

Technická specifikace prací

VD Vaňkův jez a MVE, potápěčský průzkum spodní stavby a údržba

Předmětem zakázky je provedení potápěčských prací trvale zatopených konstrukcí VD Vaňkův jez a MVE na řece Jizeře v ř.km 37,700. Uvedené činnosti jsou specifikovány v pokynech pro kontrolu v provozním řádu vodního díla.

Potápěčské práce budou realizovány během dvou pracovních dnů za příznivých hydrologických podmínek ($Q_{\max} = 25 \text{ m}^3/\text{s}$) a při minimálním zákalu vody.

Potápěčský průzkum a údržba budou realizovány na níže uvedených trvale zatopených konstrukcích:

- hrubé česle MVE.....30 m² (svislé konstrukce)
- jemné česle MVE.....28 m² (svislé konstrukce)
- levobřežní betonové zdi náhona MVE.....60 m² (svislé konstrukce)
- betonové zdi ovládací šachty vaků.....26 m² (svislé konstrukce)
- levobřežní betonová zeď v nadjezí.....20 m² (svislé konstrukce)
- betonový pilíř lávky hrubých česlí.....10 m² (svislé konstrukce)
- dno v nadjezí.....200 m² (vodorovné konstrukce)
- dno v podjezí.....660 m² (vodorovné konstrukce) - opevnění pravý břeh v nadjezí.....17 m² (svislé konstrukce)
- betonové zdi pilířů sportovní propusti.....34 m² (svislé konstrukce)
- opevnění pravý břeh v podjezí.....15 m² (svislé konstrukce)
- betonové zdi MVE na spodní vodě.....40 m² (svislé konstrukce)
- levobřežní betonová zeď rybího přechodu.....25 m² (svislé konstrukce)
- jezové uzávěry.....120 m² (svislé konstrukce)

Potápěčský průzkum a údržba bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech výše uvedených stavebních konstrukcí (budou zaznamenány všechny poruchy typu trhliny, kaverna, porucha betonu, chybějící kameny, poškození vaků, chybějící nebo povolené šrouby uchycení vaků, výskyt nánosů, výskyt vývěrů, přítomnost cizích předmětů – pařezy, kmeny, kameny atp.)
- ověření stavu jezových uzávěrů (stav povrchu, kontrola, případné dotažení šroubů uchycení)
- ověření stavu dosedacího prahu a kapes provizorního hrazení jezových uzávěrů
- ověření stavu dosedacího prahu hrazení savek MVE na spodní vodě
- odstranění bahnitých nánosů a spláví zachycených na hrubých česlích MVE
- kontrola uchycení jemných česlí MVE
- utěsnění potrubí nátoků do ovládacích šachet jezu (těsnící prvek zajistí provozovatel jezu)

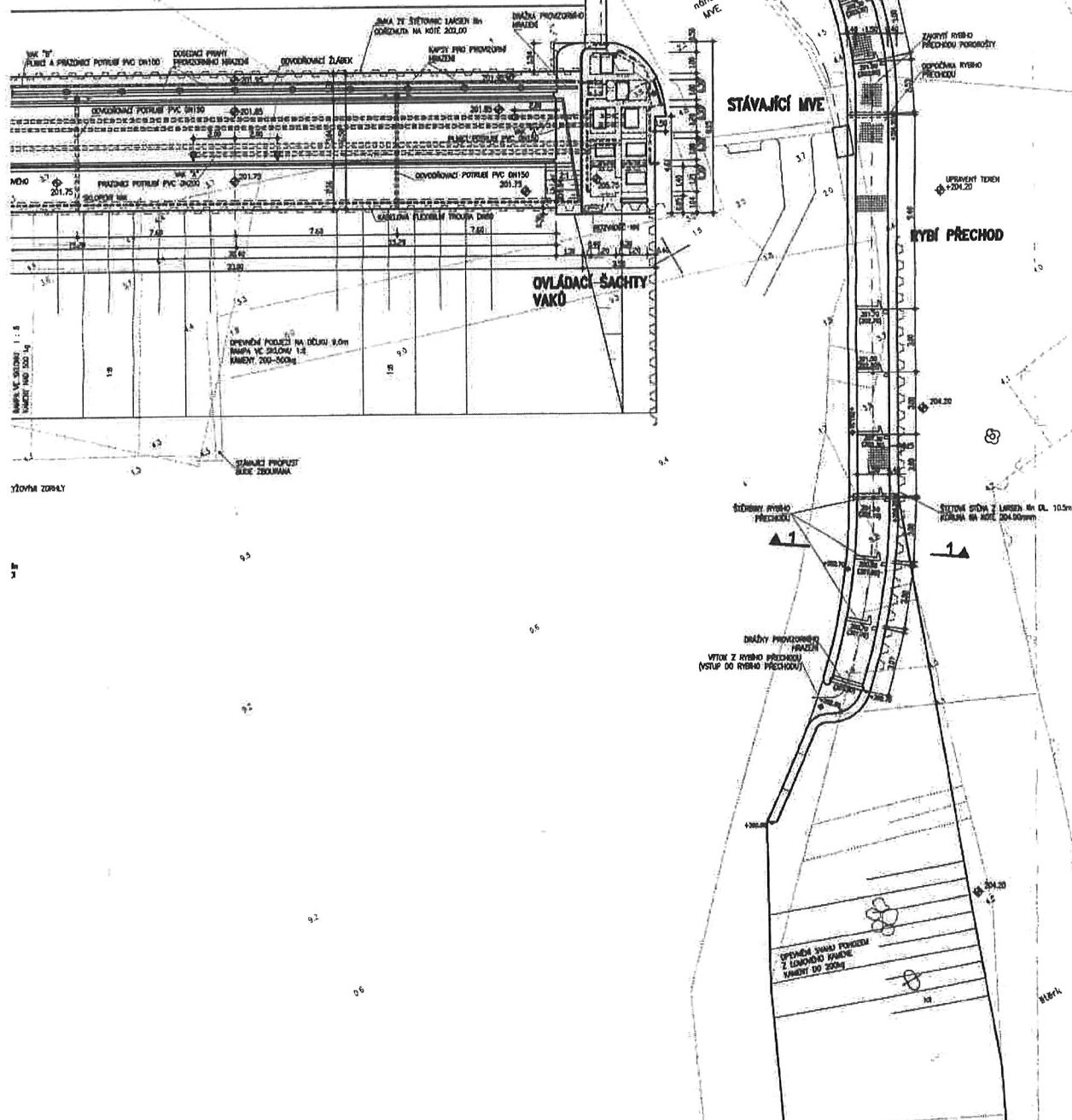
Specifikace poruch bude provedena tak, aby bylo možné přesně určit místo a rozsah poruchy, tzn. bude vyhotoven grafický situační návrh s jednoduchým technickým popisem, včetně specifikace významných rozměrů poruchy a ve všech směrech tak, aby bylo možné určit její všechny parametry (délka, objem, plocha).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

Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu a provedené údržbě, která bude obsahovat textovou část (zjištěný stav konstrukcí, popis jednotlivých poruch, kóty hladin při provádění

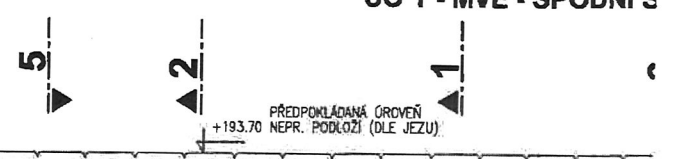
průzkumu atd.), grafickou část (zákres a specifikace polohopisu a parametrů jednotlivých poruch) a dále videozáznam a fotodokumentace z prohlídky (videozáznam a fotodokumentace budou provedeny tak, aby bylo možno určit rozměry natočených objektů (přiložením měřítka – metru). Závěrečná zpráva z průzkumu bude předána 3x v tištěné podobě ve formátu PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace a videozáznam.

Příloha: situace VD

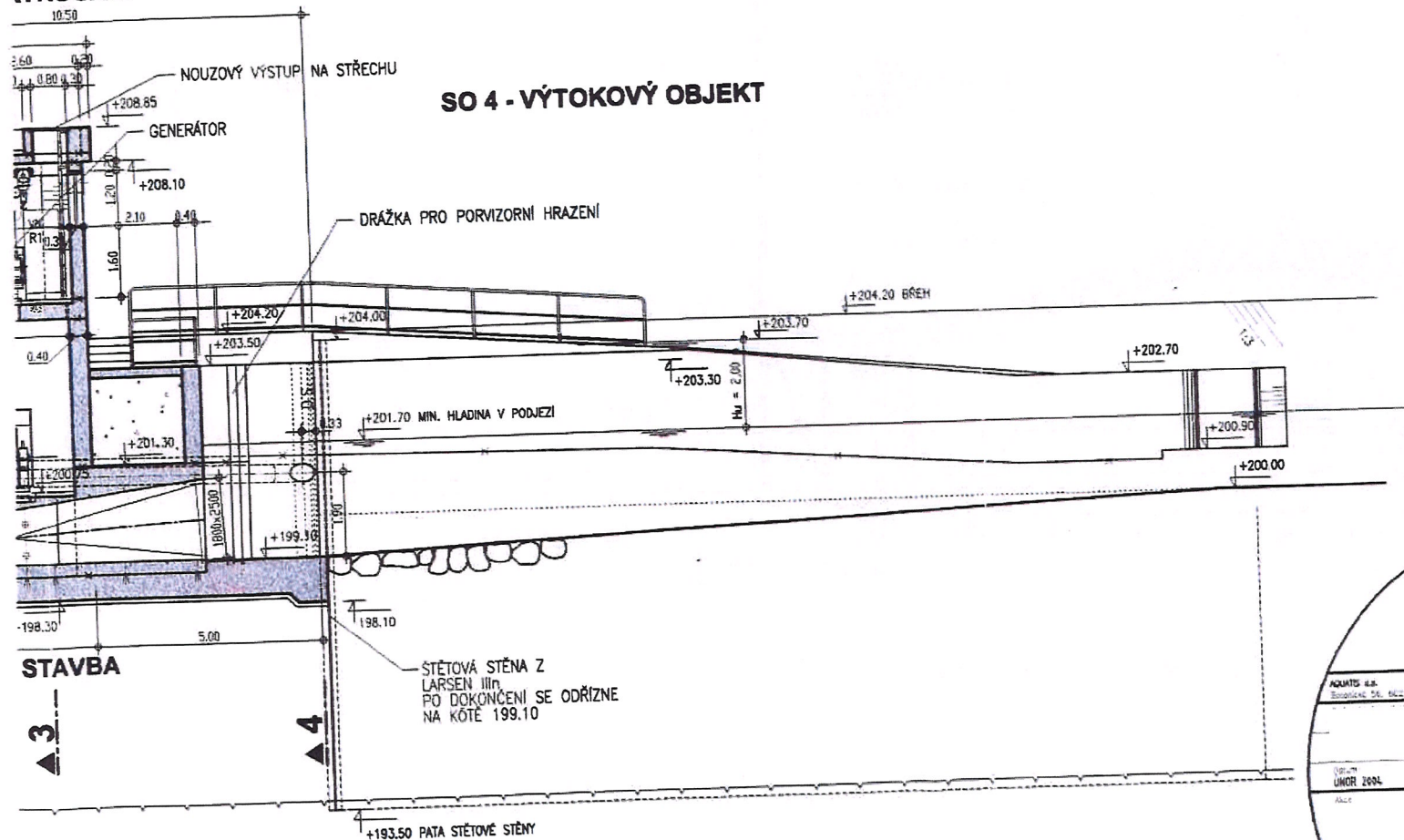
VAKOVÝ JEZ - B=30,4m (H=1,9m)
LEVÉ JEZOVÉ POLE "A"



5 2 1 3

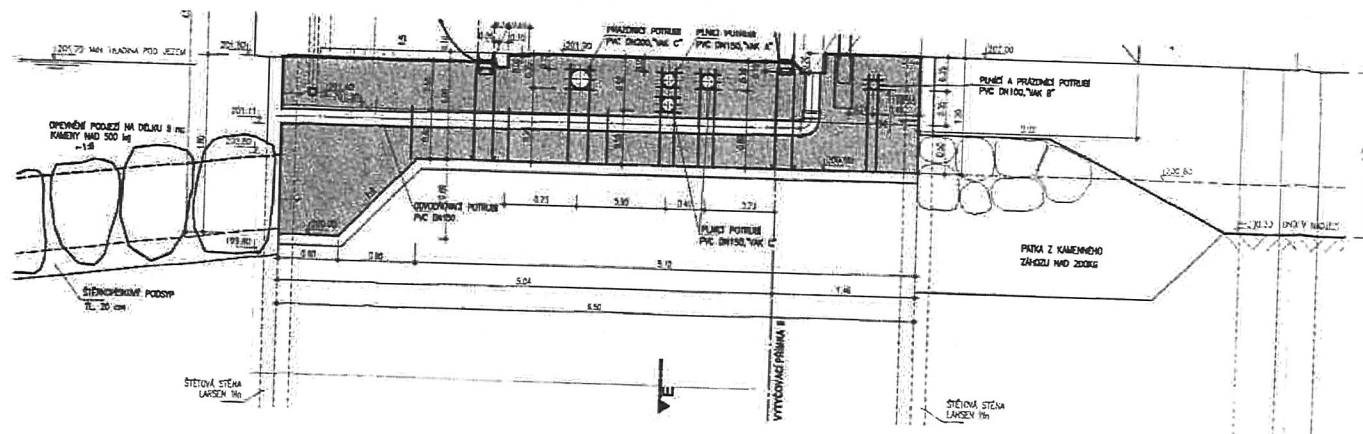


**HORNÍ STAVBA
BINY A PŘÍSLUŠENSTVÍ
(TROČÁST)**

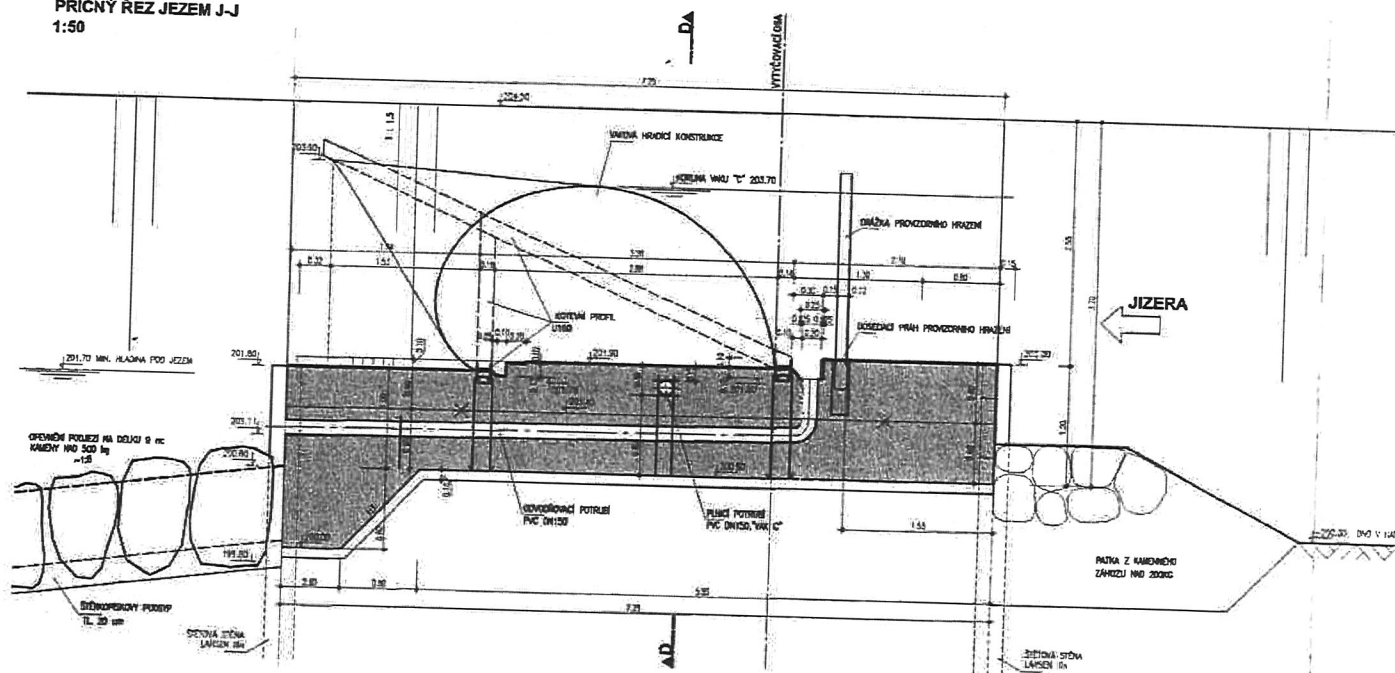


Aquatis

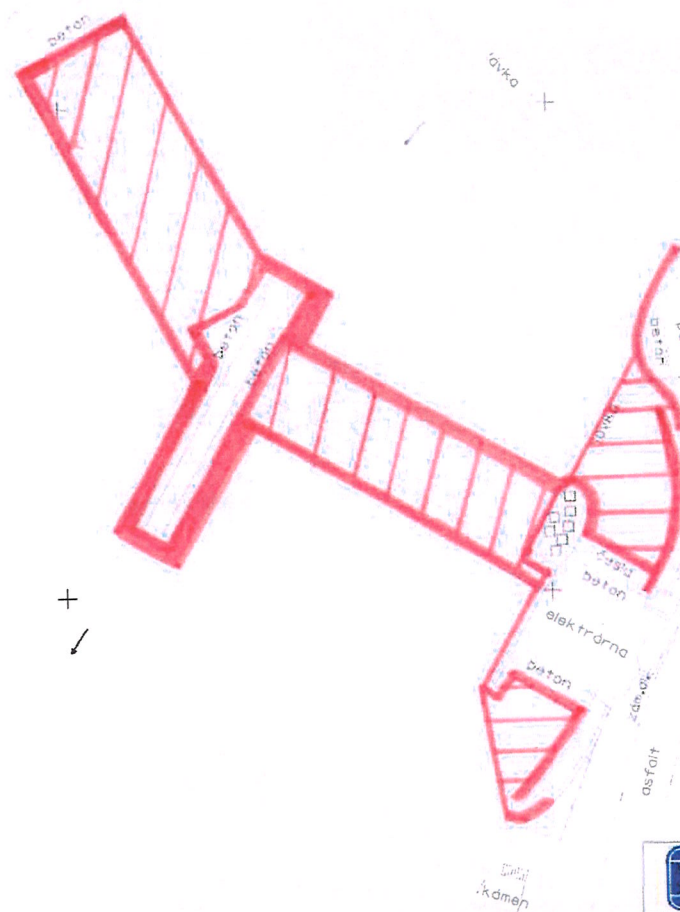
AQUATIS s.r.o. Boudická 58, 102 00 Praha 10	TEL: 224 111 111	FAX: 224 111 112
UNOR 2004	PRŮVODNÍ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ	Číslo zakázky: 32-63634-01-3 Název stavby: MVE CZLDWG
MVE MLADÁ BOLESLAV NA JIZERĚ km 37,700		
PODÉLNÝ ŘEZ A - A		
POVODI LABE s.p.		
1:100	C.2.1.	



PŘÍČNÝ ŘEZ JEZEM J-J
1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ JEZEEM
M 1:50



GEODETIKÁ KANCELÁŘ

HCM, s.r.o.
Rooseveltova 1598
272 01 Kladno

Zaměřil:	Zpracoval:	Overlil:	Datum:	29.10.2013
Vaňkův jez a MVE			Číslo zakázky:	2013 335
Pasport stavby			Souř. systém:	JTSK
			Výškový systém:	BN
			Měřítko:	1:500 (AS)
			Číslo:	1