

Prevodina Bogojevo, hidrotehnični kompleks, ki se nahaja v zahodnem delu AP Vojvodine.

Povezuje kanal Bečej-Bogoevo z Donavo. Omogoča plovbo plovil do 1000 ton.

Širina prevodnice je 12 m, uporabna dolžina za plovila je 85 m.



Prevodina Bogojevo skupaj z istoimenskim črpališčem tvori hidrotehnični kompleks, ki se nahaja v zahodnem delu AP Vojvodine. Natančneje, nahaja se približno 4 km jugozahodno od naselja Bogoevo.

Prevodina je zgrajena leta 1968 in povezuje kanal Bečej-Bogoevo z Donavo. Njegova glavna funkcija je omogočanje plovbe plovil do 1000 ton ter spremljanje namakanja in odvodnjavanja.

Širina prevodine je 12 m, uporabna dolžina za plovila je 85 m, povprečno je 10 prehodov ladij na teden. V dolgoletnem delu so bili poleg rednega vzdrževanja izvedeni tudi remontni hidrostrojne in elektro opreme. Zadnja dela v takšnem obsegu so se začela konec leta 2023 in končala marca 2024.

HYDRO

VGRAJENA OPREMA

- > Donavska vrata:
SA 35.1 + GHT 500.3
- > Kanalska vrata:
SA 30.1 + GHT 320.3
- > Klinketi strani Donava in kanala
8 kompletov:
SA 14.6 + GK 14.6 + AC 01.2

BOGOJEVO

https://maps.app.goo.gl/LmGgp_gXTaTs48FPj6





Donavska vrata:
hod 12,5 m; širina 3,5 m; višina 13 m; teža 70 t; hitrost
odpiranja 12 m/min

Kanalska vrata:
hod 12,5 m; širina 2,5 m; višina 13 m; teža 62 t; hitrost
odpiranja 12 m/min



Klinkete (za Donavska in kanalska vrata):
Hod 0,6 m, širina 2 m, višina 0,72 m, tež 600 kg, odpiralni
čas 6,5 min

REKONSTRUKCIJA IN MODERNIZACIJA

Rekonstrukcija brodske prevodine je vključevala tudi izbiro ustrezne kombinacije pogona in reduktorja, glede na zahtevani navor in čas zapiranja/odpiranja strani Donave in kanala.

Izbrana kombinacija se poganja z zunanjim frekvenčnim pretvornikom.

Narejen je bil tudi izbor kombinacij za klinkete (zapornice vratih za izpust vode z namenom izravnave nivoja vode).

Po dobavi je bila izvedena montaža, električni priključek, nastavitev in zagon.

