

Kauno A. Brazausko hidroelektrinės rekonstrukcija



Projekto trukmė

Hidroelektrinės rekonstrukcija atlikta 2005-2011 m.

Projekto priešistorė

Hidroelektrinė pradėta eksploatuoti dar 1960 m., tad daugelis įrenginių buvo fiziškai ir morališkai nusidėvėję, neatitinkantys šiuolaikinių aplinkosaugos reikalavimų.

Elektrinės valdymo ir priežiūros srityse daug kas priklausė nuo žmogiškojo faktoriaus, įrenginiai nebuvo pilnai automatizuoti.

Atlikti darbai ir aplinkosauginė nauda

Hidroelektrinė dirba patikimiau, efektyvumas padidėjo 4 proc., taupiau naudojami gamtos ištekliai.

Didžioji dalis įrenginiuose naudojamos alyvos – ekologiška, palanki aplinkai.

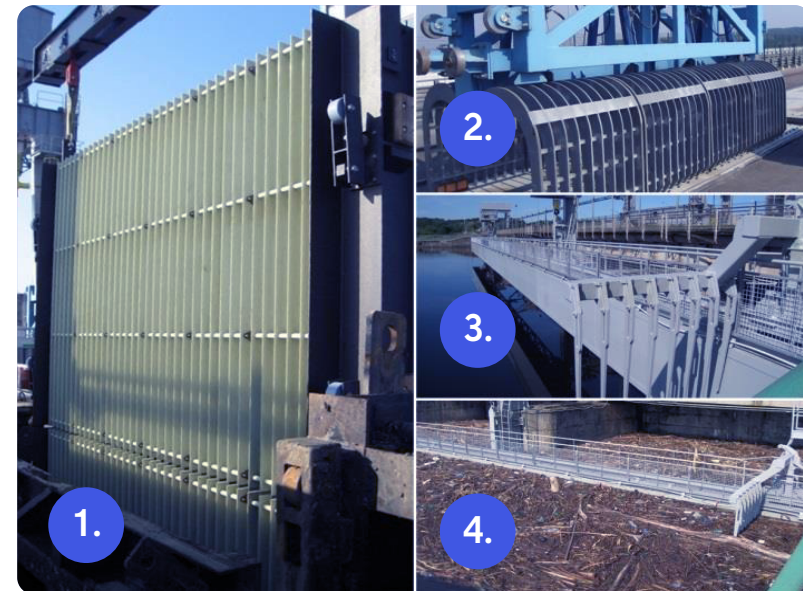
Naujų hidroturbinų konstrukcija užtikrina aplinkai saugią eksploataciją.

Vandens nupylimo užtvankos šildymo sistemoje naudojamas ekologiškas neužšalantis skystis.

Prieš hidroagregatus sumontuotas šiukšlių sulaikymo įrenginys surenka Kauno mariomis atplaukiančias šiukšles.

Įvertintos visos rizikos, tarp jų – ir aplinkai galimos grėsmės, paruoštas ekstremalių situacijų valdymo planas.

Hidroelektrinė apsaugo Kauno miestą nuo potvynių.



1. Šiukšlių sulaikymo grotos
2. Greiferis
3. Šiukšlių sulaikymo ir nugriebimo įrenginys
4. Šiukšlių srautas pavasarį