

SO 1450 PŘELOŽENÍ VEDENÍ UPC

MĚSTSKÝ OKRUH V PLZNI

ÚSEK KŘIMICKÁ (CHEBSKÁ) - KARLOVARSKÁ

Plzeň

Stavba: Městský okruh v Plzni, úsek Křimická(Chebská) - Karlovarská

SO 1450 Přeložení vedení UPC ČR

Projekt stavby

OBSAH

<i>Příloha:</i>	<i>Název přílohy</i>
1	Technická zpráva
T1-01	Situační výkres
T1-02	Situační - katastrální mapa
T2-01	Vzorové řezy kynetou
T5-01	Blokové schéma rozvláknění
2	Soupis prací

Stavba: Městský okruh v Plzni, úsek Křimická (Chebská) - Karlovarská

SO 1450 Přeložení vedení UPC ČR

Projekt stavby

O B S A H

1 Technická zpráva.....	3
1.1 Výchozí podmínky	3
Použité podklady	3
Odůvodnění výjimek z předpisů a norem	3
1.2 Účel, funkce, kapacity a technické parametry.....	3
Stručný popis a zdůvodnění navrhovaného řešení	3
1.3 Technické řešení	4
Zemní práce	4
1.4 Údaje o zajištění napájení elektrickou energií	4
1.5 Požárně bezpečnostní opatření.....	5
1.6 Péče o životní prostředí a o osoby s omezenou schopností pohybu.....	5
1.7 Stavebně montážní postupy výstavby	5
Požadavek na vytyčení inž. sítí	5
Měření	5
Ochrany proti vlivům trakce	5
Výluky	5
1.8 Příloha	5

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Městský okruh v Plzni, úsek Křimická(Chebská) - Karlovarská
Stupeň dokumentace:	Projekt stavby
Charakter stavby:	Liniová, novostavba
Místo stavby:	úsek Křimická (Chebská) - Karlovarská
Kraj:	Plzeňský
Zadavatel projektové dokumentace:	Plzeň, statutární město Škroupova 5, 306 32 Plzeň
Zastupuje:	Odbor investic Magistrátu města Plzně Jagellonská 8, 304 04 Plzeň
Odpovědný projektant :	Bc. Rudolf Homola, InfoTel spol. s. r.o.,

1 Technická zpráva

1.1 Výchozí podmínky

Použité podklady

Podklady pro zpracování projektu byly získány od správce zařízení

Pro zákres tras kabelů byly použity především digitální mapové podklady, dodané pro účely projektování vlastníkem sítě.

Dále použité podklady: Normy:

ČSN 33 4050	Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi
ČSN 73 3050	Zemní práce

Odůvodnění výjimek z předpisů a norem

Žádné výjimky z předpisů a norem nejsou navrhovány.

1.2 Účel, funkce, kapacity a technické parametry

Stručný popis a zdůvodnění navrhovaného řešení

V rámci stavby bude nutné přeložit vedení společnosti UPC s.r.o., z důvodu ochrany stávajících sítí během stavebních prací.

Před zahájením prací budou kabelové trasy vytýčeny.

V dotčeném úseku SHPLZE(V Radčicích 71/35) - SHPLZE.BOX/DC2(Brněnská 1) se nachází stávající vedení společnosti UPC 1x optický kabel 96vl. a 3x HDPE. V tomto úseku bude nutné provést stranové a hloubkové přeložení stávající trasy z důvodu výstavby mimoúrovňové křižovatky. Přeložená trasa bude vedena ve výkopu v pískovém loži. Aby se nemuselo v budoucnu zasahovat do nově vytvořeného povrchu komunikace, budou do tras pod komunikací vloženy nové rezervní chráničky průměru 110.

1.3 Technické řešení

Provede se výkop v nové trase a uložení 3x nové HDPE do kynety. Ve spojovacíšti bude provedeno naspojování volných HDPE trubek. Provoz stávajícího 96vl. optického kabelu bude stále zachován. Jakmile bude stávající trasa HDPE přespojována s novou trasou, zafoukne se do ní nový optický kabel Belden 96vl.. V momentě jak bude optický kabel zafouknut v nové trase, začne se postupně přepojovat provoz po jednotlivých částech rušeného kabelu na nově zafouknutý optický kabel. Jakmile budou všechny části přepojeny, stávající kabel bude vyfouknut po celé délce stávající trasy. Stávající trasa HDPE bude naspojována s nově-navrhnutou trasou v kynetě. Nové HDPE trubky (3x440m) vedeny v nové trase budou naspojovány (ve spojovacíšti) pomocí spojek PLASSON na stávající HDPE. Pod plánovanou komunikací budou HDPE trubky uloženy do chrániček průměru 110mm (12m+32m+10m) a souběžně se zde založí i rezervní chránička průměru 110mm (12m+32m+10m). Rezervní chráničky musí být zavíčkované proti vniknutí nečistot. Mimo komunikaci se trubky uloží ve výkopu do pískového lože. Minimální krytí kabelů bude pod vozovkou 1,2m a ve volném terénu 1,0m. Trasa po přeložení bude kratší než stávající trasa.

POZOR: Na práce je nutné zažádat (60 dnů před zahájením) o povolení. Přepojování optického kabelu se musí provádět v noci!!!

Optický kabel bude přeložen stranově i hloubkově do nové polohy. Po přeložení bude společností UPC předáno zaměření překládky.

Zemní práce

Při provádění výkopových prací pro kabelovou trasu je třeba dbát na to, aby nebyla poškozena jiná podzemní zařízení. Před započatím výkopových prací musí být provedeno vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby. Bez tohoto vytýčení nesmí stavební organizace zahájit výkopové práce.

Přeložená trasa (optický kabel, HDPE trubky) bude vedena ve výkopu v pískovém loži. Minimálně 20 cm nad uloženým vedením bude položena výstražná fólie PVC oranžové barvy. Kabel bude veden v HDPE chrániče. V místech napojení nové trasy na stávající bude použit opatrný ruční výkop.

Při souběhu nebo křížení s cizími podzemními řády bude postupováno podle ČSN 73 6005.

Všechny výkopové práce v blízkosti stávajících kabelů v rámci tohoto stavebního objektu budou prováděny ručně.

Projektant vycházel při zákresu stávajících sítí a návrhu tras z informací dodaných správci jednotlivých sítí, které mnohdy postrádají dostatečnou přesnost.

1.4 Údaje o zajištění napájení elektrickou energií

Tato stavební úprava nemá žádné nároky na trvalé napájení elektrickou energií.

1.5 Požárně bezpečnostní opatření

Tato úprava stavby nemá vliv na požární řešení stavby.

1.6 Péče o životní prostředí a o osoby s omezenou schopností pohybu

Tato stavební úprava neovlivní pohyb osob s omezenou schopností pohybu, ani nemá dopad na životní prostředí.

1.7 Stavebně montážní postupy výstavby

Požadavek na vytyčení inž. sítí

Před započítím prací je třeba vytyčit stávající inženýrské sítě všech organizací v prostoru stavby, resp. v prostoru uvažované přeložky. Dodavatel je povinen předat prostor staveniště subdodavatelům s vytyčenými řády. Souběhy a křížení se stávajícími i novými inženýrskými sítěmi musí být provedeny dle ČSN 736005.

Měření

HDPE trubky budou testovány jak na tlakutěsnost, tak na průchodnost.

Měření je nutné provést před zahájením přeložky i po dokončení přeložené trasy.

Měření budou provedena podle všeobecných předpisů případně podle požadavků a zvyklostí správce. Výsledky měření budou zpracovány v měřicím protokolu a ten bude předán vlastníkovi (správci) telekomunikační sítě.

Ochrany proti vlivům trakce

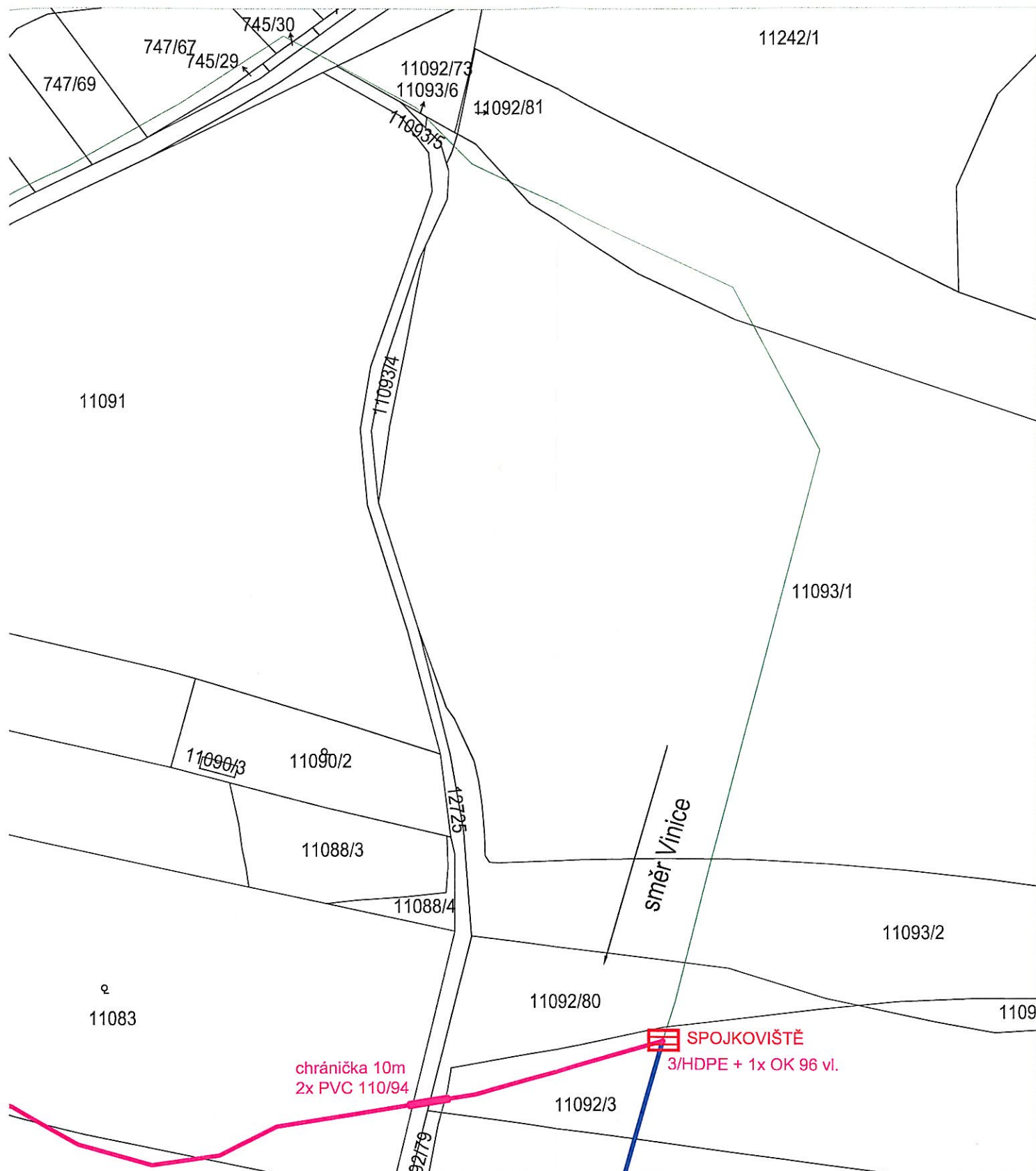
Charakter stávající ochrany se výše uvedenými přeložkami nemění.



Výluky

Přeložky kabelů prováděné v rámci tohoto stavebního objektu, budou realizovány tak, aby byl zachován potřebný provoz a výluky provozu byly minimalizovány na nejnutnější míru. Dlouhodobé výluky na překládaných kabelech se nepředpokládají.

POZOR: Na práce je nutné zažádat (60 dnů před zahájením) o povolení. Přepojování optického kabelu se musí provádět v noci!!!

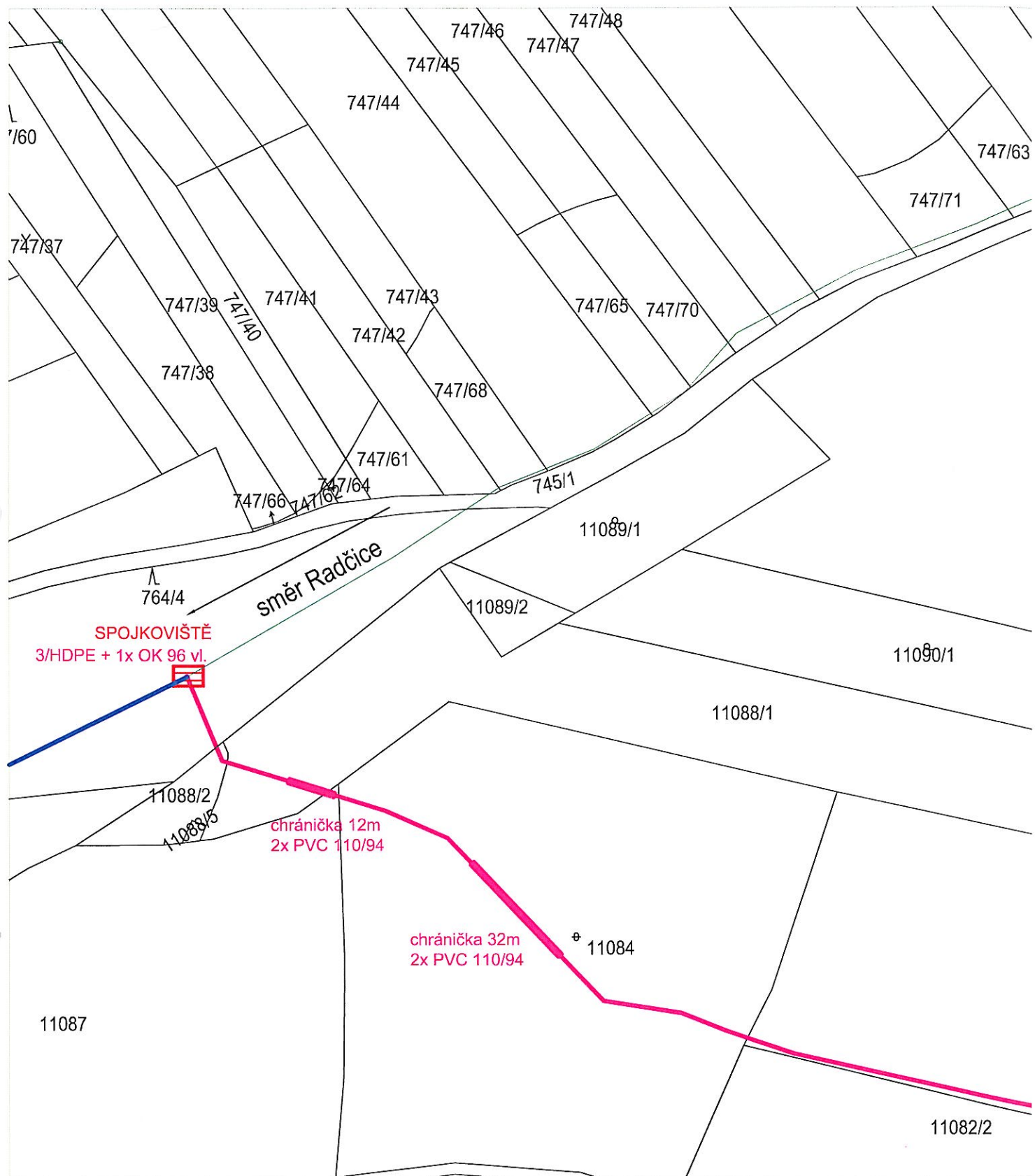
1.8 Příloha



VYPRACOVAL: Bc. Rudolf Homola	SCHVÁLIL: Ing. Jiří Jurka	DATUM: březen 2017	 InfoTel TELEKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	
INVESTOR: Magistrát města Plzně, Škroupova 5, 306 32 Plzeň		STUPEŇ PD: PD		
AKCE: Městský okruh v Plzni, úsek Křimická(Chebská) - Karlovarská SO 1450 Přeložení vedení UPC			ZMĚNA: --	ZAKÁZKOVÉ Č.: -
VÝKRES: Situace - katastrální mapa			MĚŘITKO: 	VÝKRES Č.: T1-02

budou
cích
l.
veřejně

tlých



LEGENDA:

	hranice parcel
	povrchy
	parcelní číslo
	Stávající trasa UPC
	Nová(přeložená) trasa UPC
	Rušené trasa UPC
	Místo napojení a přerušení kabelů a trubek HDPE

Novou trasou budou dotčeny následující parcely:

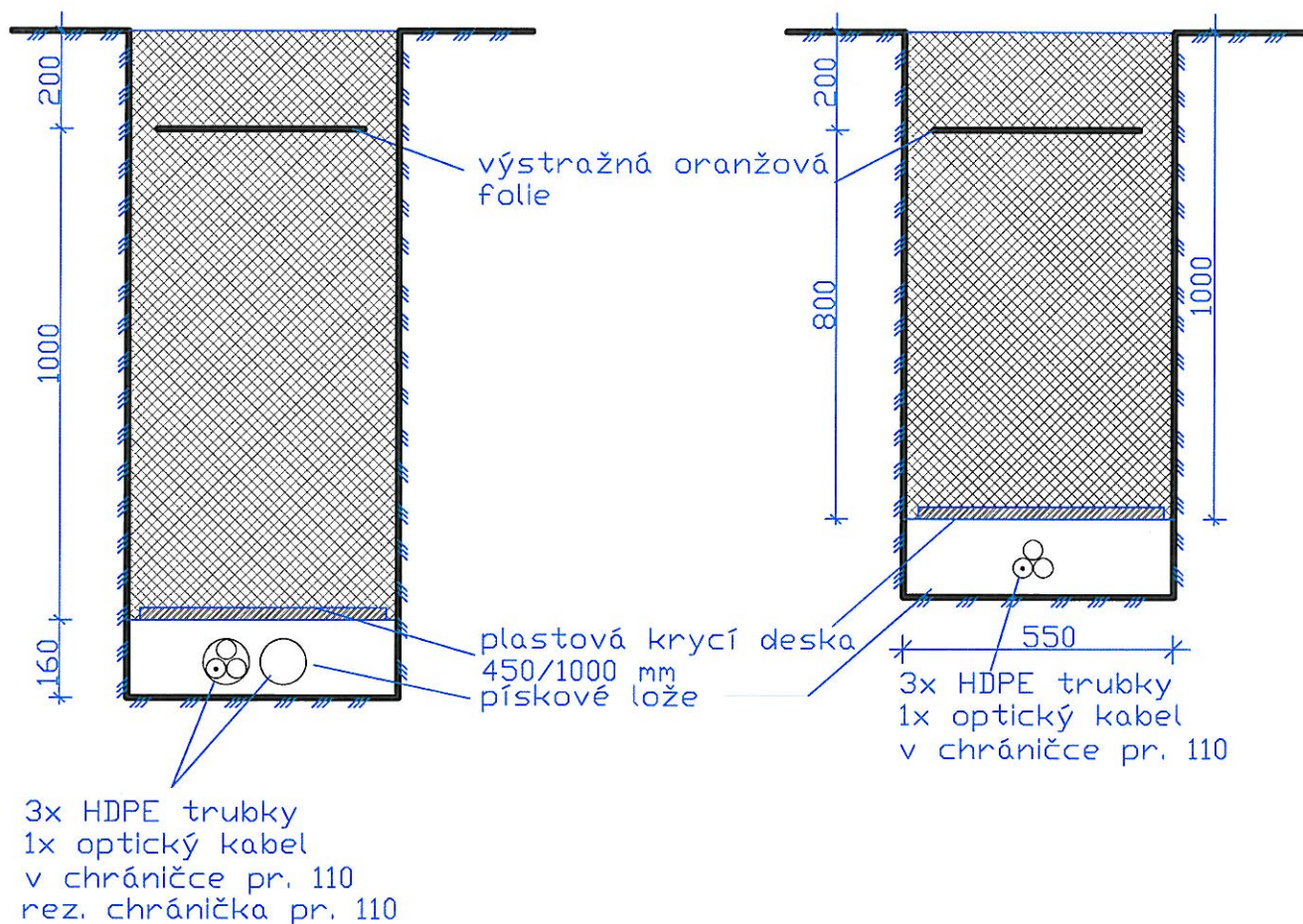
764/4, 11087, 11084, 11083, 11082/2, 11092/3, 11092/80, 12725
Katastrální území: Radčice u Plzně [737411], Plzeň [721981]



POZNÁMKA:

1. Před realizací budou všechny sítě vytýčeny. Dále respektována veškerá vyjádření správců sítí a ostatních dotčených orgánů státní správy a vlastníků pozemků. Zejména požadavek na dodržení ochranného pásma kanalizace, kdy je nutno dodržet min. vzdálenost od vnějšího líce vedení 2,5m!
2. V případech, kdy se vede trasa v blízkosti vzrostlých keřů bude kořenový bal zachován a kopání bude prováděno s max. možnou opatrností!

Trasa bude řešena výkopem
Optická trasa

Trasa bude řešena výkopem
Optická trasa



VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM:	 InfoTel TELEKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	
Bc. Rudolf Homola	Martin Kotačka	3/2017		
INVESTOR:		STUPEŇ PD:		
Magistrát města Plzně, Škroupova 5, 306 32 Plzeň		PD	InfoTel, spol. s r.o., Novolišeňská 18, 628 00 Brno	
AKCE: SO 1450 Přeložení vedení UPC ČR Městský okruh v Plzni, úsek Křimická(Chebská) - Karlovarská			ZMĚNA:	ZAKÁZKOVÉ Č.:
			--	-
VÝKRES:			MĚŘITKO:	VÝKRES Č.:
Vzorové řez kynetou				T2-01