

**STAVEBNÍ ÚPRAVY LÁVKY PŘES SEDLECKOU ULICI  
V KARLOVÝCH VARECH  
SO 301 Přeložka vodovodu**

Profese : Vodovod

**DSP+PDPS**  
**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

archivní číslo : KV - 2614/01

datum : 05/2014

Investor : STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY  
HIP : Ing. Jan Procházka, PONTIKA s.r.o., Karlovy Vary  
ZPO : Ing. Vladimír Palivec, Alfa-projekt s.r.o., Otovice (vodovod)

## 1. Identifikační údaje

Název stavby:	Stavební úpravy lávky přes Sedleckou ulici v Karlových Varech SO 301 Přeložka vodovodu
Zadavatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
Místo stavby:	Karlovy Vary
Stavební úřad:	Karlovy Vary
Kraj:	Karlovarský
Charakter stavby:	Stavební úpravy - rekonstrukce
Zpracovatel dokumentace: (SO 301 Přeložka vodovodu)	Alfa projekt s.r.o. – Ing. Palivec Vladimír K Panelárně 172, 362 32 Otovice u K. Varů
Zpracovatel dokumentace: (SO 201 Stavební úpravy lávky)	PONTIKA s.r.o. – Ing. Procházka Jan Sportovní 4, 360 09 Karlovy Vary

## 2. Úvodem

Město Karlovy Vary hodlá zrekonstruovat a provést některé stavební úpravy lávky přes Sedleckou ulici v Karlových Varech. Protože stávající vodovod (přípojka vody pro dům č.p. 2 v Krušnohorské ulici) je nyní na lávce nevhodně pozičně zavěšen na konstrukci lávky a ten by pak znesnadňoval samotnou povrchovou rekonstrukci nosných prvků lávky, zejména bočního hlavního podélného nosníku, bude vodovod na mostní lávce ve své trase přeložen. Tento projekt řeší pouze samotnou přeložku vodovodu (SO 301). Objekt SO 201 Stavební úpravy lávky je řešen samostatnou dokumentací ( zpracovává fa Pontika s.r.o – Ing. Jan Procházka, adresa viz. identifikační údaje)

### 3. Dotčené pozemkové parcely

Parcely přímo dotčené přeložkou vodovodu

SEZNAM S PODROBNOSTMI:

k.ú. Rybáře

<b>p.p.č.</b>	<b>majitel</b>	<b>druh,využití</b>	<b>ochrana</b>
<b>st. 1167</b>	HOPI s.r.o Pražská 673, Miřetice u Klášterce nad Ohří, 431 151 Klášterec nad Ohří	zastavěná plocha a nádvoří	-
<b>1010/2</b>	Statutární město Karlovy Vary Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary	ost. komunikace	-
<b>974/1</b>	Statutární město Karlovy Vary Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary	ost.plocha, man. pl.	-

### 4. Technické řešení přeložky vodovodu

#### Stávající stav:

Stávající vodovod, který je předmětem této PD je v podstatě vodovodní přípojkou profilu DN80 pro panelový dům č.p. 2 v Krušnohorské ulici. Dle vyjádření zástupce SVJ Krušnohorská 2 se vodoměr pro dům nachází ve výměníku tepla v podjezdu u restaurace a prodejny JIP, odkud též vede výše popsaný vodovod v nosnících stropu podjezdu až přes rekonstruovanou lávku v Sedlecké ulici, která kříží místní komunikaci K. Vary Rybáře – Sedlec, dále vede v nosnících stropu garáže u městské knihovny kde následně odbočí a vede v zemi podél komunikace K. Vary Rybáře – Sedlec až k domu v ulici Krušnohorská 2.

#### Projektovaný stav:

Trasa vodovodu zůstane v celé délce v podstatě zachována, pouze v prostoru lávky z důvodů popsaných v úvodu bude vodovod na nosnících pozičně přeložen o cca 60cm (dále od hlavního podélného nosníku). Celková délka přeložky bude cca 24,0m. Přeložka bude v tomto úseku nová včetně závěsů na lávce atd. Přeložka začíná ve směru od st. výměníku tepla v podjezdu před st. průvlakem lávky (nad vjezdovými vraty) a končí v garáži vedle městské knihovny, kde se napojuje zpět na st. vodovod.

Materiál přeložky vodovodu bude z PE 100, Pe 90/5,4 SDR 17,6 spojovaný elektrotvarovkami. Potrubí přeložky bude v celé své délce tepelně izolováno minerální vlnou tl. cca 55mm a opláštěno pozic plechem tl. 0,5mm. Část přeložky v garáži bude opláštěna vyztuženou hliníkovou fólií (obdobně jak je tomu nyní na stávajícím vodovodu).

Potrubí bude zavěšeno na konstrukci lávky na jeho příčné nosníky a to pomocí trubních objímek s gumou průměru 90mm. Objímky budou k nosníkům kotveny závitovými tyčemi M10 a maticemi skrz vyvrtanými otvory v nosníku. Objímky budou kotveny na každý druhý nosník, tedy s roztečí  $a = 2,40\text{m}$ . Potrubí bude izolováno a opláštěno včetně objímek.

Za napojením přeložky na straně průjezdu u restaurace tvoří proj. přeložka smyčku pro překřížování st. zdvojeného teplovodu. na ní bude pomocí navrtávacích pasů na nejvyšším místě osazen odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil 1“ a na nejnižším místě odkalení UK 1“ (manuální).

Obojí bude rovněž obizolováno a oplechováno. U odvzdušnění budou hadičkou odvedeny úkapy mimo prostor izolace. Odkalení nesmí zasáhnout do průjezdného profilu podchodu, resp, nesmí být níže než spodní hrana průvlaku.

Přeložka bude zavěšena ve stejném spádu jako je stávající potrubí

Přeložka bude provedena dle příslušných ČSN a EN, veškeré spoje, tvarovky atd. musí být vodotěsné.

Zhotovitel je povinen provádět zkoušky vodotěsnosti dle platných ČSN.

### **Postup prací:**

Veškeré práce na přeložce budou probíhat z podvěsné montážní plošiny na rekonstruované lávce – součást SO 201 stejně jako nutná dopravní opatření budou řešena v rámci SO 201. Všechny práce na přeložce budou koordinovány s pracemi na lávce v rámci stavby SO 201.

Přeložka vodovodu se zavěsí s předstihem až na samotné propojení se stávajícím vodovodem. Současně budou probíhat práce na odstojení tepelných izolací a oplechování na st. vodovodě (v jeho rušené části). Stávající vodovod musí zůstat do poslední chvíle plně funkční. Až bude nové potrubí zavěšeno v celé délce přeložky, prozatím bez izolace a oplechování, dojde ke zkoušce vodotěsnosti a k desinfekci potrubí. Následně může dojít k odstávce st. potrubí a propojení s novým s následnými pracemi na zaizolování nového potrubí a kompletní demontáži starého. K uzavření (odstávce) potrubí dojde ve výměníku tepla u vodoměru. Odstávka vody bude s dostatečným předstihem dohodnuta se zástupcem SVJ Krušnohorská 866/2 panem Ing. Doušou (tel. 776 206 420) – kontakt od správce domu IKON, spol. s.r.o.

## **5. Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **Likvidace materiálu**

Při výstavbě dojde ke vzniku odpadu, zejména stavební suti a materiálu z rušené části překládaného vodovodu: původní vodovodní potrubí s tepelnou izolací a plechovým opláštěním, původní ocelové konzole zavěšení atd.

Při hospodaření s odpady se bude zhotovitel stavby řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, o odpadech ve smyslu zákonů a předpisů souvisejících a dále podle požadavků dotčených orgánů státní správy.

## **6. Závěr**

Dokumentace byla zpracována na základě podkladů, které byly v době zpracování k dispozici: zaměřené území, vyjádření správců sítí z hlediska jejich výskytu, částečná PD lávky (SO 201).

Před zahájením prací zajistí zhotovitel vytyčení všech stávajících sítí. V průběhu prací při křížení st. sítí se bude zhotovitel řídit pokyny jejich správců popř. majitelů. Budou dodržena případná ochranná pásma těchto sítí. Projektant upozorňuje na dodržování všech bezpečnostních předpisů, zejména na ochranu zdraví při práci.