

<b>Název opatření</b>	Melounka, Hradec Králové - zvýšení ochrany města výstavbou poldrů	<b>ID OP</b>	LA200146
<b>Typ opatření</b>	suchý poldr	<b>ID KO</b>	35

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
742228	Rozběřice	10562000	Labe po soutok s tokem Chrudimka
787434	Všestary	.	.
787426	Světí	.	.
721930	Plotiště nad Labem	.	.

#### Popis současného stavu

Vodní tok Melounka jako přirozený vodní tok je historicky zaústěn do koryta Malého labského náhona (MLN), který prochází zástavbou města Hradce Králové. Koryto MLN není schopné převést povodňové průtoky. Z tohoto důvodu je dlouhodobě připravována přeložka koryta Melounky přímo do Labe. Aby bylo možné tento záměr realizovat je třeba maximálně redukovat povodňové průtoky výstavbou poldrů v povodí Melounky.

#### Popis navrhovaného stavu

Cílem akce je výstavba dvou poldrů v povodí Melounky pro snížení povodňových průtoků.

Poldr 1:

Je umístěn na toku Melounka v ř.km 6,10 nad zástavbou obce Všestary. Výstavbou zemní hráze délky 344,70 m a výšky 4,10 m dojde k transformaci průtoku Q100 z 10,5 m<sup>3</sup>/s na 1,55 m<sup>3</sup>/s.

Max objem nádrže je 130.000 m<sup>3</sup>. Výstavbou poldru bude zajištěna protipovodňová ochrana obce Všestary.

Poldr2:

Je navržen na levostranném přítoku Melounky v prostoru mezi silnicí I/11 a plánovanou D11. Výstavbou zemní hráze délky 223,20 m a výšky 5,00 m dojde k úplné transformaci povodňových průtoků na přítoku Melounky a výraznému snížení průtoků i na Melounce. Max objem nádrže je 110.000.m<sup>3</sup>.

Součástí staveb bude vytvoření mokřadů s literálním pásmem. Dno mokřadů bude vyspádováno tak, aby byla zachována trvalá vodní plocha.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5-20	100
počet ochráněných obyvatel		
rozsah ochráněného území (ha)		
průměrná roční škoda (mil. Kč)		

náklady na realizaci (mil. Kč)	115,00	<b>Technické údaje navrhovaného opatření</b>	
zdroj financování	129120		
stav projektové přípravy	DUR		
správce vodního toku	PLa		
navrhovatel	PLa		

poznámka: