

Závěrečná zpráva

jez Lysá nad Labem

- průzkum jezu



PS Profi s.r.o.
4.7. 2014

Zpracoval: Radek Jančar
Jiří Hlubuček
Michal Procházka

Obsah:

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

1. Objednatel

Povodí Labe, s.p. závod Střední Labe, Teplého 2014, 530 02 Pardubice

2. Předmět plnění

Průzkum nadjezí a podjezí na jezu Lysá nad Labem.

3. Termín plnění

Práce byly provedeny dne 12. - 18.6. 2014.

4. Výsledky prací

Nadjezí (vodočet 174,70 m.n.m)

pravé pole (pot. Tejkl) - celé pole je zasypáno nánosem bahna a písku ve vrstvě do 30 cm. Pilíře jsou v pořádku.

bod č. 1 - poškození zdi na přechodu kamenného obkladu a betonu (hl. 40cm). Poškození je v úrovni hladiny a poškození pod hladinou je stejného rozsahu jako nad hladinou. 2 m pod ním je díra pr. 80 cm, hl. 20 cm – **stav nezměněn**

bod č.20 – dvě poškozené spáry blízko dosedací kapsy pro slupici (500 x 20 mm, hl. 120 mm)

střední pole (pot. Tejkl) - celé pole je zasypáno nánosem bahna, písku a větví ve vrstvě do 100 cm. Pilíře jsou bez poškození.

bod č. 2 – díra u prahu v betonu 100 x 120 cm, hl. 20 cm – **opraveno 2012**

levé pole (pot. Tejkl) - pole je celé zaneseno bahnem. Pilíře jsou bez závad.

bod č.21 – poškozená spára blízko dosedací kapsy pro slupici (800 x 20 mm, hl. 150 mm)

Vzhledem k nánosům nemohly být ověřeny rozměry základové desky.

Podjezí (vodočet 171,68)

pravé pole (pot. Bíro) - otvory pro hrazení a hradící práh jsou v pořádku. Stěna pravého pilíře a šikmá stěna pod hradící konstrukcí jsou v pořádku. **Na levém pilíři nalezena poškozená spára (bod**

č.28) zasahující do pilíře (300 x 100 mm, hl. 150 mm).

bod č. 5 - kolem celého vývaru jsou spáry vymlety do 15 - 30 cm v páse 1,5 m - **opraveno**

bod č. 6 - betonový náletek (4x4 m) podemletý. Pod nálitkem začíná díra do stěny (1 x 0,5m, hl. 1 m) – **díra mírně**

- zvětšena (1000 x 800 mm, hl. 1200 mm)
bod č. 7 - spára v dělící zdi začíná 0,7 m pod hladinou a končí 0,5 m nade dnem (šířka 15cm, hl.40 cm) – stav nezměněn
bod č. 8 – díra mezi kameny 20 x 30 cm, hl. 30 cm (zasahuje pod kameny) - opraveno
bod č. 9 - poškozené spárování (hl. 15 - 20 cm) – kolem hradícího prahu v pořádku, jinak beze změn

střední pole (pot. Petruš) - otvory pro hrazení jsou zasypány štěrkem a kameny. Stěny pilířů a šikmá stěna pod hradící konstrukcí jsou v pořádku. Spárování vývaru je opraveno až na bod č. 24 – díra u betonové oprávký (250 x 150 mm, hl.180 mm). Z díry vybíhají tři podemletí pod betonovou oprávkou.
bod č. 9 - poškozené spárování z 90% (do hl. 10 cm), kolem hradícího prahu opraveno (oprava v pořádku). Na několika místech bylo nalezeno větší poškození:
bod č.25 – poškozená spára (1500 x 50 mm, hl. 200 mm)
bod č.26 - poškozené spárování (pr.1000 mm, hl. 200 mm)
bod č.27 - poškozené spárování (pr.800 mm, hl. 200 mm)

levé pole (pot. Pernica) - otvory pro hrazení jsou zasypány štěrkem. Stěny pilířů a šikmá stěna pod hradící konstrukcí jsou v pořádku.
bod č.10 – vypadený kámen (40 x 50 cm, hl.45 cm), kolem poškozené spáry do vzdálenosti 1 m (hl. 30 cm) - opraveno
bod č.11 - vypadený kámen (40 x 40 cm, hl. 30 cm) – díra se zvětšila (660 x 220 mm, hl. 175 mm)
bod č.12 - vypadený kámen (40 x 40 cm, hl. 20 cm) - opraveno 2013
bod č.13 - poškozené spárování ze 70 % (do hl. 15 cm) – stejné
bod č. 14 - poškozené spáry podél pilíře v pásu 1,5 m (hl. 15- 20cm) – opraveno, jen v místě původního spárování se objevily dvě nové vodorovné díry (bod č. 23), které nezasahují pod pilíř – 1000 x 300 mm,hl. 150 mm a 1000 x 200 mm, hl. 120 mm.
bod č. 15 - poškozené spáry podél klapky v pásu 3 m (hl. 15- 25cm) – opraveno, jen v místě původního spárování se objevila nová spára tvaru T (bod č. 22) – 770 x 80 mm,hl. 120 mm a 300 x 50, hl. 70 mm.
bod č. 16 - poškozené spáry podél hrad. prahu a rozražečů v pásu 1,5 m (hl. 15-20cm) - opraveno
bod č. 17 - vypadené kameny 2 x 2 m, hl. 30 cm (v díře štěrk) – opraveno 2013
bod č. 18 - poškozené spárování (1m², hl. 15cm) – opraveno

Zaměření bylo provedeno ve středním a pravém podjezí se stejnými výsledky.

Za druhým schodem byl zřejmě původně prolévaný zához. Dnes je povrchová vrstva porušená a je tvořena volnými kameny a štěrkem.

Pozn.

Zjištění z roku 2010

Zjištění z roku 2014

5. Závěr

Od posledního průzkumu (2010) se stav některých poškození mírně zhoršil. Opravy vývarů jsou v pořádku. Nová zjištění ve vývarech byla nalezena v místech, kde byla dlažba původně v pořádku.

Spárování a poškozený beton do hloubky 5 cm nebyly dokumentovány.

Před hrazením jezu z vody je třeba vyčistit hradící prahy a hradící kapsy.

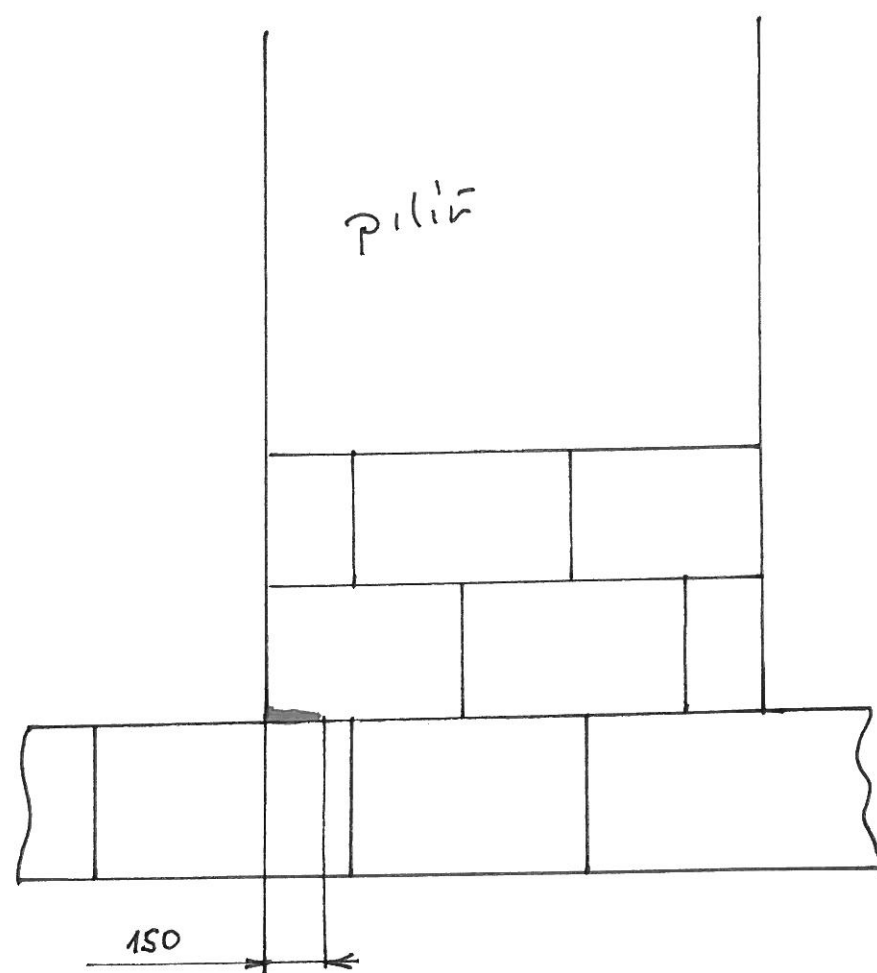
6. Příloha

- situační náčrt jezu
- Podélný řez - levé podjezí – bod č.22
- Příčný řez – pravé podjezí – bod č.28
- zaměření podjezí
- videodokumentace



PS PROFÍ s.r.o.
Stará 5, 602 00 Brno
Tel.: 545 212 310, Fax: 545 216 784
IČO: 262 44 918, DIČ: CZ26244918

Pravé podjezí - bod č. 28

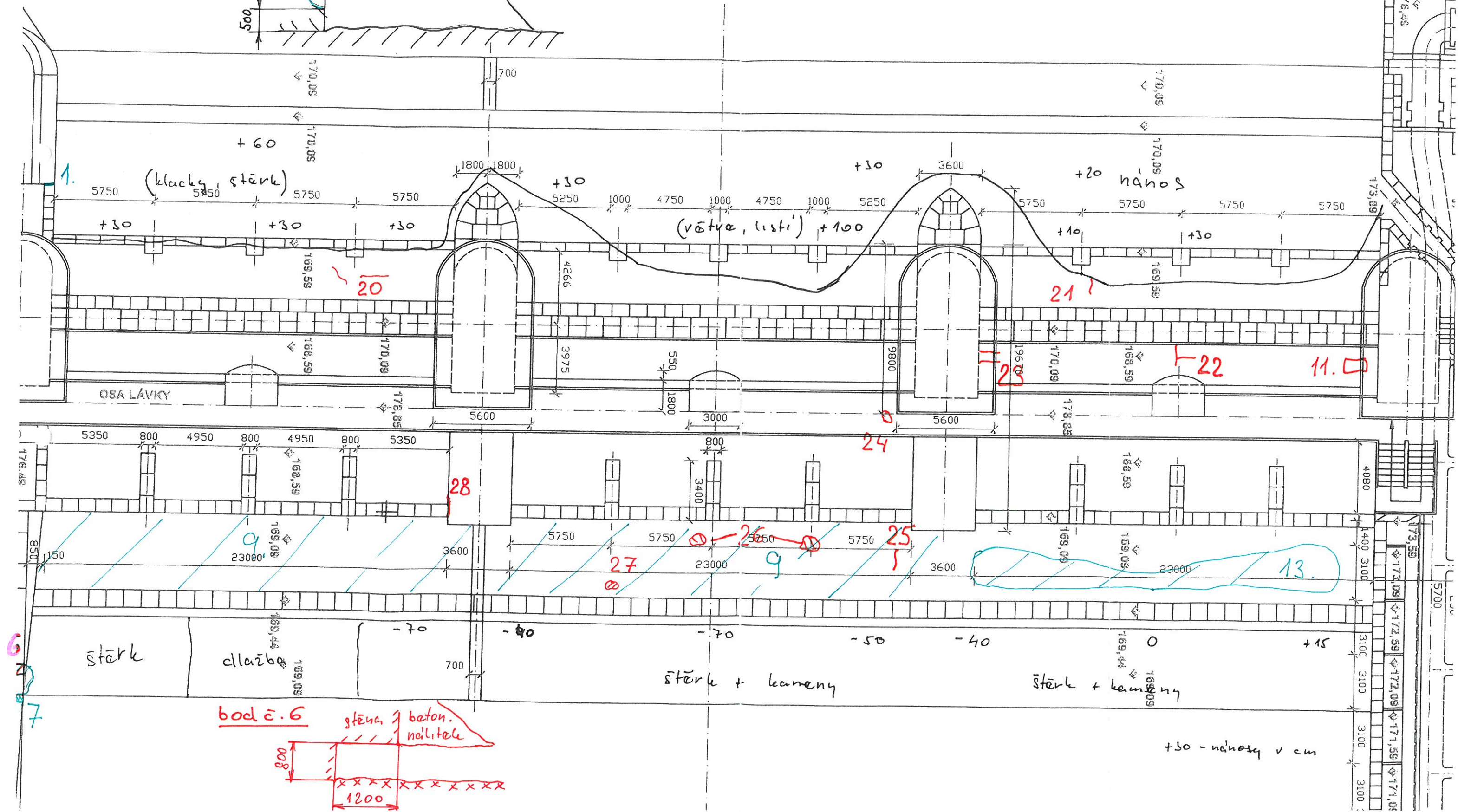


čedič
zod.

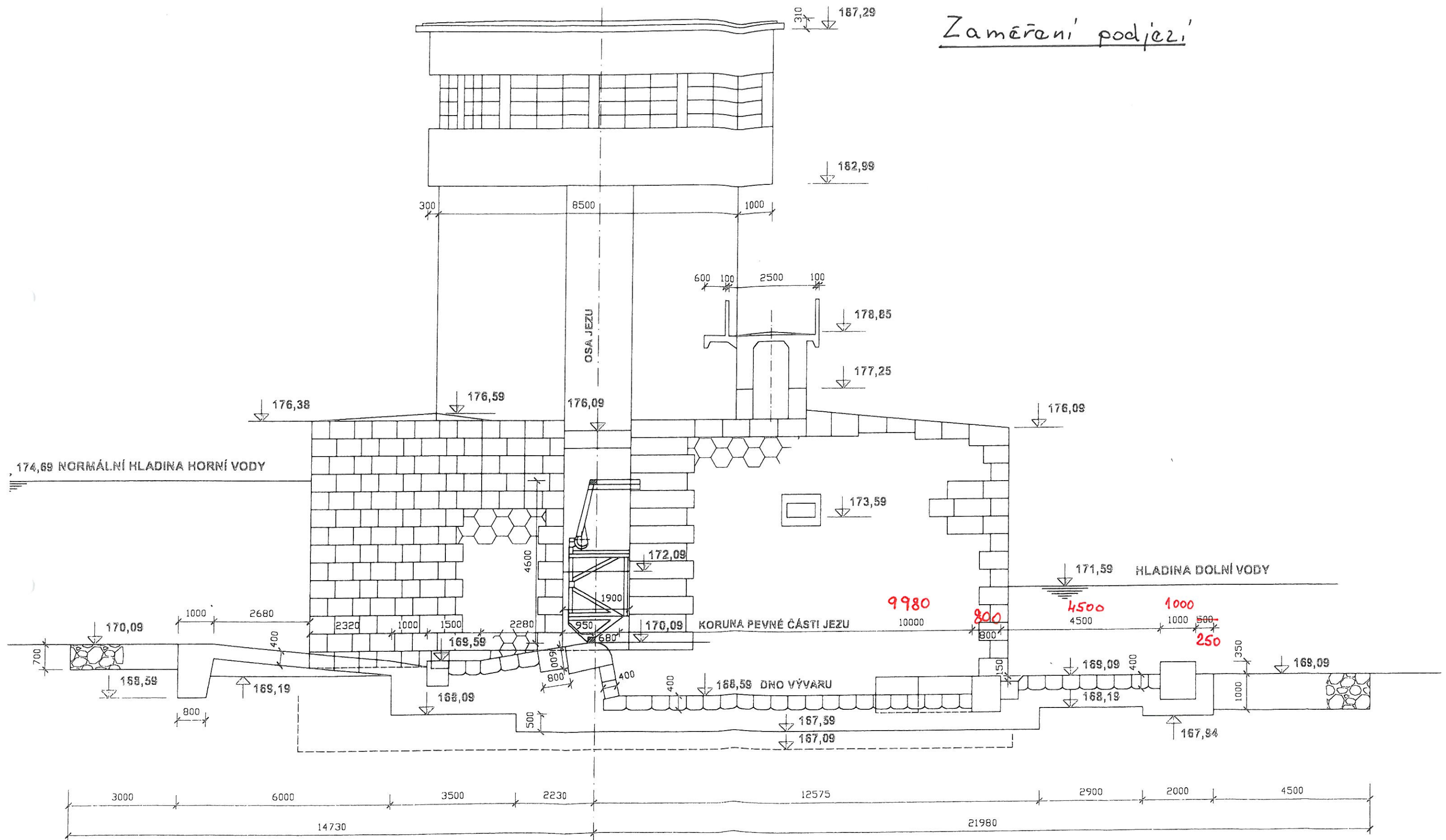
beton.
náclitek

500

700



Zaměření podjez.



Levé podjezí - bod č. 22

