

Název opatření	Chrudim - Chrudimka		ID OP	LA200031
Typ opatření	úpravy toků + pevné konstrukce + mobilní konstrukce		ID KO	37, 39, 40
Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením				
Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ	
654299	Chrudim	10597000	Chrudimka po soutok s tokem Novohradka	
Popis současného stavu				
<p>Povodňové průtoky protékají dnem údolí, zasahují zástavbu města a jsou odváděny hlavní vodotečí, to je korytem Chrudimky a ve spodní části s přispěním dolního náhonu. Na náhonu jsou dva jezové objekty v km 0,732 zajišťující odlehčení z náhonu do Chrudimky (nad silničním mostem) a v km 1,244 zajišťují průtok levým ramenem, který se po cca 250 m zpětně napojuje do náhonu. Náhon má v celé délce zemní koryto, je lichoběžníkového tvaru se značným břehovým vegetačním doprovodem (stromy a keře). Regulujícím prvkem pro převádění povodňových průtoků je jezový objekt (pevný jez) na řece Chrudimce v km 21,008, který dělí průtoky do Chrudimky a do náhonu a dále jezové objekty (opět pevné jezy) na náhonu ovlivňující množství převáděných vod náhonem. Limitujícím prvkem pro převáděné průtoky je dále kapacita vlastního koryta Chrudimky, daná i úrovní břehů a zejména mostní objekty (silniční mosty, mostky, lávky), které ve své většině zasahují do průtočného profilu a působí jako překážka odtoku. V daném úseku se jedná o 14 mostních objektů. Při průtoku Q100 je zaplaveno rozsáhlé zastavěné území města.</p>				
Popis navrhovaného stavu				
<p>Návrh protipovodňových opatření sestává z úprav objektů na řece Chrudimce a náhonu, úprav koryta řeky Chrudimky a náhonu a úprav (zvýšení) břehové linie na Chrudimce a náhonu. Tímto bude zajištěna protipovodňová ochrana města Chrudimi v převážné části až do průtoku Q100. Pouze v úseku km 19,860 – 20,460 je ponechána pravobřežní inundace – dochází k zaplavení pozemků od průtoku Q20. V této části se prakticky nenachází obytná zástavba, převážně se jedná o průmyslovou zónu.</p>				
Parametry opatření		Současný stav	Cílový stav	
úroveň protipovodňové ochrany (QN)		20	100	
počet ochráněných obyvatel				
rozsah ochráněného území (ha)				
průměrná roční škoda (mil. Kč)				
náklady na realizaci (mil. Kč)		78,00	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování		129120		
stav projektové přípravy		DUR		
správce vodního toku		PLa		
navrhovatel		Obec		

poznámka: