



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 111
FAX 495 407 452
E-MAIL labe@pla.cz
IČ 70890005
DIČ CZ70890005
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
č.ú. 103914702/0300
IBAN CZ6103000000000103914702
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

ŠINDLAR s.r.o.

Na Brně 372/2a
500 06 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PVZ/16/43623/KI/0

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Jiří Kladivo/672

HRADEC KRÁLOVÉ
1.12.2016

Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi – posouzení rozdělovacího objektu

Ve stanovisku správce povodí č.j. PVZ/16/7583/Do/0 k projektu výše uvedené akce jsme uplatnili požadavek na snížení nivelety rozdělovacího objektu (larzenový jez) na kótu 242,90 m n.m., která byla navržena v projektu na zvýšení protipovodňové ochrany města Chrudimi (Pöyry 2011).

V projektu revitalizace bylo navrženo snížení nivelety jezu z 244,10 m n.m. na kótu 243,54 m n.m., které zajistí za normálních situací dostatečný nátok do revitalizovaného koryta náhonu a při zvýšených průtocích dřívější přepad do odlehčovacího koryta.

Na základě požadavku PL bylo zpracováno hydrotechnické posouzení vlivu snížení přelivné hrany jezu (242,90 m n.m.) na odtokové poměry.

Z výsledků 2D matematického modelu vyplývá, že ke snížení hladiny proti variantě jezu na kótě 243,54 dochází částečně (6 - 7 cm) pouze v těsné blízkosti jezu a při nižších povodňových průtocích. Ve vzdálenosti cca 80 m nad jezem se snížení prakticky vytrácí. Při vyšších průtocích, kdy je převážná část průtoku převáděna inundačním územím, je vliv snížené přelivné hrany zcela zanedbatelný.

Na základě výsledků posouzení souhlasíme s navrženým snížením nivelety rozdělovacího objektu na kótu 243,54 m n.m. Navrhované řešení neovlivní případné budoucí řešení protipovodňové ochrany města Chrudimi.

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(7)

Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Na vědomí

PL – Z2 Pardubice