

Název opatření	Krounka, Kutřín – výstavba poldru	ID OP	LA200144
Typ opatření	suchý poldr	ID KO	35

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
719226	Perálec	10617000	Krounka po ústí do toku Novohradka
695947	Miřetín	.	.
640034	Hněvětice	.	.

Popis současného stavu

Novohradka je největší přítok Chrudimky. Povodí Novohradky k ústí do Chrudimky má plochu 470,8 km² a je dokonce větší než povodí Chrudimky k soutoku s Novohradkou (351,4 km²). Vlastnímu povodí dominuje tok Novohradka, do kterého se levostranně zaústí nejvýznamnější přítoky Krounka, Žejbro a Ležák. Na soutoku přítoků s Novohradkou dochází často k souběhu kulminací a k velice častým povodním na dolním a středním toku Novohradky. V posledních letech zde bylo zaznamenáno několik významných povodňových událostí (v roce 2006 dokonce dvě dvacetileté povodně).

V letech 2004 – 2005 byla po zkušenostech z povodňové situace v r. 1997 realizována protipovodňová opatření na ochranu zástavby obcí těsně nad soutokem s Chrudimkou. Jedná se převážně o ochranu hrázováním. Podobná opatření jsou připravována na ochranu obcí v oblasti Hrochova Týnce. Zástavba se nenachází pouze na okraji záplavového území, ale převážně zasahuje až k vlastnímu toku. Z těchto důvodů se přistoupilo k přípravě řešení protipovodňové ochrany jiným způsobem než na dolním toku.

Popis navrhovaného stavu

Nádrž je situována na Krounce pod obcí Kutřín, těsně pod soutokem s Martinickým potokem, v místech, kde údolní niva přechází do úzkého údolí nad obcí Předhradí (ř.km 9,500).

Spodní výpust bude navržena tak aby při průchodu povodňové vlny maximálně transformovala, ale po opadnutí povodně na Novohradce pod soutokem s Krounkou bylo možné zachycený objem využít pro zavodňování biologicky a morfologicky cenného úseku Krounky pod hrází minimálně na hodnotu Q5. Tento požadavek bude možné splnit např. návrhem dvou spodních výpustí.

Hráz bude heterogenní, v prostoru nádrže je dle předběžného hodnocení geologických poměrů dostatek vhodného materiálu pro stabilizační část hráze. Součástí stavby budou i vyvolané investice (na základě projednání s majiteli zasažených nemovitostí se bude jednat především o náhradní výstavbu). Realizace stavby si rovněž vyžádá rekonstrukci mostního objektu (zvýšení nad max. hladinu) a navazující komunikace Kutřín – Perálec.

Nedílnou součástí návrhu bude i revitalizace upravené části Martinického potoka v úseku ř.km 0,0 – 2,1.

Výstavbou nádrže dojde ke snížení v profilu pod nádrží z 48,5 m³/s na 6,0 m³/s, tj. z Q100 na Q1.

Významně se projeví vliv nádrže i v silně postiženém úseku Chroustovice – Luže, kde by došlo dle posouzení srážkoodtokovým modelem ke snížení povodně 3/2006 s průtokem 30 m³/s na 19 m³/s, u povodně 8/2006 by došlo k transformaci průtoku 36 m³/s na 20 m³/s. Vliv nádrže se projeví až po soutok s Chrudimkou.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)		
počet ochráněných obyvatel		
rozsah ochráněného území (ha)		
průměrná roční škoda (mil. Kč)		
náklady na realizaci (mil. Kč)	140,00	Technické údaje navrhovaného opatření
zdroj financování	OPŽP	
stav projektové přípravy	IZ	
správce vodního toku	PLa	
navrhovatel	PLa	

poznámka: