

PROJEKTAS

Tarptautinio projekto „Europinių ungurių išteklių valdymo plano įgyvendinimas Lietuvoje“ (nr. 3FNF-0-11-01) tyrimai „Hidroelektrinių turbinų poveikio vertinimas, naudojant ženklintus ungurius, ir elektrinių turbinų parametrų vertinimas“ atlikti 2013-2014 m.

PROJEKTO PRIEŠISTORĖ

Bendrovė prisideda ir inicijuoja įvairius mokslinius tyrimus, siekiančius atsakyti į klausimus dėl poveikio Kauno marių faunai.

2012 m. ir 2013 m. bendrovė savo iniciatyva Gamtos tyrimų centre užsakė tyrimus siekiant išsiaiškinti, kokią įtaką Kauno marioms ir šiame regione sutinkamai faunai turi tiesioginė Kauno HE ir Kruonio HAE veikla. 2012 m. buvo įvertintas vandens lygio svyravimų poveikis žuvų nerštui ir žuvų ištekliams, o 2013 m. – vandens lygio svyravimų poveikis žuvų ir vandens paukščių populiacijoms.

ATLIKTI DARBAI IR PIRMIEJI REZULTATAI

2014 m. pavasarį buvo atliekamas eksperimentas, kai akustiniais žymekliais buvo suženklinėti 25 migracijos laikotarpiu gaudyklėmis sugauti europiniai unguriai (nuo 0,352 iki 1,847 kg svorio) ir paleisti aukščiau hidroelektrinės turbinų poveikio zonos.

Iš jų 21 unguris migravo per hidroelektrinės turbinas, 4 unguriai nemigravo. Iš minėtų 21 migravusių ungurių 16 sėkmingai perplaukė per turbinas ir toliau migravo Nemunu. Dauguma jų tais pačiais metais pasiekė Baltijos jūrą. 5 unguriams nepavyko perplaukti turbinų zonos (23,8 proc.). Tyrimų metu nustatytas ungurių mirtingumo lygis migruojant per hidroelektrinės turbinas buvo žymiai mažesnis nei vidutinis Europoje. Tarptautinės jūrų tyrinėjimo tarybos (ICES) apskaičiuotas ungurių mirtingumo lygis didžiosiose Europos hidroelektrinėse su Kaplan tipo turbinomis kinta 15-38 proc. ribose.

Mokslinius tyrimus Žuvininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos užsakymu atliko Gamtos tyrimų centras. Tyrimai finansuojami Europos žuvininkystės fondo ir Lietuvos Respublikos lėšomis.

