

# Įrengti lietaus nuotekų valymo įrenginiai ir alyvos separatoriai, hidroelektrinėje vykdomas nuolatinis aplinkos stebėjimas



## Projekto trukmė

Lietaus nuotekų valymo įrenginiai įrengti 2000 m.

Alyvos separatoriai įrengti 2008 m.

Hidrotechnikos statinių geofiltracijos ir stebėjimų sistema veikia nuo pat eksploatacijos pradžios 1960 m. Dalis įrangos modernizuota 2008 m. Palaipsniui atnaujinamos ir kitos sistemos.

## Atlikti darbai ir aplinkosauginė nauda

Periodiškai atliekami paviršinių (lietaus) nuotekų tyrimai. Buitinės nuotekos pagal sutartį išleidžiamos į Kauno miesto kanalizacijos tinklus.

Alyvos separatoriai užtikrina, kad hidroagregatų aušinimui naudojamas techninis vanduo, kuris išleidžiamas į aplinką, nepadarytų žalos.

Pagrindiniai nuolatinio stebėjimo objektai: Kauno marių ir Nemuno vandens lygiai ir debitai, nuotekų užterštumo rodikliai, marių krantų ir krantinių būklė, taip pat hidrotechnikos statinių būklė (vandens filtracija per užtvankos masyvą, gruntinio vandens lygis, statinių ir pastatų judėjimas tarpusavio atžvilgiu, praleidžiamo vandens kiekis, hidrologiniai rodikliai).

Žuvų neršto metu ir kitais atvejais atsižvelgiama į reikalavimus vandens lygių svyravimui.

## Projekto priešistorė

Keisti senus įrenginius ir diegti naujas modernias sistemas buvo nuspręsta atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus, taip pat siekiant minimizuoti visas galimas aplinkos taršos rizikas.

## Hidrotechnikos statinių stebėjimo sistema



- Saugus eksploatavimas
- Tinkama techninė priežiūra
- Kontrolės priemonės
- Prevencija
- Aplinkosauga
- Duomenų kaupimas / panaudojimas moksliniams tyrimams

1. Inklinometras (automatinis posvyrio kampo matavimo prietaisas)
2. Pjėzometras (gręžinys vandens lygiui stebėti)
3. Plyšiamatis (įrenginys statinių ir pastatų tarpusavio padėčiai nustatyti)
4. Vandens lygio registratorius (slėginis jutiklis su duomenų kaupikliu)