

<b>Název opatření</b>	Tichá Orlice, Brandýs nad Orlicí, zvýšení protipovodňové ochrany města rekonstrukcí úpravy vodního toku a hrázemi	<b>ID OP</b>	LA200022
<b>Typ opatření</b>	pevné konstrukce + mobilní konstrukce	<b>ID KO</b>	39, 40

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
609277	Brandýs nad Orlicí	10396000	Tichá Orlice po ústí do toku Orlice

#### Popis současného stavu

Řeka Tichá Orlice se z jižní strany dotýká zástavby města a její koryto je z převážné části přirozené s kapacitou do Q5. V zájmovém úseku jsou umístěna dvě hydroenergetická díla, první s jezem v ř. km 35,426 a krátkým náhonem odbočující vpravo do bývalého mlýna a druhý s jezem v ř. km 34,490 a náhonem odbočujícím vlevo do místního průmyslového závodu (bývalá Karosa). Z pravé strany přitékají do Tiché Orlice v ř. km 34,856 Dolenský potok a v ř. km 34,372 Loukotnický potok. Na východním okraji města koryto toku přechází železniční trať z levého na pravý břeh a dále je její trasa souběžná s trasou koryta. Vysoké drážní těleso kříží uvedené potoky poměrně dlouhými propustky a dále místní komunikace, vedoucí k zástavbě na levém břehu řeky, dvěma mosty.

#### Popis navrhovaného stavu

Omezení rozlivu povodňových průtoků do zástavby umístěné severně od železniční trati ČD Choceň - Česká Třebová, využití vysokého drážního tělesa jako ochranné hráze po jejím obvodu. Toho lze dosáhnout uzavřením chráněného prostoru jednak z východního směru mezi silnicí vedoucí z Brandýsa n. Orl. do Libchav a drážním tělesem železniční trati ČD. Dále vybavit oba mostní otvory v drážním tělese mobilními uzávěry a konečně vyloučit rozliv vody do okolní zástavby z koryt obou místních potoků při vzduť hladině v důsledku průchodu povodní v Tiché Orlici. Přitom je také nutno přijmout příslušná opatření k vyloučení záplav chráněného území vnitřními vodami.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5	100
počet ochráněných obyvatel		odhad 500
rozsah ochráněného území (ha)		10
průměrná roční škoda (mil. Kč)	2,79	0,47

náklady na realizaci (mil. Kč)	6,25	<b>Technické údaje navrhovaného opatření</b>	
zdroj financování	129120	délka ochranných hrází (m)	200
stav projektové přípravy	R	max.výška (m)	
správce vodního toku	PLa	plocha mobilního hrázení (m2)	
navrhovatel	PLa	počet uzávěrových komor na kanalizaci	

poznámka: Rozsah ohroženého území před navrženým opatřením: odhadem 13 ha