

# SO 340 : ÚPRAVA VODOVODU

## **Silnice I/54 - rekonstrukce mostu ev.č. 54-043 přes vodní tok Svinárský potok v obci Květná**

### **Technická zpráva**

V rámci rekonstrukce mostu silnice I/54 přes Svinárský potok v obci Květná dojde při stavbě k dotčení vodovodního řadu „B“ PVC DN160. Vodovodní řad je ve vlastnictví obce. Samotný vodovodní řad nebude stavbou dotčen, pouze jeho ochranné pásmo. Stávající řad je veden shybkou v křížení s korytem zmíněného toku. V rámci stavby nové mostní konstrukce bude upraveno koryto nad mostem tak, aby docházelo k lepšímu nátoku vod do profilu mostní konstrukce.

Na břehové hraně (římse) koryta opevněného betonovými dlaždicemi je umístěn poklop se šoupátkovým uzávěrem kalosvodu. V rámci rekonstrukce mostu a úpravy části koryta toku dojde k obnažení stávající zemní soupravy uzávěru kalosvodu. Stávající vypouštěcí potrubí kalosvodu nebylo terénním průzkumem nalezeno. Jeho poloha bude zjištěna před zahájením stavebních prací. Nové vyústění kalosvodu bude vyvedeno na nově upravený návodní líc opevněného břehu (nátokových křídel) mostní konstrukce. Stávající uzávěr se zemní soupravou může být ponechán ve stávající poloze. Pouze v případě nevyhovujícího technického stavu bude proveden nový. V případě provádění výměny uzávěru kalosvodu bude uzavřen hlavní vodovodní řad dotčeného úseku. Povrch terénu v okolí poklopu uzávěru bude zpevněn kamennou dlažbou v ploše 1x1 m.

V případě výměny celého bloku zemní soupravy a vyústění potrubí kalosvodu budou použity armatury a tvarovky:

- poklop 1750TH., A combit Hawle
- zemní souprava 9000 tuhá, 2 - 2,5 m (dle stávajícího rozměru) DN80 Hawle
- šoupě 4000 DN150 PN15 Hawle
- betonový blok (možno použít stávající)
- koleno 90°, PE, DN160, PN16
- roura PE160 (cca do 2 m)
- žabí klapka DN150 PN10 Hawle

Předpokládaná maximální cena úpravy kalosvodu bude činit 50 000,- Kč (bez DPH).