

## ORP Frýdlant - Protipovodňová opatření

Název	Obec	Katastr	ř. km do	ř. km od	Typ opatření	Popis
<a href="#">Protipovodňová hráz Víška</a>	Višňová	Víška u Frýdlantu	15.64	17.34	Ochranná hráz	Jedná se o protipovodňovou hráz v délce 1,396 km, dimenzovanou na úroveň ochrany povodňového průtoku Q20 = 222 m <sup>3</sup> /s.
<a href="#">Černousy</a>	Černousy	Černousy			Ochranná hráz	Zvýšení ochrany obce výstavbou hrází
<a href="#">Libverda</a>	Lázně Libverda				Ochranná hráz	Zvýšení ochrany obce výstavbou ochranných zdí
<a href="#">Heřmanice</a>	Heřmanice				Ochranná hráz	Zvýšení ochrany obce výstavbou hrází a zkapacitněním koryta
<a href="#">Frýdlant</a>	Frýdlant				Ochranná hráz	Zvýšení ochrany města výstavbou ochranných zdí a hrází
<a href="#">Poldr Na Samotě</a>	Bulovka	Arnoltice u Bulovky	0.6	0.6	Retenční prostory	Návrh výstavby suché nádrže (poldru) v profilu levostranného přítoku Bulovského potoka za účelem snížení kulminací povodňových průtoků na Bulovském potoce (ochrana obce Předlánce). Celková zatopená plocha činí 3.48 ha.
<a href="#">Průleh. odvodňovací příkop</a>	Nové Město pod Smrkem	Nové Město pod Smrkem	2.85	2.85	Retenční prostory	Je navržen průleh s odvodňovacím příkopem směrem do Novoměstského potoka nebo do Ztraceného potoka. Povodňová voda by byla odvedena mimo intravilán
<a href="#">Retenční nádrž U Hřiště</a>	Nové Město pod Smrkem	Nové Město pod Smrkem			Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž (průleh) pro zadržení přívalových povodní z Mědence a regulovaný odtok do dešťové kanalizace.
<a href="#">Retenční nádrž - údolí Ztraceného potoka</a>	Nové Město pod Smrkem	Ludvíkov pod Smrkem	2.9	2.9	Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž na Ztraceném potoce pro zpomalení odtoku a zadržení vody v krajině.
<a href="#">Přehrážka</a>	Nové Město pod Smrkem	Ludvíkov pod Smrkem	0.5	0.5	Retenční přehrážka	Je navržena přehrážka na přítoku Ludvíkovského potoka pro zpomalení odtoku povodňových vod do intravilánu.
<a href="#">Poldr Bulovka I.</a>	Bulovka	Bulovka	11.6	11.6	Retenční prostory	Výstavba suché nádrže (poldru) v profilu údolí Bulovského potoka nad obcí Bulovka za účelem snížení kulminací povodňových průtoků v zastavěném území.
<a href="#">Poldr - Dolní Řasnice</a>	Dolní Řasnice	Dolní Řasnice	0.38	0.68	Retenční prostory	Návrh. Ochranu intravilánu Dolní Řasnice je možno řešit výstavbou suché nádrže. Ta bude situována v katastru obce Dolní Řasnice. Zamýšlený poldr na levostranném bezejmeném přítoku Řasnice bude sloužit k zachycení části objemu p

<a href="#">Dolní Řasnice - průleh - přívalové srážky</a>	Dolní Řasnice	Dolní Řasnice			Retenční prostory	Návrh. Ochranu intravilánu Dolní Řasnice je možno řešit výstavbou sběrného průlehu na hranici katastru s Horní Řasnicí. Voda z okolních pozemků při přívalových srážkách ohrožuje intravilán obce. Voda ze zatravněného průlehu b	<a href="#">mapa</a>
	Hejnice	Hejnice			Nádrž		<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Průleh II - Krásný Les</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	4.9	5.45	Retenční prostory	Návrh vytvoření suchého průlehu. Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochu zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr na Arnoltickém potoce</a>	Bulovka	Arnoltice u Bulovky	0.7	0.7	Retenční prostory	Návrh suché nádrže (poldru) v profilu údolí Arnoltického potoka nad obcí Arnoltice za účelem snížení kulminací povodňových průtoků v zastavěném území obce Arnoltice a Předlánce (část obce Višňová).	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Průleh III - Krásný Les</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	6.89	6.94	Retenční prostory	Návrh.Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochu zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr Přední Šternberk</a>	Bulovka	Bulovka	0.3	0.3	Retenční prostory	Návrh suché nádrže (poldru) v profilu údolí Bulovského potoka nad obcí Bulovka za účelem snížení kulminací povodňových průtoků v zastavěném území.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr na Arnoltickém potoce II.</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	0.7	0.7	Retenční prostory	Návrh suché nádrže (poldru) v profilu údolí Arnoltického potoka nad obcí Arnoltice za účelem snížení kulminací povodňových průtoků v zastavěném území.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Krásný Les - průleh - přívalové srážky</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	4.6	5.7	Retenční prostory	Sběrný průleh pod železničním tělesem. Voda ze zatravněného průlehu by byla svedena do přilehlých svodnic.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Horní Řasnice - průleh - přívalové srážky</a>	Horní Řasnice	Horní Řasnice	14.6	15.5	Retenční prostory	Návrh sběrného zatravněného průlehu podél komunikace nad fotbalovým hřištěm.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Odvodňovací příkop</a>	Nové Město pod Smrkem	Nové Město pod Smrkem			Retenční prostory	Je navržen odvodňovací příkop za průmyslovým areálem pro převedení vod do vodoteče a zamezení odtoku přívalových vod do nemovitostí.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Retenční nádrž</a>	Nové Město pod Smrkem	Nové Město pod Smrkem			Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž (průleh) pro zadržení přívalových povodní z Mědence a regulovaný odtok do dešťové kanalizace.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Terénní průleh</a>	Nové Město pod Smrkem	Ludvíkov pod Smrkem			Retenční prostory	Je navržen terénní průleh pro zachycení a zpomalení odtoku vod z polí směrem do intravilánu.	<a href="#">mapa</a>

<a href="#">Poldr Bulovka II</a>	Bulovka	Bulovka	12.35	12.35	Retenční prostory	Návrh poldru v profilu údolí Bulovského potoka nad obcí Bulovk. Při předběžně stanovených parametrech by dle hydrotechnických výpočtů došlo ke snížení povodňových průtoků při Q20 z 12.6m <sup>3</sup> /s na 1.9m <sup>3</sup> /s a při Q100 z 23.3m <sup>3</sup> /s na 2	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr - Krásný Les</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	0.28	0.48	Retenční prostory	Poldr v údolnici na levostraném bezejmeném přítoku Řasnice bude sloužit k zachycení části objemu povodňové vlny a její transformaci.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Průleh I - Krásný Les</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	4.9	5.15	Retenční prostory	Návrh.Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochou zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice, kde proudící voda nemůže napáchat významnější škody. V místě domu č.p. 22.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Průleh IV - Krásný Les</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	8.09	8.57	Nevyplněno	Průleh by při povodňových průtocích převáděl vodu přes plochou zatravněnou nivu podél pravého břehu toku Řasnice. Součástí je vyčištění vnitřních částí meandrů od vzniklých navážek, které mohou tvořit překážky.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Habartice</a>	Habartice	Habartice u Frýdlantu			Suchá nádrž	Soubor navržených opatření: Retence - suchá nádrž, Přívalové srážky - průleh, Terénní val	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr Jindřichovický rybník</a>	Jindřichovice pod Smrkem	Jindřichovice pod Smrkem	8.4	8.4	Retenční prostory	Jindřichovický rybník na východě od intravilánu obce přebudován na suchý poldr za účelem zachycení přívalových vod z povodí Jindřichovického potoka.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr Sloupský potok</a>	Raspenava	Raspenava	1.15	1.15	Retenční prostory	Je navržena suchá nádrž (poldr) na Sloupském potoce,jejímž účelem je transformace povodňové vlny na Sloupském potoce a tím významné snížení kulminačního průtoku na toku Smědá v centru obce Raspenava.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Průleh - přívalové srážky</a>	Raspenava	Raspenava			Retenční prostory	Je navržen průleh pro zpomalení odtoku přívalových povodní ze svahu.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr na Holubím potoce</a>	Raspenava	Raspenava	0.5	1	Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž na Holubím potoce pro zpomalení odtoku a zadržení vody v krajině.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Zkapacitnění inundačních propustí</a>	Raspenava	Raspenava	30.2	30.2	Stabilizace a zkapacitnění toku	Je navrženo zkapacitnění inundačních propustí u mostu přes Smědou na ulici Novoměstská.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr na Lomnici</a>	Krásný Les	Krásný Les u Frýdlantu	3	4.5	Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž na řece Lomnici pro zpomalení odtoku a zadržení vody v krajině.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Poldr na Pustém potoce</a>	Raspenava	Raspenava	1	1.5	Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž (průleh) pro zadržení přívalových povodní z Pustého potoka.	<a href="#">mapa</a>
<a href="#">Zkapacitnění propustku</a>	Raspenava	Raspenava	0.6	0.6	Stabilizace a zkapacitnění toku	Je navrženo zkapacitnění propustku u řeky Smědá na ulici Novoměstská.	<a href="#">mapa</a>

<a href="#">Poldr na Pekelském potoce</a>	Raspenava	Raspenava	1.5	1.5	Retenční prostory	Je navržena retenční nádrž na Pekelském potoce pro zpomalení odtoku a zadržení vody v krajině. <a href="#">mapa</a>
---	-----------	-----------	-----	-----	-------------------	---