**N Á V R H P R A C O V N Ě T E C H N O L O G I C K É H O P O S T U P U P R A C Í**

**Jez Stranná:**

**Oprava levého pilíře štěrkové propusti v nadjezí:**

4 dny prací

- odbourání degradovaného betonu pilíře cca 1500 x 1500 mm, hl.200 mm (cca 0,5m3), navazuje pracovní spára dlouhá na výšku pilíře cca 4000 mm, šíře spáry je cca 10 mm a vydrolená do hloubky cca 150 – 180mm.

- očištění vysokotlakým vodním paprskem (tlak 200bar)

- navrtání tyčové výztuže 5ks/m2, chemické kotvy, kari síť, min. krytí 50 mm

- bednění (vruty, hmoždinky, překližka, ocelový L-profil)

- betonáž kaverny rychletuhnoucí betonovou směsí pod vodou (například pytlovaný beton Monomix SCC – UW, Monocrete TW s mikrovýstuží)

- očištění pracovní spáry a vyplnění speciální betonovou směsí (například Monocrete TH rapid UW)

- odbednění

- vyplnění otvorů po hmoždinkách

**Oprava v napojení pevného jezu a dělícího středového pilíře:**

4 dny prací

- odbourání degradovaného betonu pilíře, hloubka kaverny je cca 150 – 300 mm, délka a šířka kaverny je cca 1000 x 1000 mm (cca 0,3 m3)

- očištění vysokotlakým vodním paprskem (tlak 200bar)

- navrtání tyčové výztuže 5ks/m2, (chemické kotvy), kari síť min. krytí 50 mm

- bednění (vruty, hmoždinky, překližka, ocelový L-profil)

- betonáž kaverny rychletuhnoucí betonovou směsí pod vodou (například. pytlovaný beton Monomix SCC – UW, Monocrete TW s mikrovýstuží )

- očištění pracovní spáry a vyplnění speciální betonovou směsí (například Monocrete TH rapid UW)

- odbednění

- vyplnění otvorů po hmoždinkách

**Oprava drobných poškození středového dělícího pilíře:**

2 dny

- očištění vysokotlakým vodním paprskem od řas, organické hmoty a nečistot (tlak 200bar)

- vyplnění speciální betonovou směsí (například Monocrete TH rapid UW), cca celkem 1m2

Po odstranění degradovaných betonů sbíjením a očištěním vysokotlakým vodním paprskem se předpokládá nárust objemu poškození o koeficient 1,20.

Odstraněný beton bude vytěžen a odvezen na skládku k ekologické likvidaci na náklad zhotovitele.