



Souřadný systém  
Výškový systém

JTSK  
Balt p.v.

Akce <b>Karlovy Vary</b> <b>vnitroblok Závodu Míru č.p. 682 - 689</b>	Číslo objektu <b>460</b>
---	-----------------------------

Investor  <b>MĚSTO KARLOVY VARY</b> <hr/> <hr/> <b>MOSKEVSKÁ 21, KARLOVY VARY</b>
---

	KONZULTAČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ  STŘEDISKO PLZEŇ Parková 11      Tel: 377 481 220 326 00 Plzeň 26      Fax: 377 481 230	Hlavní inženýr projektu <b>Ing. J. ŠÍPEK</b>
		Vedoucí střediska <b>Ing. R. Vorschneider</b>

 <b>Pod Žvahovem 279/11</b> 152 00 Praha tel.: 731 104 527 fax.: 377 426 094 www.watecom.cz	Navrhl	Antonín Procházka	Objednatel	Valbek s.r.o.
	Vypracoval	Antonín Procházka	Zak. číslo	13PL22011
	Zodp. projektant	Ing. Luděk Bláha	Datum	04/2013
	Tech. kontrola	Libor Krbek	Stupeň	PDPS
	HI. příloha		Měřítko	
	<b>SO 460 - Přeložky a úpravy sdělovacího vedení Telefonica</b>  <b>Projektová dokumentace</b>		Č. výkresu	Paré

**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

## **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**

## 1.4 A Souhrnná zpráva

### 1.4.1 Identifikační údaje stavby

**Název stavby:** Karlovy Vary – rekonstrukce ulice Závodu míru  
**SPP prvek:** SO 460  
**Místo stavby:** Karlovy Vary – Stará Role  
**Kraj:** Plzeňský  
**Účel stavby:** Přeložky a úpravy sdělovacích vedení Telefonica  
**Druh stavby:** Liniová  
**Generální projektant:** Valbek spol. s r.o., středisko Plzeň  
Radyňská 21, Plzeň, 326 00  
**IČ:** 482 66 230

### 1.4.2 Identifikační údaje investora

**Investor:** Město Karlovy Vary  
**Sídlo investora:** Moskevská 21, 360 06 Karlovy Vary

### 1.4.3 Identifikační údaje projektanta

**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 vnitrobloku v ulici Závodu míru

### 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 Valbek spol. s r.o.
- výpůjčka digitální dokumentace-Telefonica

## 1.5 B Technická zpráva

### 1.5.1 Charakteristika území stavby

Karlovy Vary, Stará Role, vnitroblok v ulici Závodu Míru

### 1.5.2 Způsob nakládání s odpady

odpad	kód odpadu	předpoklad množství	likvidace
přebytečná zemina a kamení	170504	7,5 m <sup>3</sup>	bude odvezeno na nejbližší skládku
zbytky kabelů a vodičů	170411	8 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

Předmětný stavební objekt akce řeší ochranu a přeložku metalických kabelů a optických trubek v rámci rekonstrukce vnitrobloku v ulici Závodu míru č.p. 682-689 ve Staré Roli v Karlových Varech.

#### Popis provedení:

Při rekonstrukci vnitrobloku dojde v místě nově vybudovaných parkovacích míst u č.p. 581 k přeložce metalického kabelu TCEPKPFLE 100x4x0,4 a čtyřech trubek HDPE pr. 40mm v úseku cca 30 metrů. Trasa kabelu a trubek se posune blíže k budově mimo parkování. Dělicí spojka č.3/4 se nahradí spojkou SCX 122/28-500. Pro propojení kabelu TCEPKPFLE 100x4x0,4 se provede pomocí spojky SCX 75/15-300. Kabel se ochrání pomocí Novotubu pr.75mm. Trubky HDPE se naspojkují pomocí Plasson 40. V místech rozšíření vozovky je nutné dbát na výšku krytí sdělovacích kabelů a trubek dle normy a popřípadě je zahloubit.

Dále se ve vnitrobloku u č.p. 689 přeloží kabel TCEPKPFLE 25x4x0,4 společně s přeložkou kabelů VO,VN,NN. Délka přeložky je cca 50 metrů. Kabel se vymění od č.p.689 až do rozvaděče 58/0/11/001, který je umístěný na budově č.p. 760 a ochrání se pomocí Novotubu pr.50mm. Kabely se propojí pomocí spojky SCX 43/8-300. V místech křížení komunikací se ochrání pomocí PE 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. 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 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.

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:

- 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 Telefonica Czech Republic a.s.

### 1.5.5 Stavebně technické řešení – technologie a montáž

**Zemní práce** – dle počtu překládaných kabelů a trubek se budou provádět výkop o rozměrech 50x50-70 s minimálním krytím 0,4m v chodníku, v travnaté nebo nezpevněné ploše s minimálním krytím 0,6m. V místě křížení komunikace se provedou výkopy 50/110cm s minimálním krytím 0,9m. Kabely a optotrubky budou pokládány do výkopů opatřených pískovým ložem nebo prosátého výkopku a budou chráněny deskami, v místě křížení komunikace se umístí dělené chráničky PE Ø110 mm. V celém průběhu kabelových tras 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 kabely typu TCEPKPFLE a spojky typu SCX. Optické trubky budou typu HDPE Ø40mm příslušných barev. Pro tlakování se použijí koncovky Plasson a pro spojení trubek spojky Plasson. Konce chrániček a místa kabelových spojek se označí Mini Markery.

**Měření metalických kabelů** - 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. Bude provedena kontrola izolačních stavů pracovních vodičů i fólie. Výsledky budou zaprotokolovány.

**Kalibrace optotrubek** - po pokládce budou trubky HDPE zkaličkovány profouknutím kalibru Ø28 mm a délky 120 mm. Poté budou trubky natlakovány. Výsledky budou zaprotokolovány.

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

- 1.6.2.1 Polohopisné výkresy
- 1.6.1.2 Schematické výkresy

## 1.7 D Výkaz výměr