

PŘEDSTAVENÍ TYPŮ OPRAV TECHNOLOGICKÉHO CHARAKTERU NA VODNÍCH DÍLECH, PLAVEBNÍCH KOMORÁCH A JEZECH

Úvodní slovo a základní informace k prezentaci

Ing. Tomáš Havlíček, MBA
ředitel sekce investiční

Představení typů oprav technologického charakteru na vodních dílech, plavebních komorách a jezzech

Ing. Jan Střeštík
ředitel sekce provozní

Jezová pole oprava technologie

- **Předmětem zakázky** je oprava technologické části jezového pole tj.:
 - 1 oprava povrchových ochranných hradících uzávěrů – klapek
 - 2 výměna prahových a bočních těsnění
 - 3 výměna hydromotorů (nahrazení záložními HDM)
 - repase výsuvných čepů
 - oprava skříní hydromotorů a hydraulických rozvodů
 - v případě potřeby také oprava vývaru jezu pod jezovým polem.



Jezová pole oprava technologie

- Ideální stav 2 pole ročně (celkem polí)
- Objednatel zhotoviteli bezplatně poskytuje k dočasnému užívání:
 - 1 jeřábový tlačný člun 1000 t („František“) - možné poskytnout pouze 1x ročně
 - 2 hradidla, slupice a lávky k zahrazení jezového pole
 - 3 čerpadlo Flygt vč. hadic a rozvaděče pro prvotní vyčerpání zahrazeného podjezí
 - 3 ks čerpadel KDFU pro dočerpávání prosáklé vody z prostoru zahrazeného podjezí po celou dobu provádění díla
- Plavební odstávka - není nutná



VD Klecany – oprava jezového pole

Hydromotory

- **Předmětem zakázky** je oprava typových hydromotorů 500/220 se zdvihem 2200 mm o jmenovité světlosti Js 500 mm. Orientační hmotnost hydromotoru je cca 3,4 t.
 - požadavek na provádění opravy v dílnách zhotovitele
 - oprava HDM vč. nových povrchových ochran, výměny olejové náplně, kompletního přetěsnění všech prvků hydromotoru (manžety pístu, ucpávky pístnice a O kroužky vík).
 - opracování vnitřní plochy hydraulického válce honováním
 - oprava povrchu pístnice nerezovým návarem
 - výroba nových přírub



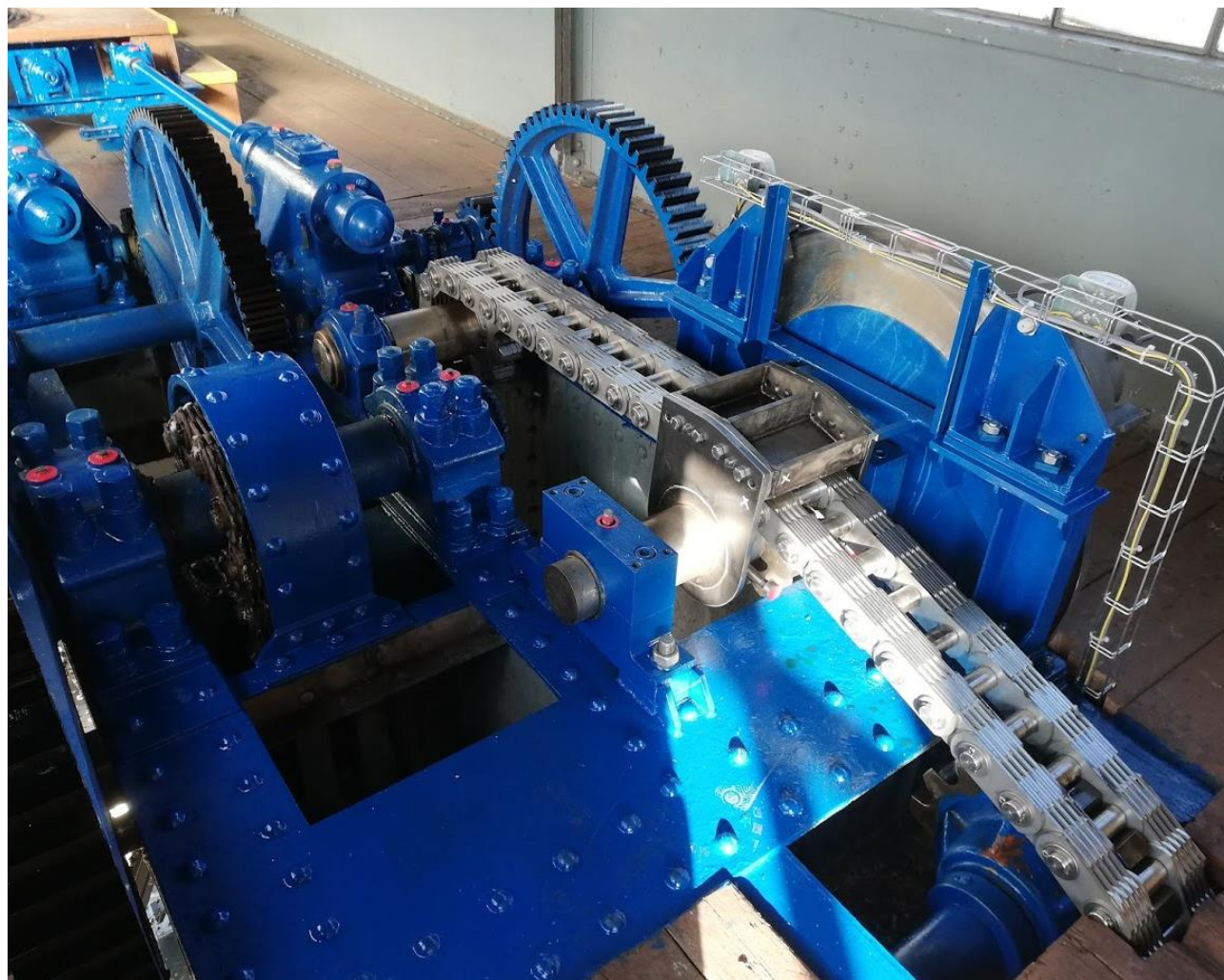
Hydromotory

- V rámci oprav jezových polí jsou HDM vyměněny za náhradní a použité HDM jsou uloženy ve skladovém areálu v Mlázicích a následně opraveny. Důvodem je urychlení průběhu realizace oprav jezových polí.
- Počet HDM na jedno jezové pole je 2 – 4 ks HDM podle počtu klapek v jezovém poli.
- Plavební odstávka - není nutná.



Technologie plavebních komor Oprava uzávěrů obtoků a šachet

- **Předmětem zakázky** je demontáž stávajících uzávěrů (např. stavítek) obtoků na plavební komoře
 - oprava uzávěrů včetně příslušenství (cévové tyče, konzoly vedení cévových tyčí, závěsy, čepy, řetězy protizávaží a pohybovací mechanismus, rám stavítek, pojezdové a opěrné kolejnice, těsnící prahy a lišty vyjma elektroinstalace).
 - oprava stavebních konstrukcí vnitřních částí uzávěrových šachet (např. reprofilace výtluků).



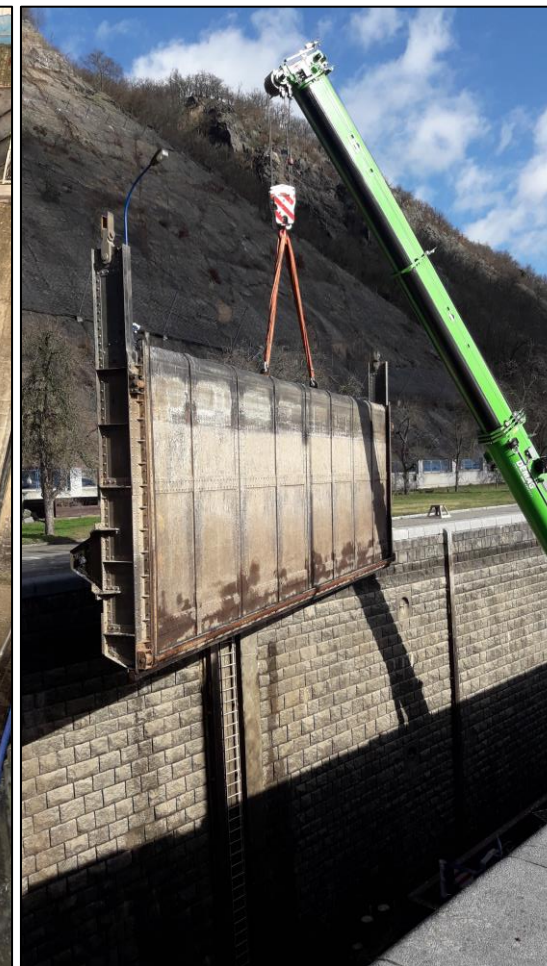
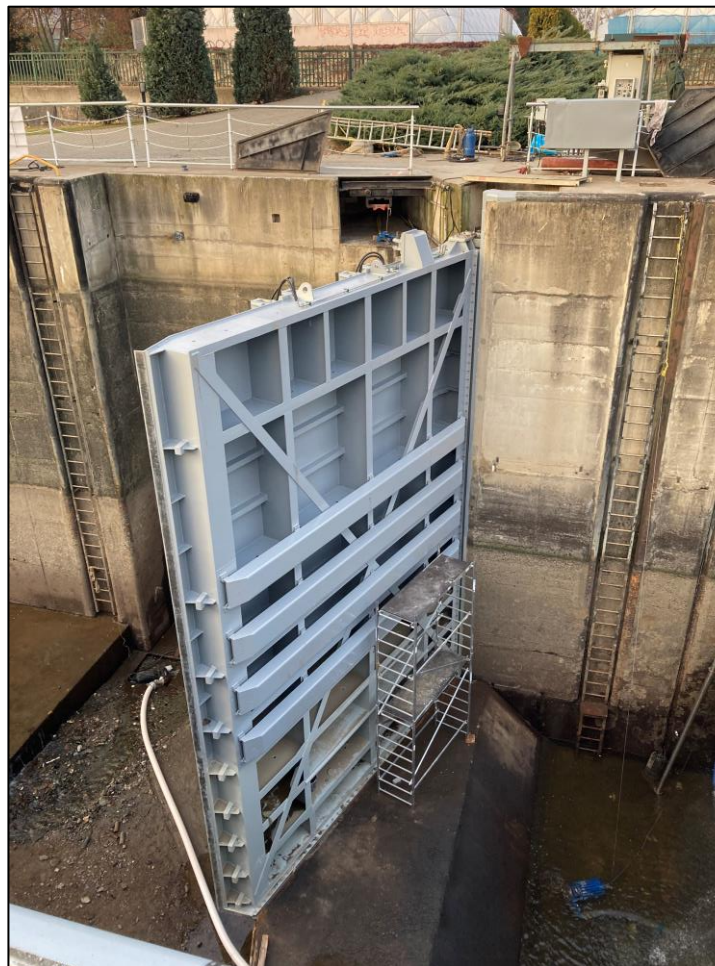
Technologie plavebních komor Oprava uzávěrů obtoků a šachet

- Objednatel zhotoviteli bezplatně poskytuje k dočasnému užívání:
 - čerpadlo Flygt vč. hadic a rozvaděče pro prvotní vyčerpání zahrazené plavební komory
 - 2 ks čerpadel KDFU pro dočerpávání prosáklé vody z prostoru zahrazené plavební komory po celou dobu provádění díla
- Plavební odstávka – **nutná**



Technologie plavebních komor Oprava vrat PK

- **Předmětem zakázky je:**
 - oprava povrchových ochran a těsnění vrat PK
 - oprava poškozených či opotřebovaných funkčních částí vrat
 - výměna stávající poškozené konstrukce vrat PK za nová vrata standartního typu
 - oprava dolních a horních ložisek, opěrných stoliček, těsnících rámců
 - oprava pohonů (elektrických resp. hydraulických)
 - dle potřeby oprava stavebních konstrukcí souvisejících s uzávěrem



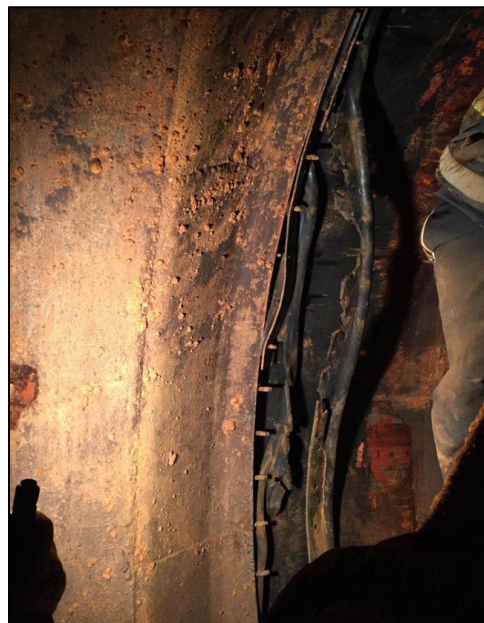
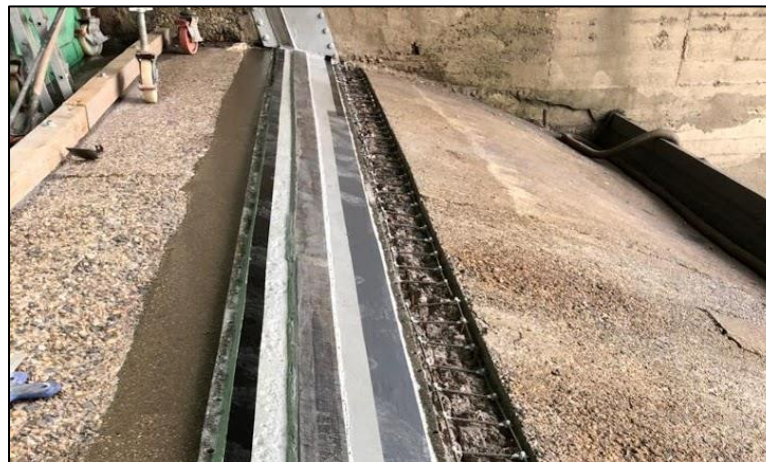
Technologie plavebních komor Oprava vrat PK

- Objednatel zhotoviteli bezplatně poskytuje k dočasnému užívání:
 - čerpadlo Flygt vč. hadic a rozvaděče pro prvotní vyčerpání zahrazené plavební komory
 - 1 2 ks čerpadel KDFU pro dočerpávání prosáklé vody z prostoru zahrazené plavební komory po celou dobu provádění díla
- Plavební odstávka – **nutná**



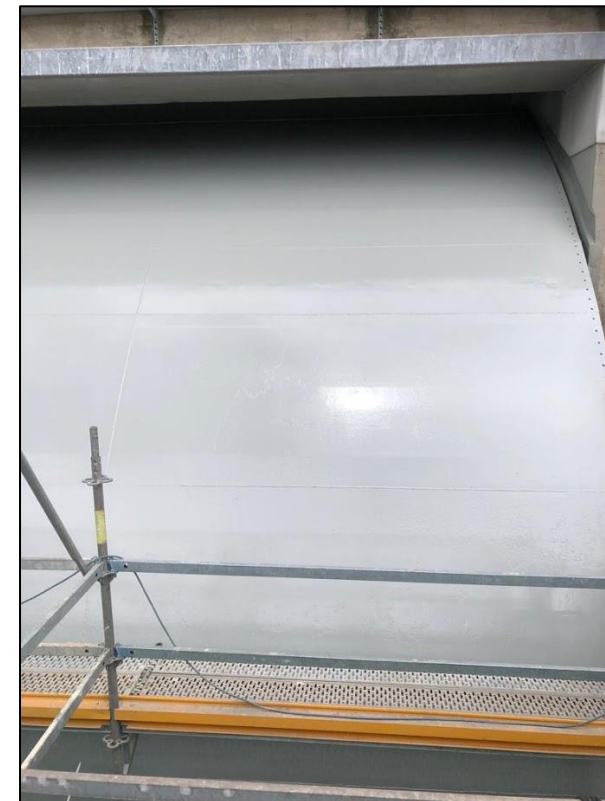
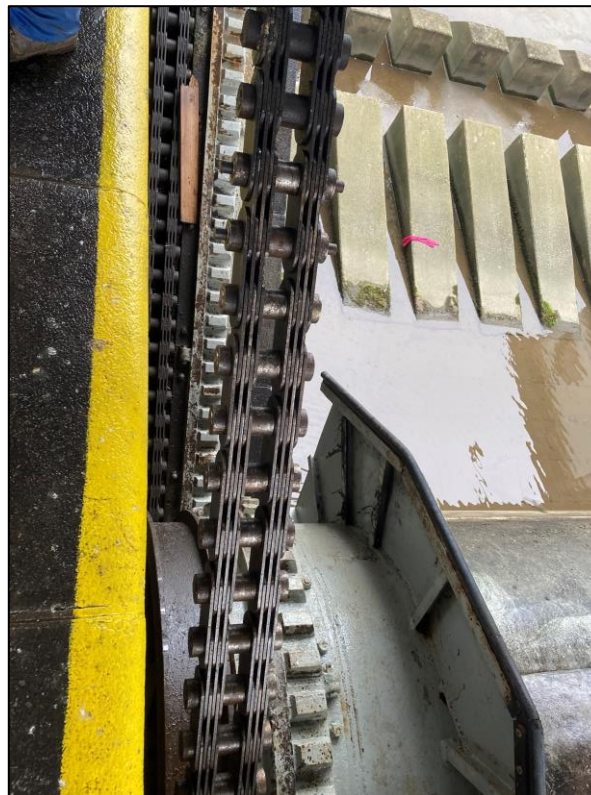
Oprava technologie a protikorozních ochran uzávěrů na vodních dílech

- **Předmětem díla** za účelem zvýšení technické a provozní spolehlivosti vodního díla a životnosti uzávěru je
 - oprava protikorozních ochran uzávěrů
 - opravy poškozených ocelových částí tělesa uzávěru
 - výměna těsnění
 - výměna nebo oprava Gallových řetězu
 - oprava pohybovacích mechanismů včetně pohonů
 - dle potřeby oprava stavebních konstrukcí souvisejících s uzávěrem



Oprava technologie a protikorozních ochranných uzávěrů na vodních dílech

- Objednatel zhotoviteli bezplatně poskytuje k dočasnému užívání:
 - jeřábovou techniku pro manipulaci s materiálem, lešením apod.
- Plavební odstávka - není nutná.



Děkujeme za pozornost