

List opatření	
1. Specifický název opatření	Melounka, Všestary, výstavba poldru
2. ID opatření	HSL31800009
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)	Všestary
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	Přípravná fáze: zpracování projektové dokumentace (včetně dokumentace vyhodnocení vlivu na životní prostředí – Environmental Impact Assessment, EIA), projekt pro územní rozhodnutí. Zájmové území pro výstavbu poldru se nachází na vodním toku Melounka, v extravilánu cca 250 m západně od obce Všestary a vlevo od silnice I/35 Hradec Králové – Jičín. Dotčené pozemky jsou v současné době využívány jako louky a pole. Návrhová povodňová vlna odpovídající PV100 (tj. stoleté povodňové vlně) dosahuje kulminačního průtoky $Q_{100} = 10,50 \text{ m}^3/\text{s}$ . Tento průtok bude transformován na $Q_{100T} = 1,55 \text{ m}^3/\text{s}$ , který bude odveden spodní výpustí poldru, přičemž maximální hladina dosáhne úrovně bezpečnostního přelivu 266,80 m n. m. Koruna hráze poldru bude ochráněna proti přelití až na průtok $Q_{1000} = 15,84 \text{ m}^3/\text{s}$ , který bude bezpečně převeden přes bezpečnostní přeliv i v případě nefunkční spodní výpusti. Je zde započítáno i převýšení koruny o 0,50 m nad maximální hladinu (267,30 m n. m.) kvůli vlivu vln způsobených větrem. Objekt bezpečnostního přelivu je navržen na konci pravého křídla hráze. Kóta koruny přelivu (266,80 m n. m.) je 1,0 m pod úrovní kóty koruny hráze, šířka bezpečnostního přelivu bude 10,0 m. Pod objektem bezpečnostního přelivu bude vybudováno odpadní koryto (skluz) délky 167,15 m. Hráz poldru je homogenní, zemní o délce 344,70 m a šířky v koruně 3,0 m na kótě 267,80 m n.m. Sklon návodního líce je 1:3,7 a vzdušního líce 1:2,2. Maximální plocha zátopy činí 13 ha při kótě hladiny 267,30 m n.m. Maximální zatopený objem činí 120 tis. m <sup>3</sup> .
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	DP Horního a středního Labe
10b OsVPR	ne
10c Obec	Všestary
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	Investiční náklady jsou společné i pro opatření HSL31800008 poldr Melounka, HK - Plotiště.
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	