

Název opatření	Benátky nad Jizerou - protipovodňová opatření	ID OP	LA200003
Typ opatření	opatření na stokové síti + pevné konstrukce	ID KO	36, 39

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
602124	Staré Benátky	11269000	Jizera po ústí do toku Labe
602108	Nové Benátky	.	.

Popis současného stavu

K vybřežování Jizery z koryta dochází při průtocích nižších než Q5. Při dosažení průtoku nižšího než Q20 je zasažena obytná zástavba, která je výrazněji ohrožena až při vyšších průtocích a to na levém břehu.

Popis navrhovaného stavu

Ochranná hráz (délky 182 m, 610 m nebo 808 + 286 m), ochranná žb. zeď (délky 70 m, 512 m nebo 521 + 182 m) a mobilní hrazení v místech prostupů (17 m², 47,5 m² nebo 72 m²), a to variantně pro ochranu na Q5, Q20 a Q100, vedené podél levého břehu Jizery, přibližně v úseku od ř. km 18,5 (u ČOV) k zaústění levostranného slepého ramene, podél tohoto slepého ramene a následně pokračuje odsazená ochranná hráz podél zástavby. Ve stísněných poměrech je navržena ochranná zeď, v okrajových částech ochranné hráze.

Úpravy na stokové síti – zpětné klapky a úpravy na odlehčovací komoře.

Vyvolané investice - přeložky sítí nebyly zatím prověřeny a nejsou v nákladech započítány.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	1	100 (20. 50)
počet ochráněných obyvatel	1100	
rozsah ochráněného území (ha)		
průměrná roční škoda (mil. Kč)		

náklady na realizaci (mil. Kč)	50,49	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování	129120	délka ochranných hrází (m)	5800
stav projektové přípravy	SPr	max.výška (m)	
správce vodního toku	PLa	plocha mobilního hrazení (m ²)	
navrhovatel	Obec	počet uzávěrových komor na kanalizaci	

poznámka: Studie nepopisuje míru zvýšení povodňového rizika na nechráněné nebo nedostatečně ochráněné objekty