

Název opatření	Suchá nádrž Rusek - Bukovina	ID OP	LA200039
Typ opatření	suché poldry	ID KO	35

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
616044	Bukovina u Hradce Králové	10229080	Piletický potok po ústí do toku Labe

Popis současného stavu

Librantický potok po soutoku s Černilovským potokem pokračuje jako potok Piletický a v Hradci Králové vtéká do řeky Labe. Při povodňových průtocích dochází k vyběžení vody z koryta v místní části města HK obci Rusek a v severní části města Hradec Králové místní části Pouchov a Věkoše, Slezské Předměstí. Rozlivy vody, především v intravilánech výše uvedených lokalit, ohrožují nemovitosti. Povodí Librantického potoka o celkové ploše 21,318 km² obsahuje nepatrné plochy lesních porostů, převážně se jedná o ornou půdu.

Popis navrhovaného stavu

Navrhovaná suchá nádrž, která má vytvořit s další navrhovanou suchou nádrží Skalice, soustavu dvou SN, ochrání především místní části města HK obce Rusek a severní části města HK – Pouchova, Věkoš, Slezského Předměstí. Maximální přítok do nádrže 16,9 m³/s bude transformován na odtok z nádrže na 0,100 m³/s. Tato razantní transformace / se započítáním transformace povodně druhou SN Skalice/ je nutná především pro ochranu místních částí města Hradec Králové, kde v profilu Piletického potoka v ř.km 4,0 /při křížení s železniční tratí/ dojde ke snížení současného Q 100 = 27,5 m³/sec na Q trans.= 15,2 m³/sec.

Parametry navrhované suché nádrže Rusek /Bukovina/ jsou:

Výška hráze v patě:	3,20m
Maximální přítok:	16,9 m ³
Maximální transformovaný odtok	0,1 m ³
Maximální nadřazený objem	650 731 m ³
Maximální zatopená plocha	23,300 ha

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5	50 - 100
počet ochráněných obyvatel		3000
rozsah ochráněného území (ha)		25
průměrná roční škoda (mil. Kč)		

náklady na realizaci (mil. Kč)	19,90	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování	129120	objem poldrů (tis.m ³)	608
stav projektové přípravy	DUR	max.výška hráze (m)	3,20
správce vodního toku	ZVHS		
navrhovatel	ZVHS		

poznámka: