Příloha č. 2

Technická specifikace prací

**VD Střekov, potápěčské práce při zahrazení II. jez. pole z horní vody**

Předmětem zakázky je provedení zahrazení II. jezového pole z horní vody VD Střekov

**Rozsah prací:**

* kontrola drážek provizorního hrazení a dosedacího prahu,
* odstranění nánosu odsávacím zařízením, příp. odstranění kusových naplavenin.
* kontrola dosednutí hradidel provizorního hrazení

Výstupem prací bude denní záznam provedené práce podepsaný vedoucím jezným na VD Střekov.

**Časový rozsah:** Celkem ... 2 dny

**Předpokládaný termín realizace:** 11-12 / 2021

**Popis provizorního hrazení:**

Pro provizorní hrazení jsou v pilíři drážky z horní i dolní vody pro osazení hradidel. Hradidla z horní vody jsou osazována jeřábem do vodících drážek rozměrů 0,95 x 0,95 m. Osa hradidel je 4,0 m od horního zhlaví pilíře. Hrazení jezových polí z horní i dolní vody slouží hradidla. Jednotlivá hradidla z horní vody jsou nýtované, ocelové, příhradové konstrukce, na jejichž pásnice je ze strany návodní připojena vyztužená hradící stěna. Vodorovné spáry mezi hradidly jsou těsněny dubovými trámy v rovině hradící stěny. Aby se hradidla při osazování do drážek nevzpříčila, jsou na koncích opatřena vodícími kladkami.

Celkový počet hradidel z horní vody je 5 kusů.

Hradidla se osazují a vytahují traverzou s automaticky výklopnými háky, která je zavěšena dvěma lany na bubny zdviháků pohyblivého jeřábu nosnosti 54 t. Pro pojížděni jeřábu od jednoho jezového pole k druhému a na přenášení hradidel slouží přemostění s jeřábovou dráhou.

Stavba provizorního hrazení se provádí do klidné vody, při zahrazeném průtoku jezovým polem, za pomoci potápěčů. Postup zahrazení je následující:

- Připraví se všechny části hrazení a ověří se jejich funkční schopnost.

- Hradící konstrukce (stavidla) se nastaví do hradící polohy, jezovým polem není převáděn průtok.

- Potápěči zkontrolují drážky v pilířích a dosedací práh. V případě potřeby odstraní nánosy, nebo kusové naplaveniny.

- Postupně se za pomoci jeřábu osazují hradidla do drážek v pilířích. Kontrola dosednutí hradidel je prováděna potápěči. Kouty se utěsňují svislými trubkami obalenými provazcem.

- Po osazení všech hradidel se odpustí voda z prostoru mezi provizorním hrazením a stavidly. Jemné dotěsňování se provádí pomocí inertního materiálu sypaného před hradidla při odpouštěni nebo odčerpávání vody ze zahrazeného prostoru.

Zpracoval:

Ing. Lukáš Drahozal

Povodí Labe, státní podnik

V Roudnici nad Labem 4. 6. 2021

**Přílohy:**

**Situace**



Zahrazení II. jezové pole

z horní vody

**Řez jezovým polem:**

