

List opatření	
1. Specifický název opatření	Smědá,Hejnice, rekonstrukce jezu
2. ID opatření	LNO31800005
3. Typ listu opatření	A
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	2.3.1
5. Typ opatření	doplňkové
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
6b OsVPR	ne
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hejnice
6d ID vodního útvaru	LNO_0210
6e Souřadnice opatření	-676900
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Současná míra ochrany zájmové lokality odpovídá průtoku cca Q1, kdy je povodňová voda pouze v korytě Smědě. Při průtoku Q2 již dochází k pravobřežnímu vyběžení a zaplavení tří pozemků. Záplava dosahuje až k hranici okolních nemovitostí. Za vyšších průtoků již dochází k povodňovému ohrožení nemovitostí zejména v pravém inundačním území. Nejkritičtějšími místem v lokalitě je profil jezu a nadjezí. Samotný jezový objekt vytváří nejužší místo v celém řešeném úseku Smědě, které za povodní ovlivňuje hladinu vody v nadjezí. K ovlivnění přispívá i vysoká úroveň koruny jezu při sklopené klapce. Lokalita v nadjezí jezu na Smědě v ř. km 37,272, je zejména na pravém břehu ohrožována povodněmi. Bylo vypracováno hydrotechnické posouzení, které mělo za cíl zhodnotit variantní rozšíření jezu, aby nedocházelo k ohrožení okolních objektů při návrhovém průtoku.
9. Popis opatření	Bylo vypracováno hydrotechnické posouzení, které mělo za cíl zhodnotit variantní rozšíření jezu, aby nedocházelo k ohrožení okolních objektů při návrhovém průtoku. Návrhová míra ochrany byla stanovena na průtok Q10 + bezpečnostní převýšení. Míra ochrany byla stanovena dle míry ochrany předešlého a navazujícího úseku Smědě. Bezpečnostní převýšení bylo stanoveno na hodnotu 40 cm tak, aby kapacita koryta v nadjezí odpovídala kapacitě koryta úseku nad místem ochrany. Navrhuje se rozšíření jezového tělesa na šířku 14 m ve variantě bez rybího přechodu a 13 m ve variantě s rybím přechodem (celková šířka v profilu jezu 16 m s rybím přechodem) ze stávajících 10,12 m a snížení koruny jezu při sklopené pohyblivé konstrukci o 1 m tak, aby sklon dna v nadjezí respektoval sklon dna koryta Smědě a nevytvářelo významný stupeň ve dně. Tyto úpravy je potřeba doplnit navýšením pravého břehu v úseku cca 110 m a průměrné výšky 0,5 m a rozšířením koryta do levého břehu o 1 m. V případě nutnosti vybudování rybího přechodu v rámci rekonstrukce jezu, byl navržen balvanitý rybí přechod s podélným sklonem 1:25 a celkové šířce celé konstrukce rybího přechodu 3 m situovaný u levého břehu v korytě toku. S ohledem na místní limity je toto jediná možnost umístění rybího přechodu. Při navržených opatření dojde pouze k pozitivnímu ovlivnění odtokových poměrů při všech posuzovaných průtokových scénářů Q1 – Q100.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	DP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
10b OsVPR	ne
10c Obec	Hejnice
10d ID vodního útvaru	LNO_0210
11. Přínosy opatření	snížení povodňových rizik
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]	nejsou známy

16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
16c Financování z fondů EU	ne
17. Ekonomická efektivita	
18. Hlavní organizace	Povodí Labe, státní podnik
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	