

List opatření

Název opatření	Leštínský potok	ID_OP	DY130130
Typ opatření	Úpravy toků, Pevné konstrukce (ohrázování toku)	ID_KO	37, 39

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
02376	Čichov / VY	41752000	Jihlava po vzduťi nádrže Dalešice	
		D089		
ID_TOK	Název vodního toku / ČHP	Správce vodního toku	od km	po km
417290000100	Leštínský potok / 4-16-01-078/80	Lesy České Republiky, s.p.	0,212	0,403
			0,53	0,972

Popis současného stavu
<p>Při průtocích nad Q_{50} dochází k rozlivu mimo koryto toku v zástavbě obce. Koryto toku je zde kapacitní do Q_{50}. Vybřežení vod z koryta způsobuje škody na majetku v sousedících parcelách v údolní nivě toku. Na Leštínském potoce v úseku nad obcí Čichov se v současnosti nenacházejí žádná protipovodňová opatření. Tok prochází nad obcí v údolnici mezi komplexy lesních parcel. Obcí Čichov protéká Leštínský potok ve svém dolním úseku před zaústěním do Jihlavy. V intravilánu obce se jedná o upravené koryto toku, jehož kapacita provádění průtoků je do Q_{50}. Při průtocích nad Q_{50} dochází k rozlivu mimo koryto toku v zástavbě obce. Vybřežení vod z koryta způsobuje škody na majetku v zástavbě obce.</p> <p>V úseku toku v km 0,212 - 0,403 a 0,530 - 0,972 je třeba doplnit opevnění koryta a navázat na sousedící opevněné úseky. V úseku nad obcí je v současnosti koryto na Q_{50} nekapacitní, přírodního charakteru s trasou vedoucí širokou údolnicí toku. V tomto úseku je záměrem akce provést koryto toku kapacitní pro Q_{50} s opevněním přírodním materiálem. Koryto toku tak naváže na profil uvažované hráze poldru a v celém úseku pod hrází poldru bude tak splňovat požadavek na kapacitu Q_{50}.</p>

Popis navrhovaného stavu			
<p>V km 0,212-0,403 bude vytvořeno kapacitní koryto lichoběžníkového profilu navazující na sousedící již v minulosti upravené úseky koryta toku. Opevnění koryta je navrženo kamennou rovnalinou a pravý břeh opěrnou zdí. Niveleta dna koryta bude stabilizována kamennými zajišťovacími prahy. Celková délka úpravy toku je 100 m.</p> <p>V km 0,530-0,972 bude stávající nekapacitní koryto toku upraveno pro převedení $Q_{50} = 25,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Koryto bude v příčném řezu provedeno miskovitěho tvaru s přiznanou proudnicí m-denních průtoků. Opevnění koryta je navrženo kamennou rovnalinou ve svazích břehů opřenou o zapuštěnou kamennou patku. Niveleta koryta bude stabilizována příčnými prahy z kamenného zdiva. Výšková úroveň dna koryta v podélném profilu bude navazovat na stávající upravené koryto na okraji zástavby obce a na zajišťovací práh spadiště pod bezpečnostním přelivem hráze poldru. Celková délka úpravy toku je 633 m.</p>			
Parametry navrhovaného opatření		Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)		Q_5	Q_{50}
Počet ohrožených obyvatel		80	0
Rozsah ohroženého území (ha)		50	0
Průměrné roční povodňové škody (mil. Kč)		3	0
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Retenční objem nádrže/poldru (mil m^3)		Náklady na realizaci (mil. Kč)	4,389
Délka/max. výška ochranných hrází (m)		Zdroj financování	129 123 2232
Úprava koryta toku (m)		Stav projektové přípravy	PD pro SP
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Zahájení - ukončení akce	10/08-12/09

Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	LČR
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	LČR
Poznámka			