

Z á v ě ř e č n á z p r á v a

VD HRADIŠTKO

- průzkum spodní stavby – potápěčské práce



PS PROFI s.r.o.

10. 5. 2020

Zpracoval: Ing. Radek Jančar

Jiří Hlubuček

Obsah:

1. Objednatel
2. Předmět plnění
3. Termín plnění
4. Výsledky prací
5. Závěr
6. Příloha

1. Objednatel

Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Předmět plnění

Průzkum nadjezí, podjezí na VD Hradištko.

3. Termín plnění

Práce byly provedeny v termínu 9. – 15. 4. 2020.

4. Výsledky prací

Stanoviště potápěčů bylo umístěno na lodi Opavice.

Nadjezí (177,64 m n.m.)

Pravé pole (pot. Bíro) – hradící oka, kapsy i práh jsou pod nánosy bahna.

U pravého říčního pilíře byla nalezena spára (bod č. 1) a betonový hranol (bod č. 2), které byly popsány v průzkumu z roku 2014.

Stěny pilířů jsou v pořádku.

Střední pole (pot. Bíro) – hradící oka, kapsy jsou v pořádku. Práh je téměř celý pod nánosem bahna.

Před říčními pilíři byly nalezeny betonové hranoly (bod č. 4). U pravého pilíře byla nalezena spára vedoucí přes hradící práh (bod č. 6) a před levým pilířem díra v betonu (bod č. 12). Většina těchto zjištění byla lokalizována v průzkumu z roku 2014.

Stěny pilířů jsou v pořádku.

Levé pole (pot. Pertů) – hradící oka, kapsy jsou v pořádku.

Hradící práh mírně zanesen šterkem. Podél zdi MVE je nános kamenů a klacků až ke stavidlu.

Před levým říčním pilířem byl nalezen betonový hranol (bod č. 4). Dále zde byla nalezena zjištění bod č. 13 (díra v betonu) a body č. 35, 50, 51 (poškození dilatační spáry).

Před pilířem MVE je nalit betonový blok, který je u dna podezlet (bod č. 52). Na boku betonového bloku je vidět tvar obtisknuté štětové stěny. Vedle tohoto bloku Byly nalezeny dřevěné piloty vystupující ze dna (bod č. 15) a díra (bod č. 36).

Většina těchto zjištění byla lokalizována v průzkumu z roku 2014.

Stěny pilířů jsou v pořádku.

Podjezí (174,74 m n.m.)

Pravé pole - stěna pod hradící konstrukcí a stěny pilířů jsou v pořádku. Zjištění z roku 2014 č. 42 je opraveno.

Hradící kapsy jsou zaneseny. Hradící práh v pořádku.

Zjištění nalezená v předchozích průzkumech jsou ve stejném rozsahu (bod č. 60

(původně 40) a 61 (původně 41)). Byla nalezena dvě nová zjištění (bod č. 53, 54) Záhozový kámen je mírně pod úrovní prolévaného záhozu (20 – 30 cm).

Střední pole (pot. Petru) – stěna pod hradicí konstrukcí a stěny pilířů jsou v pořádku. Zjištění z roku 2014 č. 19 a 43 je opraveno.

Pravá a levá hradicí kapsa jsou zanesena do poloviny. Střední kapsa je čistá, ale má utrženu povodňovou hranu na výšku 80 mm. Hradicí práh v pořádku až na zjištění bod č. 56 - spárování.

Zjištění nalezená v předchozích průzkumech jsou ve stejném rozsahu (bod č. 24, 27, 28, 44, 45, 46, 47). Mimo zjištění č. 56 byla nalezena další tři nová zjištění (bod č. 55, 57, 58).

Záhozový kámen je mírně pod úrovní prolévaného záhozu (0 – 40 cm).

Levé pole (pot. Bíro) – stěna pod hradicí konstrukcí a stěny pilířů jsou v pořádku.

Pravá a střední hradicí kapsa jsou prázdné, levá je zanesena do poloviny. Hradicí práh v pořádku až na zjištění bod č. 32 – spárování a hromada kamenů na hradicím prahu za levou kapsou. Některé kameny mají průměr až 300 mm.

Zjištění nalezená v předchozích průzkumech jsou ve stejném rozsahu (bod č. 40, 41, 48). Zjištění bod č. 33 se výrazně změnilo. Strop (horní řada kamenů) původní kaverny se propadl. Mimo výše uvedená zjištění byla nalezeno jedno nové zjištění (bod č. 59).

Záhozový kámen je pod úrovní prolévaného záhozu (30 – 120 cm).

Výsledky průzkumu jsou uvedeny v tabulkách. Dále byly výsledky průzkumu zaznamenány do výkresů a nalezená zjištění zdokumentována videotechnikou (z důvodu zhoršené viditelnosti nejsou záběry příliš kvalitní). Vše je přílohou k této zprávě.

5. Závěr

Porovnání průzkumu bylo provedeno s průzkumem provedeným 8/2014, resp. 8/10. V nadjezí chybí záhozový kámen v rozsahu 0 – 500 mm. Pravé a střední jezoví pole jsou zanesena bahnem do výšky 300 mm resp. 900 mm.

Většina zjištění byla nalezena před říčními pilíři a pilířem MVE. Většina zjištění byla sesouhlasena se zjištěními z roku 2014. Většina původních zjištění zůstává v podobném stavu, příp. došlo k propojení některých zjištění. Zjištění, která nebyla nalezena, byla pod nánosem nebo z důvodu snížené viditelnosti během průzkumu.

Porovnání průzkumu bylo provedeno s průzkumem provedeným 8/2014 a 10/2014.

V podjezí chybí záhozový kámen především v levém poli (až 120 cm).

Původní zjištění nalezená v předchozích letech se výrazně nemění (bod č. 24, 27, 28, 32, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 48, 60 (40), 61 (41)). Jen jedno zjištění (bod č. 33) v levém podjezí se značně změnilo.

Navíc byla nalezena nová zjištění (bod č. 53 – 59).

6. Příloha

Seznam zjištění – pravé nadjezí

Seznam zjištění – střední nadjezí

Seznam zjištění - levé nadjezí


Seznam zjištění - pravé podjezí

Seznam zjištění – střední podjezí
Seznam zjištění - levé podjezí

Situační výkres jezu se zjištěními (č. v. A1 – 1865 – 00)
Příčný řez – zjištění bod č. 33 (č. v. A2 – 1865 – 01)

DVD – videodokumentace

- zpráva a výkresová dokumentace v elektronické podobě (editovatelná podoba
a pdf)



PS PROFÍ S.R.O.
Traubova 1546/6, 602 00 Brno
Tel.: 545 212 310, fax: 545 216 784
IČO: 262 44 918, DIČ: CZ26244918