

Zadání rozsahu prací

Jez Kroměříž, oprava povrchové ochrany středního pole
323593 TEC

Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací, souvisejících s plněním předmětu zakázky: „Jez Kroměříž, oprava povrchové ochrany středního pole“

Jezové pole tvoří hradící klapková konstrukce šíře 20870mm, výška klapky 2600mm.

- Před předáním staveniště provozovatel I provede za účasti potápěčů (nutná pro osazení slupic a hradidel provizorního hrazení, vyčištění dosedacího prahu a dotěsnění průsaků v systému provizorního hrazení) zahrazení pravého jezového pole. Po dobu provádění prací si dodavatel bude provádět dotěsnění provizorního hrazení.
- Zhotovitel následně provede vypuštění vody ze zahrazené části jezu a vyčištění tohoto prostoru od nečistot a naplavenin, zbudování pomocných konstrukcí, lávek a lešení potřebných pro zjištění prací.
- Vyčištění vnitřních prostor klapky od naplavenin
- Vypracuje nálezový protokol stavu hradící konstrukce. Se závěrem nálezového protokolu bude zadavatel seznámen na svolaném výrobním výboru, zadavatel si vyhrazuje právo uplatnit svoje provozní připomínky k závěru nálezového protokolu stavu hradící konstrukce.
- Výroba a montáž krycí mříže klapky
- Demontáž bočního těsnění notového profilu a prahového těsnění úhlového profilu.
- Oprava deformací návodní strany klapky v rozsahu cca 5m².
- Kontrola, oprava popř. výměna přitlačných profilů těsnících prvků.
- Kontrola kluzných ložisek /6ks/, vyčištění, výměna mazacích náplní.
- Kontrola zdvihacího mechanismu. Očištění cévové tyče a převodu pohybového mechanismu, kontrola maznic obnova promazání mechanismu.
- Kontrola pohybového mechanismu, pohonu a koncových spínačů. Výměna olejových náplní mechanismu.
- Kontrola bočních vodících štítů, oprava drobných deformací.
- Kontrola ocelového prahu, oprava deformací.
- Oprava povrchové ochrany OK jezové hradící konstrukce, bočních štítů, prahu a pohybového mechanismu. Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um. Při provádění tryskání musí být pohybové mechanismy, elektrické instalace ovládání jezu a objekt MVE dokonale zabezpečeny tak, aby používaný písek nevnikl do jejich zařízení.
- Dodávka nového bočního a prahového pryžového těsnění. Montáž a seřízení.
- Výměna spojovacích prvků pevnostními šrouby.
- Vypracování závěrečné zprávy provedené revize /3paré/
- Po vyhrazení provizorního hrazení, proběhne odzkoušení funkce celého zařízení při plném průtoku vody. Stanovení technologie na provedení objednaných prací je záležitost zhotovitele a proto je nutné, aby ve výběrovém řízení s pracemi nutnými v této činnosti kalkuloval

Zadání rozsahu prací

Jez Poštorná, povrchová ochrana pravého pole a lávky
323601 TEC

Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací, souvisejících s plněním předmětu zakázky: „Jez Poštorná, povrchová ochrana pravého pole a lávky“

Hradicí segmentová konstrukce šíře 10000mm, hradicí výška 3200mm.

- Po předání a převzetí staveniště zhotovitel provede - dle pokynů pracovníků Povodí Moravy – provozu Břeclav - instalaci provizorního hrazení proti horní vodě za účasti potápěčů (nutná pro osazení hradel provizorního hrazení, vyčištění dosedacího prahu a dotěsnění průsaků v systému provizorního hrazení). Potápěče zajistí a náklady s jejich prací spojené uhradí zhotovitel. Pronájem člunu, potřebné dopravní a manipulační techniky, která bude nutná k instalaci a demontáži provizorního hrazení zabezpečí na svoje náklady zhotovitel. Hradicí naplavovaný trámec je uložen na levém břehu nad jezem, hradidla jsou uložena v areálu provozu Břeclav /cca4km/.
-
- Zhotovitel následně provede vypuštění vody ze zahrazené části jezu a vyčištění tohoto prostoru od nečistot a naplavenin, zbudování pomocných konstrukcí, lávek a lešení potřebných pro zjištění prací.
- Vypracuje nálezový protokol stavu hradicí konstrukce. Se závěrem nálezového protokolu bude zadavatel seznámen na svolaném výrobním výboru, zadavatel si vyhrazuje právo uplatnit svoje provozní připomínky k závěru nálezového protokolu stavu hradicí konstrukce.
- Demontáž bočního a prahového těsnění.
- Demontáž kluzných ložisek ramen segmentů, vyčištění, důkladné promazání, montáž.
- Demontáž, očištění, oprava poškozených částí 3ks vodících kladek segmentu. Promazání, montáž, seřízení.
- Oprava povrchové ochrany vnějších OK jezové hradicí konstrukce, krytů a vodítek Gallových řetězů, vodítek kladek a ocelového dosedacího prahu segmentu. Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.
Oprava povrchové ochrany vnitřních prostor skříně segmentu. Požadujeme vyčištění dna segmentů od nánosů /vrstva nánosů do 50mm/, vyčištění tlakovou vodou, vysušení, mechanické očištění a obroušení poškozených míst /plocha poškození 40% povrchu skříně/, navržení a provedení vhodné opravy nátěrů.
- Při provádění tryskání musí být stroje přelivného objektu dokonale zabezpečeny tak, aby používaný písek nevnikl do jejich zařízení.
- Výroba a osazení krytů prahových stupů /průměr 450mm/ skříně segmentu. Kryt bude vyroben mřížovou konstrukcí o světlosti ok do 50mm.
- Dodávka nového bočního a prahového pryžového těsnění. Montáž a seřízení.
- Výměna spojovacích prvků pevnostními šrouby.
- Demontáž Gallových řetězů, důkladné očištění a odmaštění. Obnova promazání článků řetězu v olejových vanách, montáž, seřízení.
- Vypracování závěrečné zprávy provedené revize /3paré/
- Dílo bude zakončeno vyhrazením provizorního hrazení (dle pokynů pracovníků provozu Břeclav), které provede zhotovitel za účasti potápěčů (tyto opět zajistí a náklady s jejich prací spojené uhradí). Prvky sestavy provizorního hrazení uloží pracovníci zhotovitele dle pokynů pracovníků provozu Břeclav na určené místo. Závěrem proběhne odzkoušení funkce celého zařízení při plném průtoku vody. Za funkčnost, bezvadný stav a kompletnost sestavy provizorního hrazení odpovídá provoz Břeclav. Manipulační a dopravní techniku potřebnou k realizaci akce, instalaci i vyhrazení sestavy provizorního hrazení zabezpečí na svoje náklady zhotovitel.

Hradící naplavovaný trámec /10.600x 800x600mm/

- Před naplavením trámce a zahrazením jezového pole provede dodavatel opravu OK trámce, opravu zámků a výměnu těsnících prvků
- Po dokončení prací na opravě jezové konstrukce provede dodavatel Opravu povrchové ochrany trámce. . Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.

Obslužná lávka /20.500x1600mm/, zábradlí jezu na obslužné lávce /2x20.500mm/, zábradlí na pravém a levém břehu vzdušné strany jezu /30.000mm a 29.500mm/ a zábradlí na pravém břehu návodní strany jezu /16.200mm/

- Výška stávajícího zábradlí jezu nesplňuje platné bezpečnostní normy. Výšku zábradlí nutno v souladu s platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy navýšit na 1.100mm. Technické řešení navýšení stávajícího zábradlí bude provedeno tak, že zábradlí bude po celé délce doplněno horním madlem stejného trubkového profilu jako stávající madlo /55mm/. Rozteč na požadovanou výšku zajistí vyfrézovaný pásový profil /min 50x8mm/ navařený mezi stávající a nové horní madlo. Oprava poškozených částí zábradlí.
- Opravu povrchové ochrany obslužné lávky a zábradlí . Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.

Krytka pod zábradlím na levém břehu návodní strany jezu /16.000mm/

- Opravu povrchové ochrany krytky . Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.

Stanovení technologie na provedení objednaných prací je záležitost zhotovitele a proto je nutné, aby ve výběrovém řízení s pracemi nutnými v této činnosti kalkuloval. Oprava prací poškozených bezpečnostních značení. Práce musí být zajištěny tak, aby nedocházelo spadu starých nátěrů do vodního toku.

Zadání rozsahu prací

Jez Kroměříž, oprava povrchové ochrany levého pole a obslužné lávky

..... TEC

Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací, souvisejících s plněním předmětu zakázky:

„Jez Kroměříž, oprava povrchové ochrany levého pole a obslužné lávky“

Obslužná lávka /cca71000mm/ vč. schodiště, zábradlí jezu na obslužné lávce a pilířích, zábradlí trubkového profilu na pravém břehu /délka 22800 mm, výška 900mm/ a levém břehu /délka 18000 mm, výška 1160mm/

- Výška stávajícího zábradlí na pravém břehu jezu nesplňuje platné bezpečnostní normy. Výšku zábradlí nutno v souladu s platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy navýšit na 1.100mm. Technické řešení navýšení stávajícího zábradlí bude provedeno tak, že sloupky zábradlí budou ve spodní části nadstaveny stávajícím trubkovým profilem /40mm/ na požadovanou výšku.
- Oprava poškozených částí zábradlí a mostovky.
- Demontáž ocelových roštů mostovky /práce musí být prováděny tak, aby byla obsluze umožněna manipulace s hradicí konstrukcí/.
- Zbudování pomocných konstrukcí, lávek a lešení potřebných pro zajištění prací.
- Opravu povrchové ochrany obslužné lávky a zábradlí. Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.
- Montáž mostovky, doplnění chybějících a výměna poškozených spojovacích prvků
- Práce budou prováděny v součinnosti s opravou elektrických rozvodů jezu. Dodavatel opravy elektro před zahájením prací na opravě povrchové ochrany provede částečnou demontáž stávajících elektrických rozvodů /musí být zachována možnost manipulace s hradicí konstrukcí/ a přípravu na osazení nových rozvodů. Po dokončení instalace nových rozvodů bude provedena oprava povrchové ochrany poškozených a dříve nedostupných míst obslužné lávky.

Pohony jezové konstrukce

- Demontáž krytů pohonů, oprava poškozených částí.
- Odmaštění, důkladné očištění OK pohonů tlakovou vodou.
- Opravu povrchové ochrany OK pohonů. Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um.
- Obnovení mazacích náplní cévové tyče.
- Montáž krytů.

Hradicí konstrukce levého pole /jezové pole tvoří hradicí klapková konstrukce šíře 20870mm, výška klapky 2600mm/:

- Před předáním staveniště provozovatel I provede za účasti potápěčů (nutná pro osazení slupic a hradidel provizorního hrazení, vyčištění dosedacího prahu a dotěsnění průsaků v systému provizorního hrazení) zahrazení pravého jezového pole. Po dobu provádění prací si dodavatel bude provádět dotěsnění provizorního hrazení.
- Zhotovitel následně provede vypuštění vody ze zahrazené části jezu a vyčištění tohoto prostoru od nečistot a naplavenin, zbudování pomocných konstrukcí, lávek a lešení potřebných pro zjištění prací.
- Vyčištění vnitřních prostor klapky od naplavenin
- Vypracuje nálezový protokol stavu hradicí konstrukce. Se závěrem nálezového protokolu bude zadavatel seznámen na svolaném výrobním výboru, zadavatel si vyhrazuje právo uplatnit svoje provozní připomínky k závěru nálezového protokolu stavu hradicí konstrukce.
- Výroba a montáž krycí mříže klapky
- Demontáž bočního těsnění notového profilu a prahového těsnění úhlového profilu.

- Oprava deformací návodní strany klapky v rozsahu cca 5m².
- Kontrola, oprava popř. výměna přitlačných profilů těsnících prvků.
- Kontrola kluzných ložisek /6ks/, vyčištění, výměna mazacích náplní.
- Kontrola zdvihacího mechanismu. Očištění cévové tyče a převodu pohybového mechanismu, kontrola maznic obnova promazání mechanismu.
- Kontrola pohybového mechanismu, pohonu a koncových spínačů. Výměna olejových náplní mechanismu.
- Kontrola bočních vodících štítů, oprava drobných deformací.
- Kontrola ocelového prahu, oprava deformací.
- Oprava povrchové ochrany OK jezové hradící konstrukce, bočních štítů, prahu a pohybového mechanismu. Požadujeme tryskání na Sa 2,5, metalizace 100 um Zn. Základní penetrační nátěr HEMPADUR 15590 50um. Podkladový nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 150um. Vrchní nátěr HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 odstín 17380 /šedý/ 150um. Při provádění tryskání musí být pohybové mechanismy, elektrtoinstalace ovládání jezu a objekt MVE dokonale zabezpečeny tak, aby používaný písek nevnikl do jejich zařízení.
- Dodávka nového bočního a prahového pryžového těsnění. Montáž a seřízení.
- Výměna spojovacích prvků pevnostními šrouby.
- Obnova prvků bezpečnostního značení a bezpečnostních tabulek poškozených při provádění prací
- Vypracování závěrečné zprávy provedené revize /3paré/
- Po vyhrazení provizorního hrazení, proběhne odzkoušení funkce celého zařízení při plném průtoku vody. Stanovení technologie na provedení objednaných prací je záležitost zhotovitele a proto je nutné, aby ve výběrovém řízení s pracemi nutnými v této činnosti kalkuloval