



Fibre Optics Service s.r.o.

Fibre Optics Service s.r.o.

✉ tř. Čs. Odboje 43
330 03 Chrást u Plzně

☎ tel.: +420 723 018 863

E-mail: robert.smula@fos-sro.cz

dle rozdělovníku

váš dopis ze dne/značka:	naše značka:	vyřizuje:	datum:
	17046	Robert Šmůla (723 018 863)	11. 4. 2018

věc: Žádost o vyjádření pro územní řízení

„Plzeň Skvrňany pokládka HDPE trubek _ dokopy“

Investor: Pilsfree, z.s., Tachovská 1373/41, 323 00, Plzeň, IČ 26643260

Zahájení stavby: 10/2018

k.ú. Skvrňany

Cílem této stavby je vytvořit pokládkou trubek HDPE je propojit stávající již uložené HDPE trubky a rozšířit možnost optického připojení v dané oblasti. (viz *technická zpráva*)

Celková délka trasy cca 1610 m.

Úkolem zpracovatele projektu je vypracovat projektovou dokumentaci na liniovou telekomunikační stavbu, včetně zajištění vydání **Rozhodnutí o umístění stavby**.

Jako přílohu Vám dokládáme **přehledovou situaci, kde je vyznačené území dotčené stavbou, situace 1:500 (13x) a technické řešení stavby**. Budete-li potřebovat doplňující informace, prosím o sdělení, budou Vám dodatečně zaslány.

Žádáme správce inženýrských sítí, kteří spravují zařízení v blízkosti navržené trasy trubek HDPE o sdělení této skutečnosti a o **zákres** jejich sítí do přiložených map nebo o kopie dokumentace těchto sítí a zařízení. Současně žádáme o sdělení podmínek, za kterých je možno řešit místa případných vzájemných střetů.

Předem děkujeme za Vaši ochotu, spolupráci a vstřícnost.

S pozdravem

Robert Šmůla
Jednatel společnosti
Fibre Optics Service s.r.o.
Tř. Čs. Odboje 43, 330 03 Chrást u Plzně
mob.: 723 018 863
IČO: 28016017

F O S
Fibre Optics Service s.r.o.
tř. Čs. odboje 43, 330 03 Chrást u Plzně
IČO 28016017
DIČ CZ28016017 ③

Fibre Optics Service, s.r.o.
tř. Čs. Odboje 43, 330 03 Chrást u Plzně
tel: 723 018 863
email: info@fos-sro.cz

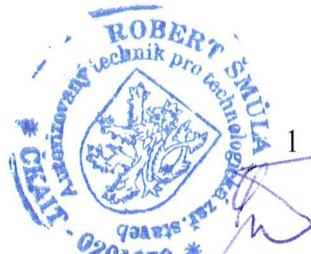
DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

Plzeň - Skvrňany pokládka HDPE trubek dokopy

V Plzni dne 11.4.2018

Projektant:
Odpovědný projektant:

Jan Hošťálek
Robert Šmůla



A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Plzeň - Skvrňany pokládka HDPE trubek - dokopy
Investor:	PilsFree, z.s.
Místo stavby:	Plzeň - Skvrňany
Kraj:	Plzeňský
Účel stavby:	příprava tras pro výstavbu optické sítě
Druh stavby:	liniová telekomunikační novostavba
Zhotovitel stavby:	bude vybrán výběrovým řízením

A.2 Identifikační údaje investora

Název:	PilsFree, z.s.
Sídlo:	Tachovská 1373/41, 323 00 Plzeň
IČ:	26643260
Kontaktní osoba:	Norbert Buldra, tel: 773 528 557

A.3 Identifikační údaje projektanta

Název:	Fibre Optics Service, s.r.o.
Sídlo:	tř. Čs. Odboje 43, 330 03 Chrást u Plzně
IČ:	28016017
Odpovědný projektant:	Robert Šmůla (autorizace 0201670), tel: 723 018 863

A.4 Věcné a časové vazby stavby

Předmětná investiční akce řeší pokládku HDPE trubek 40/33mm do otevřeného výkopu v lokalitě Skvrňany pro výstavbu optické sítě společnosti PilsFree, z.s. Stavba bude provedena v průběhu roku 2017.

A.5 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

- požadavek společnosti PilsFree, z.s.
- fyzický průzkum území

A.6 Termíny výstavby

Požadovaný termín zahájení realizace:	2018
Požadovaný termín ukončení realizace:	2018

A.7 Údaje o projektovaných kapacitách sítě

Délka výkopů včetně protlaků a přechodů:	cca 1610m
Délka HDPE trubek:	cca 3300m

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Stručný popis stavby

Projektová dokumentace řeší pokládku HDPE trubek 40/33mm do otevřeného výkopu. Nově pokládané HDPE trubky budou napojeny na stávající trubky a vyvedeny v blízkosti bytových domů.

B.2 Území výstavby

Akce bude realizována na území města Plzně, v lokalitě Skvrňany (k.ú. Skvrňany).

B.3 Výstavba tras

Trasa č.1:

V trase stávajících HDPE trubek bude u domu č.p. 770 (Vejprnická 8) umístěna nová kabelová komora. Z této KK bude položena 2x nová HDPE 40/33mm s barevným rozlišením, které budou vyvedeny u domů č.p. 683 (Nade Mží 8), 685 (Nade Mží 12) a 687 (Nade Mží 16), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Propojení trubek bude provedeno spojkami Matrix. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 96m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 300m.

Trasa č.2:

U domu č.p. 723 (Křimická 13) bude provedeno napojení na stávající HDPE trubky pomocí spojek Matrix. Nově položené 2x HDPE 40/33mm s barevným odlišením budou vyvedeny u domu č.p. 726 (Křimická 19) a ukončeny koncovkou Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 15m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 47m.

Trasa č.3:

Proti č.p. 912 (Touškovská 10) bude provedeno napojení na stávající HDPE trubky pomocí spojek Matrix. Odtud budou před č.p. 460 (Křimická 96) nově položeny 2x HDPE 40/33mm s barevným odlišením. Zde bude osazena nová kabelová komora. Od místa napojení na stávající trasu budou rovněž položeny 2x nové HDPE 40/33mm k bytovému domu č.p. 915 (Na Okraji 29) a ukončeny koncovkami Plasson. Z nové KK budou vyvedeny 2x nové HDPE 40/33mm k domu č.p. 460 (Křimická 96) a ukončeny koncovkami Plasson. Dále budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm k domu č.p. 680 (Na Dlouhých záhonech 2) a ukončeny koncovkami Plasson. Další trasa 2x nových HDPE 40/33mm povede k domu č.p. 988 (Křimická 128), kde budou nové HDPE ukončeny koncovkami Plasson. Výkopy budou převážně ve zpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 108m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 390m.

Trasa č.4:

1. část trasy bude napojena ve stávající kabelové komoře KK 12 u domu č.p. 995 (Waltrova 37). Z této komory budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 1217 (Waltrova 33), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 26m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 60m.

2. část trasy bude napojena na stávající trasu proti domu č.p. 1038 (Pecháčkova 6) spojkami Matrix. Odtud budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením. Nové trubky budou vyvedeny u domů č.p. 985 (Waltrova 18), 941 (Waltrova 19) a 939 (Waltrova 15) a ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 39m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 215m.

Trasa č.5:

Napojení na stávající trasu bude u domu č.p. 952 (Pecháčkova 24) spojkami Matrix. Nově budou položeny 2x HDPE 40/33mm s barevným odlišením až k č.p. 951 (Pecháčkova 22), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 18m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 30m.

Trasa č.6:

Ze stávající KK 6A u domu č.p. 801 (Macháčkova 27) budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 785 (Macháčkova 25) a 783 (Macháčkova 21), kde budou zakončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 26m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 160m.

Trasa č.7:

Napojení na stávající trasu bude u domu č.p. 841 (Lábkova 51) spojkami Matrix. Budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 852 (Karla Steinera 37), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikací bude proveden podvrt a osazen chráničkou PE 110mm. Místo napojení, konce chráničky a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 18m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 105m.

Trasa č.8:

U domu č.p. 886 (Lábkova 27) bude provedeno napojení na stávající HDPE spojkami Matrix. Budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 1077 (Karla Steinera 8), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení

HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 21m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 145m.

Trasa č.9:

U domu č.p. 892 (Lábkova 14) bude provedeno napojení na stávající HDPE spojkami Matrix. Budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 922 (Lábkova 18) a 923 (Lábkova 28), kde budou zakončeny koncovkami Plasson. Dále budou položeny 2x2 nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k místu výstavby nových bytových domů na parcele č. 2176/273 (k.ú. Skvrňany) a rovněž budou zakončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 75m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 256m.

Trasa č.10:

U domu č.p. 859 (Lábkova 43) bude v trase stávajících HDPE trubek instalována nová kabelová komora. Z ní budou položeny 2x nové HDPE 40/33mm s barevným odlišením k domu č.p. 869 (Karla Steinera 40), kde budou ukončeny koncovkami Plasson. Trasa nových HDPE trubek bude provedena převážně v nezpevněném povrchu. Pod komunikacemi budou provedeny podvrty a osazeny chráničkami PE 110mm. Místo napojení, konce chrániček a zakončení HDPE budou označena markery. Celková délka podvrtů bude cca 29m. Celková délka výkopu, včetně podvrtů, bude cca 95m.

B.4 Křížení s podzemními řady:

Při křížení je nutno dodržet:

- a) platné normy o prostorovém uspořádání vedení (ČSN 736005 – Prostorové uspořádání vedení technického vybavení, ČSN 334050 – Předpisy pro podzemní sdělovací vedení a související normy)
- b) vyjádření a podmínky jednotlivých správců sítí

B.5 Nároky na nová území

V rámci tohoto projektu nejsou uplatňovány žádné požadavky na nová území, neboť se jedná o výstavbu trasy pro optické internetové přípojky.

B.6 Definitivní úpravy povrchů

Po skončení pokládky kabelů se provede dočasná provizorní úprava povrchu kabelových rýh. Po době potřebné k sesednutí záhozu výkopů se provede definitivní úprava takovým způsobem, jaký byl před výkopovými pracemi.

B.7 Vliv stavby na životní prostředí

Realizace stavby a její následný provoz nemá negativní vliv na tvorbu životního prostředí. Jedná se o tzv. ekologicky čistý technologický provoz bez produkce exhalací a odpadu. Nevyžaduje žádné demolice stávajících objektů, ani kácení vzrostlé zeleně. Pouze v průběhu realizace dojde k dočasnému zhoršení životních podmínek vlivem výkopových prací.

Výkopy v oblasti dřevin provádět ručně – ochranné pásmo 2m od paty kmene – při nemožnosti dodržení tohoto pásma opatrně odkrýt kořeny stromu v šířce výkopu 35cm, silné kořeny zakrýt vlhkým hadrem, trubky provléci pod kořeny stromu v chrániče z PVC cca 90mm, výkop po pokládce HDPE trubek urychleně zahrnout. Při hrozícím poškození kmene stromu provést provizorní obednění kmene. Výkop po pokládce HDPE trubek urychleně zahrnout a provést zálivku kořenů.

Vytěžená zemina z výkopu bude z větší části opět použita k zahrnutí výkopů. Přebytečný materiál z výkopů se uloží dle kategorizace odpadů nezávadným způsobem na řízenou skládku (po domluvě s městským úřadem), kde musí dodavatel uzavřít smlouvu o uložení odpadového materiálu (zemina nebo kameny kategorie O 17 05 04, beton kategorie O 17 01 01, cihla kategorie O 17 01 02, asfalt bez dehtu kategorie O 17 03 02).

Dle kategorizace odpadů se jedná o odpady dle vyhlášky 381/2001.

B.8 Dotčení chráněných objektů:

- a) z hlediska památkové ochrany: nejsou známy
- b) z hlediska krajinných prvků: nejsou známy

B.9 Koncepce požární ochrany

Realizace a provoz stavby nevyžaduje zabezpečení speciální požární ochrany. Bezpodmínečně je však nutno provést hermetické utěsnění HDPE trubek, a to z obou stran vstupujícího tělesa. Nutné je i utěsnění volných a neobsazených otvorů.

Realizací a provozem této stavby nedojde ke zvýšení požárního zatížení uvedené oblasti.

V případě nehody neprodleně vyrozumět příslušníky profesionálního Hasičského záchranného sboru na lince tísňového volání „150“.

B.10 Podmínky pro bezpečnost práce

Při veškerých pracích na stavbě je nutné dbát o bezpečnost při práci jak pracovníků dodavatele, tak i ostatní veřejnosti – označení a osvětlení výkopů, zábrany apod.

Při realizaci stavby je nutno plně respektovat příslušné předpisy bezpečnosti práce a případné související rezortní předpisy.

B.11 Povinnosti dodavatele

Čtrnáct dnů před zahájením stavby zajistí zhotovitel přesné vytýčení stávajících sítí u jejich příslušných správců a jejich připomínky, týkající se výstavby sdělovací sítě řešené tímto projektem, je povinen respektovat. Taktéž musí respektovat i připomínky majitelů dotčených nemovitostí – místní podmínky zhotovení přípojky, způsob vedení trasy přes pozemek, apod.

Dodavatel by měl vzít na vědomí, že dokladované stávající inženýrské sítě byly projektantem ověřeny dle dostupných údajů jednotlivých správců sítí, přesto je nutné prověřit jejich skutečný stav vytýčením na místě s příslušným správcem sítě.

Dodavatel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného průběhu trasy včetně hloubek uložení, řezů a detailů a zhotovení DTM, které je součástí stavby.

Provedení prací musí dále odpovídat zákonu č.169/1997 Sb.