1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje:

Akce:	III/0507 Bučovice, most 0507-1
Objekt:	C301 Přeložka vodovodní přípojky
Místo stavby:	Bučovice
Stavebník:	SÚS JMK, p.o.k.
Stupeň PD:	DSP
Charakter stavby:	rekonstrukce
Projektant:	Ing. Jaroslav Babák, Chaloupkova 14, 612 00 Brno

De jure se jedná o venkovní část vnitřního vodovodu vedoucí od vodoměrné šachty u domu č.p. 581 do areálu firmy Spektrum – Kovo s.r.o., Sokolovská 337. Potrubí je vedeno po mostní konstrukci, uloženo ve válcovaném U-profilu, ve značně poškozené tepelné izolaci. Prohlídkou na místě dne 24.4.2018 bylo zjištěno, že ze šachty směr most odchází odříznuté potrubí PE 5/4“ a funkční potrubí PE D63 s vodoměrem DN20. Také v poškozené izolaci na mostě byla nalezena 2 potrubí. Dle inf. VAK Vyškov byla menším potrubím zásobena kotelna, která je nyní zásobena z jiné strany. Projektant doporučuje ověřit nefunkčnost menšího potrubí před odříznutím odvrtáním malého otvoru např. D = 1mm.

Popis přeložky

Nejprve bude na levém břehu vyhloubena cílová jáma a na pravém břehu budou v trase protlaku ručně odkopány stávají inž. sítě. Řízený protlak není potřeba provádět ze startovací jámy, případné drobné zahloubení cca do 40cm provede protláčecí firma. Do protlaku bude vtažena chránička PE D110, která bude odkopána do hl. uložení vlastního potrubí vodovodu a odříznuta.

Do chráničky bude vtaženo potrubí PE D63x5,8 **z návinu**. Celá přeložka bude z jednoho kusu, změny směru budou oblouky s poloměry dle montážních předpisů výrobce potrubí. Na stávají potrubí bude napojeno elektrotvarovkami.

Mimo protlak bude potrubí ukládáno do rýhy šířky 60 cm na pískový podsyp tl. 10 cm + obsyp 30cm. 30 cm nad potrubí bude položena výstražná fólie modré barvy s nápisem vodovod. Při pokládce potrubí je nutno dodržet "Směrnice pro kladení trub z termoplastu". Hutněný zásyp bude proveden tříděným výkopkem. Povrch terénu bude upraven v rámci závěrečné úpravy terénu po rekonstrukci mostu.

Vytýčení je provedeno v systému JTSK, výškový systém Bpv. Lomové body určují směr trasy, potrubí však jimi přímo neprochází, neboť změna směru je řešena oblouky (bez tvarovek).

bod	Y	X			
V1:	570564.73	1168726.80	V3:	570571.48	1168746.67
V2:	570567.87	1168728.21	V4:	570571.51	1168748.13
			V5:	570571.58	1168752.42

Stávající inž. sítě jsou zakresleny pouze informativně, jejich přesnou polohu musí před započetím zemních prací vyznačit v terénu jejich správci. V ochranných pásmech - viz dokladová část je nutno výkop provádět ručně, bez použití mechanizace. Další pokyny viz vyjádření správců IS v dokladové části.

Uvedení přeložky do provozu bude provedeno po zkoušce vodotěsnosti dle ČSN 75 5911 a potrubí bude dezinfikováno.

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN a souvisejících předpisů s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Brno, květen 2018 Ing. Jaroslav Babák