

Dokumentace pro vydání společného povolení**D****Cyklostezka Krhov – Bzová****SO 301- přeložka vodovodu PVC 5/4****Technická zpráva****a) identifikační údaje objektu,**

Stavba cyklostezky - Krhov Bzová, jejíž začátek je v k.ú. Krhov u Bojkovic na jižním okraji zastavěného území obce Krhov, konec stavby je v k.ú. Bzová u Uherského Brodu a to na severním okraji zastavěného území obce Bzová. Objekt SO 301 v rámci stavby Cyklostezka Krhov Bzová, řeší přeložku vodovodu PVC 5/4 ve správě Města Bojkovice. Vodovod PVC 5/4 je v současné době uložen podél silnice III/49516 po levé straně ve směru od Krhova do Bzové a dále se od silnice odklání a pokračuje podél polní cesty po její levé straně směrem od silnice III/495. Vodovod PVC 5/4 v úseku km 0,048800 – km 0,125000 se nachází přímo v trase cyklostezky.

b) popis způsobu technického řešení ve smyslu požadavku na typ zařízení a způsob a charakter vodovodního potrubí,

Před započítáním stavebních prací požádá dodavatel stavby o vytyčení dotčeného úseku trasy vodovodu a dotčeného úseku sdělovacího vedení ve správě CETIN z důvodu křížení tras.

V úseku km 0,033260 – km 0,126170 cyklostezky Krhov-Bzová, je nová trasa. Budou použity shodné typy a profily potrubí jako u stávajícího vedení PVC 5/4. Délka přeložky: cca 98,5m.

V místě křížení s tělesem cyklostezky bude potrubí uloženo do chráničky typem odpovídajícím potrubí PVC 5/4. Délka chráničky je 7,0m

Součástí objektu bude pokládka potrubí vodovodu, provedení montážních prací s vodovodními spojkami a příslušnými kontrolami, provedení geodetického zaměření nové trasy, zhotovení polohopisu, provedení příslušných zemních prací, včetně zřizování pískového lože a uložení potrubí do chráničky. Před započítáním výkopových prací bude provedena skrývka ornice a uložena na mezideponii souběžně s výkopem mimo mezideponii vykopané zeminy. Po ukončení pokládky a zásypu výkopu bude ornice zpětně rozhrnuta v místě výkopu.

c) způsob uložení vodovodního potrubí ve vazbě na ostatní objekty stavby,

V úseku km 0,048800 – km 0,125000 je nová trasa vodovodu navržena mimo prostor cyklostezky a to v jejím souběhu. Minimální vzdálenost od betonového povrchu cyklostezky – objekt SO101 je 1,00m. V KM KT 0,085900 trasa vodovodu se kříží s trasou cyklostezky. V místě pod betonovým povrchem cyklostezky SO 101, bude vodovodní potrubí uloženo do chráničky. V KM 0,089000 se nová trasa vodovodního potrubí kříží se stávajícím sdělovacím vedením ve správě CETIN. Při výkopových pracích je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození sdělovacího vedení.

d) typy navržených zařízení,

V rámci objektu SO 301 – Přeložka vodovodu PVC 5/4 v KM 0,0556 nejsou navržena žádná zařízení.

e) uvedení hlavních předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž,

Při zpracování dokumentace se byla použita ČSN EN 805 Vodárenství - požadavky na vnější sítě a jejich součásti, Praha: Český normalizační institut, 2001, - ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí. Praha: Český normalizační institut, 2007, Vyhláška č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění, Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

f) návrh komplexních zkoušek,

Překládku vodovodu PVC 5/4 zajistí stavebník, Město Bojkovice a to včetně nezbytně nutných zkoušek.

g) v případě revize stručný popis okruhů změn, kterých se daná revize týká),

Objekt SO 301 neřeší revizi vedení.

h) požadavky na údržbu zařízení,

Vodovod PVC 5/4 nevyžaduje údržbu.