

List opatření

Název opatření	Poldr I. na přítoku Čižiny, Lichnov	ID_OP	OD130135
Typ opatření	Suché a polosuché poldry, Úpravy toků	ID_KO	35, 37

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce - ZSJ	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
08375	Lichnov	20228000	Čižina po ústí do toku Opava	
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
202230000100	přítoky Čižiny, Tetřevský p.	ZVHS		

Popis současného stavu
<p>Katastrální území Lichnova bylo v roce 1996 a 1997 postiženo katastrofálními povodněmi. Řeka Čižina, protékající přes obec svým horním tokem, obnovila do značné míry své původní koryto a proměnila se ve dravou řeku, která způsobila značné materiální škody v obci Lichnov. Povodni nebylo možné zabránit, přívalové deště vyústily ve více než stoletou vodu. Po povodni v roce 1996 bylo opraveno koryto vodního toku Čižina na 20-letou vodu, dochází však k ohrožování zástavby obce Lichnov vodami z přívalových dešťů.</p>

Popis navrhovaného stavu			
<p>Jako základní komponent KPÚ v k.ú. Lichnov je navrženo komplexní řešení protierozní a protipovodňové ochrany s použitím prvků agrotechnických, organizačních, biotechnických a stavebně technických. Základní kostru protierozní ochrany v KPÚ tvoří ochranné retenční nádrže (poldry) a navazující systém záchytných průlehů. Navrhovaný poldr je součástí systému poldrů o různé velikosti retenčního prostoru na přítocích řeky Čižiny, která protéká obcí Lichnov. Účelem suché nádrže poldru je transformace a retence povodňových průtoků v povodí Tetřevského potoka, snížení přítoků do Čižiny a především ochrana lidských životů, objektů a území (majetku) obce Lichnov před negativními účinky velkých vod, především za přívalových dešťů. Poldr, který je navržen jako ochranná retenční nádrž s malým stálým objemem vody, vytvoří vodní plochu - krajinnotvornou nádrž (2,49 ha) plnicí, mimo své základní ochranné funkce, řadu dalších úkolů.</p>			
Parametry navrhovaného opatření	Současný stav		Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)	Q_5		Q_{20}
Počet ohrožených obyvatel	150		
Rozsah ohroženého území (ha)			
Průměrné roční povodňové škody (mil. Kč)			
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Retenční objem nádrže/poldru (mil. m ³)	0.034	Náklady na realizaci (mil. Kč)	8.2
Délka/max. výška ochranných hrází (m)		Zdroj financování	129 120
Úprava koryta toku (m)		Stav projektové přípravy	DSP
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Zahájení - ukončení akce	09/08 - 12/09
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření / Iniciativa	OÚ Lichnov, PÚ Bruntál
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	POd, OÚ Lich., Pöyry
Poznámka	Správcem vodního díla bude OÚ Lichnov, investorem akce PÚ Bruntál.		