

Název opatření	Doubrava, Vrdy – Zbyslav, zvýšení ochrany obcí hrázemi a rekonstrukcí jezu	ID OP	LA200016
Typ opatření	úpravy toků + pevné konstrukce + spádové objekty	ID KO	37, 39, 41

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
786217	Dolní Bučice	10802000	Doubrava po ústí do toku Labe
786233	Vrdy	.	.
786241	Zbyslav	.	.

Popis současného stavu

Koryto toku v řešeném úseku, tj. v obcích Vrdy a Zbyslav, má velmi malý podélný spád a silně meandruje. Kapacitu koryta dále ovlivňují jezy, které mají vysoko položené přelivné hrany. Kapacita koryta se tak pohybuje mezi Q2 - Q5. Na základě zkušeností z nedávných povodní a z výpočtů provedených v rámci vymezení záplavového území dochází velice často k vybřežení a zaplavení převážně obytné zástavby již při průtoku Q5.

V předmětném úseku je koryto toku bez úprav, záplavové území je poměrně široké a ploché. Objekty jsou výškově umístěny nízko nad terémem, čímž dochází ke vzniku škod již od počátku zaplavování. V povodí Doubravy na horním toku je údolní nádrž Pařížov s relativně velmi malým retenčním prostorem, jejíž transformační účinek pro střední a dolní tok je zanedbatelný.

Popis navrhovaného stavu

Ochrana částí obcí Vrdy a Zbyslav na Q50 lokálním ohrázováním ohrožené zástavby, částečnou úpravou koryta a rekonstrukcí pevného jezu na pohyblivý. Ohrázování je nezbytné řešit tak, aby byl i zachován rozliv do zbývajících částí inundace a nedošlo k významnému ovlivnění odtokových poměrů. Pevný jez s náplanky je pro odvádění velkých vod nevhodný, náplanky zůstávají zpravidla nevyhrazené a tím se objekt stává překážkou při převádění povodní. V rámci projektu bude proto navržena nová spolehlivá hradící konstrukce - vakový jez.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	2	50
počet ochráněných obyvatel		462
rozsah ochráněného území (ha)		31
průměrná roční škoda (mil. Kč)	8,84	4,97

náklady na realizaci (mil. Kč)	103,84	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování	129120	délka ochranných hrází (m)	4670
stav projektové přípravy	DSP	max.výška (m)	
správce vodního toku	PLa	délka úpravy toků (m)	
navrhovatel	PLa		

poznámka: Rozsah ohroženého území před navrženým opatřením: odhadem 52 ha