

## Mníšek pod Brdy – 12.2.2019

Závěry prohlídky Bojovského potoka v úseku ČOV Kytín – Řevnická ulice (most)

### ČOV Kytín

- *kvalita vody*  
ČOV vizuálně nevykazuje problémy s čištěním odpadních vod, ale bylo by dobré udělat kontrolní rozbory, jestli odpovídají předpisům a výkazům ČOV.

### Bojovský potok mezi ČOV Kytín a Zadním rybníkem

- *valy na levém břehu potoka z vyhrnutého materiálu*  
Na levém břehu potoka se místy vyskytují valy z materiálu, který byl zřejmě historicky vytěžen správcem toku při prohrábce koryta. V místech kde val není porostlý zapojenou vegetací, by stálo za to ho odstranit. Vodoprávní úřad by mohl oslovit správce toku, aby tento val odstranil a obnovil tak propojení vodního toku s potoční nivou.

### Zadní rybník

- *bezpečnostní přeliv ve skále*  
Jedná se o pomocný bezpečnostní přeliv vytesaný v pravém závězu hráze. Nad přelivem se nachází nesoudržná skála, která eroduje, a uvolněné kameny zasypávají přeliv. V první řadě by bylo potřeba přeliv vyčistit, dále pak provést očištění uvolněných částí skály, aby se předešlo dalšímu zasypávání přelivu.
- *bezpečnostní přeliv u cesty*  
Bezpečnostní přeliv není ideálně navržen a při povodňových stavech může být při zacpání trubek výrazně zmenšena kapacita přelivu a bezpečnost vodního díla. Zvážit, jestli je potřeba vjíždět na hráz těžkou mechanizací, kvůli které byly trubky do přelivu zakomponovány. Na vzdušném líci hráze je vidět, že přeliv již podtéká. Toto lze považovat za havarijní stav, protože může dojít k porušení hráze. Navíc je hráz v místě přelivu snížena a při zacpání trub v přelivu může dojít k proříznutí hrázového tělesa u pravé zdi přelivu a destrukci vodního díla. Doporučuje se výstavba zcela nového bezpečnostního přelivu a srovnání nivelety hráze.
- *vegetace na návodním líci*  
Doporučuje se odstranit veškerou vegetaci z návodního líce hráze.
- *vegetace na vzdušném líci*  
Doporučuje se odstranit všechny krátkověké a mělce kořenící dřeviny a udržovat vzdušný líc přehledný.
- *průsaky pod hrází*  
Pod hrází jsou viditelné zamokřené plochy, ale nejsou patné žádné výrazné průsaky.
- *obnovení sedimentační nádrže*

Obnovení sedimentační nádrže by mělo smysl v případě, že k této nádrži bude trvalý příjezd pro těžkou techniku, bude dostatečně velká, aby zde docházelo k sedimentaci, a vlastník bude tuto nádržku pravidelně čistit, tedy bude předpokládat, že bude mít finanční prostředky na vytěžení a možnosti uložení sedimentu. V opačném případě jí nemá smysl budovat.

### Prostřední rybník

- *bezpečnostní přeliv u hráze, zúžený vstup*  
Nátok do bezpečnostního přelivu je zúžený a tím není využita plná kapacita přelivu. Doporučuje se rozšířit nátok.  
V případě plánování rekonstrukce mostu se doporučuje celková rekonstrukce přelivu.
- *netěsnící staré potrubí v hrázi u požeráku*  
Pod požerákem bylo při poslední rekonstrukci rybníka ponecháno staré potrubí, které mělo být zatěsněno. Toto těsnění již v dnešní době není funkční a dochází k samovolnému vypouštění rybníka tímto potrubím. Pro sanaci starého potrubí v hrázi se nabízejí dvě varianty. Levnější a prostorově nenáročné řešení je provedení injektáže starého potrubí, ale vzhledem k tomu, že nad ním se nachází nové potrubí od požeráku, nemusí být zaručeno trvalé a úplné zatěsnění, případně poškození stávajícího potrubí.  
Dražší a prostorově náročnější řešení je hráz překopat, odstranit původní potrubí, vybudovat nové potrubí vč. požeráku a celou hráz znovu zatěsnit. Doporučuje se toto řešení.
- *sklon návodního a vzdušného líce hráze*  
Sklony svahů hráze jsou 1:0,5 a strmější. Vzhledem k majetkoprávním vztahům je zpozdění sklonu vzdušného líce nereálné. Proto se doporučuje provést dosypání návodního líce hráze do sklonu 1:3 a provedení nového opevnění.
- *vegetace na návodním líci*  
Doporučuje se odstranit veškerou vegetaci z návodního líce hráze.
- *vegetace na vzdušném líci*  
Doporučuje se odstranit všechny krátkověké a mělce kořenící dřeviny a udržovat vzdušný líc přehledný.  
**Vzhledem k celkovému stavu rybníka se doporučuje provést v co možná nejkratší době celkovou rekonstrukci rybníka včetně odbahnění.**

### Zámecký rybník

- *bezpečnostní přeliv u cesty*  
Doporučuje se odstranit svislé pilíře, zbytky po již nefunkčním vypouštěcím zařízení, které nyní představují překážku v bezpečnostním přelivu.
- *vodorovnost a šíře hráze*  
Koruna hráze je výškově nevyrovnaná. Doporučuje se rozšíření a vyrovnaní koruny hráze.
- *vegetace na návodním líci*  
Doporučuje se odstranit veškerou vegetaci z návodního líce hráze.

## Plivátko

- *zanesení sedimenty*  
Rybník je zcela zanesen sedimenty. Vzhledem k tomu, že každá vodní plocha má v intravilánu význam, doporučuje se provést odbahnění rybníka.
  
- *výpustní zařízení*  
Rybník nemá vypouštěcí zařízení. Aby mohlo být provedeno odbahnění je potřeba rybník vypustit. Doporučuje se vybudování nového požeráku a odpadního potrubí.
  
- *malý přítok vody*  
Rybník je pramenný a trpí nedostatkem vody. V případě revitalizace Zámeckého rybníka by bylo vhodné provést v Zámeckém rybníce odběr vody pro rybník Plivátko a zajistit tak stabilní přítok do rybníka. Bez provedení přítoku se doporučuje rybník jen odbahnit a provozovat jako tůň.

## Bojovský potok na Pivovárce

- *kanalizace v korytě potoka pod mostem a převod potoka na druhou stranu kanalizace*  
Revitalizace Bojovského potoka je limitovaná vedením splaškové kanalizace po pravém břehu stávajícího koryta. V místě mostu je kanalizace vedena mělce, ale při dostatečné ochraně potrubí je možné koryto převést přes kanalizaci již pod mostem. Dále se nabízí rozmeandrovat koryto potoka v travnatých plochách na pravé straně potoka. Původní koryto potoka se doporučuje zasypat. Tůň je vhodné budovat v okolí nově zrevitalizovaného koryta.