

Watecom s.r.o.

Pod Žvahovem 279/11

152 00 Praha 5 - Hlubočepy

1.1 Základní členění PD

Titulní list

Obsah PD

A. Souhrnná zpráva

B. Technická zpráva

C. Výkresy

D. Výkaz výměr

E. Doklady

1.2 Titulní list PD-viz. desky

1.3 Obsah PD

1.4 A. Souhrnná zpráva

1.4.1 Identifikační údaje stavby

1.4.2 Identifikační údaje projektanta provozního souboru

1.4.3 Identifikační údaje investora

1.4.4 Věcné a časové vazby na okolní výstavbu a související investice

1.4.5 Skladba projektové dokumentace

1.4.6 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

1.4.7 Termíny výstavby

1.5 B Technická zpráva

1.5.1 Charakteristika území stavby

1.5.2 Způsob nakládání s odpady

1.5.3 Vliv stavby na životní prostředí

1.5.4 Stavebně technické řešení-technologie a montáž

1.5.5 Zemní práce

1.5.6 Bezpečnost práce a protipožární ochrana

1.6 C Výkresy

1.6.1 Seznam výkresů

1.6.2 Rozpárování

1.7 D Výkaz výměr

1.8 E Doklady

1.8.1 Zápis z TK CETINu

1.8.2 Stanovisko CETINu a vyjádření o existenci SEK

1.8.3 Tabulka dotčených pozemků, katastrální mapa a informace z KN

1.4 A Souhrnná zpráva

1.4.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Úprava vnitrobloku Revoluční - Dlouhá
Zak. číslo: 15 807 00
Stupeň dokumentace: PDPS
Místo stavby: Plzeň
Kraj: Plzeňský
Účel stavby: Ochrana kabelu CETINu
Druh stavby: Liniová
Gen. projektant stavby: Pontex s.r.o.
Ing. Václav Honzík
Plánská 5, Plzeň , 301 00
Stavební úřad: Magistrát města Plzně

1.4.2 Identifikační údaje investora

Objednatel: ÚMO Plzeň 4, Mohylová 55, Plzeň, 312 64

1.4.3 Identifikační údaje projektanta provozního souboru SO 451

Projektant : Watecom s r.o.
Sídlo: Pod Žvahovem 279/11, Praha-Hlubočepy, 152 00
IČ: 272 00 175
Zápis v obch. rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 103 941
Autorizace: číslo 0201333, Ing. Luděk Bláha

1.4.4 Věcné a časové vazby

- koordinace s vyprojektováním pozemních komunikací

1.4.5 Skladba projektové dokumentace

- jeden svazek, bez příloh

1.4.6 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

- dokumentace celkové situace stavby se zákresem stávajících inženýrských sítí, digitální mapa dané lokality se zákresem úprav Revoluční ulice dodané generálním projektantem firmou Pontex s.r.o.
- vyjádření + dokumentace stávajících sítí CETINu

1.4.7 Termíny výstavby

Plánované zahájení realizace: 2016

Plánované ukončení realizace: 2017

1.5 B Technická zpráva

1.5.1 Charakteristika území stavby

Plzeň, ulice Revoluční x Dlouhá

1.5.2 Způsob nakládání s odpady

odpad	kód odpadu	předpoklad množství	likvidace
přebytečná zemina a kamení	170504	6 m ³	Odvoz na nejbližší skládku
zbytky kabelů a vodičů	170411	36 kg	odveze prováděcí firma k likvidaci

1.5.3 Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí v rámci výstavby, ani za provozu stavby.

1.5.4 Stavebně technické řešení – technologie a montáž

Předmětná investiční akce řeší ochranu stávajících telefonních kabelů firmy CETIN v rámci rekonstrukce vnitrobloku v Revoluční a Dlouhé ulici v Plzni. V úseku nově budovaných parkovacích stání je nutné provést přeložku kabelů CETINu.

Stávající stav: Metalický kabel TCEPKPFLE 35x4x0,4 se v místě plánovaného parkování dělí pomocí spojky XAGA 500 na tři kabely a to TCEPKPFLE 5x4x0,4 napojující BD čp.26a, kabel TCEPKPFLE 15x4x0,4 napojující BD čp.26 a TCEPKPFLE 15x4x0,4 napojující BD čp.24. Jelikož se spojka a MK nachází v prostoru vymezeném pro nové parkování, je nutná jejich přeložka.

Nový stav: Stávající metalický kabel TCEPKPFLE 35x4x0,4 se přeruší před místem plánovaných parkovacích míst a z dělicí spojky XAGA 550 43/8-500 se vyvedou tři kabely napojující bytové domy. Kabely se nebudou překládat v celých délkách až k rozvaděčům, ale provedou se pouze přeložky v pojezdových plochách a napojení na stávající MK se provede pomocí spojek XAGA 550 43/8-500. V místě křížení nových parkovacích míst a příjezdové komunikace se MK TCEPKPFLE 5x4x0,4 ochrání pomocí chráničky PE rp.110mm.

Výkopy je možné provádět s použitím malé mechanizace, pouze v oblasti s výskytem inž. sítí je nutné výkopy provádět ručně a s maximální opatrností aby nedošlo k poškození stávajících sítí. Je nutné respektovat všechny přítomné inženýrské sítě a práce v jejich okolí provádět s ohledem na ČSN.

Otevřené výkopy musí být zabezpečeny proti úrazu chodců, vchody do domů opatřeny podlázkami se zábradlím. Dále musí být otevřené výkopy označeny tak, aby ve dne, za ztížené viditelnosti i v noci nemohlo dojít k úrazu chodců ani ostatních účastníků silničního provozu.

Skutečnou polohu inženýrských sítí v době realizace stavby je nutno ověřit dle vyjádření jednotlivých správců sítí. V každém případě je bezpodmínečně nutné nechat si tato podzemní zařízení před zahájením výkopových prací vytýčit. V případě kolize nově budovaných tras se stávajícími sítěmi určí projektant operativně náhradní trasu, nebo jiný způsob technického řešení vzniklého problému. V případě křížovatky, či souběhu bude nutno respektovat příslušná doporučení jejich správců a ČSN 736005. Pro křížení s plynem a NN příp. VN se použije betonových žlabů TK 1 s poklopem. Všechna křížení musí být při realizaci zaznamenána ve stavebním deníku a jejich provedení odsouhlaseno příslušným správcem sítě.

Realizaci projektu musí provádět odborná firma s příslušným oprávněním a autorizací pro činnost v této oblasti v souladu s projektem stavby a plánem organizace výstavby. Firma provádějící montáž je povinna stanovit pro jednotlivé práce pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Při realizaci je dodavatel povinen zajistit kvalifikovaný dozor pomocí osoby k tomu oprávněné dle zák. 458/2000 Sb.

Po dokončení montáže bude provedena na MK a OK kontrola všech rozhodujících parametrů vedení dle příslušných TPP a dále v rámci závazných měření, měřit provozní útlum při kmitočtu 40kHz, 150 kHz a 1024 kHz pouze u 1 páru v každém kabelovém úseku. Bude provedena kontrola izolačních stavů pracovních vodičů i fólie. Bude změřen zemní odpor stromových zemničů. Veškerá měření budou zapsána do příslušných měřících protokolů ve smyslu platných předpisů.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zajistí dodavatel stavby. OD bude zpracováno ve smyslu TSM 2096-1 polohopisy, a dle TPP 2093 – schémata. V rámci OD je nutno vyřešit návaznosti na stávající síť. Dokumentace skutečného provedení v papírové i digitální formě bude předána generálnímu dodavateli stavby a správci sítě.

Při práci na stavbě budou respektována tato ustanovení a předepsané pracovní postupy:

- a) Budou respektovány podmínky jednotlivých organizací a majitelů nemovitostí
- b) Budou dodržována ustanovení ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení
- c) Stavba bude provedena podle platných předpisů a směrnic České telekomunikační infrastruktury a.s.

1.5.5 Zemní práce

Zemní práce – převážně se provedou výkopy v travnaté ploše 35/70-100cm s minimálním krytím 0,6m. V chodníku se provede výkop 35/50-70cm s minimálním krytím 0,4m. V místě křížení příjezdové komunikace a parkovacích míst se provede výkop o rozměrech 50/110cm s minimálním krytím 0,9m a založí se kabel do chráničky PE \varnothing 110mm. Mimo pojezdové plochy bude kabel položen do výkopu opatřeným pískovým ložem nebo prosátým výkopkem a bude zatažen do vrapované chráničky Novotub pr.40mm. Konce chrániček se označí MiniMarkery. Budou provedeny provizorní úpravy povrchů.

Použitá technologie - pro stavbu budou použity úložné metalické kabely typu TCEPKPFLE 0,4. Úložné kabely se zatáhnou do Novotubu, v místě křížení komunikace se ochrání PE pr. 110mm. Pro označení míst spojek a konců chrániček se použijí MiniMarkery.

Měření - po dokončení montáže bude provedena na MK kontrola všech rozhodujících parametrů vedení dle příslušných TPP a dále v rámci závazných měření, měřit provozní útlum při kmitočtu 40kHz, 150 kHz a 1024 kHz pouze u 1 páru v každém kabelovém úseku t.j. 1 pár mezi HR a SR a 1 pár mezi SR a ÚR. Bude provedena kontrola izolačních stavů pracovních vodičů i fólie. Bude změřen zemní odpor strojených zemničů. Veškerá měření budou zapsána do příslušných měřicích protokolů ve smyslu platných předpisů.

Veškeré zemní práce musí být provedeny podle t.č. platných předpisů ČUBP a norem ČSN a doloženy revizní zprávou.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zajistí dodavatel stavby. OD bude zpracováno ve smyslu směrnic B400.TD000002. V rámci OD je nutno vyřešit návaznosti na stávající síť.

1.5.6 Bezpečnost práce a protipožární ochrana

Při výstavbě je nutno respektovat BOZP.

S ohledem na charakter stavby (liniová) není nutno řešit speciální protipožární opatření. Nutno však vhodnou organizací práce zhotovitele umožnit průjezdnost komunikací pro požární techniku.

1.6 C Výkresy

1.6.1 Seznam výkresů

1.6.1.1 Polohopisný výkres č.1

1.6.1.2 Schematický výkres č.2

1.6.2 Rozpárování

1.7 D Výkaz výměr

v příloze

1.8 E Doklady

1.8.1 Zápis z TK Telefonicy – bez připomínek

1.8.2 Vyjádření o existenci SEK

1.8.3 Tabulka dotčených pozemků, katastrální mapa a informace z KN