

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 investora
 - 1.4.3 Identifikační údaje projektanta
 - 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
- 1.5 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 Zemní práce
 - 1.5.5 Stavebně technické řešení-technologie a montáž
 - 1.5.6 Bezpečnost práce a protipožární ochrana
- 1.6 C Výkresy
 - 1.6.1 Seznam výkresů
- 1.7 D Výkaz výměr
- 1.8 E Doklady
 - 1.8.1 Vyjádření dotčených subjektů

1.4 A Souhrnná zpráva

1.4.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Karlovy Vary – revitalizace oblasti kolem Hlávkovy ulice
Místo stavby: Karlovy Vary – Stará Role
Kraj: Karlovarský
Účel stavby: Ochrana trubky HDPE UPC
Druh stavby: Liniová
Generální projektant: Woring, s r.o.
Na Roudné 93, Plzeň, 301 00
IČ: 29159342

1.4.2 Identifikační údaje objednatele

Objednatel: Statutární město Karlovy Vary
Sídlo: Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary

1.4.3 Identifikační údaje projektanta - Telefonica

Projektant: Watecom s.r.o.
Sídlo: Pod Žvahovem 279/11, Praha 5 - 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 rekonstrukcí oblasti kolem Hlávkovy ulice

1.4.5 Skladba projektové dokumentace

jeden svazek, bez příloh

1.4.6 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

- dokumentace rekonstrukce komunikace od firmy Woring s.r.o.
- podklady od firmy UPC

1.5 B Technická zpráva

1.5.1 Charakteristika území stavby

Karlovy Vary, Stará Role, ulice Hlávkova

1.5.2 Způsob nakládání s odpady

odpad	kód odpadu	předpoklad množství	likvidace
přebytečná zemina a kamení	170504	1 m ³	bude odvezeno na nejbližší skládku
zbytky kabelů a vodičů	170411	0 kg	odveze prováděcí firma k likvidaci do nejbližších sběrných surovin

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 Zemní práce

Předmětná stavební akce řeší ochranu trubky HDPE firmy UPC v rámci rekonstrukce komunikace v Hlávkově ulici ve Staré Roli v Karlových Varech.

Záměr stavby:

Při revitalizaci dotčené oblasti vznikne v úseku mezi Dvořákovo ulicí a učilištěm v Hlávkově ulici nová příjezdová komunikace místo stávajícího chodníku. Vzniknou zde nová parkovací stání a dojde k celkové úpravě komunikace.

V Hlávkově ulici je uložena stávající HDPE bez optického kabelu. Trubka je uložena v ochranném pásmu topného kanálu (TK). Trasa stávající trubky vede od objektu čp. 677 směrem k učilišti. Vzhledem k tomu, že zde dojde k rozšíření vozovky, je nutné provést ochranu stávající HDPE trubky.

Část stávající trasy trubky HDPE povede pod rozšířenou komunikací a pod novým parkovacím stáním. V tomto úseku se trasa obnaží a stávající HDPE trubka se ochrání pomocí dělených chrániček PE 110, které se obetonují. Konce chrániček se označí MiniMarkery.

Výkopy je nutné 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. 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.

Při realizaci akce dojde ke styku s některými inženýrskými sítěmi. V případě křížovanky, či souběhu bude nutno respektovat příslušná doporučení jejich správců a ČSN 736005.

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.

Po dokončení stavby budou všechny zpevněné plochy uvedeny do původního, popřípadě do náležitého stavu. Rovněž plochy trávníků nutno upravit zadrnováním, popřípadě dosypáním ornice a osetím travním semenem.

V řešené oblasti se nenachází bezprostřední souběhy elektrické střídavé trakce.

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

- Budou respektovány podmínky jednotlivých organizací a majitelů nemovitostí
- Budou dodržována ustanovení ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení
- Stavba bude provedena podle platných předpisů a směrnic UPC a.s.

1.5.5 Stavebně technické řešení – technologie a montáž

Zemní práce – v místě křížení komunikace se provede výkop 50/110cm s minimálním krytím 0,9m. V místě pod parkovacími místy se provede výkop 50/90cm s minimálním krytím 0,7m. Optotrubka se ochrání pomocí dělených chrániček PE ø110 mm, které se obetonují. Výkop bude prováděn ručně tak, aby nedošlo k poškození stávajících trubek HDPE a TK. V celém průběhu trasy bude položena výstražná folie oranžové barvy s potiskem. Proti vniknutí vody, plynu a nečistot budou trubky plynotěsně a protipožárně utěsněny. Následně budou provedeny provizorní úpravy povrchů.

Použitá technologie - pro stavbu budou použity dělené chráničky PE ø110 mm. Konce chrániček se označí Mini Markery.

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 směrnice 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

1.7 D Výkaz výměr

v příloze

1.8 E Doklady

1.8.1. Vyjádření dotčených subjektů

- 1- Stanovisko UPC k PD
- 2- Telefonica a.s.
- 3- ČEZ Distribuce a.s..
- 4- ČEZ ICT Services, a.s.
- 5- RWE a.s.
- 6- UPC česká republika a.s.
- 7- VAK KV, a.s.
- 8- Teplárna – Karel Holoubek a.s.
- 9- VO