

# 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“

## **Hradící segmentová konstrukce šíře 10000mm, hradící 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. Hradící 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 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.
- 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 hradící 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 strojovny přelivného objektu dokonale zabezpečeny tak, aby používaný písek nevníkl do jejich zařízení.
- Výroba a osazení krytů prahových vstupů /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 (Jez Bulhary – cca 15 km). 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, výměnu těsnících prvků a výdřevy

- 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. Obnova prvků bezpečnostního značení a bezpečnostních tabulek poškozených při provádění prací Práce musí být zajištěny tak, aby nedocházelo spadu starých nátěrů do vodního toku.