

Technická specifikace prací – opravu spodní stavby jezu vodního díla

Předmětem zakázky je provedení opravy spodní stavby jezu VD Klavary.

Potápěčská oprava bude provedena na následujících stavebních konstrukcích spodní stavby.

- a) Podjezí – levé pole: poškozená spára (závada č. 53) o rozměrech 50x50x150 mm, chybějící spárování ve dně před prahem vývaru (závada č. 54) o rozměrech 700x900x150 mm, chybějící spárování ve dně (závada č. 55) o rozměrech 50x50x70 mm.
- b) Podjezí – střední pole: vrt ve spáře (závada č. 58) o průměru 50 mm hloubky 700mm, poškozená spára (závada č. 62) o rozměrech 60x70x900 mm.

Stav poruchy je stanoven dle potápěčského průzkumu z roku 2019.

Potápěčská oprava bude zahrnovat tyto práce:

a) Poškození č. 53 (poškozená spára)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Zaměření skutečného rozsahu poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vyplnění poškozených míst prefabrikovanou betonovou směsí nebo spárovací směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

Poškození č. 54 a 55 (chybějící spárování)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Zaměření skutečného rozsahu poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vložení armatury do kaverny
- Vyplnění poškozených míst prefabrikovanou betonovou směsí nebo spárovací směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

b) Poškození č. 58 (vrt ve spáře)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Zaměření skutečného rozsahu poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vyplnění poškozených míst prefabrikovanou betonovou směsí nebo spárovací směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

-

Poškození č. 62 (poškozená spára)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Zaměření skutečného rozsahu poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vyplnění poškozených míst prefabrikovanou betonovou směsí nebo spárovací směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

Potápěčské práce nebudou prováděny v době, kdy průtok překročí 100 m³/s.

Výstupem prací bude závěrečná zpráva, která bude obsahovat textovou část o opravě a dále videozáznam nebo fotodokumentace z opravy.

Závěrečná zpráva o průzkumu bude předána 1x a digitálně fotodokumentace nebo videozáznam.

Vypracoval: Bc. Jan Kučera

V Pardubicích dne 14. 1. 2021