

**Název akce:** Veřejné WC na parkovišti v Hluboké nad Vltavou

**Investor:** Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, Hluboká nad Vltavou, 373 41

**Č. zakázky:** SP 2013/06

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Obj.02 – Přípojka vody**

**Vypracoval:** František Ferenčík

**Projektant:**

**SP STUDIO, s.r.o.**  
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ  
Budějovická 58, Český Krumlov  
tel.: 380 711 315, fax: 380 712 671

**Ing. Pavel Pecha**

**Český Krumlov, únor 2013**

## **Odkaz na obchodní názvy**

Jestliže se v projektové dokumentaci objevují odkazy na obchodní názvy firmy, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že projektant nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se o doporučená řešení (vymezení předpokládaného standardu) a v těchto případech projektant umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení ve srovnatelné cenové úrovni pořízení či nákladů provozu nebo i jinak výhodnějších.

**V nabídce, zpracované na základě projektové dokumentace, pak uchazeč musí na tuto skutečnost upozornit na zvláštním listu, vloženém v nabídce za položkové rozpočty a prokázat, že jím navržené materiály nebo výrobky jsou stejné technické a kvalitativní úrovně nebo lepší. Uchazeč toto prokáže formou porovnání jakostních, technických a dalších parametrů (např. servisní podmínky, náklady na instalaci, provoz údržbu, životnost, užité vlastnosti atd.) mezi materiály či výrobky uvedenými v ZD a jím navrženými včetně souladu s platnou legislativou a normami prohlášení o shodě či prohlášením uchazeče, že tyto materiály či výrobky jsou v požadovaných vlastnostech srovnatelné s předepsanými.**

**K těmto použitým výrobkům budou doloženy katalogové či technické listy výrobce popisující a prokazující požadované vlastnosti na výrobek.**

Přípojka vody řeší napojení objektu na vodovodní řad. Objekt bude napojen vodovodní přípojkou rPe 63x8,6 ze stávajícího vodovodního řadu litina DN 200 vedeným před objektem. Přípojka bude napojena pomocí navrtávacího pasu. Potrubí bude vedeno nejkratším přímým směrem. Při křížení vodovodní přípojky s inženýrskými sítěmi bude potrubí vedeno dle ČSN „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Hloubka uložení potrubí bude cca 1,5 m pod upraveným terénem. Potrubí bude v celé délce uloženo v rýze do pískového lože tl.100 mm. Podél celé přípojky bude položen signální vodič. Vodoměrná sestava bude osazena za obvodovou stěnou v místnosti č.106 TZB. Ve vodoměrné sestavě bude osazen vodoměr  $Q_n=2,5$ .

Při práci je nutno dodržovat příslušné ČSN a bezpečnostní předpisy, zejména ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Před započítáním výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých podzemních vedení o jejich vytyčení.

**Výpočet potřeby vody:**

$$800 \text{ návštěvníků} \times 5 \text{ L} = 4\,000 \text{ l}$$

$$\text{úklid} \quad 8 \times 30 \text{ L} = 240 \text{ l}$$

$$\text{Celkem} \quad 4\,240 \text{ l}$$

průměrná denní potřeba

$$Q_p = 4\,240 \text{ l/d} = 0,049 \text{ l/s}$$

maximální denní potřeba

$$Q_m = 4\,240 \times 1,4 = 5\,936 \text{ l/d} = 0,069 \text{ l/s}$$

maximální hodinová potřeba

$$Q_h = (5\,936/24) \times 1,8 = 445 \text{ l/h} = 0,124 \text{ l/s}$$

roční potřeba

skutečná roční potřeba se bude odvíjet od stupně využití objektu:

$$Q_{\text{rok}} = 4,24 \times 210 + 0,20 \times 4,24 \times 155 = 1\,022 \text{ m}^3/\text{rok}$$