

Agentura ochrany přírody
a krajiny ČR
Ing. Pavel Trnka
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	OP /15	Ing. Pytelka/221408309/pytelka@vdtbd.cz	5. 12. 2015

Věc: Rybník Velký Pařezitý, k.ú. Řásná, kraj Vysočina – informativní zpráva o odborné inženýrské pomoci při výkonu TBD nad vodním dílem III. kategorie v roce 2015.

Příloha: CD

Podle smlouvy o dílo č. objednatele MaS 76a/09/13 (č. zhotovitele A1269/13) ze dne 12.8.2013, jsme se zavázali (ve smyslu zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.) ke spolupráci pověřené organizace při výkonu technickobezpečnostního dohledu (dále TBD) nad vodním dílem Velkým Pařezitým rybníkem (VD III. kategorie), zajišťovaném Vaší organizací jako zástupcem vlastníka (České republiky) prostřednictvím Města Telč (provozovatele rybníka).

Spolupráce byla prováděna v tomto rozsahu:

- 1) 3 x návštěva a kontrola technického stavu VD (ve dnech 27.5.2015, 31.7.2015 a 11.11.2015);
- 2) konzultace k provozu a výkonu TBD s obsluhou díla (p. Václav Zeman) a zástupcem nájemce a provozovatele rybníka (Ing. Věra Marečková);
- 3) zpracování a hodnocení hlášení TBD se záznamem výsledků obchůzek obsluhy díla (průběžně);
- 4) vypracování této hodnotící zprávy o stavu VD z hlediska jeho bezpečnosti na základě vlastních poznatků z prohlídek a záznamů pracovníka obsluhy díla.

Prohlídka dne 27.5.2015

Při prohlídce HPTBD pověřené organizace (Ing. Pytelka), provozovatele (Ing. Marečková) a obsluhy (p. Zeman) byla provedena kontrola nádrže při snížené hladině přibližně o 5 cm. Při prohlídce bylo počasí jasno, větrno, teplota vzduchu 7°C. Během prohlídky byla vizuálně zkontrolována celá hráz, viditelné části funkčních objektů a podhrází.

Požerák byl v dobrém stavu (viditelná část), díky započetí manipulace s uzávěrem na hrčlavé rouře se u potrubní jámy hlavní spodní výpusti již nezvyšovaly poklesy kamenného čela nad potrubím výpusti a stav rozvaleného opevnění čela jámy se nezměnil.



Lávka přes pravý bezpečnostní přeliv - 7.5.2015.



Vymýcená přítěžovací lavice od náletových dřevin - 27.5.2015.

Prohlídka 31.7.2015

Prohlídka dne 31.7.2015 byla svolána podle § 61, 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon) a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.

Při prohlídce za účasti vodoprávního úřadu, obou HPTBD, provozovatele, obsluhy a starosty obce Řásná, byla hladina vody v rybníku na normální hladině. Oba přelivy byly na suchu, voda byla převáděna hrčlavou rourou. Během prohlídky bylo jasno, slunečno, teplota cca 15° C, téměř bezvětrí.

Během prohlídky byla vizuálně zkontrolována celá hráz, viditelné části funkčních objektů a zejména část podhrází včetně míst soustředěných průsaků. Několik dní před prohlídkou byla poškozena lávka nad levým bezpečnostním přelivem. Stav koruny hráze a sesunutého návodního opevnění byl nezměněn.

Objevené průsaky tělesem hráze na podzim 2014 zůstávají při běžných stavech téměř neměnné, bez zákalu. Jejich intenzita se snižuje s polohou hladiny v nádrži. Vzhledem k těmto skutečnostem bylo na prohlídce rozhodnuto a o pominutí 1. SPA (stav bdělosti) z hlediska bezpečnosti vzniku zvláštní povodně typu 1 – porušení tělesa hráze vnitřní erozí.

Z prohlídky byl proveden zápis, uloženy úkoly včetně termínů splnění a sepsány náměty a doporučení pro další provoz. Zápis byl předán všem zúčastněným organizacím.



Poškozená lávka přes pravý bezpečnostní přeliv - 31.7.2015.



Pochozí část poškozené lávky v korytě bezpečnostního přelivu - 31.7.2015.

Prohlídka 11.11.2015

Při prohlídce HPTBD pověřené organizace (Ing. Pytelka) byla hladina vody v rybníku snížena přibližně o 15 cm pod normální hladinu.

Při prohlídce byly zkontrolovány viditelné části a konstrukce VD. Stav koruny hráze a sesunutého návodního opevnění a bezpečnostních přelivů byl nezměněn. Na přitěžovací lavici dochází k opětovnému zmlazení náletových dřevin. Nad pravým bezpečnostním přelivem byla provizorně opravená lávka. Žádné další nové skutečnosti na VD nebyly zjištěny.



Pohled na návodní svah – 11.11.2015



Přitěžovací lavice s novými výmladky dřevin - 11.11.2015



Nosná konstrukce opravené lávky – 11.11.2015



Rozdělovací objekt v podhrází - 11.11.2015

Nápravná opatření

Pro zajištění bezpečného a plně provozuschopného stavu vodního díla i nadále doporučujeme:

- Co nejdříve vypořádat vlastnické vztahy k pozemkům pod hrází a k objektům tak, aby mohl být řádně vykonáván TBD (vizuální kontrola pod hrází, sledování průsakových jevů).
- Před rekonstrukcí návodního svahu provést prohlídku potrubí spodní výpusti TV kamerou. Na základě jejího výsledku provést celkovou rekonstrukci VD.
- Realizovat celkovou opravu opevnění návodního svahu, spočívající v doplnění materiálu erodovaného svahu a jeho opevnění vhodným kamenivem. V horní části svahu (tzn. nad běžnou provozní hladinou s přičtením výšky výběhu vln) může být provedeno vegetační travní opevnění.
- Opravit rozvalené opevnění čela potrubní jámy na vyústění spodní výpusti.
- Odstranit zmlazenou dřevinnou vegetaci z přítěžovací lavice na vzdušném svahu hráze, prořezat výmladky a křoviny na zbývajících ploše hráze. Odstranit poničené (nemocné či suché), nakloněné a polámané stromy z tělesa hráze.
- Vybudovat další měrný profil na levé straně od spodní výpusti tak, aby bylo možno měřit množství průsakových vod ze vzdušní strany hráze a přítěžovací lavice. Po vybudování měrného profilu jej zanést do systému měření a obchůzek.
- Opravit lávky přes pravý bezpečnostní přeliv.

Závěr

Zajištění řádného výkonu TBD je jednou z hlavních podmínek bezpečného provozu vodního díla III. kategorie a je i zákonnou povinností vlastníka. Pokud není možné řádně kontrolovat technický stav objektů díla, není možné očekávat ani včasné odhalení počínajících projevů případných poruch nebo poškození. Pro uvedení VD do bezpečného a plně provozuschopného stavu doporučujeme realizovat opatření uvedená výše v textu.

V Praze, prosinec 2015

Vypracoval:

Ing. Vítězslav Pytelka

Hlavní pracovník TBD

Schválil:

Ing. Ondřej Švarc

Odborný garant pro rybníky a ochranné hráze