



Věc: Informativní zpráva o výsledcích TBD nad vodním dílem – rok 2017

Vodní dílo: **Kačležský rybník**, p.č. 542/1, p.č. st. 123, k.ú. Kačlehy, kraj Jihočeský

Kategorie VD: III.

Vlastník VD: Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Uživatel VD: Rybářství Kardašova Řečice s.r.o. (na základě Pachtovní smlouvy č. 06491/SOPK/15)

Na základě Smlouvy o dílo č. MaS 87a/16/16 ze dne 13.12.2016 jsme se jako subjekt pověřený MZe k výkonu TBD nad vodními díly III. kategorie zavázali k odborné pomoci vlastníku vodního díla Kačležský rybník, při výkonu technickobezpečnostního dohledu v letech 2016 - 2017, a to v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.

V návaznosti na tento závazek Vám předkládáme tuto „Informativní zprávu o výsledcích TBD nad vodním dílem – Kačležský rybník“ za rok 2017. Práce byly vykonány v následujícím rozsahu:

- a) kontrolní prohlídka stavby vodního díla a jeho objektů provedená ve dnech 7.3.2017 a 30.10.2017 (výlov rybníku).
- b) konzultace o provozu a stavu vodního díla s obsluhou rybníka (p. Petr Dubenský) a jeho nadřízeným (p. Michal Kotyza) – průběžně po celý rok.
- c) prohlídky rybníku včetně stavby vodního díla a další činnosti vykonávané na rybníku v postavení pachtýře rybníku Kačležský v průběhu celého roku.
- d) zpracování a vyhodnocení Hlášení o TBD a o výsledcích pravidelných obchůzek prováděných obsluhou vodního díla.

e) vypracování této informativní zprávy o výsledcích TBD za rok 2017 pro vodní dílo – Kačležský rybník, včetně doporučených opatření.

Při plnění díla, jehož součástí je i tato zpráva, jsme dále vycházeli z našich dlouhodobých zkušeností s provozováním a využíváním VD a společných jednání se zástupci správce, tedy AOPK ČR.

ad. a)1. - Prohlídka dne 7.3.2017

Při prohlídce prováděné odpovědným pracovníkem TBD (Aleš Kůrka) byla hladina vody v nádrži o 0,13 m níže oproti povolené hospodářské hladině, která činí 532,80 m n.m. V návaznosti na projednanou a povolenou mimořádnou manipulaci probíhá napouštění rybníku až ke kótě 533,10 m n.m. Hlavní spodní výpustí byl převáděn pouze zůstatkový průtok. Při prohlídce bylo zataženo, beze srážek, teplota vzduchu + 6 °C.

V průběhu prohlídky bylo vizuálně zkontrolováno celé těleso hráze, viditelné části funkčních objektů a podhrází. Dále byly kontrolovány mechanismy hlavní i vedlejší výpusti a spolu s obsluhou rybníka byla ověřena jejich funkčnost. Stavba vodního díla včetně jeho technického vybavení byly funkční a v provozuschopném stavu. V předchozím zimním období bylo provedeno odstranění drobných náletových dřevin z cca 2/3 tělesa hráze, čímž došlo k podstatnému zvýšení její přehlednosti. V příštím zimním období pachtýř kácení náletů dokončí.

ad. a)2. - Prohlídka 30.10.2017

Prohlídka vodního díla byla odpovědným pracovníkem TBD (Aleš Kůrka) provedena při probíhající výlovu rybníka, kdy voda byla pouze v lovišti se soustředěnou rybí obsádkou. Hlavní spodní výpustí byl převáděn pouze zůstatkový průtok. Při prohlídce bylo polojasno s občasnými přeháňkami, teplota vzduchu 6° C.

Během prohlídky bylo vizuálně zkontrolováno celé těleso hráze, viditelné části funkčních objektů a podhrází. Výlov rybníka umožnil kontrolu běžně zatopených částí, tedy návodního svahu, jeho paty a vtokových částí všech výpustí. V této souvislosti nebyly zjištěny žádné změny objektů oproti předchozímu výlovu. Prosedlý návodní svah nad vedlejší výpustí je stabilní, beze změn. S obsluhou rybníka byla konzultována funkčnost mechanismů hlavní i vedlejší výpusti. Pro vypuštění rybníka za účelem výlovu byla využita hlavní výpust, která fungovala bez zjevných problémů. Od předešlé prohlídky se nevyskytly žádné pro vodní dílo významné meteorologické jevy. Stav VD i jeho funkčních objektů byl v uspokojivém a provozuschopném stavu.

ad. c) – další významné aktivity vykonávané na rybníku v postavení pachtýře rybníku Kačležský

- v lednu 2017 byla příslušným vodoprávním úřadem (Krajský úřad Jihočeského kraje) po předchozím projednání povolena mimořádná manipulace s vodou na vodním díle spočívající v dočasném navýšení hospodářské hladiny vody (532,80 m n.m.) po dobu roku 2017 až do jeho podzimního výlovu, a to o 0,30 m, tedy na 533,10 m n.m., viz. příloha. Důvodem je snaha částečně potlačit jednotvárné porosty zblochanu vodního a umožnit vznik dalších ploch vodní hladiny a výskyt jiných makrofyt (např. leknínu). V návaznosti na to bylo s vlastníkem rybníka Kačležský dohodnuto napouštění rybníku až do počátku května (běžně

dle Pachtovní smlouvy do 31.3.). Díky srážkám v jarním období rybník na požadovanou hladinu natekl a byla takto udržována do poloviny června, kdy začala, v důsledku MZP a vyššího výparu než byl přítok, pozvolna klesat. Přesto se podařilo zvýšením hladiny docílit částečného ústupu porostů zblochanu, což bylo spolu se zástupci AOPK v průběhu vegetace a i v podzimním období hodnoceno jako vhodný zásah, který bude podle potřeby v budoucnu opakován. Současně při kontrole efektu zvýšené hospodářské hladiny vody byl sledován stav hráze VD se zaměřením na možné zvýšení průsaků. Negativní vliv zvýšené hladiny prokázán nebyl a neobjevily se žádné nové jevy.

- z důvodu snazší realizace takové manipulace s vodní hladinou, která je i do budoucna předpokládána pro druhé horko produkčního cyklu, bylo dohodnuto, že tato manipulace bude doplněna do připravované aktualizace manipulačního řádu rybníka, kterou AOPK zadala spol. VD-TBD a.s. Současně byla posuzována retenční kapacita VD Kačležský při této zvýšené hospodářské hladině vody. Výpočty s dosazením aktuálních průtoků velkých vod (ČHMÚ) bylo ověřeno, že i při Q_{1000} je retenční schopnost VD při zvýšené hospodářské hladině dostatečná a nedojde ke zvýšení míry ohrožení území pod VD, viz. příloha. Nicméně upozorňujeme vlastníka rybníka Kačležský, že s námi jako odpovědnou osobou a uživatelem rybníka byla na konci března t.r. konzultována pouze pracovní verze aktualizace Manipulačního řádu a další kroky už pouze částečně a ústně. Až od vodoprávního úřadu jsme se na počátku prosince dozvěděli, že byla podána žádost o schválení aktualizovaného MŘ, a to bez žádosti o povolení související změny nakládání s vodami. Tyto kroky je nutné s odpovědnou osobou, má-li se ke stavu a provozu rybníka vyjadřovat, průběžně konzultovat.

Zhodnocení zjištěných skutečností, předložených Hlášení o TBD a doporučená nápravná opatření

Za účelem zajištění bezpečného a plně provozuschopného stavu vodního díla doporučujeme:

1. pro snazší odečítání vodních stavů osadit vodočetnou lať se čtením minimálně v rozsahu $0,0 \pm 1,0$ m. Pro umístění je vhodný požerák vedlejší výpusti pro napouštění Manipulačních rybníků pod hrázi rybníka Kačležský. Opakovaně vytýkaná závada!
2. dokončit odstranění náletových dřevin z tělesa hráze a některých vzrostlých stromů, které bylo na počátku roku 2017 provedeno cca ze 2/3. (bude realizováno pachtýřem v nadcházejícím zimním období 2017/2018).
3. vlastník rybníka by měl projednat se správcem pozemku p.č. 554/2 v k.ú. Kačlehy projednat a odstranit dřeviny z koryta pod bezpečnostním přelivem a pomístně provést pročištění koryta.
4. dosypat drobné výmoly v prašné komunikaci vedoucí po koruně hráze (bude realizováno pachtýřem v první polovině roku 2018). Vlastník rybníku nyní s ostatními dotčenými subjekty projednává omezení průjezdnosti komunikace vedoucí po koruně hráze.
5. sledovat pokleslé opevnění a těleso návodního svahu hráze nad vedlejší výpustí. Opakovaně upozorňujeme vlastníka na vhodnost provedení kamerové zkoušky za účelem ověření stavu potrubí v celé délce. Do ověření stavu potrubí vedlejší výpusti neprovádět na ní manipulaci.
6. dokončit aktualizaci platného manipulačního řádu a to zejména ověřením aktuálních hydrologických údajů a následným zhodnocením současného rozdělení prostorů rybníka ve vztahu k vodohospodářským funkcím a bezpečnosti VD za povodní podle vyhl. č.590/2002 Sb. a TNV 752935 a dále s ohledem na požadavky na funkci VD jako součásti Národní přírodní památky navrhnout a projednat trvalé změny rozdělení prostorů rybníka a rozsahu

manipulace s vodou. Projednat možné změny s dotčenými subjekty a schválit aktualizaci MŘ a případně i aktualizovat povolení k nakládání s vodami.

7. v místě průsaku (vpravo od hlavní výpusti) pročistit odvodňovací příkop zaústěný do odpadního koryta od hlavní výpusti. Příkop následně pravidelně udržovat sečením, zbavovat případných nánosů usazenin a při pochůzkách sledovat intenzitu a příp. proměnlivost průsaku.

8. projednat vlastnické vztahy mezi Českou republikou – vlastníkem rybníka a MVDr. Františkem Zajícem – vlastníkem Manipulačních rybníků umístěných pod rybníkem Kačležský. Součástí rybníků je i objekt pro odběr a rozvod vody umístěný v hrázi rybníku Kačležský. Poté přistoupit k opravě odběrného objektu – požeráku umístěného vpravo od hlavní výpusti.

9. za účelem zajištění přehlednosti vodního díla a jeho objektů trvale udržovat vegetaci (bylinnou i dřevinnou) na hrázi, v patě vzdušného svahu hráze, podél koryt od výpustí a bezpečnostního přelivu. S odpovědnou osobou TBD konzultovat zásahy do dřevin na hrázích, zejm. kácení a výsadby. Nevysazovat jehličnaté stromy. Přehledné a snadno dostupné těleso hráze, stejně jako i další objekty a technické vybavení rybníka jsou základní podmínkou pro zajištění obsluhy a údržby VD, ale zejména jsou na straně bezpečnosti a plnění vodohospodářských funkcí VD, které jsou ve vztahu ke všem dalším ne nevýznamným funkcím VD prvořadé.

Závěr

S ohledem na dlouhodobou znalost vodního díla danou jeho dlouhodobým užíváním a provozováním a vzhledem k výše uvedeným a zhodnoceným výsledkům TBD za rok 2017 považujeme rybník Kačležský za vodní dílo stabilní, bezpečné a provozuschopné. Výše uvedené skutečnosti je potřeba řešit, jak je uvedeno, přesto v současné době nemají negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost vodního díla.

V Kardašově Řečici, 7.12.2017

Vypracoval:

Aleš Kůrka, DiS.

Odpovědný pracovník TBD, Vodohospodář společnosti

Schválil:

Ing. Zbyněk Zajíc

jednatel společnosti

Fotodokumentace



obr. č. 1 – vzdušný svah hráze poblíž pravého zavázání po odstranění drobných náletových dřevin (20.2.2017)



obr. č. 2 – vývařiště základové výpusti (7.3.2017)



obr. č. 3 – zaústění průsakových a srážkových vod z prostoru v patě vzdušného svahu vpravo od základové výpusti do koryta vedoucího od hlavní výpusti (7.3.2017)



obr. č. 4 – pohled na manipulační domek nad hlavní výpustí a odběr na manipulační rybníky pod rybníkem Kačležský (7.3.2017)



obr. č. 5 – pohled na manipulační domky na hlavní a vedlejší výpustí (29.3.2017)



obr. č. 6 – výlov rybníku – pohled od nátoky na spodní výpust (30.10.2017)