

List opatření

Název opatření	Klapovský potok, poldr	ID_OP	DY130122
Typ opatření	Suché a polosuché poldry	ID_KO	35

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatření				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
16828	Trnava / VY	41745000	Klapovský potok po ústí do toku Jihlava	
		D087		
ID_TOK	Název vodního toku / ČHP	Správce vodního toku	od km	po km
417450000100	Klapovský potok / 4-16-01-094	Lesy České Republiky, s.p.	7,2	

Popis současného stavu
<p>Při povodňových průtocích (nad Q_{20}) dochází k rozlivu mimo koryto toku v zástavbě obce. Vybřežení vod z koryta způsobuje škody na majetku v sousedících parcelách v údolní nivě toku.</p> <p>V obci Trnava byla v minulosti provedena úprava vlastního koryta toku (Q_{50}).</p> <p>Na okraji zástavby obce byla v minulosti vybudovaná ustalovací kamenná přehrážka.</p> <p>Obcí Trnava protéká Klapovský potok. V intravilánu obce se jedná o upravené koryto toku, jehož kapacita provádění průtoků není v rozsahu povodňových průtoků do Q_{100}. Při průtocích nad Q_{20} dochází k rozlivu mimo koryto toku v zástavbě obce. Vybřežení vod z koryta způsobuje škody na majetku v zástavbě obce.</p>

Popis navrhovaného stavu			
<p>Jedná se o nově navrhovanou suchou retenční nádrž, jejímž účelem je vytvořit retenční ochranný prostor v povodí nad obcí Trnava tak, aby byla umožněna redukce přítoku do intravilánu obce při povodňových stavech a zároveň s tím umožněna transformace povodňové vlny. Vybudování retenční nádrže má za cíl redukovat povodňový průtok Q_{100} na odtok do obce na úrovni Q_{20}. Byla by tím docílena ochrana obce Trnava před rozlivem vod mimo koryto toku při povodňových stavech v úrovni průtoků Q_{100}. V rámci katastrálního území byly na Klapovském potoce realizovány již dříve úpravy koryta toku a kamenná ustalovací přehrážka nad obcí. Navrhovaná retenční nádrž je koncipovaná jako suchá. V prostoru její zátopy nedojde k žádným změnám. Občasně - při povodňových stavech na Klapovském potoce a průchodu n-letých průtoků - dojde k plnění ochranného retenčního prostoru v údolnici toku nad hrází. Po opadnutí povodňových průtoků dojde k prázdnění nádrže, poklesu hladiny v retenčním prostoru a k návratu na původní stav s průtokem v korytě toku.</p>			
Parametry navrhovaného opatření	Současný stav		Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)	Q_{20}		Q_{100}
Počet ohrožených obyvatel	350		0
Rozsah ohroženého území (ha)	100		0
Průměrné roční povodňové škody (mil. Kč)	4		0
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Retenční objem nádrže/poldru (mil m^3)	0,04	Náklady na realizaci (mil. Kč)	9,553
Délka/max. výška ochranných hrází (m)	70,7/8,35	Zdroj financování	129 122 2222
Úprava koryta toku (m)		Stav projektové přípravy	SP pro PD
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Zahájení - ukončení akce	03/09-06/10
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	LČR
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	LČR
Poznámka			