

Dokumentace pro vydání společného povolení**D****Cyklostezka Krhov – Bzová****SO 302 – Přeložka vodovodu I PE 110 v km 1,090****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 302 řeší přeložku vodovodu I PE 110 ve správě SVK, a.s. Vodovod I PE 110 je v současné době uložen podél silnice III/49516 po levé straně ve směru od Krhova do Bzové. Vodovod I PE 110 v úseku km 1,060000 – km 1,130000 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.

V úseku km 1,043200 – km 1,158000 je nová trasa, budou použity shodné typy a profily potrubí jako u stávajícího vedení, opláštěné I PE 110x6,6mm PE 100RC, SDR 17 -12m kus. Minimální hloubka uložení potrubí je 1,3m. Uložení trub musí být dle doporučení výrobce. Délka přeložky: cca 115,7m. Potrubí bude opatřeno vytyčovací izolovaným vodičem, který bude uložen v horní úrovni obsypu cca 30cm nad potrubím. Vodič bude o průřezu 6mm². Podsyp potrubí bude v mocnosti 10cm.

Součástí objektu bude pokládka potrubí vodovodu, provedení montážních prací s vodovodními spojkami a příslušnými kontrolami. Na vodovodu bude provedena tlaková zkouška potrubí před záhozem dle ČSN 755911 za přítomnosti pracovníka provozu vodovodů SVK a.s. Bude provedeno geodetického zaměření nové trasy, vypracuje se PD skutečného provedení včetně zpracování zaměření v digitálním tvaru dle směrnice GIS SVK a.s. Uherské Hradiště. Součástí objektu je rovněž provedení příslušných zemních prací, včetně zřízení pískového lože. 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 1,043200 – km 1,165200 je nová trasa vodovodu navržena mimo prostor cyklostezky a to v jejím souběhu a to v km 1,043200 – KT 1,096427 ve vzdálenosti 2,5m od betonového povrchu cyklostezky – objekt SO101, od – KT 1,096427 se lineárně přibližuje a v km 1,158000 je ve vzdálenosti 2,0m od betonového povrchu cyklostezky – objekt SO101 a současně je trasa navržena v souběhu s objektem SO 401 – Přeložka podzemního sdělovacího vedení CETIN, a to ve vzdálenosti 1,5m od kabelového vedení.

d) typy navržených zařízení,

V rámci objektu SO 302 – Přeložka vodovodu I PE 110 v km 1,090 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 I PE 110 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 302 neřeší revizi vedení.

h) požadavky na údržbu zařízení,

Vodovod I PE 110 nevyžaduje údržbu.