

Technická specifikace prací

VD Čejetický, potápěčský průzkum spodní stavby jezu

Předmětem zakázky je provedení potápěčského průzkumu spodní stavby VD Čejetický na řece Jizeře v ř.km 36,255.

Uvedené činnosti jsou specifikovány v pokynech pro údržbu v provozním řádu vodního díla.

Potápěčské práce budou realizovány během jednoho pracovního dne za příznivých hydrologických podmínek ($Q_{\max} = 25 \text{ m}^3/\text{s}$).

Potápěčský průzkum bude proveden na níže uvedených konstrukcích spodní stavby:

- pravobřežní pilíř jezové propusti.....45 m² (svislé konstrukce)
- levobřežní pilíř jezové propusti.....58 m² (svislé konstrukce)
- dno v nadjezí válcového uzávěru.....100 m² (vodorovné konstrukce)
- dno v podjezí válcového uzávěru.....525 m² (vodorovné konstrukce)
- opevněný pravý břeh v podjezí a nadjezí.....120 m² (svislé konstrukce)

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

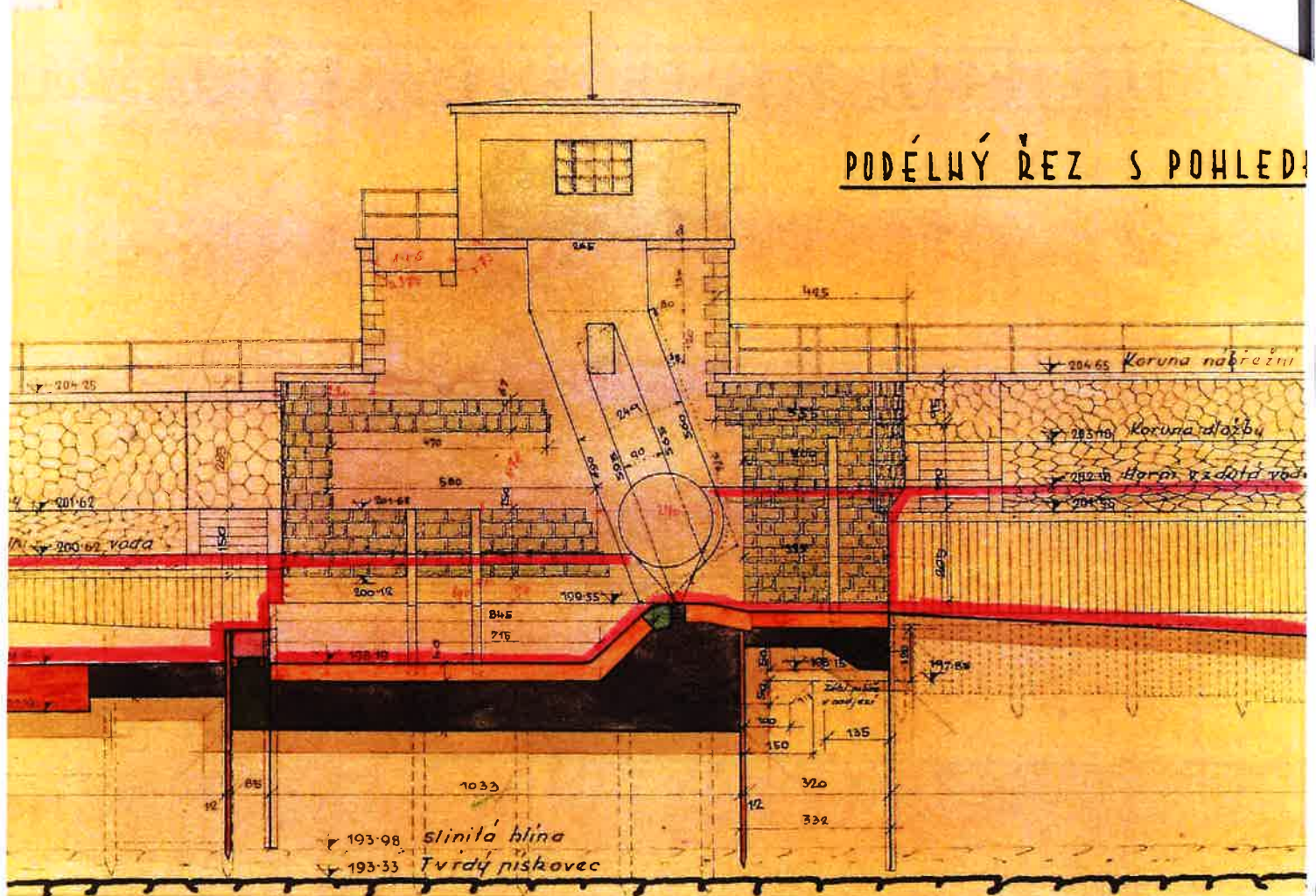
- prohlídku všech výše uvedených stavebních konstrukcí (budou zaznamenány všechny poruchy typu trhliny, kaverna, porucha betonu, porucha spárování, chybějící kameny, chybějící části dřevěné pilotové stěny, výskyt nánosů, výskyt vývěřů, přítomnost cizích předmětů – pařezy, kameny atp.)
- kontrolu a aktuální popis všech poruch zjištěných, resp. opravených v roce 2013 – 2014, zhodnocení vývoje
- ověření stavu válcového uzávěru (protikorozi nátěr, boční těsnění)
- ověření stavu dosedacího prahu provizorního hrazení a kapes (2 ks) pro osazení slupic provizorního hrazení z horní vody

Specifikace poruch bude provedena tak, aby bylo možné přesně určit místo a rozsah poruchy, tzn. bude vyhotoven grafický situační návrh s jednoduchým technickým popisem, včetně specifikace významných rozměrů poruchy a ve všech směrech tak, aby bylo možné určit její všechny parametry (délka, objem, plocha). Budou-li konstrukce určeny k prohlídce kryty nánosem, bude provedeno v nezbytné míře jeho odstranění odsávacím zařízením.

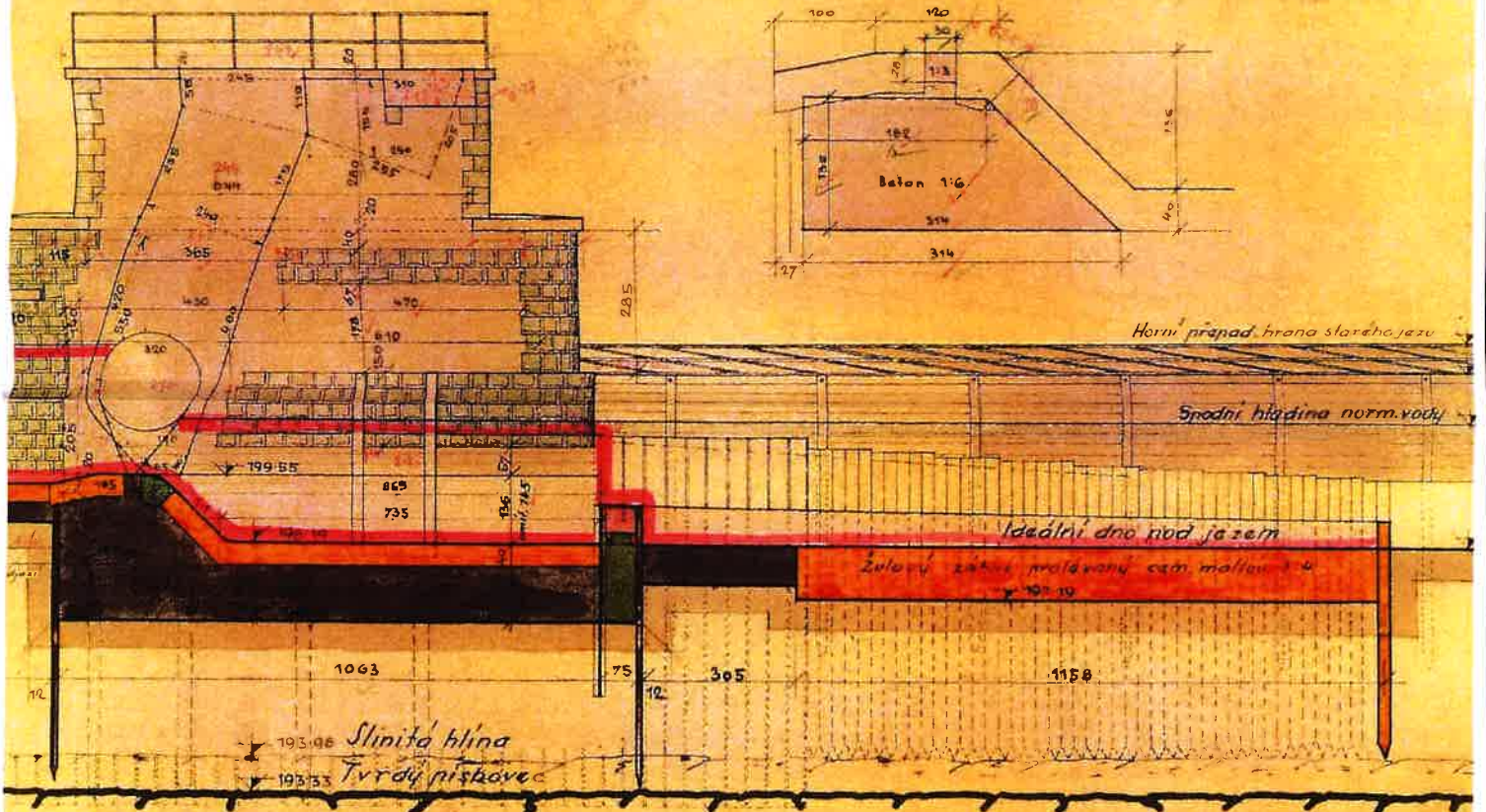
Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu, která bude obsahovat textovou část (zjištěný stav konstrukcí, popis jednotlivých poruch, kóty hladin při provádění průzkumu atd.), grafickou část (zákres a specifikace polohopisu a parametrů jednotlivých poruch) a dále videozáznam a fotodokumentace z prohlídky (videozáznam a fotodokumentace budou provedeny tak, aby bylo možno určit rozměry natočených objektů (přiložením měřítka – metru). Závěrečná zpráva z průzkumu bude předána 3x v tištěné podobě ve formátu PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace a videozáznam.

Příloha: situace VD Čejetický

PODÉLNÝ ŘEZ S POHLEDI



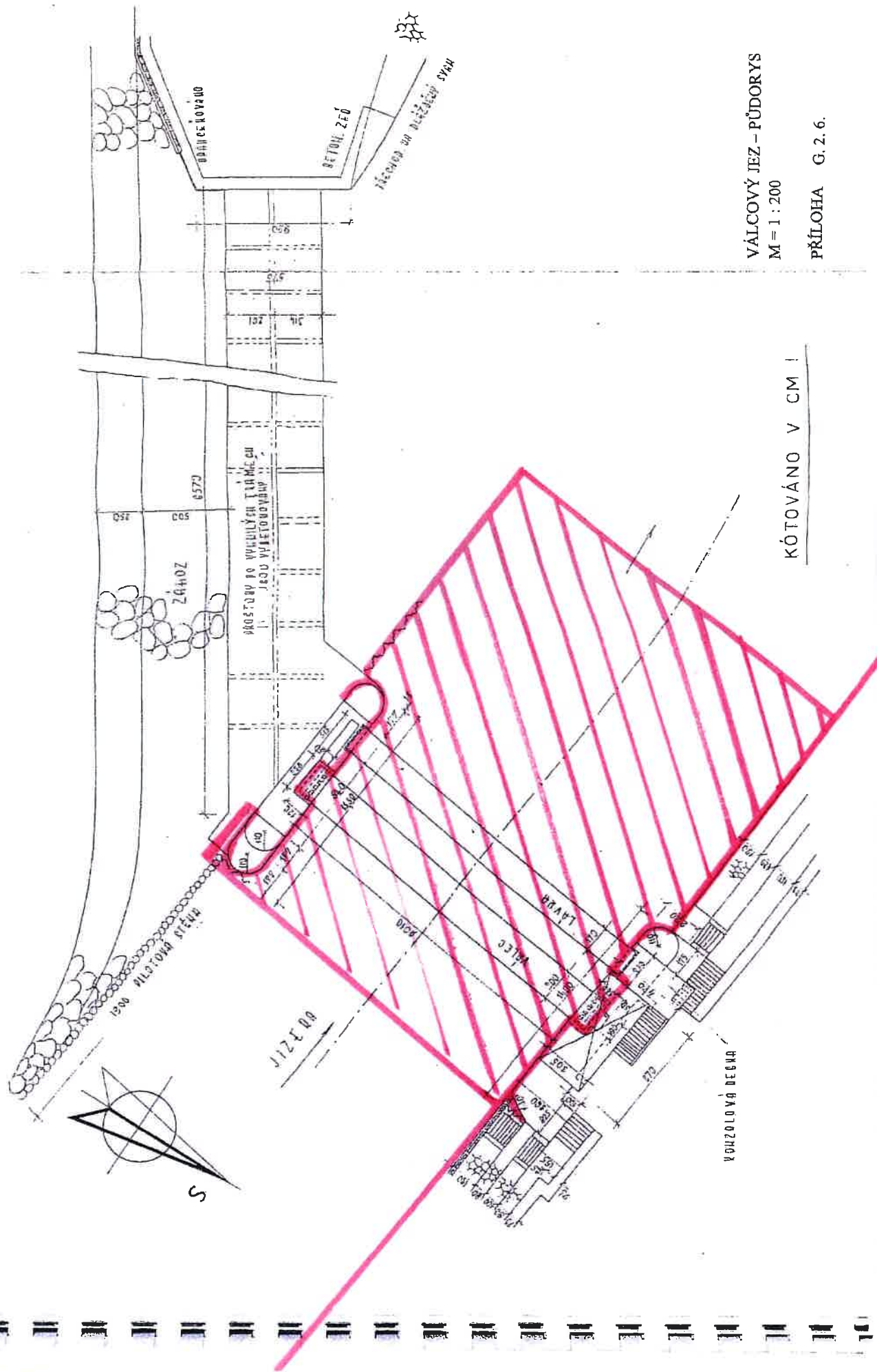
JEZOVÝ PRÁH - BETON 1:6.



VÁLCOVÝ JEZ - PŮDORYS

1 : 200

MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO
PEVNÝ A VÁLCOVÝ JEZ V ČEJETICKÁCH
NA JIZERĚ V Ř. KM 36,255





Obsah katastrální mapy a mapy pozemkového katastru se zobrazuje od měřítka 1:5000.
Podrobnější informace a posílení mapy, aktualizací dat a jejich omezení jsou uvedeny v [územní mapě](#) (PDE formát).
Vektore zřetelně hodnoty souřadnic a delky nate využít pro vytyčování hranic pozemků v terénu.