

Váš dopis zn.: -
Ze dne: 01.03.2017
Naše zn.: POH/10117/2017-2/301100

Vyřizuje: Ing. Jan Belda
Tel.: 416 707 834
Mobil:
E-mail: belda@poh.cz

Vodohospodářské projekty s.r.o.
Náměstí T.G. Masaryka 130
470 01 Česká Lípa

Datum: 22.05.2017

Kontaktní adresa:
Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, Pražská 319, 41155 Terezín

„Hradčanský rybník – oprava“ v k. ú. Hradčany nad Ploučnicí

Vážení,

k Vaší žádosti o vyjádření, kterou jsme obdrželi elektronicky dne 2. března 2017 a která byla naposledy doplněna dne 9. května 2017, Vám sdělujeme následující stanovisko, které platí 2 roky ode dne vydání.

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu vod. Lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení ani jedné z kvalitativních složek ve smyslu přílohy V. Směrnice 2000/60/ES. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

A) S vydáním povolení k nakládání s vodami (vzdouvání, akumulace) souhlasíme za předpokladu dodržení následujících podmínek:

1. Při plnění Hradčanského rybníka (a ostatních manipulací zvyšujících objem zadržené vody v nádrži) bude ve vodním toku pod hrází Hradčanského rybníka zachován minimální zůstatkový průtok (MZP) stanovený podle metodického pokynu č. 9/1998 MŽP ČR a na základě aktuálních údajů ČHMÚ – tj. v hodnotě alespoň $Q_{330d} = 60 \text{ l/s}$.
2. Pro vodní dílo bude vypracován manipulační a provozní řád (dle vyhlášky č. 216/2011 Sb. v platném znění, TNV 75 2910 a TNV 75 2920) včetně opatření pro případ havárie jakosti vod. Tyto řády budou předloženy k vyjádření Povodí Ohře, státní podnik, závodu Terezín a poté bude manipulační řád schválen vodoprávním úřadem. To vše ještě před zahájením prvního napouštění nádrže.
3. Bude-li nádrž sloužit chovu ryb, se kterým souvisí krmení a optimalizace vodního prostředí (hnojení), je nutné dle § 39 odst. 7 písm. b) vodního zákona požádat vodoprávní úřad o povolení výjimky z ustanovení § 39 odst. 1 téhož zákona. Podklady pro naše vyjádření k povolení výše uvedené výjimky (krmný a hnojný plán) budou předloženy Povodí Ohře, státní podnik, odboru VHP v Chomutově.

B) S vydáním stavebního povolení a územního rozhodnutí souhlasíme za předpokladu dodržení následujících podmínek:

1. Vodní dílo bude vybaveno vodočetnou latí s označením zásobní (provozní) a maximální hladiny v nádrži. Vodočetná lat' musí být dobře viditelná, přístupná a trvanlivá. Označení hladin musí být odolné proti působení povětrnostních vlivů.
2. Bude provedena kategorizace vodního díla v souladu s § 61 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.
3. Pro dobu stavby bude vypracován havarijný plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění a povodňový plán zpracovaný dle TNV 75 2931. Tyto plány budou předloženy Povodí Ohře, státní podnik, závodu Terezín k vyjádření. Poté bude havarijný plán schválen příslušným vodoprávním úřadem a věcná a grafická část povodňového plánu potvrzena příslušným povodňovým orgánem. To vše ještě

před zahájením stavby.

4. Při těžbě a ukládání sedimentů bude respektován zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vytěžený sediment bude uložen mimo záplavové území vodního toku.
5. Stykové plochy betonové konstrukce těsnící clony (žebra) kolem rámové propusti se zeminou tělesa hráze musí být provedeny ve sklonu 10:1 nebo mírnějším.
6. V dokumentaci pro stavební povolení budou podrobněji doloženy úpravy na stávajícím bezpečnostním přelivu (v textové části i ve výkresové části – doplnění situace, případně dalších řezů). Doporučujeme Vám zvážit úplné odstranění stávajících objektů přelivu včetně propustku v hrázi a dosypání tělesa hráze vhodným materiálem. Podél propustku se v minulosti objevila prasklina přes celou šíři vozovky, což může být způsobeno vyplavováním zeminy z tělesa hráze podél propustku a následně může vést až k havarii vodního díla.

Povodí Ohře, státní podnik, neodpovídá za škody způsobené vodou včetně škod způsobených ledovými jevy.

Souřadnice dle CEVT jsou X = 987205 a Y = 714670.

Předmětem vyjádření je rekonstrukce MVN Hradčanský rybník (vlastník Město Ralsko) na vodním toku Hradčanský potok (IDVT 10284003, správa MO ČR). V místě stávající spodní výpusti bude postaven sdružený objekt bezpečnostního přelivu a spodní výpusti – popis viz níže. Stávající hráz bude rozšířena v koruně o 3 m z důvodu výstavby chodníku (š. 1,5 m) na návodní straně hráze. Rozšíření bude provedeno kamenným záhozem s proštěrkováním (sklon líce 1:2) opřeným o patku. V pravém zavázání hráze se nachází původní trubní bezpečnostní přeliv DN 400 mm, který bude upraven jako odběrný objekt pro napájení tůň v podhráží. Na návodní straně hráze bude zřízen odběrný objekt ze zdíva z LK s česlemi, kanalizační šoupátko pro regulaci. Výtok na vzdušní straně (kóta dna 267,50 m n. m.) bude opatřen čílkem, dno bude opevněno a bude navazovat na obnovenou strouhu. Do stávajícího potrubí bude bezvýkopově položeno plastové potrubí DN 160, mezikruží bude vyplněno stabilizovaným popílčkem. Pod hrází bude obnovena strouha se 2 tůňmi (max. hl. 1,5 m, min. vzdálenost cca 20 m od paty hráze). Z nádrže bude odstraněn sediment v množství cca 25 855 m³ dle zaměření, na dně bude ponechán sediment v tl. cca 10 cm. Podle výsledku rozborů budou sedimenty odvezeny na skládku nebo na úpravu pozemků (ppč. 318, 321, 322 v k. ú. Hradčany nad Ploučnicí). Úpravy na stávajícím bezpečnostním přelivu: bude odbourána kce přelivu, propustek pod korunou hráze bude vyplněn popílkovým stabilizátem (na výstupu z hráze bude zazděn, na začátku bude provedeno jílové těsnění v tl. 1–2 m), odtok od přelivu bude zrušen a v místě bude dosypána hráz. Účel vodního díla: rybochovný, retenční, protipožární, zadržení vody v krajině, krajínotvorný, rekreační. Jako podklad pro vyjádření jsme elektronicky obdrželi PD (Ing. Tavodová, 2/2017) vč. Posouzení bezpečnosti VD při povodních (VODNÍ DÍLA – TBD a. s., 4/2017). Investorem stavby je Město Ralsko. ČHP: 1-14-03-0340-0-00, vodní útvar: OHL_0970 – Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka. Základní parametry VD dle PD:

Hráz: zemní, homogenní

délka	145 m
šířka v koruně hráze	8–10 m
kóta koruny hráze	270,03 m n. m.
úprava koruny hráze	komunikace s živičným kobercem
návodní líc	sklon cca 1:2 – kamenný zához
vzdušní líc	sklon 1: 3 – travní drn

Nádrž:	kóta hladiny H_{prov}	268,80 m n. m.
	kóta hladiny H_{norm}	268,85 m n. m. = kóta přelivné hrany bezpečnostního přelivu
	kóta hladiny H_{max}	269,40 m n. m.
	plocha vody při H_{prov}	82 900 m ²
	plocha vody při H_{max}	92 300 m ²
	objem vody při H_{prov}	110 818 m ³
	objem vody při H_{max}	163 476 m ³

Sdružený objekt kašnového bezpečnostního přelivu a spodní výpusti

délka přelivné hrany	2 x 10,5 m (8,0 m přímá hrana + 2,5 m oblouk)
tvár přelivné hrany	bet. zeď (tl. 0,6 m v horní části) zaoblená o poloměru 0,3 m, sklon zdi ve spadišti 5:1, v nádrži 10:1
spadiště	š. ve dně 4,0 m, podélný sklon 3,56 %, dlažba z LK do bet. s vyspárováním

odtoková chodba žb rámová propust š. 3,0 m, v. 2,0 m; podélný sklon 3,56 %; kóta dna na začátku 267,00 m n. m.; boční stěny obet. ve sklonu 5:1 a horní plocha ve sklonu 1 %; 2 x migrační chodníček z kamenné dlažby v. 0,25 m a š. 0,5 m

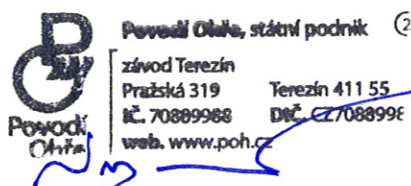
skluz dl. 15 m, podélný sklon 3,56 %, obdélníkový profil, š. 3,0–3,6 m, navazující úsek (dl. 5 m) tvoří přechod na lichoběžníkové koryto pod hrází

spodní výpust požerák – žb, otevřený, dvoudrážkový, dl. přelivné hrany 0,85 m; odpadní potrubí – ocelové, DN 508, sklon 0,5 %, prochází pode dnem spadiště a odtokové chodby; kóta spodní hrany lávky k požeráku: 269,90 m n. m.

VT: Q_{100} , Q_{200} 12,9 m³/s, 15,8 m³/s
 Q_{330d} 60 l/s (MZP)

Kategorie VD z hlediska TBD: IV (potřeba zabezpečení na Q_{200} – ohrožené obyvatelstvo).

S pozdravem



Ing. Václav Vyšín
vedoucí TS

Rozdělovník

POh – odbor VR

POh – provoz Česká Lípa

K založení HP 8-6

Vlastní VD 2/3

Chrono

VHE: 331 2226, 1-14-03-031, 714658/987214