

List opatření

1. Název opatření	Mrlina, Vestec-Rožďalovice zvýšení ochrany obcí výstavbou poldrů - poldr Nepokoj (LA200156)		
2. Kód opatření	HSL217261	3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.1	5. Typ opatření	S
6. Kód lokality 6a Dílčí povodí 6b OsVPR 6c Obec	Část dílčího povodí PL-27 Mrlina Křinec (537411)	7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	<p>Koryto Mrliny v úseku od ústí po zaústění Velenického potoka (ř.km 0,0 – 7,5) je upraveno s ohrázkováním a má kapacitu Q_{100}. V úseku od Velenického potoka po ústí Štítarského potoka (ř.km 7,5 – 15,0) je koryto rovněž upraveno a ohrázkováno na kapacitu Q_{20}. V této části toku se nacházejí obce Vestec, Malý Vestec, Zábrdovice a Křinec. Mezi zaústěním Štítarského potoka a Bučickým rybníkem (ř.km 15,0 – 22,0) není již Mrlina upravena. Kapacita koryta se zde pohybuje mezi Q_1 a Q_5. Zástavba obcí v tomto úseku (Podlužany, Ledečky, Zámostí a Rožďalovice) je ochráněna přibližně na Q_5. V povodí Mrliny nebyly doposud vybudovány žádné retenční prostory k transformaci povodňových vln a každá významnější povodeň nad uvedené kapacity toků způsobuje značné škody v obcích podél Mrliny. Zimní povodeň v roce 2003, jež byla vyhodnocena jako 50-letá, způsobila značné povodňové škody zejména v obcích Křinec a Vestec.</p>		
9. Popis opatření	<p>Jedná se o suchou retenční nádrž, která bude plnit svoji funkci pouze v případě zvýšených vodních stavů. Neškodný odtok pod nádrží je v současné době 21 m³/s což je Q_{20} a je zřejmé, že transformační účinek nádrže není velký. Profil hráze je navržen v místě staré rybníční hráze. Část hráze bude odstraněna (návodní část) a k ní bude přihutněna nová zemina. Nádrž bude vybavena přelivným betonovým sdruženým objektem sloučující funkci BP a výpusti, který bude umístěn do profilu současného mostu. Celková délka hráze je 477 m při maximální výšce 4,1 m a kótě 196,60 m n.m. Kóta hladiny při průchodu Q_{100} je 196,00 m n.m., zatopená plocha činí 16,17 ha a objem retenčního prostoru je 2 153 tis. m³.</p>		
10. Územní dopad opatření 10a Dílčí povodí 10b OsVPR 10c Obec	Část dílčího povodí PL-27 Mrlina		
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik		
12. Harmonogram opatření	-		
13. Priorita opatření	1	14. Stav implementace	nezahájeno
15. Náklady opatření	70,3	16. Ekonomická efektivita	-
17. Nositel opatření	Povodí Labe, státní podnik		
18. Doplnující informace	Stav přípravy: DUR.		
19. Odkaz na další informace	-		

