

	Značka	Vyřizuje	Datum
	47/2017	Ing. Milan Petr	24.9.2017

### ***Odborné posouzení vlivu stavby na odtokové poměry***

Akce : **Polní vesta VC 17 v k.ú. Hrochův Týnec**  
Objekt : **SO 301 Odlehčovací protipovodňové zatrubnění**  
Stavebník : **ČR- SPÚ KPÚ pobočka Chrudim**  
Sídlo : **Poděbradova 909, 537 01 Chrudim**  
Generální projektant : **SELLA&AGRETA s.r.o. - Ing. Milan Petr autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby**  
Vodoprávní orgán : **Městský úřad Chrudim, odbor ŽP, oddělení vodního hospodářství**

#### **Důvod posouzení:**

Výústní objekt odlehčovacího protipovodňového zatrubnění - kanalizace DN 800 zasahuje do aktivní zóny toku Ležák, proto si vodohospodářský orgán vyžádal odborné posouzení vlivu stavby na odtokové poměry.

#### **Zadání:**

Součástí stavby polní cesty HC 17 v délce 269, 74 m je stavební objekt SO 301 Odlehčovací protipovodňové zatrubnění. Kanalizace v délce 220,4 m ze žb. trub TBH 80/250 DN 800 bude sloužit po vybudování suchého poldru na jihozápadní části extravilánu k neškodnému odvedení přivalových vod z tohoto zařízení do toku Ležák.

#### **Popis navrhovaného stavu:**

Výústní objekt tvoří šikmo seříznutá žb. trouba založená na žb. opěrné zídce. Kolem trouby je návodní svah stabilizován obetonováním. Opěrná zídka a celé koryto toku v šíři 4m je stabilizováno těžkým kamenným záhozem zrna 80 kg. Vyústění kanalizace do vodního toku je navrženo na úrovni  $Q_{210}$  vody. Nijak nevystupuje do průtočného profilu vodního toku, netvoří překážku v korytě a naopak se stává součástí opevnění návodního líce svahu koryta.

#### **Závěr:**

Navrhované řešení objektu nezhorší odtokové poměry na toku Ležák.



Ing. Milan Petr  
autorizovaný inženýr  
pro vodohospodářské stavby  
**SELLA&AGRETA s.r.o.**