

Z á v ě r e č n á z p r á v a

j e z K L A V A R Y

- průzkum jezu a dělicích zdí



PS PROFI s.r.o.

18. 7. 2019

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 a dělicích zdí na VD Klavary.

3. Termín plnění

Práce byly provedeny v termínu 6. – 14. 6. 2019.

4. Výsledky prací

Stanoviště potápěčů bylo umístěno na plavidle Opavice.

Nadjezí

Levé pole (pot. *Kašpárek*) – hradící oka a kapsy jsou v pořádku. Hradící práh také (mimo zjištění č. 50). Zjištění č. 5 (z roku 2015) nebylo nalezeno (zřejmě zasypáno pískem).

Zjištění č. 1 (spárování na říčním pilíři) a 4 (štětovnice) z roku 2015 – stav nezměněn.

Střední pole (pot. *Kašpárek*) – hradící oka a kapsy jsou v pořádku. Hradící práh také (mimo zjištění č. 51). Nová nalezená zjištění č. 4 (štětovnice) a č. 52 (dřevěná pilota). Zjištění č. 3 (z roku 2015) nebylo nalezeno (zřejmě zasypáno pískem).

Pravé pole (pot. *Urbánek*) – hradící oka a kapsy jsou v pořádku. Hradící práh také (mimo zjištění č. 2). Zjištění č. 3 (z roku 2015) je zvětšené a ve spárách je napadaný spojovací materiál. Zjištění č. 1 (z roku 2015) je opraveno.

Podjezí

Levé pole – hradící oka, kapsy i práh jsou v pořádku. Byla nalezena zjištění č. 21, 22, 46 (z roku 2015) a nová zjištění č. 53 (poškozená spára zasahující pod šikmou zeď), č. 54 a 56 (poškozené spárování ve dně) a č. 55 (poškozená spára zasahující pod říční pilíř).

Střední pole (pot. *Urbánek*) – hradící oka, kapsy (pravá kapsa zasypaná ze 2/3) i práh jsou v pořádku. Zjištění č. 44 (z roku 2015) bylo opraveno. Byla nalezena zjištění č. 15, 42, 43 (z roku 2015) a nová zjištění č. 58 (vrt v pravém říčním pilíři), č. 57 (poškozená dilatační spára), č. 62 (díra ve spárování levého říčního pilíře).

Pravé pole – hradící oka a kapsy jsou v pořádku. Spárování za prahem (bod č. 9) je poškozené. Byla nalezena zjištění č. 9, 10 (z roku 2015) a nová zjištění č. 59 a 60 (poškozené spárování), č. 57 (poškozená dilatační spára) a bod č. 61 (6 ks štětovnic vystupujících ze dne).

Dělicí zeď

Horní voda (pot. *Kašpárek*) – ze strany jezu byla nelezena jen prasklina (bod č. 2) na prvním křídle, která vede především nad hladinou a končí pod hladinou 0,5 m. Tato prasklina je viditelná i za strany komory. Průběh praskliny je stejný, jen končí 0,2 m

pod hladinou. Ze strany komory byla nalezena ještě zjištění č. 4 (vodorovná spára), 5A,B (čtvercové otvory) a body č. 6A,B a 7 (díry u hladiny).

Dolní voda (pot. Kašpárek, Bíro) – k označení polohy zjištění bylo použito značení uvedení na dělicí zdi příp. na pilíři.

Ze strany jezu bylo nalezeno zjištění bod č. 1, 3-6 (díry - vrty ve spárování v pilíři), několik poškozených svislých spár a dilatačních spár (body č. 7, 8A, 9B, 10B, 12 – 15) a díry ve spárování (body č. 8B, 9A, 10A, 11).

Ze strany komory byla nalezena hlavně zjištění bod č. 17 - 19 (poškozené dilatační spáry) a čtvercová díra (body č. 16).

Výsledky průzkumu jsou uvedeny v tabulkách. Dále byly výsledky průzkumu zaznamenány do výkresů a nalezená zjištění zdokumentována videotechnikou. Vše je přílohou k této zprávě.

5. Závěr

Jez

Proti průzkumu provedeném v roce 2015 se stav zjištění v nadjezí nezměnil (bod č. 1 a 4) nebo zhoršil (bod č. 2 a 3). Také byla nalezena nová zjištění (bod č. 50 – 52).

Proti průzkumu provedeném v roce 2015 se stav zjištění v podjezí nezměnil (bod č. 21, 22, 42, 43, 46) nebo zhoršil (bod č. 9, 10 a 15). Také byla nalezena nová zjištění (bod č. 53 – 62).

Některá zjištění z roku 2015 nebyla nalezena (bod č. 3 a 5). Zřejmě pod nánosem.

Dělicí zeď

Výsledná zjištění nebyla porovnávána s předchozími průzkumy, protože nebyly dodány podklady z předchozích průzkumů.

Na horní dělicí zdi bylo nalezeno několik zjištění. Především se jedná o prasklinu na prvním křídle, která je viditelná i nad hladinou. Dále byly nalezeny dva čtvercové otvory (zřejmě ze stavby) a tři díry.

Na dolní dělicí zdi bylo nalezeno podstatně více zjištění. Především se jedná o poškození dilatačních spár příp. o poškozené spárování mezi kameny (díry, vypadené spárování).

6. Příloha

Jez

Seznam zjištění – pravé nadjezí

- střední nadjezí
- levé nadjezí
- pravé podjezí
- střední podjezí
- levé podjezí

Situační výkres jezu se zjištěními (č. v. A0 – 1840 – 00)

Podélný řez se zjištěními (č. 42) – střední pole (č. v. A2 – 1840 – 06)

Podélný řez se zjištěními (č. 53) – levé pole (č. v. A2 – 1840 – 05)

Dělicí zeď

Seznam zjištění – HV

Podélný řez se zjištěními – pravá strana zdi (č. v. A2 – 1840 – 03)

Podélný řez se zjištěními – levá strana zdi (č. v. A2 – 1840 – 04)

Seznam zjištění – DV

Podélný řez se zjištěními – pravá strana zdi (č. v. A2 – 1840 – 01)

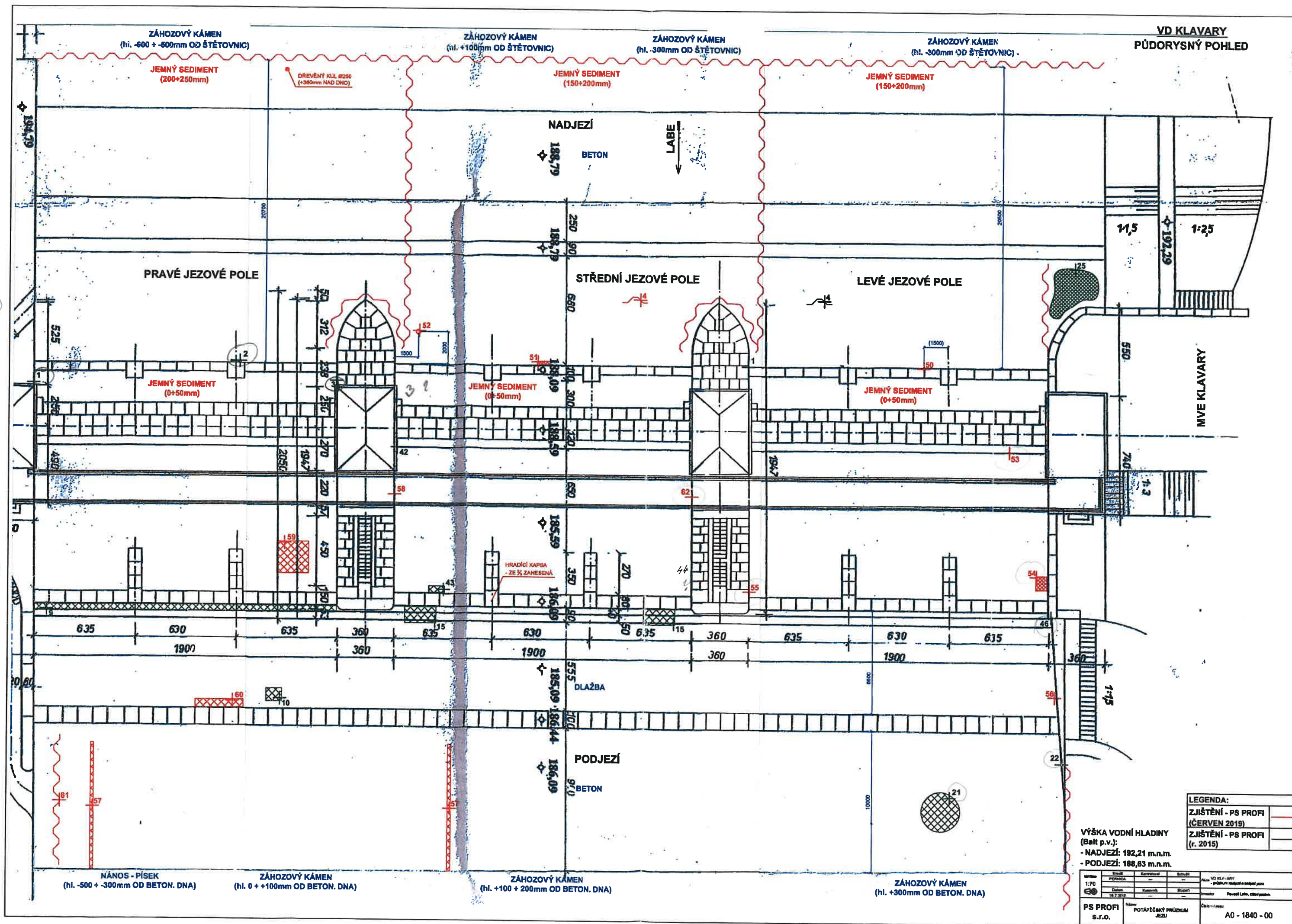
Podélný řez se zjištěními – levá strana zdi (č. v. A2 – 1840 – 02)

DVD – videodokumentace

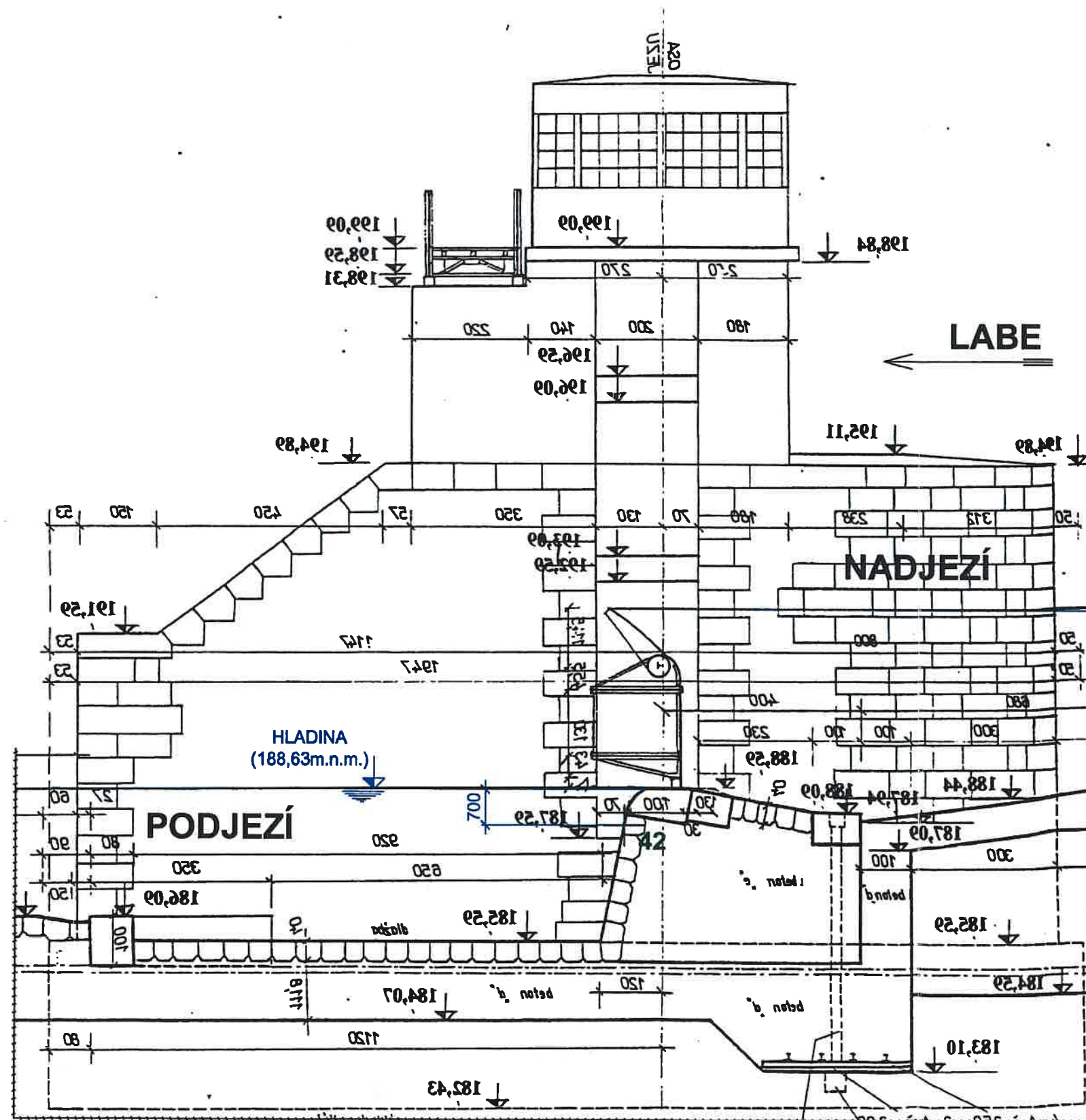
- zpráva a výkresová dokumentace v elektronické podobě (editovatelná podoba a pdf)



PS PROFI s.r.o.
Traubova 1546/6, 602 00 Brno
Tel.: 545 212 310, fax: 545 216 784
IČO: 262 44 918, DIČ: CZ26244918



VD KLAVARY - STŘEDNÍ JEZOVÉ POLE PODÉLNÝ ŘEZ - POHLED NA PRAVÝ BŘEH



VÝŠKA VODNÍ HLADINY
(Balt p.v.):
- NADJEZÍ: 192,21 m.n.m.
- PODJEZÍ: 188,63 m.n.m.

LEGENDA:	
ZJIŠTĚNÍ - PS PROFI	
(r. 2015)	

Měřítko 1:70 	Kreslil	Kontroloval	Schválil	Akce VD KLAVARY - průzkum nadjezdi a podjezdi jezu
	PERNICA	—	—	
	Datum	Kusovník	Stupeň	Investor Povodí Labe, státní podnik
	16.7.2019	—	—	
PS PROFI s.r.o.		Název POTÁPĚČSKÝ PRŮZKUM JEZU		Číslo výkresu A2 - 1840 - 06