

Obec Květnice

K Dobročovicům 35
250 84 Květnice

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Praze dne:

OP 16036/25

Švarc / 221 408 325 / svarc@vdtbd.cz

28. 3. 2025

Věc:

Mlýnský rybník v k.ú. Květnice – posouzení havarijní poruchy bezpečnostního přelivu z hlediska technickobezpečnostního dohledu a návrh nouzových a nápravných opatření

Příloha:

—

Dne 27. 3. 2025 v odpoledních hodinách proběhlo místní šetření na Mlýnském rybníku v k.ú. Květnice za účelem posouzení havarijní poruchy bezpečnostního přelivu v pravém zavázání hráze rybníka ve vztahu k bezpečnosti VD.

Šetření provedli specialisté technickobezpečnostního dohledu (TBD) Ing. Ondřej Švarc a Ing. Stanislav Plecítý z a.s. VODNÍ DÍLA – TBD, organizace pověřené MZe k výkonu TBD nad VD I.–IV. kategorie, za účasti zástupců vlastníka rybníka Jana Houžvičky, předsedy Rybářského spolku Květnice, Martina Severy, hospodáře spolku a Tomáše Kose, člena výboru spolku.

Popis poruchy

Za pravou zdí bezpečnostního přelivu z kamenného pískovcového zdiva, zejména v její spodní partii v profilu lávky přes přeliv, došlo k otevření průsakových cest a ze zdi vytékají (stříkají) tlakové vývěry. Vývěry byly ze vzdušní strany (ve spárách kamenného zdiva) obsluhou rybníka provizorně zatěsněny dřevěnými kolíky a průsak tak snížen na přibližně 1 l.s^{-1} . Vtokovou oblast průsaku ze strany rybníka se nepodařilo lokalizovat. Penetrací byla identifikována kaverna za kamenou zdí.

Zhodnocení poruchy

Vnitřní erozí zemního materiálu za pravou opěrnou zdí přelivu došlo přes netěsné spáry zdiva k otevření průsakové cesty s progresivním vývojem eroze (vyplavování zemního materiálu) s následkem vzniku kaverny. Vzhledem k charakteru a rozsahu poruchy není možné vyloučit její další nepříznivý vývoj. Hrozí také propadnutí povrchu terénu za zdí, a to i v prostoru veřejně přístupné cesty pro pěší v místě nástupu na lávku přes přeliv.

VODNÍ DÍLA - TBD a. s., Hybernská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

telefon: +420 221 408 (111)*

fax: +420 224 212 803

e-mail: praha@vdtbd.cz

ID schránky: yu8gxt

IČO: 49241648

DIČ: CZ49241648

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č.ú. 64504021/0100

web: www.vdtbd.cz

Pracoviště Brno:

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

telefon: +420 721 222 313

e-mail: brno@vdtbd.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

S ohledem na lokaci poruchy nedojde v případě jejího případného nepříznivého vývoje k ohrožení stability tělesa hráze, poruchu proto hodnotíme jako I. stupeň povodňové aktivity z hlediska nebezpečí vzniku zvláštní povodně. O této skutečnosti je vlastník VD povinen informovat příslušný stavební a vodoprávní úřad a vyžádat jejich součinnost při realizaci nouzových a nápravných opatření.

Návrh nouzových opatření

S ohledem na výše uvedené hodnocení poruchy doporučujeme provést následující nouzová opatření:

- uzavřít pro veřejnost vstup na lávku a do prostoru za pravou opěrnou zdí přelivu
- snížit hladinu vody v rybníku pod úroveň pevného prahu bezpečnostního přelivu

Návrh nápravných opatření

Na základě charakteru a rozsahu poruchy doporučujeme v co nejkratší době provést následující nápravná opatření:

- realizovat celkovou rekonstrukci přelivu podle schválené projektové dokumentace
- v rámci rekonstrukce přelivu opravit poškozenou kamennou opěrnou zeď a dotěsnit prostor za ní

S pozdravem


Ing. Ondřej Švarc
vedoucí útvaru 402

