

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. 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

1.4.7 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 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. Rozpočet

1.8 E. Doklady

1.8.1 Vyjádření orgánů veřejné správy a ostatních dotčených subjektů

1.8.2 Tabulka dotčených pozemků stavbou

1.4 A Souhrnná zpráva

1.4.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Břasy, pokládka optické sítě PilsFree
Místo stavby: Obec Břasy
Kraj: Plzeňský
Účel stavby: Pokládka optické sítě PilsFree
Zhotovitel stavby: PilsFree, z.s.
Tachovská 41, 323 00 Plzeň
IČ: 26643260
Stavební úřad: MÚ Radnice – odbor stavební

1.4.2 Identifikační údaje investora

Firma: PilsFree, z.s.
Sídlo: Tachovská 41, 323 00 Plzeň

1.4.3 Identifikační údaje projektanta

Projektant: Watecom s.r.o.
Sídlo: Pod Žvahovem 279/11, Praha 5 - Hlubočepy, 152 00
IČ: 27200175
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 OÚ Břasy

1.4.5 Skladba projektové dokumentace

- jeden svazek, bez příloh

1.4.6 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

- zadávací dokumentace firmy PilsFree

1.4.7 Termíny výstavby

Plánované zahájení realizace: 06/2020

Plánované ukončení realizace: 06/2021

1.5 B Technická zpráva

1.5.1 Charakteristika území stavby

Obec Břasy, území od fotbalového hřiště směrem na Stupno a Bezděkov. Stavbou budou dotčeny pozemky v k.ú. Břasy a Stupno.

1.5.2 Způsob nakládání s odpady

odpad	kód odpadu	předpoklad množství	likvidace
přebytečná zemina a kamení	170504	435 m ³	odveze prováděcí firma k likvidaci na nejbližší skládku
zbytky kabelů a vodičů	170411	185 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 investiční akce řeší umístění nové optické trasy firmy PilsFree s.r.o. v rámci zasítování obce Břasy. Jedná se o první část stavby, která zahrnuje území od fotbalového hřiště směrem na Stupno a Bezděkov.

Provedení stavby:

Výchozím bodem stavby je vysílač umístěný v průmyslovém areálu na pozemku firmy CREDITIMMO, odkud povede výkop směrem k silnici. Následně se do výkopu budou pokládat v páteřních trasách trubky HDPE pr.40mm, tlustostěnné mikrotrubičky 14/10mm (TTS) a svazky MT 7x14/10mm. Pro napojení jednotlivých RD nebo BD se předpokládá umístění jedné MT 14/10mm. Jelikož se jedná o první stavbu v obci Břasy, připraví se na rozhraní území rezervy pro navazující stavby. Jedná se o druhou plánovanou část obce Břasy a propojení s městem Radnice, dále pak rezervy pro napojení obce Stupno a Bezděkov.

V rámci pokládky se v této lokalitě umístí celkem devět kabelových komor KK 1-9, které se využijí pro vyvedení trubek HDPE a TTS. KK se využijí také propojení a zafoukávání optických kabelů. V místech křížení komunikací se provedou podvrty, místní komunikace se budou křížit překopy po půlkách, aby byla zajištěna průjezdnost. V místech křížení komunikací a v jezdových plochách nebo parkovacích stáních se trubky HDPE a TTS ochrání pomocí PE pr.110mm. V případě potřeby se pro propojení trubek HDPE použijí spojky Plasson 40mm, pro propojení TTS se použijí spojky GABO pr. 14mm. Konce trubek HDPE se osadí koncovkami Plasson 40 a TTS se osadí koncovkami 14mm, aby nedošlo k jejich znečištění a ucpání. Místa spojek na HDPE, TTS a konce chráničků se označí lokátory. Stavba předpokládá napojení cca 140 objektů s celkovou délkou výkopů cca 6200m.

Při realizaci akce dojde ke styku s některými inženýrskými sítěmi. Výkopy je nutné provádět ručně a s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících sítí. V případě křižovatky, 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.

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.

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.

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 PilsFree

1.5.5 Stavebně technické řešení – technologie a montáž

Zemní práce – provedou se výkopy v travnaté nebo nezpevněné ploše o rozměrech 35x70-100cm s minimálním krytím 0,6m a 35x50-70 cm pro uložení v chodníku s minimálním krytím 0,4m. Pod příjezdovými komunikacemi se provedou překopy nebo protlaky. V místě křížení komunikací překopem se provede výkop o rozměrech 50x110cm a založí chráničky PE pr.110mm s minimálním krytím 0,9m. Místa spojek a konce chrániček se označí MiniMarkery. V celém průběhu kabelové trasy bude položena výstražná folie. Proti vniknutí vody, plynu a nečistot budou trubky plynotěsně a protipožárně utěsněny.

Použitá technologie - pro stavbu se použijí tlustostěnné mikrotrubičky TTS 14/10mm, trubky HDPE pr.40mm. Spojky a koncovky pro trubky HDPE jsou typu Plasson 40, spojky na TTS budou typu GABO a koncovky 14mm. Chráničky budou typu PE ø 110mm. Místa spojek a konce chrániček se označí lokátory MiniMarker.

Kalibrace a tlaková zkouška optotrubek a MT - po propojení trubek HDPE se provede kalibrace a tlaková zkouška. Jednotlivé MT se po zafouknutí zkalibrují a natlakují. Ke kalibraci bude přizván pracovník PilsFree. Výsledky budou zaprotokolovány.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zajistí dodavatel stavby. 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, č.2, č.3
- 1.6.1.2 Schematický výkres č.1, č.2, č.3
- 1.6.1.3 Polohopisný výkres č.1, č.2, č.3 po úsecích
- 1.6.1.4 Schematický výkres č.1, č.2, č.3 po úsecích

1.7 D Výkaz výměr

v příloze

1.8 E Doklady

1.8.1. Vyjádření orgánů veřejné správy a ostatních dotčených subjektů

- 0- MÚ Radnice – územní rozhodnutí
- 1- MÚ Rokycany – odbor ŽP – koordinované stanovisko
- 2- MÚ Rokycany – odbor ŽP – umístění stavby 50m od lesa – před vydáním
- 3- MÚ Rokycany – odbor dopravy – zvláštní užívání
- 4- OÚ Břasy
- 5- SÚS PK
- 6- CETIN, a.s.
- 7- ČEZ Distribuce a.s
- 8- ČEZ ICT Services, a.s.
- 9- Telco Pro Services a.s.
- 10- RWE a.s.
- 11- Vodárna Plzeň
- 12- Vodafone
- 13- T-Mobile
- 14- PPG Deco Czech a.s.
- 15- Creditimmo

1.8.2 Tabulka dotčených pozemků stavbou