

**STATYBOS INŽINERIJOS KRYPTIES DĚSTYTOJŲ VYKDYTI MTEP PROJEKTAI****2017 – 2020 m.****Tarptautinių programų projektai**

1. Integrated intelligent sensor system for improved of water supply (FP7 programa), 2014-2017;
2. Boosting the sustainability of the urban water cycle: energy harvest in water industry using micro-hydropower technology (LIFE programa), 2018-2021;
3. Hydropower solutions for developing and emerging countries (Horizon 2020 programa), 2019-2022;
4. Water emissions and their reduction in village communities-villages in Baltic sea region as pilots-village waters (Interreg Baltic Sea Region program), 2017-2019;
5. Interaktyvių ir animuotų braižybos mokymo priemonių kūrimas (ERASMUS+ KA2 programa), 2017-2020;
6. Education for Sustainable Water Bodies and Coasts (Nordplus Higher Education 2020 programa, 2020-2021).

**Nacionalinių programų projektai**

1. Klimato kaitos ir kitų abiotinių veiksnių poveikio vandens ekosistemoms vertinimas (Nacionalinė mokslo programa „Agro, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“), 2015-2018.

**Tarptautiniai projektai su verslo atstovais**

1. Investigation of equipment effectiveness and process of hatchery and growing of Salmonids fish part 2, 2017-2018, Užsakovas AS Nora Watertech.

**Projektai su Lietuvos verslo atstovais**

1. Gedimino kalno šiaurės vakarų šlaito papildomo pjūvio stabilumo modeliavimas, 2017, Užsakovas UAB „Rekreacinė statyba“;
2. Gedimino kalno pietryčių šlaito stabilumo modeliavimas, 2017, Užsakovas UAB „Rekreacinė statyba“;
3. Mobilios statinio techninių sistemų būklės diagnozavimo sistemos įvertinimas. Piliakalnių sutvarkymo priemonių analizė, 2017, Užsakovas UAB „Rekreacinė statyba“;
4. Agroperlito naudojimo technologijų moksliniai tyrimai, 2018-2019, Užsakovas UAB "Soltera";
5. UAB "Baisogalos bioenergija" šamų auginimo ūkyje susidarančių nuotekų nukenksminimo ir panaudojimo galimybės, 2017-2018, Užsakovas UAB "Baisiogalos bioenergija";
6. Membraninio filtravimo panaudojimo galimybių nustatymas uždaroje žuvų auginimo recirkuliacinėse sistemose, 2017-2018, Užsakovas UAB "Minijos investicija";
7. Vėžiagyvių auginimo technologinių ypatumų ir šios veiklos poveikio įvertinimas, 2018, Užsakovas UAB "Investara";
8. Gedimino kalno pietrytinio šlaito stabilumo modeliavimas ir gynybinės sienos pastovumo skaičiavimai, 2018, Užsakovas Lietuvos nacionalinis muziejus;
9. Gedimino kalno vakarinio šlaito stabilumo modeliavimas, 2018, Užsakovas Lietuvos nacionalinis muziejus;
10. Pluoštinių kanapių panaudojimas kuriant termoizoliacinius betonus energiška efektyvių pastatų atitvaroms šiltinti, 2018, Užsakovas UAB "Inovatyvūs sprendimai";

11. Kito transporto statinio (tilto per Agluonos upę Biržų mieste Kęstučio g.) specializuota apžiūra su betono struktūros neardančiais tyrimais, įvertinant betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų betono ir armatūros savybes, 2019, Užsakovas UAB "Projektai ir Co";
12. Geriamo vandens rezervuaro specializuota apžiūra, 2019, Užsakovas UAB "Vilniaus vandenys";
13. Bendrųjų statybos darbų reglamentavimo tyrimai, 2019, Užsakovas Lietuvos melioracijos įmonių asociacija;
14. Šlaito esančio Sierakausko g. 25, Vilniuje, stabilumo modeliavimas ir analizė, 2019, Užsakovas UAB "Realinija";
15. Trikotažinio geotekstilės Knitted Sock įdėklo praktinio naudojimo technologijų sukūrimas/tobulinimas, 2019-2020, Užsakovas UAB "Evopipes Radius";
16. Prekybos centro pastato esančio Kauno g. 22 Vievyje atraminių kolonų vertikaliųjų deformacijų tyrimai, 2019, Užsakovas UAB "Vievio NT".

### **Projektai su valstybinėmis įstaigomis**

1. Uždarose akvakultūros sistemose susidarančio dumblo panaudojimo galimybių studija, 2016-2017, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
2. Hidrotechnikos statinio J. Biliūno g. 15, Panevėžyje, ekspertizė, 2017, Užsakovas Panevėžio miesto savivaldybės administracija;
3. Jonavos miesto tvenkinių hidrotechninių statinių (užtvankų) būklės inžineriniai tyrinėjimai, 2017, Užsakovas Jonavos rajono savivaldybės administracija;
4. Dirvožemio drėgmės režimo reguliavimas, 2016-2019, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
5. Melioracijos griovių būklės vertinimas taikant nuotolinius tyrimo metodus, 2016-2017, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
6. Kontroliuojamo drenažo su denitrifikacijos bioreaktoriais pritaikymas dirvožemio drėgmės ir biogeninių medžiagų pernašų sausinamose žemėse optimizavimui, 2016-2017, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
7. Atsinaujinančių energijos šaltinių, tvariosios statybos bei „išmanaus tvarto“ principų panaudojimas žemės ūkio gamybiniuose pastatuose, 2019-2022, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
8. Tvarių pienininkystės ūkių tipinių fermų modelių sukūrimas, rekomenduojamų sprendimų mokslinis ir ekonominis pagrindimas, 2019-2020, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;
9. Išvalytų nuotekų panaudojimas drėkinimo reikmėms Alžyre, 2019, Užsakovas LR ambasada Belgijos karalystėje Didžiajai Hercogystei ir Alžyro Liaudies Demokratinei Respublikai;
10. Tinkamų sąlygų žuvims migruoti per kliūtis sudarymo studijos parengimas, 2019-2020, Užsakovas LR Aplinkos ministerija;
11. Drenažo sistemų uždumblėjimo tyrimai, 2019-2021, Užsakovas Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM;