

List opatření	
1. Specifický název opatření	Melounka, HK - Plotiště, výstavba suché retenční nádrže
2. ID opatření	HSL31800008
3. Typ listu opatření	A
4. Aspekt zvládání pov. rizik	2.3.1
5. Typ opatření	doplňkové
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
6b OsVPR	ne
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hradec Králové
6d ID vodního útvaru	HSL_0430
6e Souřadnice opatření	-676900
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Vodní tok Melounka jako přirozený vodní tok je historicky zaústěn do koryta Malého labského náhonu (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.
9. Popis opatření	Suchá retenční nádrž vznikne ohrázením v současnosti zemědělsky využívané inundace Melounky v k. ú. Plotiště nad Labem. Celková délka ohrázení bude 2 023 m, z toho cca 1 697 m bude tvořeno zemními homogenními hrázemi výšky do 2,30 m terénem. Koruna hrází je navržena na kótu 235,00 m n. m., při výstavbě však budou hráze vybudovány s převýšením 10 cm kvůli sedání zemního tělesa. Sklon vzdušního líce hráze je 1:2,2 a návodního 1:3,5. Nátok do suché retenční nádrže bude z důvodu usměrnění přítoku v plochém území tvořen železobetonovými stěnami délky cca 156,0 a 91,0 m, dále bude železobetonová stěna délky cca 112,0 m podél zahrad přilehlé zástavby v jihozápadní části nádrže. Výstavbou suché retenční nádrže na Melounce dojde k předpokládanému snížení povodňových průtoků v profilu pod nádrží z 19,20 m ³ /s na 12,15 m ³ /s, tj. z Q100 na Q10 – Q20. Maximální plocha zátopy činí 21,30 ha při kótě hladiny 234,40 m n.m. Maximální zatopený objem činí 175,6 tis. m ³ . Kóta koruny bezpečnostního přelivu je 234,20 m n.m., který má šířku 60,0 m.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	DP Horního a středního Labe
10b OsVPR	ne
10c Obec	Hradec Králové
10d ID vodního útvaru	HSL_0430
11. Přínosy opatření	Poldr přispěje spolu s dalšími opatřeními snížením kulminačních průtoků velkých vod, k umožnění realizace přeložky toku Melounky do Labe.
12. Stav implementace	
13. Převzato z předchozího cyklu	
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	2027
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	2028
15. Priorita opatření	neurčena
16a Náklady investiční [tis. Kč]	115 000
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
16c Financování z fondů EU	ano
17. Ekonomická efektivita	
18. Hlavní organizace	Povodí Labe, státní podnik
19. Doplnující informace	Navrhovaná nádrž je součástí komplexu opatření v povodí Malého labského náhonu. Investiční náklady jsou stejné i pro opatření HSL31800009 Melounka, Všestary, výstavba poldru.
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	