

Technická specifikace prací

– VD Štětí, potápěčské práce - průzkum spodní stavby VD

Předmětem zakázky je provedení průzkumu spodní stavby jezu a plavebních komor VD Štětí. Potápěčský průzkum bude proveden na následujících stavebních konstrukcích spodní stavby VD dle tab. 1.

Tabulka 1.

OBJEKT	DNO NADJEZÍ m ²	DNO PODJEZÍ m ²	LARZENY + ZDI VPK,MPK m ²	Dalby čekacího stání v dolní rejde ks	CELKEM m ²
VD Štětí	1 360	1 190	3 631	6	6 181

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech stavebních konstrukcí dle tab. 1. (zaznamenány poruchy typu trhliny, porucha betonů, porucha spárování, chybějící kameny, výskyt nánosů, výskyt vývěřů, 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 rejdu (praskliny, vyboulení)
- 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.).
- součástí závěrečné zprávy bude návrh opravy vč. položkového rozpočtu odstranění zjištěných závad.

Při prohlídce bude věnována zvýšená pozornost vývaru:

Je nutno zjistit trhliny nebo jiné poruchy (vyboulení, vývěř, chybějící spárování apod.) ve svislé stěně mezi dosedacím prahem hradící konstrukce (vodorovná kamenná nebo betonová konstrukce) a dnem vývaru a případné poruchy v napojení této svislé stěny na dno vývaru v celé šířce jezového pole a napojení na stěny pilířů.

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 a budou určeny 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.

Potápěčské práce mohou být prováděny:

- 1) Nadjezí, podjezí do $Q\ 150\ m^3/s$ a za předpokladu, že veškerý průtok bude převáděn vodní elektrárnou.**

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.

Termín realizace: 3/2020 - 20. 5. 2020

Podrobný popis se situačním zákresem a výměrou **VD Štětí**





