

Název opatření	Čistá, Hostinné - zvýšení ochrany města hrázemi	ID OP	LA200014
Typ opatření	úpravy toků + pevné konstrukce	ID KO	37, 39

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
645770	Hostinné	10025000	Labe po soutok s tokem Čistá
.	.	10032000	Čistá po ústí do toku Labe
.	.	10033000	Labe po soutok s tokem Pilníkovský potok

Popis současného stavu

Před zaústěním do Labe prochází řeka Čistá silně zastavěným územím centra města Hostinné, kde je koryto řeky upravené. V dolní a střední části je koryto o šířce 8 m tvořeno oboustrannými zdmi z lomového kamene o výšce 1 – 3 m. V horní části města je koryto částečně upravené zdmi a kamennými dlažbami do lichoběžníkového profilu. Kapacita koryta se pohybuje mezi 27 – 45 m³/s, tj. od Q5 do Q20. Vlivem stále se rozšiřující zástavby města zasahují v některých případech jednotlivé objekty až k stávající nábrežní zdi. U ústí řeky Čisté do Labe je zaústěn i tzv. Mlýnský náhon. Toto vodní dílo, které z Labe odbočuje vlevo nad městem, prochází podél levého břehu celým městem a ve své dolní části, v případě povodňových průtoků zpětným vzduťm z Čisté a Labe, způsobuje zaplavení přilehlých nemovitostí při průtoku vyšším než Q5.

Popis navrhovaného stavu

Zvýšení kapacity koryta zvýšením nábrežních zdí a výstavbou ochranných hrází na soutoku Čisté s Labem k převedení průtoku Q100. Současně se zkapacitněním koryta Čisté je třeba zabránit zpětnému vzduťm od soutoku s Labem do Mlýnské náhona výstavbou povodňového uzávěru. Navrhovaná stavba zajistí bezpečnost obyvatel a ochranu významné části městské zástavby, především v centru města a zástavby ležící níže podél toku Čisté, před povodňovými škodami na majetku obyvatel a infrastrukturu města. Vzhledem k horskému charakteru povodí Čisté s rychlým nástupem kulminace průtoku je účelem připravovaného opatření provést tyto průtoky neškodně městskou částí.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5	100
počet ochráněných obyvatel		odhad 260
rozsah ochráněného území (ha)		4,8
průměrná roční škoda (mil. Kč)	0,84	0,15

náklady na realizaci (mil. Kč)	14,05	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování	129120	délka ochranných hrází (m)	800
stav projektové přípravy	R	max.výška (m)	
správce vodního toku	PLa	délka úpravy toků (m)	
navrhovatel	PLa		

poznámka: Rozsah ohroženého území před navrženým opatřením: odhadem 4,8 ha