**Technické podmínky pro výběr zhotovitele**

Akce: „***VD Újezd – potápěčské práce 2022“***

Č. PL: 2 02 21 049

Požadujeme zajištění těchto prací:

Požadujeme provedení následujících prací za využití potápěčské techniky na VD Újezd.

1) Kontrola rozmrazovacího zařízení (demontáž trysek rozmrazování, jejich oprava, výměna těsnících gumiček a O-kroužků, montáž trysek, kontrola těsnosti a funkčnosti).

Sekce na kótě 276,90 m n. m., 24 ks trysek.

- kontrola pozice usazení rámů odpuzovače ryb, včetně případné lokalizace zjištěných poruch

- kontrola technického stavu rybích úkrytů (stav konstrukce a sítí) v místě označeném bójkami

Z provedené kontroly požadujeme vyhotovit písemnou zprávu včetně obrazového záznamu, která bude předána nejpozději do 10 dnů od provedení kontroly.

Předpoklad za ad 1) – 2 dny potápěčských prací v hl. do 13 m.

2) Na základě zjištění odhalených částí ocelové výztuže železobetonové konstrukce v místech spodních výpustí při potápěčských pracích v roce 2021, požadujeme provedení celkové kontroly stavu betonového pláště věžového objektu ode dna (272,00 m n. m.) až po kótu 279,00 m n. m. V případě zjištění poruch v železobetonové konstrukci požadujeme jejich specifikaci, lokalizování míst poruch a rozměry ploch doporučených k opravě, včetně jejich zakreslení do situačního nákresu.

Z provedené kontroly požadujeme vyhotovit písemnou zprávu včetně obrazového záznamu, která bude předána nejpozději do 10 dnů od provedení kontroly.

3) Dále požadujeme prověřit, zda konstrukce revizní tabule nemůže vypadnout z vodících profilů v drážkách. Proměřit světlé vzdálenosti funkčních ploch vodících tyčí čtvercového profilu 40 x 40 mm mezi levou a pravou stranou a současně vzdálenost funkčních ploch vodítek na konstrukci revizní tabule a výšky bočních plechů vodítek revizní tabule s přesností měření v rozsahu + - 1 mm.

- Kotevní plechy navařeného vodícího čtyřhranu v betonových drážkách česlí jsou tvořeny podle projektové dokumentace ocelovými profily L 50 x 50 x 5–200 mm, jedna z pásnic L profilu je zabetonována. Nejvíce korozí poškozené L profily očistit a zjistit korozní úbytek materiálu. Současně provést kontrolu připojovacích svárů vodícího čtyřhranu k těmto kotevním ocelovým profilům L.

- případné lokalizace a rozsah zjištěných poruch.

Z provedené kontroly požadujeme vyhotovit písemnou zprávu včetně obrazového záznamu, která bude předána nejpozději do 10 dnů od provedení kontroly.

Předpoklad za ad 2,3) - 2 dny potápěčských prací v hl. do 13 m.

Termín potápěčských prací byl zvolen na základě vyhodnocení tabulky – Průhlednost vody v nádrži VD Újezd 2019–2020.

Předpoklad celkem 4 dny potápěčských prací v hl. do 13 m.

**Předpokládaná doba plnění zakázky:** 5–6/2022

**Místo plnění zakázky:** VD Újezd

**Přílohy:**

VD Ujezd.pdf

Tryska VD.pdf

VD Újezd\_KN.xlsx

výňatek ze zpráv potapěčské práce 2020,2021.doc

TZ VD Újezd2021.docx

Průhlednost vody v nádrži VD Újezd 2019-2020.xls