

TEHNIČKI OPIS

U svrhu poboljšavanja spriječavanja ulaska nečistoća u usisni dio vodozavata na REGIONALNOM VODOVODU SISAK-PETRINJA izvodi se nova pregradna rešetka koja ima mogućnost podizanja i spuštanja ovisno o stanju vodostaja ovješena na električno vitlo.

Dokumentacija je rađena na temelju građevinskog nacrtu izvedbe betona (REGIONALNOM VODOVODU SISAK-PETRINJA ZAHVAT KUPE V-4326) i uvida na terenu.

Rešetkasta pregrada je izvedena modulno tako da se svaki dio može zamjeniti ukoliko dođe do bilo kakvih oštećenja.

U varijanti 1 dokumentacije dano je rješenje koje obuhvaća plovak iznad rešetke koji osigurava automatsku regulaciju položaja rešetke sukladno vodostaju. U tom slučaju električno vitlo služi isključivo u servisnu svrhu.

U varijanti 2 umjesto plovka postavljena je puna pregrada, te se položaj određuje električnim vitlom i zahtjeva prisutnost djelatnika u zadanim intervalima.

Okvir na kojem je postavljeno električno vitlo je izveden tako da se cijeli okvir naginje, te se time osigurava da se rešetka izvuče na rub betonskog platoa radi servisiranja ili čišćenja. Pri tome je potrebno pridržavanje svih pravila zaštite na radu (korištenje sigurnosnog pojasa i užeta i sl.) pošto se prilikom ovog zahvata mora ukloniti zaštitna ograda i radi se na rubu betonske konstrukcije.

PROJEKTIRANI VIJEK TRAJANJA I UVJETI ODRŽAVANJA KONSTRUKCIJE

Prema kvaliteti odabrane opreme i zahtjeva za izvođenje, predviđa se 30 godina kao minimalni rok uporabe građevine.

Uvjeti održavanja:

redovni servisni pregledi (svakih 6 mjeseci),
Ispitivanje i preventivno održavanje od strane
servisne službe.