

Technická specifikace prací – oprava spodní stavby části vodního díla

Předmětem zakázky je provedení opravy spodní stavby jezu VD Brandýs nad Labem.

Potápěčská oprava bude provedena na následujících stavebních konstrukcích spodní stavby.

- a) Nadjezí- levé pole: oprava praskliny od levého pilíře do nadjezí o délce cca 3,5 m, šíře místy až 3 cm, hloubka místy až 10 cm.
- b) Podjezí – pravé pole: oprava vymleté díry (závada č.3) o rozměrech 80 x 25 x 20 cm.
- c) Podjezí – střední pole: oprava kaverny (závada č.4) o rozměrech 100 x 60 x 30 cm.

Potápěčská oprava bude zahrnovat tyto práce:

a) Poškození č. 3 (oprava vymleté díry)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Skutečné zaměření poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vyplnění poškozených míst vodostavebním betonem (C30/37) nebo prefabrikovanou betonovou směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Beton nebo prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

b) Poškození č. 4 (oprava kaverny)

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Skutečné zaměření poškození
- Vyčištění poškozených míst tlakovou vodou (min. 200 atm.)
- Vložení armatury do kaverny
- Vyplnění poškozených míst vodostavebním betonem (C30/37) nebo prefabrikovanou betonovou směsí o stejné pevnosti s vhodnými frakcemi kameniva. Beton nebo prefabrikovaná betonová směs musí obsahovat přísady zabraňující vyplavování cementu ze směsi.

c) Poškození prasklina u levého jezového pilíře

- Vyčištění poškozených míst od nánosů sedimentu a kamení
- Skutečné zaměření 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: XXX

V Pardubicích dne 10. 7. 2019