

<b>Název opatření</b>	ZKT Chvojenecká svodnice	<b>ID OP</b>	LA200167
<b>Typ opatření</b>	úpravy toků	<b>ID KO</b>	37

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
655384	Chvojenec	10474000	Ředický potok po ústí do toku Labe

#### Popis současného stavu

Chvojenecká svodnice, která je levostranným přítokem Chvojeneckého potoka v navrhované délce úprav toku prochází zastavěnou částí obce Chvojenec. Trasa koryta vede převážně podél komunikace III. třídy, střídavě po levé a pravé straně, kde zabíhá do zástavby mezi soukromé budovy a pozemky.

Chvojenecká svodnice je v oblasti Chvojenec významným vodním tokem s povodím 1,99 km<sup>2</sup> v převážné části v zastavěném území. Východní část povodí nad obcí Chvojenec má svažité charakter a každá i lokální srážka přivede vody do obce, kde je naopak spád minimální, se značnou intenzitou a stávající koryto tyto bezpečně nepřevede.

Nevhodné zásahy do koryta v minulosti zapříčinily, že současný stav historického opevnění je v nevyhovujícím stavu, z části poškozený v takové míře, že je nutné provést celkovou rekonstrukci. Místní nekoordinovaná zatrubnění a další zásahy způsobily, že současná kapacita je v úrovni Q1 – Q2. To způsobuje i při nižších srážkách vybřezování vody na okolní pozemky intravilánu obce a ohrožování přilehlých staveb.

Jedním z nejkritičtějších úseků je část mezi 0,800 – 1,200, kde koryto podchází státní silnici nekapacitním zatrubněním na pravou stranu, prochází hustou zástavbou a vrací se zpět pod komunikaci na levou stranu.

#### Popis navrhovaného stavu

Z hydrologických výpočtů vyplývá, že již při nátoku do obce cca ř.km 3,000 je přítok natolik veliký, že N-leté vody i středních řádů nemohou být neškodně prováděny současnými profily koryta potoka a objektů a pro eliminaci rozlivů se jeví nevhodnější řešení kombinace tří prvků:

- morfologicky vhodné členění terénu umožňuje navrhnout nad obcí suchou nádrž s úplnou transformací povodně – retenční objem 34 tis. m<sup>3</sup>
- odlehčení Chvojenecké svodnice do sousedního povodí v prostoru cca v ř. km 1,600 – odlehčovací koryto v délce 530 m
- zkapacitnění koryta rozšířením průtočného profilu s opevněním dlažbou ve vytipovaných úsecích v nasčítané celkové délce 200 m.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5	100
počet ochráněných obyvatel		600
rozsah ochráněného území (ha)		25
průměrná roční škoda (mil. Kč)		

náklady na realizaci (mil. Kč)	20,97	<b>Technické údaje navrhovaného opatření</b>	
zdroj financování	129120		
stav projektové přípravy	SPr		
správce vodního toku	ZVHS		
navrhovatel	ZVHS		

poznámka: