovat pracovníka Pracoviště ochrany sítě společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. p. Martina Černého, telefon 607 866 279.

Před zahájením stavby musí být dotčené trasy telekomunikačních vedení (kabelovodu) vytýčeny a vyznačeny v terénu. V ochranném pásmu vedení (1,0 m po obou stranách vedení) musí být veškeré zemní práce prováděny pouze ručně bez použití stavebních strojů a mechanismů.

V rámci stavby musí být dodrženo min. krytí vedení, vzdálenosti sítí v souběhu a při křížení dle ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení.

5. Závěr

Tato část projektové dokumentace pro provádění stavby na zabezpečení kabelovodu sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. byla

předložena k vyjádření odborným složkám (Pracoviště ochrany sítě Plzeň, p. Martin Černý) této společnosti k vyjádření a projednání.

Při vlastní realizaci stavby musí být respektovány všechny související předpisy a normy.

Jedná se zejména o ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN 33 4050, ČSN 73 3050, ČSN 33 2000-4-41 a technické předpisy společnosti CETIN, a.s. TP 69a, TPP 2001-2 a 2001-4.

5. Bezpečnost práce při realizaci stavby

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.