

<b>Název opatření</b>	Tichá Orlice, Ústí nad Orlicí, zvýšení PPO města rekonstrukcí jezů a hrázemi	<b>ID OP</b>	LA200024
<b>Typ opatření</b>	úpravy toků + pevné konstrukce	<b>ID KO</b>	37, 39

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
775274	Ústí nad Orlicí	10351000	Tichá Orlice po soutok s tokem Třebovka
.	.	10374000	Třebovka po ústí do toku Tichá Orlice
.	.	10396000	Tichá Orlice po ústí do toku Orlice

#### Popis současného stavu

Řeka Tichá Orlice se ze západní strany dotýká centrální části města Ústí n.O. a pod soutokem s řekou Třebovkou, kde se stáčí k západu, probíhá jižně od zástavby jeho městské části Kerhartice. Její koryto je z převážné části přirozené s kapacitou do Q5, takže vyšší povodňové průtoky se rozlévají do širší inundace, nad soutokem s Třebovkou oboustranně a pod soutokem pravostranně.

#### Popis navrhovaného stavu

Zlepšení průtočnosti koryta Tiché Orlice a celého průtočného profilu jejího údolí při povodních, a to dílčími úpravami se zachováním přirozeného charakteru vodního toku - přestavba jezů v ř. km 48,832 a 47,427 na nízké stabilizační stupně a výstavba pravostranného inundačního otvoru u mostu na silnici z Kerhartic do Chocně. V dolní části Kerhartic. V celkovém technickém řešení se předpokládá, že kritickou situaci v úzkém údolním hrdle u soutoku Tiché orlice s Třebovkoulepší přestavba železniční trati Choceň - Česká Třebová s křížením koryt obou vodních toků, kterou mají v nejbližších letech realizovat vlastním nákladem České dráhy.V návaznosti na tato opatření je navržen hrázový systém tvořený převážně zemními hrázemi, jehož účelem je zamezit rozliv návrhového průtoku, tj. kulminačního průtoku z povodně v roce 1997 transformovaného účinkem nových retenčních prostorů v povodí Tiché Orlice.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	2	50
počet ochráněných obyvatel		odhad 8000
rozsah ochráněného území (ha)		60
průměrná roční škoda (mil. Kč)	26,26	4,15

náklady na realizaci (mil. Kč)	109,40	<b>Technické údaje navrhovaného opatření</b>	
zdroj financování	129120	délka ochranných hrází (m)	3000
stav projektové přípravy	DUR	max.výška (m)	
správce vodního toku	PLa	délka úpravy toků (m)	
navrhovatel	PLa		

poznámka: Hodnota neškodného průtoku při současném stavu před realizací PPO je Q2 až Q5 tedy přibližně 70 m<sup>3</sup>/s. Po realizaci navrženého PPO bude zástavba ochráněna před průtokem 144 m<sup>3</sup>/s nad Třebovkou a 189 m<sup>3</sup>/s pod Třebovkou což je průtok nižší než Q50, ale odpovídá transformovanému průtoku povodně 1997 tedy vyšší než Q100 .