



JEZOVÁ KLAPKA

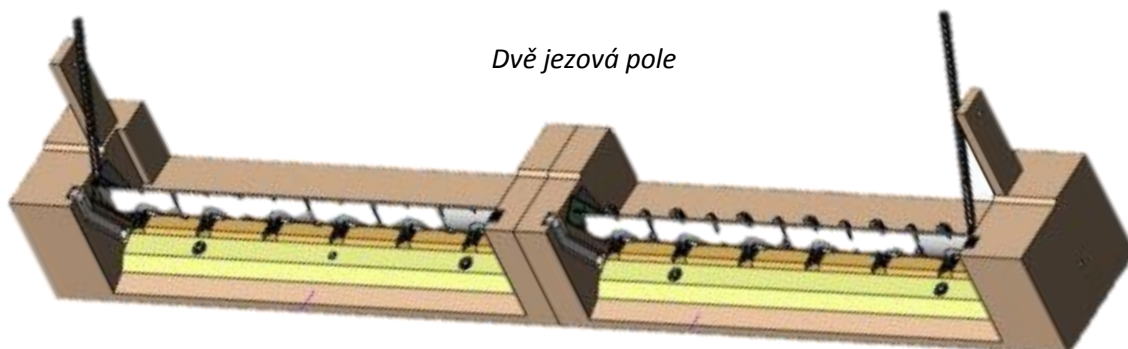


Strojírny a stavby Třinec, a. s. nabízí komplexní řešení dodávek jezových klapek pro vodní hospodářství, které slouží k regulaci hladiny vody.

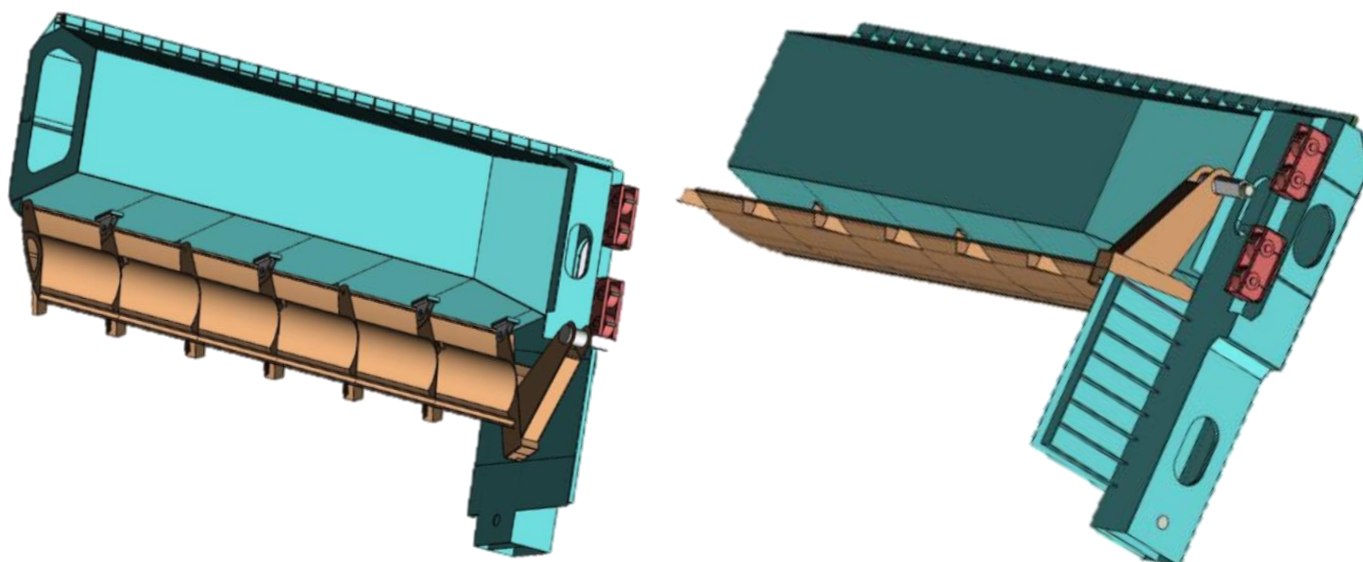
V rámci dodávky nabízíme:

- Komplexní projektové řešení
- Výrobu svařenců jezových klapek vč. opracování a povrchových úprav
- Výrobu pomocných ocelových konstrukcí
- Komplexní stavební práce
- Montáž a uvedení do provozu

Konstrukční řešení, statické a dynamické zatížení jezových klap je propočítáno pomocí metody konečných prvků.



Simulace otevírání a zavírání klap





REFERENCE: JEZOVÁ KLAPKA – LHOTKA NA ODŘE

Jez Lhotka na Odře slouží jako zdroj užitkové vody pro průmyslové podniky v okolí a rovněž plní funkci stálého vzduťí hladiny pro nově zabudovanou vodní elektrárnu vedle jezu. Klapkový jez má dvě jezová pole o šířce 20 m, hrazená klapkovými uzávěry o výšce 2,2 m. Klapky jsou provedeny jako levá a pravá. Jsou jednostranně ovládané z břehových pilířů pomocí kovových tyčí a zdvihacích mechanismů s ozubenými převody. Ve vztyčené poloze jsou klapkové uzávěry skloněny pod úhlem 75°.

KONSTRUKCE JEZOVÉ KLAPKY – jedná se o dutou konstrukci čoučkovitého tvaru, svařenou ze zaoblených plechů a příčných výztuh. Klapka je vyrobena a osazena jako jeden montážní kus, který je složený z vlastního tělesa klapky, osazeného na sedmi ložiscích v bočních štítech, rozpěrného příčného prahu a bočních rámu s potrubím. Na přepadové hraně jsou rozmístěny rozrážeče pro zachycení nečistot.

