

Zápis o prohlídce
v rámci technickobezpečnostního dohledu podle §11 vyhlášky č. 471/2001 Sb.

| | |
|-------------------------|---|
| provedené dne: | 25.11.2019 |
| na vodním díle: | Slavík II |
| tok: | Lipovský p. |
| ČHP: | 4-21-08-0590 |
| v obci: | Slavičín |
| vodoprávní úřad: | MěÚ Luhačovice |
| kraj: | Zlínský |
| majitel (správce díla): | ČR-SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj |
| uživatelé díla: | MRS MO Slavičín |

I. Základní údaje o díle

| | | |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| Dílo: | Slavičín | hráz zemní sypaná homogenní |
| Kat. území: | Slavičín | |
| Plocha nádrže | – normální | 7 700 m ² z mapy |
| | – maximální | 8 600 m ² |
| Objem nádrže | – normální | 9 000 m ³ odb. odhad |
| | – maximální | 13 000 m ³ |
| Hráz – délka | | 160+70 m |
| – max výška | | 2,5 m |
| – šířka koruny | | 3 m |
| – sklon návodního svahu | | 1 : 1,5 |
| – sklon vzdušního svahu | | 1 : 1,5 |

Obtokový rybník napouštěný z Lipovského potoka. Výpustný objekt požerák v nejnižším místě rybníka do Lipovského potoka.

Dokumentace je uložena na pracovišti ČR SPÚ, Manipulační řád ze dne 28. 2. 2005, povolení k nakládání s vodami sp. zn. 147760/07/27/Šv, čj. 23825/2008/271 ze dne 29. 10. 2008.

Oproti údajům v povolení k nakládání s vodami je skutečná plocha zátopy poloviční a zátopa má délku max 155 m

II. Provoz na vodním díle

Je zajišťován pracovníky MRS MO Slavičín, kteří provádí manipulaci vodou podle schváleného Manipulačního řádu .

Povodňové situace (v posledních třech letech) : nenastaly

III. Kontrola jak správce díla zajišťuje TBD podle vyhlášky č. 471/01 Sb.

Vodní dílo je zařazeno do IV . kategorie dle § 61 Zákona 254/01 Sb., k dnešnímu dni se kategorie nemění .

IV. Kontrola současného technického stavu vodního díla

Počasí při prohlídce: jasno teplota kolem 5 °C. Rybník je na snížené hladině o cca 60 cm.

- 1) Hráz - Těleso hráze je v poměrně udržovaném stavu, koruna hráze je nevyrovnaná, nezpevněná, omezeně průjezdná, místy zúžená, opevnění návodního svahu dřevěné kuláče a zásyp. V násypu hráze za opevněním znatelná porušení svahu v místech průsaku. Vzdušní svah dělicí hráze je zatravněn, vzdušní svah hráze podél potoka je porostlý neudržovanou vegetací.
- 2) Funkční objekt - požerák v oblouku hráze, vyústění potrubí spodní výpusti do Lipovského potoka.
- 3) Bezpečnostní přeliv – průleh uprostřed boční hráze.
- 4) Boční hráz je porostlá neudržovaným náletovým porostem dřevin. V dnešní době tvoří i součást vegetačního opevnění koryta potoka jehož levý břeh je tvořen hrází rybníka.
- 5) Opevnění návodního svahu i břehů je tvořeno dřevěným plůtkem a zásypem zeminou různé kvality. Tento typ opevnění nezabraňuje rozmývání svahu hráze a dochází k trvalému poškozování násypu hrází.
- 6) Zátopa rybníka je částečně zanesena bahnem.
- 7) Hráz rybníka slouží jako vycházková stezka pro pěší.
- 8) Při zvýšené hladině byly zjištěny na několika místech průsaky z paty dělicí hráze na vzdušní bermě. Výrony jsou bez zakalení. Je pravděpodobné, že došlo k otevření průsakové cesty v oblasti založení hráze, která byla nasypána na původní násep na konci vzdutí rybníka Slavík I a pravděpodobně nebyla řádně založena.
- 9) Dále bylo při prohlídce zjištěno značné podemletí svahu boční hráze Lipovským potokem v úseku 20 m nad stupněm a v úseku pod stupněm k mostu. Pata břehu v korytě potoka není zpevněna a působením porostů na pravém břehu dochází k odklonění proudu vody při vyšších průtocích k levému břehu a podemílání paty břehu – vzdušního svahu boční hráze.
- 10) Pod stupněm je vedena PP trubka, procházející hrází do rybníka, není znám způsob uložení, v místě uložení poškozený břeh.
- 11) Napouštění Slavíku II je pomocí odběrného objektu u stupně ve vzdálenosti cca 100 m nad koncem vzdutí. Z odběrného objektu je zatrubněná část k šachtě vzdálené cca 25 m od objektu, dále otevřeným korýtkem.

Závěr:

Vodní dílo je vzhledem k průsakům a velkému poškození svahu hráze za dřevěným opevněním v havarijním stavu.

V. Návrh na opatření k nápravě zjištěných nedostatků

- 1) Vzhledem k možnému napuštění nádrže při povodňových průtocích přelitím přes snížený přeliv v boční hrázi a vylití pouze omezeného množství vody nad bermou dělicí hráze, není nutné úplné vypuštění nádrže do provedení opravy.
- 2) Porosty stromů udržovat pěstebními zásahy, odstraňovat nevhodný nálet. Pokud bude nutné

odstranit nemocný nebo suchý strom, musí být odstraněn i s kořenovým systémem, což znamená rozkopání hráze a její zpětný zásyp do původního stavu.

- 3) Korunu hráze udržovat vyrovnanou, pokud možno průjezdnou.
- 4) Místa průsaků stabilizovat překrytím geotextilií a zásypem štěrku, Je možné v bermě vytvořit žlábek vyplněný štěrkem tak, aby byla odváděna voda do rybníka Slavík I a nedocházelo k rozbahňování bermy. Sledovat vývoj průsaků při zvýšení hladiny v Slavíku II na normální hladinu, v případě zvětšování, nebo zakalení snížit hladinu vody tak, aby průsak ustal.
- 5) Vypracovat projektovou dokumentaci na utěsnění dělicí hráze a kompletní opravu opevnění břehů spočívající v odstranění současného opevnění, dotvarování hráze a břehů dosypáním a opevněním kamenným záhozem se zatravněním nad hladinou, nebo jiným adekvátním způsobem opevnění..
- 6) Dále vegetaci na hrázi udržovat ve smyslu § 59 odst. j) zákona č. 254/2001.

Zapsal :

VODNÍ DILA –TBDA.s.
útvár 403 - vodní díla na Moravě
Studená 2, 638 00 Brno



Pohled na hráz a výpustný objekt
Nátrže v místech průsaku



Výron vody na vzdušném svahu pod
nátrží na návodní straně



Opevnění a poškozený návodní svah
boční hráže



Stupeň u odběrného objektu



Odběrný objekt



Otevřené koryto od nápuštného objektu