

z kontrolní prohlídky technickobezpečnostního dozoru nad vodním dílem Velký Pařezitý rybník

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.

Datum konání: 25. 4. 2019

Datum předchozí běžné prohlídky: 22. 11. 2018

Přítomni:

dle presenční listiny

- Ing. Barbora Satrapová, Ing. Bohumila Jermlová, AOPK ČR;
- Ing. Vladimír Procházka, Městský úřad Telč, Odbor životního prostředí;
- [REDACTED] INSET s.r.o., zástupce OP TBD pověřené organizace;
- [REDACTED] INSET s.r.o., odborný garant TBD;
- [REDACTED] obsluha vodního díla (dále jen VD);

Základní identifikační údaje o vodním díle

Název VD:	Velký Pařezitý rybník
Vodní tok:	Javořícký potok
Kategorie díla z hlediska dohledu:	III.
Katastrální území:	Řásná, kraj Vysočina

Údaje o správě a obsluze díla

Vlastník a správce díla:	Česká republika - vlastník Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - správce [REDACTED] - obsluha
Organizace pověřená výkonem TBD:	INSET s.r.o. [REDACTED], odborný garant TBD [REDACTED], HPTBD pověřené organizace
Pověřený vodoprávní úřad:	MÚ Telč Odbor životního prostředí Ing. Vladimír Procházka, tel.: 567 112 495

Dokumentace k VD

- Manipulační řád (2006, Návrh manipulačního řádu před schválením – 2015);
- Provozní řád;
- Projektová dokumentace (HG partner s.r.o.);
- Program dohledu TBD (platný pro trvalý provoz od 1. 8. 2007).

Stručný popis VD a jeho účelu

Rybník se nachází cca 1,5 km severozápadně od obce Řásná u Jihlavy a je veden v maloplošném zvláště chráněném území – Přírodní rezervaci Velký Pařezitý rybník. Rybník náleží do Ochranného pásma vodního zdroje 1. stupně. Okolní plochy rybníka jsou převážně zalesněné, porostlé bažinnými lesními společenstvy vyšších poloh Českomoravské vrchoviny. Rybník je průtočný a je situován v údolní nivě Javoříčského potoka. Kromě potoka je dále napájen bezejmenným přítokem. Rybník je tvořen přímou hrází, dvěma vypouštěcími zařízeními a dvěma bezpečnostními přelivy. Objekty jsou v různorodém technickém stavu. Hlavní hráz je situována ve směru SZ – JV. Na jihovýchodním cípu rybníka je kromě pláže situována boční hráz rybníka. Odtoky z rybníka jsou koncentrovány jednak ze spodních výpustí a dále ze severního bezpečnostního přelivu směřovány k rozdělovacímu objektu cca 200 m od hráze, směrem na východ. Rozdělovací objekt dělí průtoky do bezejmenného potoka protékajícího Řásnou a dále na jih do Telče. A druhým směrem jsou průtoky odkloňovány směrem na východ k Plodovému rybníku a Třešti.

Nadmořská výška: 673 m n. m., plocha nádrže: 17,2 ha, plocha povodí: 2,6 km².

Účel VD:

- Krajinotvorný, retenční, akumulační (záložní odběr pro obec Řásná), rekreace.

Popis VD:

- Průtočná nádrž na Javoříckém potoce.

Hráz:

- Zemní sypaná z místních materiálů, rozdělená na dvě části. Čelní hráz má délku 393 m, šířka v koruně je od 3,4 do 5,3 m. Koruna je neopevněná. Návodní svah je opevněný, kamenným pohozem a má sklon od 1:1,7 do 1:5,9. Vzdušní svah je zatravněn a jeho sklon je od 1:1,6 do 1:2,8. Na vzdušní svah navazuje přítěžovací lavice. Výška čelní hráze je 7,0 m.
- Boční hráz má délku 122 m. Šířka koruny kolísá od 1,1 do 2,4 m. Svahy jsou porostlé travinami a dřevinami. Výška boční hráze je 1,0 m.

Spodní výpusti:

- Hlavní SV tvoří dřevěné dlabané potrubí od uzavřené dvoudlužového požeráku.
- Pomocná spodní výpust' – „Hrčlavá roura“ – kamenné potrubí ode dna nádrže do požeráku, požerák je umístěný v tělese hráze, na požerák navazuje výtoková část tvořená kamenným potrubím.

Bezpečnostní přelivy:

- Hlavní bezpečnostní přeliv je umístěný v levém konci hráze. Je čelní, nehrazený, uzavřený ŽB profilem 2,0 x 1,0 m.
- Vedlejší bezpečnostní přeliv je umístěný v pravém konci vedlejší hráze. Je tvořen lichoběžníkovým korytem se šířkou ve dně přibližně 1,9 m a sklonu 1,5:1.

Jiné objekty:

- Násoska – umístěná v těsné blízkosti hlavní spodní výpusti. V 60-tých letech osazena pro odběr vody z rybníku pro vodárenské účely.

Hydrologická situace, provozní činnosti a plnění úkolů dle předchozí prohlídky

Hydrologická situace:

- Vlivem objevení nových vývěřů z tělesa hráze koncem roku 2013 byl vyhlášen 1. SPA (stav bělosti) z hlediska bezpečnosti vzniku zvláštní povodně typu 1 – porušení tělesa hráze vnitřní erozí a hladina rybníka byla snížena o cca 0,5 m pod normální stav. V zimě 2014 byla hladina rybníka napuštěna na normální hladinu a rozhodnuto o pomnutí 1. SPA. V červenci 2015 bylo převedeno více průtoků na „Hrčlavou rouru“ aby se zamezilo zvětšování poklesů kamenného čela nad potrubím výpusti. V letech 2016 – 2018 byla hladina rybníka udržována na normální hladině, vyjma drobných jarních a letních výkyvů.

Provozní činnost:

- min. hladina 676,38 m n. m. (podzim 2015);
- max. hladina 676,63 m n. m. (jaro 2018)

Plnění úkolů z minulé prohlídky:

- Podrobně sledovat hydrometeorologické a provozní poměry v rozsahu dle Programu TBD platného od 01. 08. 2007 pro další provoz nádrže – pozastaveno z důvodu probíhající rekonstrukce hráze;
- Pro zajištění přehlednosti a přirozeného odtoku vod udržovat vegetaci na hrázi i v blízkém okolí paty hráze ve vyhovujícím stavu pravidelnou údržbou náletové vegetace, sečením travního porostu, prořezem nakloněných stromů – průběžně plněno;
- Projektově připravit a provést rekonstrukci hráze – plněno;
- V době provádění rekonstrukce hráze zvýšit četnost kontrolních pochůzek HPTBD pověřené organizace – plněno.

Z důvodu probíhající plánované rekonstrukce hráze a přilehlých objektů byla prováděny pouze úkony spojené s přípravou stavebních prací, kácení vybraných stromů a mýcení náletových porostů. Rybník je od poslední prohlídky vypuštěn.

Plnění programu TBD

Plnění programu dohledu v souladu se zák. č. 254/2001 Sb. Je program TBD platný od 1 .8. 2007. Obsluha díla vykonávala obchůzky VD s četností nejméně 1x za týden do doby plánovaného vypuštění rybníka. Výsledky obchůzek zaznamenávala do hlášení o TBD. V době probíhající rekonstrukce hráze vykonává kontrolu zhotovitel, obchůzky nejsou vykonávány.

Vizuální prohlídkou bylo zkontrolováno:

- Deformace hráze, objektů a jejich podloží;
- Hráz (těleso hráze, návodní a vzdušný svah);
- Bezpečnostní přelivy;
- Tlakový a průsakový režim;
- Údržba vegetace (prořez náletových dřevin, odstranění nakloněných stromů, údržba zatravnění).

Výsledek dohledu za hodnocené období

- Koncem roku 2013 byla objevena nová místa soustředěných vývěrů z hráze nalevo od spodní výpusti u paty přitěžovací lavice. Vyhlášen 1. SPA (stav bělosti) z hlediska bezpečnosti vzniku zvláštní povodně typu 1 – porušení tělesa hráze vnitřní erozí a hladina rybníka byla snížena o cca 0,5 m pod normální stav. V zimě 2014 bylo rozhodnuto o pomnutí 1. SPA a hladina rybníka napuštěna na normální hladinu, s tím, že bude sledováno a následně realizovány opatření na zajištění tech. bezpečnosti VD.
- Z důvodu poklesu kamenného čela nad potrubím výpusti v roce 2015 byla větší část průtoků převedena na „Hrčlavou rouru“. Pokles čela byl od té doby neměnný.
- V roce 2017 byla osazena nová dřevěná lávka přes pravý bezpečnostní přeliv nahrazující starou lávku poškozenou v minulých letech.

Sídlo a fakturační adresa:

INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha
e-mail: inset@inset.com

Tel.: +420 266 311 414

Fax: +420 266 311 212

www.inset.com

IČ: 035 79727, DIČ: CZ 035 79727

Reg.: v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 234236

KB Praha, číslo účtu: 90303071/0100

Výsledek prohlídky určeného vodního díla

Povětrnostní a provozní podmínky při prohlídce:

Počasí: jasno, slunečno, bezvětrí
Teplota vzduchu: 18°C
Hladina vody v nádrži: rybník vypuštěn

Zjištěné závady a nedostatky:

- V rámci realizace rekonstrukce hráze byl obnažen požerák a při kontrolní prohlídce TBD bylo zjištěno, že není v dobrém technickém stavu a pro další provoz je nevyhovující. Bude vyřešeno v rámci probíhající rekonstrukce hráze.

Uložené úkoly:

- Pracovník TBD pověřené organizace doporučil správci a provozovateli díla dokončit probíhající realizaci rekonstrukce hráze a funkčních objektů;
- provést celkovou výměnu požeráku v rámci realizace rekonstrukce hráze;
- udržovat vegetaci na hrázi i v blízkém okolí paty hráze ve vyhovujícím stavu pravidelnou údržbou náletové vegetace, sečením travních porostů a prořezem nakloněných stromů.

Náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti:

- Pro bezpečnější přístup k provádění odečtů průsaků pod hrází obsluhou VD doporučujeme vyrobít menší terénní schůdky na vzdušné straně hráze.

Celkové zhodnocení stavu určeného vodního díla z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti a zhodnocení provádění dohledu (vyjádření fyzické osoby odpovědné za dohled²⁾, vlastníka, popřípadě pověřené osoby³⁾ určených vodních děl I. až III. kategorie, popřípadě zástupce vodoprávního úřadu).

- Kontrolní prohlídkou TBD nad vodním dílem Velký Pařezitý rybník nebyly na hrázi ani objektech zjištěny jevy, skutečnosti, závady nebo jiné anomálie, které by bezprostředně ohrožovaly bezpečnost a provozuschopnost díla nebo veřejných zájmů v oblastech dílem dotčených.
- Pro zachování provozní spolehlivosti a bezpečnosti VD i v dalších letech požadujeme plnění úkolů a odstranění závad uvedených v tomto zápisu.

Jméno zapisovatele a podpisy účastníků prohlídky

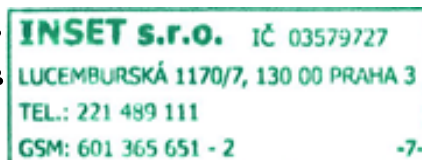
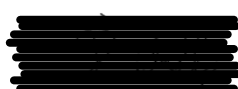
Zapisovatel:

Martin Řihák

zástupce OP TBD pověřené organizace INSET s.r.o.

Podpisy účastníků:

Viz prezenční listina

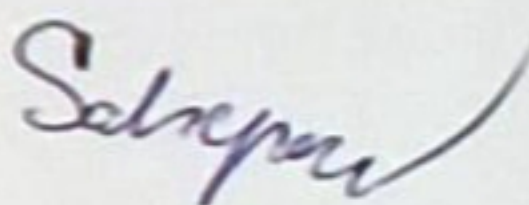


PREZENČNÍ LISTINA účastníků prohlídky vodního díla: RYBNÍK VELKÝ PAŘEZITÝ
konaná dne: 25. 4. 2019

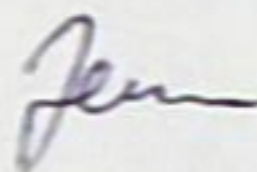
podle § 61, 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění
pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.

Správce VD: AOPK ČR

Ing. Barbora Satrapová

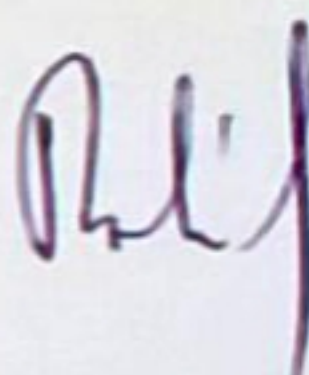
- 

Ing. Bohumila Jermlová

- 

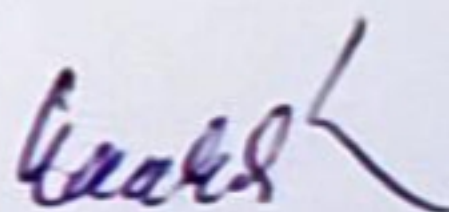
Vodoprávní úřad MÚ Telč

Ing. Vladimír Procházka

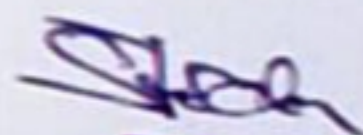
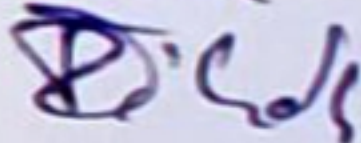
- 

TBD pov. org. INSET s.r.o.

Ing. Zdeněk Kankrlík



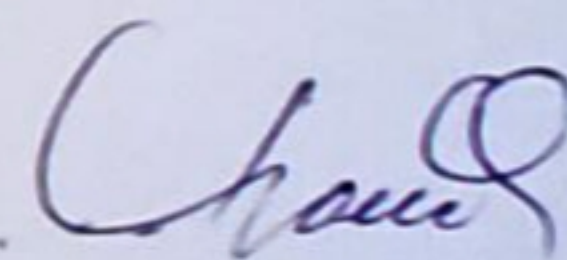
Bc. Jan Štícha

P. Martin Řihák

Obsluha VD

Ing. Věra Marečková



P. Zeman

