



spu1491037d2dd717

Mgr. Marta Srnková
Krajský pozemkový úřad
pro Liberecký kraj, pobočka Česká Lípa
Dubická 2362/56
470 01 Česká Lípa

Vaše značka: Naše značka:

OP 149103/21

Vyřizuje / telefon / e-mail:



V Praze dne:

7. 4. 2021

Věc: **Zpracování způsobu opravy Horního cihelenského rybníka**

Příloha: Příloha č. 1 - Fotodokumentace z prohlídky vodních děl

Zpracování způsobu opravy Horního cihelenského rybníka včetně vyřešení výše položené hráze rybníka Souška v k.ú. Horní Libchava bylo zpracováno na základě objednávky číslo objednatele 1/2021/Srn.

Podkladem pro zpracování způsobu opravy byla prohlídka vodních děl dne 5. 3. 2021. Prohlídky se zúčastnil zpracovatel posudku  (VODNÍ DÍLA – TBD a.s.), a zástupce vlastníka vodních děl, Státního pozemkového řádu, 

Oba rybníky jsou historická vodní díla, jejichž přesné stáří není známo. V době prohlídky byla hladina vody v obou nádržích, přičemž hráz rybníka Souška je v současné době ve střední části porušena (foto č. 1 a 3).

Obě hráze jsou porostlé náletovou vegetací, na korunách hrází jsou vzrostlé stromy (foto č. 1 a 2). Rybníky mají vypustná zařízení ve formě požeráku a navazujícího potrubí (foto č. 3 a 4). Rybník Souška nemá bezpečnostní přeliv, voda protéká porušenou částí hráze. Bezpečnostní přeliv u Horního cihelenského rybníka tvoří plastové potrubí umístěné pod korunou hráze.



Výsledek prohlídky dne 5. 3. 2021

Při prohlídkách vodních děl byly zjištěny následující skutečnosti a závady:

1) Rybník Souška

Těleso hráze je ve střední části porušeno a v minulosti bylo pravděpodobně překopáno. Stav výpustného zařízení, které je v bezprostřední blízkosti překopu, je havarijní. Vodní dílo nemá bezpečnostní přeliv.

2) Horní cihelenský rybník

Bezpečnostní přeliv (plastové potrubí) je nevhodně výškově umístěn a je s ohledem na velikost povodňových průtoků nekapacitní. Koruna hráze je nevyrovnaná, těleso hráze je porostlé náletovou vegetací a vzrostlými stromy, na vzdušném svahu se vyskytuje nevhodný stavební materiál (viz foto č. 6). Výpustné zařízení je funkční, ale jeho technický stav není vyhovující.

Vzhledem ke skutečnosti, že stav obou vodních děl lze v současné době hodnotit jako havarijní, doporučujeme následující způsob opravy:

ad 1) rybník Souška

- odstranit stávající požerák a výpustné potrubí
- místo překopu tělesa hráze upravit do lichoběžníkového tvaru s opevněním. Takto vzniklým objektem budou převáděny všechny průtoky, jeho kapacita musí být v souladu s platnou legislativou pro převedení povodní s dobou opakování $N = 100$ let. Tímto opatřením by fakticky došlo ke spojení rybníka Souška s níže položeným Horním cihelenským rybníkem. V budoucím provozu by stávající hráz rybníka Souška sloužila pouze jako dělicí v nádrži Horního cihelenského rybníka.

ad 2) Horní cihelenský rybník

- vykácet nevhodnou vegetaci na tělese hráze. Ze vzdušního svahu tělesa hráze je bezpodmínečně nutné odstranit náletové dřeviny, ideálně také vzrostlé stromy z koruny hráze.
- odstranit původní bezpečnostní přeliv, požerák a výpustné potrubí
- vybudovat nový výpustný objekt (požerák, výpustné potrubí) v pravé části hráze
- v pravém závězu vybudovat korunový přeliv s opevněním s kapacitou na převedení povodně s dobou opakování $N = 100$ let
- v případě, že by se z tělesa hráze odstranila pouze náletová vegetace ze vzdušního svahu, je nutné vyrovnat korunu hráze a odstranit stavební materiál ze vzdušního svahu hráze. Variantně je vhodnější uvažovat s vykácením veškeré vegetace z hráze a tím přistoupit k celkové opravě tělesa (sklon svahů hráze upravit do normových hodnot přisypáním těsnicího a stabilizačního zemního materiálu, návodní svah opevnit proti účinkům větrových vln a činnosti živočichů, vyrovnat korunu hráze, zatravnit vzdušní svah).

Při zpracování projektové dokumentace navržených opatření, které podléhají stavebnímu povolení, musí být zpracován posudek o potřebě, popřípadě návrhu provádění technickobezpečnostního dohledu podle ustanovení § 61, odst. 2 a 4 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Po realizaci stavebních prací by v souladu s platnou legislativou měl být zpracován manipulační a provozní řád.

Za VODNÍ DÍLA – TBD a.s.:



 VODNÍ DÍLA-TBD a. s.
Hyberská 1617/40
110 00 Praha 1
②

Příloha č. 1 - fotodokumentace z prohlídky vodních děl

**Horní cihelenský rybník, rybník Souška,
k.ú. Horní Libchava**



Foto č. 1 – hráz rybníka Souška



Foto č. 2 – hráz Horního cihelenského rybníku



**Foto č. 3 – porušená hráz rybníka Souška,
požerák**



**Foto č. 4 – požerák Horního cihelenského
rybníku**



Foto č. 5 – nádrž Horního cihelenského rybníku



**Foto č. 6 – nevhodný materiál na vzdušní straně
hráze Horního cihelenského rybníku**