Příloha č. 1 b)

Technická specifikace prací

– VD Lovosice, prohlídka trvale zatopených částí VD

Předmětem zakázky je provedení průzkumu spodní stavby jezu a plavebních komor vodního díla Lovosice.

Potápěčský průzkum bude proveden na následujících stavebních konstrukcích spodní stavby vodního díla dle tab. 1

Tabulka 1.

OBJEKT	Nadjezí m^2	Podjezí m^2	Pilíře Jezu m^2	Nábřežní zeď, PB HPK m^2	Horní svodidla, zdi a ohlaví VPK, MPK m^2	Dolní svodidla, zdi a ohlaví VPK, MPK m^2	CELKEM m^2
VD Lovosice	1500	1500	450	450	650	1050	**5 600**

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech stavebních konstrukcí dle tab 1. (zaznamenány poruchy typu trhlina, porucha betonů, porucha spárování, chybějící kameny, výskyt nánosů, výskyt vývěrů, přítomnost cizích předmětů - řetězy, pařezy, kameny apod.);
- kontrolu a aktuální popis všech zjištění uvedených v posledním provedeném potápěčském průzkumu a zhodnocení vývoje;
- ověření stavu dosedacích prahů provizorního hrazení a všech prvků sloužících k instalaci provizorního hrazení z horní i dolní vody (oka pro uchycení slupic apod.);
- ověření stavu závěrných prahů a záhozů v napojení na říční koryto;
- ověření stavu larzenových stěn a rejd (praskliny, vyboulení, koroze)
- při potápěčském průzkumu bude ověřen skutečný obrys základové desky v nadjezí a podjezí a bude zakreslen do situace včetně kót (např. vzdálenost od záhlaví pilířů apod.) se specifikací povrchu (beton, dlažba atd.).

Specifikace poruch bude provedena tak, aby bylo možné přesně určit místo a rozsah poruchy tzn. bude zhotoven grafický situační náčrt s uvedením kót a jednoduchého technického popisu, včetně specifikace významných rozměrů poruchy ve všech směrech tak, aby bylo možno určit její všechny parametry (délka, plocha, objem).

Průzkum bude prováděn s online přenosem videozáznamu nad hladinu, včetně zobrazení (monitor na zemi nebo na plavidle).

K provádění průzkumu bude nejméně 3 dny předem přizván zástupce objednatele (provozní pracovník závodu).

Budou-li konstrukce určené k prohlídce kryty nánosem, bude provedeno v nezbytné míře jeho odstranění sacím bagrem.

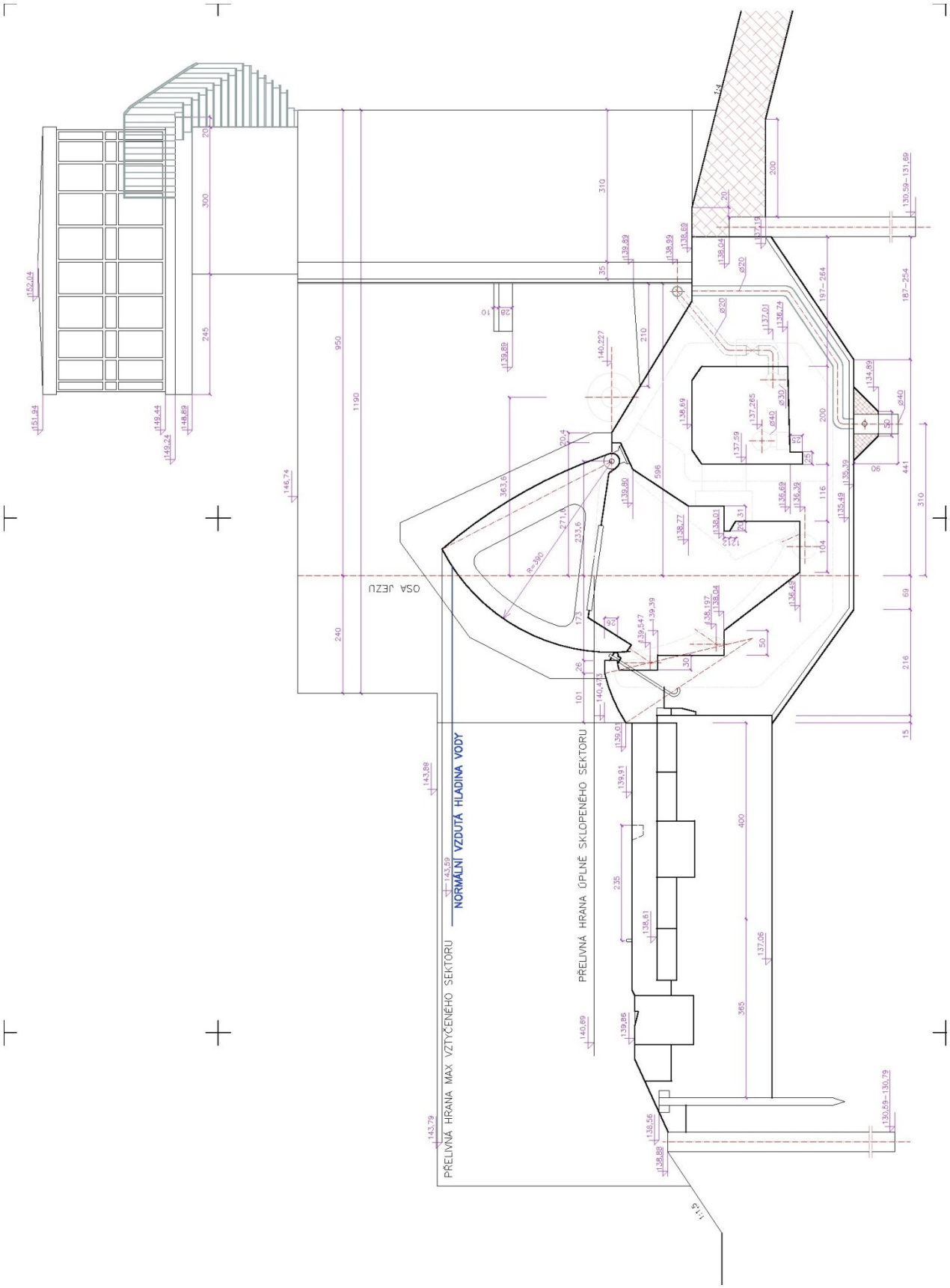
Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu, která bude obsahovat textovou část (zjištěný stav konstrukcí, popis jednotlivých poruch, kóty hladin při provádění průzkumu atd.) grafickou část (zákres a specifikace polohopisu a parametrů jednotlivých poruch) a dále videozáznam a fotodokumentace z prohlídky (videozáznam a fotodokumentace budou provedeny tak, aby bylo možno určit rozměry natočených objektů (přiložením měřítka – metru).

Závěrečná zpráva o průzkumu bude předána 3x v tištěné a 1x v elektronické formě ve formátu DWG + PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace a videozáznam.

Potápěčské práce mohou být prováděny v nadjezí, podjezí jezu do Q 200 m^3/s a za předpokladu, že veškerý průtok bude převáděn vodní elektrárnou.

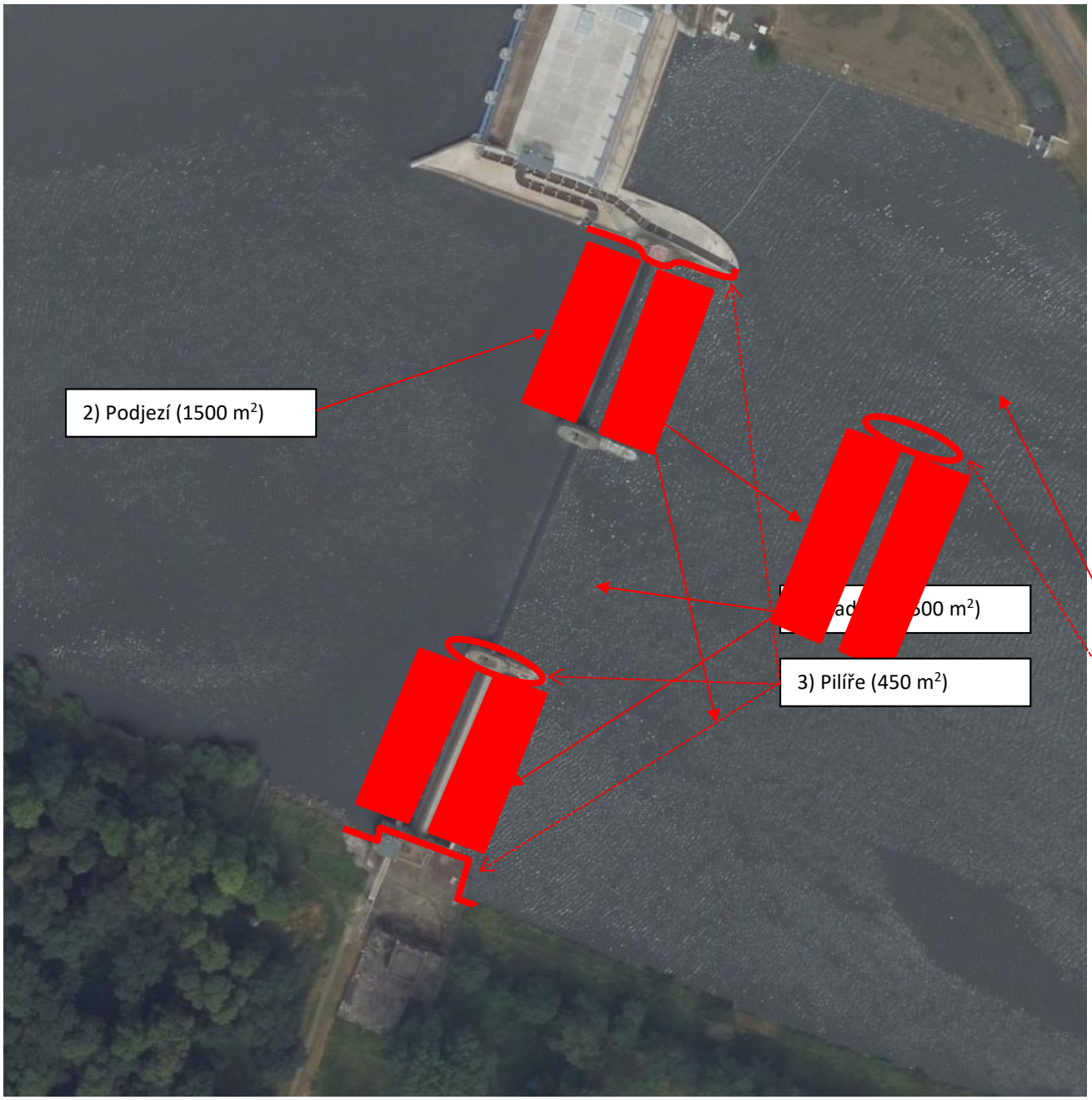
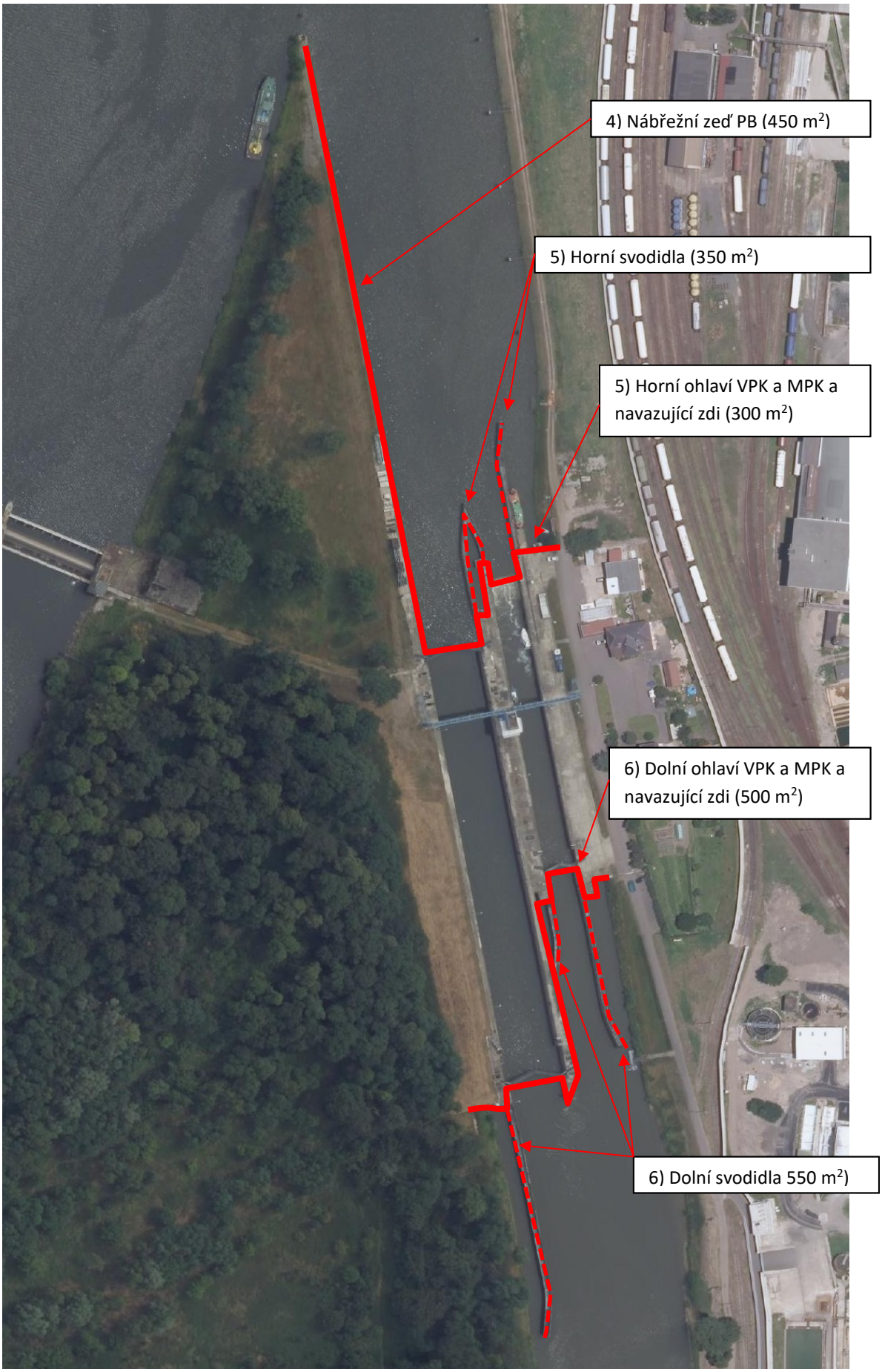
Termín realizace: 08/2019

Příčný řez jezovou konstrukcí



Podrobný popis se situačním zákresem a výměrou VD Lovosice

Jez VD Lovosice



Plavební komora a rejdy VD Lovosice