



VŠĮ „GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS“

2018 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ yra viešoji įstaiga, įsteigta 1997 m. Aplinkos ministerijos, kuri ir yra vienintelė dalininkė. Savininko įnašas tiek 2018-01-01, tiek 2018-12-31 sudarė 290 Eur.

Įstaigos valdymo organai: visuotinis dalininkų susirinkimas (savininkas), valdyba, įstaigos vadovas – direktorius. Įstaigoje 2018 m. sausio 1 d. dirbo 24 darbuotojai, 2018 m. gruodžio 31 d. – 25 darbuotojai.

Įstaigos **pagrindiniai tikslai** yra: tenkinti viešuosius interesus vystant dirvožemio, grunto ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais tyrimo ir valymo, gamtinių resursų atstatymo darbus, kuriant ir tobulinant aplinkos valymo technologijas ir priemones, skleidžiant ekologines žinias, vykdamat ekologinį visuomenės švietimą.

Įstaigos **veiklos kryptys**:

- Ekologinis visuomenės švietimas, ekologinės literatūros rengimas ir leidyba, ekologinės savimonės ugdymas;
- Dirvožemio, grunto, vandens ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais, valymas;
- Valymo technologijų kūrimas bei tobulinimas;
- Eksperimentinė veikla, susijusi su naujų, organinius teršalus oksiduojančių mikroorganizmų paieška, naujų technologijų, metodų kūrimas ir jau esamų tobulinimas, bei jų pritaikymas aplinkos valymui;
- Taršos židinių, jų apimties ir pavojingumo aplinkai laipsnio tyrimas, išaiškinimas ir nustatymas;
- Techninių sprendimų ir projektų taršai lokalizuoti ir likviduoti parengimas ir įdiegimas;
- Vandens telkinių renovacijos ir užterštų teritorijų išvalymo projektų rengimas.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ pavojingų atliekų tvarkymo gamybiniai skyriai įkurti Klaipėdos ir Jonavos rajonuose. Per metus šiuose objektuose gali būti sutvarkoma iki 10 000 – 15 000 tonų pavojingų atliekų. Įgyvendinant projektus užteršto grunto/dumblo valymas atliekamas ir vietoje įrengtose laikinose valymo aikštelėse. Įstaigos veiklos laikotarpiu, naudojant biologinius metodus, išvalyta daugiau nei 240 tūkst. tonų dirvožemio, grunto, vandens ir dumblo. Įstaigos specialistai, turintys ilgametę patirtį, rengia užterštų teritorijų tvarkymo projektus ir planus, juos įgyvendina.

Neatskiriama VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ veiklos sritis yra eksperimentinė veikla. Įstaiga nuolat bendradarbiauja su Lietuvos mokslininkais kuriant ir tobulinant technologijas, pritaikomas įstaigos gamybinėje veikloje.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ vykdo visuomenės švietėjišką veiklą aplinkosaugine tematika. Pelnas, gautas iš gamybinės įstaigos veiklos, skiriamas Lietuvos mokyklų, draugijų, socialinių įstaigų, Lietuvos aplinkosaugos sistemos institucijų inicijuojamiems aplinkosaugos projektams remti, suteikiant finansinę paramą, steigiant prizus. Įstaiga rengia ir leidžia ekologinę literatūrą, finansuoja knygų leidybą aplinkosaugos tematika. Įstaiga yra parengusi ir išleidusi ne vieną knygą, monografiją naftos produktais užteršto grunto valymo klausimais, kompostavimo tematika. Aplinkosaugos problemos viešinamos mokslo ir mokslo populiarinimo straipsniuose, per radiją ir televiziją. Įstaigos specialistai skaito paskaitas, pranešimus Lietuvos švietimo įstaigose, konferencijose, sudaro galimybę studentams atlikti praktiką gamybinėse bazėse.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ **vizija** – būti pavyzdinga, konkurencinga, profesionalia ir atitinkančia aukštus aplinkosauginius reikalavimus pavojingų atliekų, užterštų teritorijų, paviršinių vandens telkinių tvarkymą vykdančia įstaiga Lietuvoje, savo praktines žinias derinančia su mokslo teorija bei skatinančia visuomenės praktinę aplinkosauginę sampratą ir darnaus vystymosi principų laikymąsi.

VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ **misija** – gerinti aplinkos būklę likviduojant potencialius taršos židinius, tvarkant paviršinius vandens telkinius ir galutinai sutvarkant pavojingas atliekas, padėti valstybinėms institucijoms sutvarkyti pavojingas atliekas ekstremalių situacijų metu ar esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms, profesionaliai numatyti tinkamas priemones taršos likvidavimui siekiant užtikrinti žmogaus teisę gyventi jo sveikatai ir gerovei palankioje aplinkoje, didinti gamybinės ir eksperimentinės veiklos sąveiką bei ugdyti visuomenės aplinkosauginę sampratą.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ vertybės:

ATVIRUMAS IR SKAIDRUMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ atvira naujovėms, požiūrių įvairovei, bendradarbiavimui, pozityvioms iniciatyvoms tiek Lietuvos, tiek tarptautiniu mastu.

INOVATYVUMAS IR NUOLATINIS TOBULĖJIMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ vertina ir skatina darbuotojų kūrybiškumą, naujų galimybių įžvalgą, greitai ir lanksčiai reaguoja į aplinkos pokyčius.

ATSAKOMYBĖ – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ darbas grindžiamas atsakomybės už savo veiklą ir šalies savivaldybėms bei ūkio subjektams teikiamų paslaugų kokybę principu, kuris yra svarbus vykdant įstaigos veiklą ir įgyvendinant projektus.

STIPRUS DARBUOTOJŲ KOLEKTYVAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ darbuotojų kolektyvo stiprumas grindžiamas pasitikėjimu ir pagarba kiekvienam kolektyvo nariui, dėmesiu jo tobulėjimui, asmenybės vystymuisi, asmeninėmis iniciatyvomis bei visų kolektyvo narių bendradarbiavimu ir kryptingu darbu siekiant bendrų tikslų.

EFEKTYVUMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ dirba profesionaliai, o kiekvieno darbo vykdymas pagrįstas kokybės, operatyvumo ir optimaliausio galimo rezultato siekimu.

NE PELNO SIEKIMAS – VšĮ „Grunto valymo technologijos“ veikla ir bendradarbiavimas su išoriniais partneriais pagrįstas operatyviu ir greitu aplinkosauginių problemų sprendimu, o ne pelno siekimu aplinkos apsaugos sąskaita.

Įstaigoje sukurta **vidaus kontrolės sistema** yra pakankama ir veiksminga, užtikrinanti veiklos teisėtumą, efektyvumą, ekonomiškumą, rezultatyvumą bei padedanti įstaigai įgyvendinti užsibrėžtus tikslus. Vidaus kontrolės rizikos yra valdomos. Nustačius neatitikimus vykdomi atitinkami vidaus kontrolės pakeitimai. Įstaigoje įdiegtos aplinkos (14001:2015), kokybės (9001:2015) bei darbuotojų saugos ir sveikatos BS (OHSAS 18001:2007) vadybos sistemos, vykdomos planavimo, kontrolės procedūros, kasmet atliekama inventORIZACIJA.

Įgyvendinant įstaigos strateginius tikslus 2018 metais buvo įvykdytos šios užduotys:

Eil. Nr.	STRATEGINIAI TIKSLAI	STRATEGINIŲ UŽDAVINIŲ ĮVYKDYMAS
1.	Didinti VšĮ „Grunto valymo technologijos“ ir mokslo institucijų bendradarbiavimą kartu įgyvendinant mokslinius – gamybinius projektus ir pritaikant gautus rezultatus gamybinėje veikloje ir/ar gerinant Lietuvos aplinkos kokybę, bendradarbiauti gerinant studijų kokybę ir/ar įgyvendinant ir kitokio pobūdžio projektus.	<i>Eksperimentiniai tyrimai:</i> 1. Baigti sunkiaisiais metalais užteršto grunto valymo panaudojant atskirų aukštesniųjų augalų bioakumuliacines savybes eksperimentiniai tyrimai (pagal suderintą su AAA programą) ir parengta bei pateikta ataskaita AAA. 2. Baigti išvalyto grunto biologinio atstatymo panaudojant vermikompostą eksperimentiniai tyrimai su VU Gyvybės mokslų centru. 3. Atlikti pesticidais užteršto grunto ir bitumo apdorojimo plazmos sraute eksperimentiniai tyrimai kartu su Lietuvos energetikos institutu, įvertinti pesticidų ir bitumo konversijos rezultatai, parengta ataskaita. 4. Pagal sutartį su AB „Palemono keramikos gamykla“ parengta pesticidais užteršto grunto eksperimentinio terminio nukenksminimo imobilizuojant į keraminę skaldą programa. Eksperimentas neįvykdytas dėl nesuderintos programos su AAA. AAA reikalavimas prieš eksperimentą parengti PAV atrankos ataskaitą, neatsižvelgiant į tai, kad termomobilizacijos proceso išbandymui, reikalingas įrenginio darbas tik viena darbo diena, o pesticidų grunte, kurio masė apie 140 tonų yra tik 2,37 kg. 5. Laboratorijoje išbandytas perteklinio fosforo surišimo metodas. Tvenkinyje šis metodas neišbandytas, nes laboratoriniai bandymai parodė, kad surišus perteklinį fosforą su polialuminiokloridu, vanduo tapo rūgštinis (pH 3,8–4,2), o rūgštinėje terpėje aliuminis tampa toksiškas ir nesudaro stabilių fosforo junginių. 6. Pagal sutartį su UAB „Žalvaris“ atliktas eksperimentinis naftos produktų laikymo rezervuarų dugno nuosėdų valymas, panaudojant naujos kartos specialų biopreparatą, duomenys pateikti parengtoje ataskaitoje. Pagal sutartį iki 2019 m. balandžio mėn. ataskaita yra konfidenciali; 7. Atliktas augalinės anglies panaudojimo naftos produktais užteršto grunto valymui eksperimentas, parengta ataskaita.

Ekologinis švietimas:

1. Universitetų studentų bakalauro, magistrų diplominių baigiamųjų darbų ruošimui buvo pasirengta suteikti mokymo gamybinę bazę ir metodinę pagalbą;
2. GVT specialistas buvo Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos technologijų ir vadybos studijų programos bei Aplinkos inžinerijos studijų programos baigiamųjų magistro darbų gynimo komisijos narys, dalyvavo vertinant baigiamuosius magistro darbus ir suteikiant magistro laipsnį;
3. Konsultuotas VGTU Aplinkos apsaugos inžinerijos studijų programas studentas, rengęs bakalauro baigiamąjį darbą tema „Aplinkosauginių inžinerinių sprendinių taikymas valant naftos produktais užterštos buvusios Dainavos naftos bazės teritoriją“;
4. Pagal sutartį su Klaipėdos universitetu Klaipėdos skyriuje praktiką atliko KU Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakulteto aplinkos inžinerijos IV kurso bakalauro studijų programos studentė, praktikai vadovavo įstaigos specialistė;
5. Dalyvauta premijos skyrimo komisijoje skiriant ir įteikiant profesoriaus Karolio Jankevičiaus vardo stipendijas dviem VU Gyvybės mokslų centro mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentams;
6. Dalyvauta VU Gyvybės mokslų centro mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentų kursinių darbų gynimo komiteto darbe;
7. Kartu su savaitraščiu „Žaliasis pasaulis“ ir VŠĮ „RV agentūra“ paremta ir dalyvauta rengiant nacionalinius jaunųjų mokslininkų ir moksleivių projektus, konkursus gamtosaugine tematika;
8. Kartu su VŠĮ „Trakų švietimo centras“ organizuota, paremta ir įgyvendinta iniciatyva „Šimtas gamtos įdomybių“, skirta Trakų rajono pradinė klasių moksleivių gamtomokslinio ugdymo skatinimui netradicinėje mokymosi erdvėje ir Lietuvos atkūrimo šimtmečiui paminėti;
9. Jonavos skyriuje surengta ekskursija VDU studentams;
10. Įrengta Gruntą valančių augalų ekspozicija VDU Kauno botanikos sode;
11. Jonavos skyriuje surengta ekskursija KTU Cheminės technologijos fakulteto studentams ir dėstytojams.

Sudarytos bendradarbiavimo sutartys su:

1. Vilniaus Gedimino technikos universitetu;
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto licėjumi.

Skirta parama mokslo institucijoms:

1. VU Botanikos sodo veiklai vykdyti (Biologinės įvairovės dienos organizuoti);
2. KU Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetui – mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija“ leidinio išleidimui.
3. Lietuvos energetikos instituto organizuojamos tarptautinės energetikos konferencijos „CYSENI 2018“ organizavimui.

Skaitytos paskaitos (pranešimai) mokslo institucijose, studijų kokybės gerinimo veikla:

1. Skaityta paskaita ir vesta kritinio mąstymo diskusija su VGTU magistrantais kartu su VGTU įgyvendinant projektą „Technologinių studijų srities studentų kritinio mąstymo ugdymas, pagrįstas paritetiniais santykiais“;
2. Skaitytos dvi paskaitos VGTU Aplinkos inžinerijos bakalauro studijų pakopos studentams temomis „Užterštų teritorijų tvarkymas“ ir „Paviršinių vandens telkinių būklės gerinimas“ ir magistrantūros studijų pakopos studentams tema „Užterštų teritorijų tvarkymas. Praktinės problemos ir jų sprendimo būdai“;
3. Skaityta paskaita KTU Chemijos technologijos fakulteto studentams;
4. Atlikta ŠMM Kvalifikacijos ir profesinio mokymo plėtros centro parengto

		Aplinkos apsaugos sektoriaus profesinio standarto projekto analizė ir oficialus vertinimas (recenzija); 5. VDU Kauno botanikos sodo darbuotojai supažindinti su gruntą valančių augalų rūšimis ir jų savybėmis. <i>Išleisti leidiniai:</i> 1. Parengtas ir išleistas informacinis leidinys „Gruntą valančių augalų ekspozicija VDU Kauno botanikos sode“.
2.	Teikti praktinio – technologinio pobūdžio ekspertines konsultacijas valstybės institucijoms rengiant su pavojingų atliekų ir paviršinių vandens telkinių tvarkymu susijusių teisės aktų projektus ar juos koreguojant	Dalyvauta įvairiuose posėdžiuose, darbo grupėse, komisijose, teiktos pastabos teisės aktų projektams: 1. Pateiktos pastabos Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo projektui. 2. Inicijuotas užterštų teritorijų tvarkymo planų derinimo tvarkos procedūrų keitimas, dalyvauta darbiname posėdyje su LGT, AAD, AM atstovais, parengtas Aplinkos atkūrimo priemonių parinkimo bei išankstinio pritarimo gavimo tvarkos aprašo papildymas. 3. Teiktos pastabos ir pasiūlymai dėl Vieningos gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinės sistemos tobulinimo ir išskylančių problemų naudojantis ja.
3.	Gerinti aplinkos būklę tvarkant užterštas teritorijas, paviršinius vandens telkinius	Gerinant aplinkos būklę ir tvarkant užterštas teritorijas, bei paviršinius vandens telkinius: 1. Buvo vykdoma stebėseną Vašuokos, Viešintos ir Vyžuonos upių atkarpose, kuriose įgyvendinti renatūralizavimo projektai (vykdant laimėtą AAA viešųjų pirkimų konkursą); 2. Iš dalies išvalyta buvusios karinės teritorijos Kauno r. sav. Karmėlavos mstl. Oro uosto g. 4 naftos bazės ir technikos kiemo teritorija. Iškasus užterštą gruntą pagal pateiktą teritorijos tvarkymo planą, nustatyta, kad pateiktas planas neatitinka faktinės būklės. Savivaldybė kreipėsi į plano rengėjus, UAB „Grotas“ reikalaudama parengti papildomą tvarkymo planą, tam kad būtų likviduotas PTŽ ir pasiektas norimas rezultatas. Nustatyti neatitikimai tarp faktinės teritorijos užterštumo būklės ir tvarkymo plane nustatytos būklės. Pakoreguotas teritorijos tvarkymo planas, kuriuo nustatytos papildomų darbų apimtys, nustatytas ir patvirtintas papildomas finansavimas ir bus vykdomi tolimesni teritorijos tvarkymo darbai 2019 metais; 3. Iš dalies išvalyta buvusios katilinės teritorija, esanti Tulpių g. 14, Šilutėje, buvusios asfaltbetonio bazės teritorija Tauragės r. sav., Tauragės m., Sandėlių g. 56A. Situacija analogiška su Kauno r. sav. Karmėlavos mstl. Oro uosto g. 4 naftos bazės ir technikos kiemo teritorijos tvarkymu; Dėl šių priežasčių neparengtos buvusios karinės teritorijos Kauno r. sav. Karmėlavos mstl. Oro uosto g. 4 naftos bazės ir technikos kiemo, buvusios katilinės teritorijos, esančios Tulpių g. 14, Šilutėje, buvusios asfaltbetonio bazės teritorijos Tauragės r. sav., Tauragės m., Sandėlių g. 56A sutvarkymo galutinės ataskaitos, kadangi neužbaigti teritorijų tvarkymo darbai dėl nustatyto neatitikimo tarp faktinės teritorijos užterštumo būklės ir tvarkymo plano. Ryšium su tuo nebuvo galimybių parengti ir pateikti LGT galutinių teritorijų (PTŽ) sutvarkymo ataskaitų; 4. Suteikta techninė pagalba (priimta valymui 3397 tonos užteršto grunto) iš Panevėžio raj. Trakiškio asfaltbetonio bazės (grunto užteršto gudronu), iš kuro saugyklos Akmenės raj. Dabikinėlės k ir buvusios naftos bazės su aplinkinėmis teritorijomis Šiaulių m. Aviacijos g., esančios Zoknių karinio oro uosto naftos bazės ir kt.; 5. Atlikti Kalgraužės miško dalies, kurioje „Globe Assimi“ tanklaivio avarijos padarinių likvidavimo metu buvo užkastas mazutas, ekogeologiniai tyrimai, parengta detalių ekogeologinių tyrimų ataskaita; 6. Parengta raketinės bazės teritorijos Kelmuose esančių statinių inventorizacija

		– Naftos produktais, kitomis pavojingomis medžiagomis užteršto vandens – 1960 tonų (planuota 1 000 tonų); – Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo – 1486 tonos (planuota 950 tonų). – Naftos geologinių gręžinių dumblo – 628 tonos (planuota 180 tonų).* * Sutvarkyta daugiau nei priimta, todėl, kad buvo 200 t nesutvarkyto dumblo likutis iš 2017 m. bei tais pačiais metais homogenizuota su gruntu 240 t, tačiau baigta valyti kartu su 2018 m. priimtomis 188 t naftos geologinių gręžinių dumblo.
8.	Plėsti visuomenės aplinkosauginį supratimą ir sąmoningumą, skatinti jaunimą dirbanti aplinkosaugos srityje, įvertinti nusipelnčius aplinkosaugos specialistus	Skaitytos paskaitos (pranešimai): 1. Duotas interviu Lietuvos radijo laidai „Gamta visų namai“ apie jaunimo ekologinį švietimą, galimybes susipažinti su aplinkosauga iš arčiau; 2. Skaityti du pranešimai VŠĮ „RV agentūra“ organizuotose konferencijose Vilniaus ir Kauno savivaldybių pedagogams; 3. Atlikta ŠMM Kvalifikacijos ir profesinio mokymo plėtros centro parengto Aplinkos apsaugos sektoriaus profesinio standarto projekto analizė ir oficialus vertinimas (recenzija); 4. VDU Kauno botanikos sodo darbuotojai supažindinti su gruntą valančių augalų rūšimis ir jų savybėmis. 5. Jonavos skyriuje organizuotas seminaras „Užterštų teritorijų tvarkymas“ rajonų savivaldybių ekologams ir aplinkos apsaugos darbuotojams; Parengti ir išspausdinti straipsniai: 1. Parengtas ir publikuotas straipsnis Istorinė aplinkos tarša naftos produktais, valymo metodai ir problemos. <i>Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija“ pranešimų medžiaga</i>, Klaipėdos universitetas, Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas, 2018 m. gegužės 18 d., Klaipėda; 2. Parengtas ir publikuotas straipsnis D. Gimžauskaitė, A. Tamošiūnas, M. Aikas, R. Uscila, J. Samosionokas. The use of thermal plasma for the treatment of soil contaminated by petroleum hydrocarbons / Terminės plazmos panaudojimas naftos angliavandeniliais užteršto grunto valymui. <i>The 15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2018)</i>, 23-25 May, 2018. Kaunas; 3. Parengtas ir publikuotas platus reklaminis straipsnis leidiniui „Kas yra kas Lietuvoje 2018“ šimtmečio leidiniui; 4. Parengtas ir publikuotas Žaliajame pasaulyje straipsnis „Istorinė tarša“; 5. Žurnale „Sodo spalvos“ spausdintos ištraukos iš VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ išverstos ir išleistos Gerald Dunst knygos „Kompostavimas ir dirvožemio mišinių gamyba. Praktinis vadovas ir patarimai sodininkams, ūkininkams ir profesionalams“. Sudarytos bendradarbiavimo sutartys su: 1. VŠĮ „Trakų švietimo centras“; 2. VŠĮ „RV Agentūra“; 3. Ekologinio dizaino asociacija „Ekoda“; Skirta parama: 1. VŠĮ „Ekologinio švietimo centras“ – fotografijų ir rašinių gamtos tematika konkursams organizuoti; 2. VŠĮ „Terra Publica“ – leidiniui „Vysla per Lenkiją“ parengti ir išleisti; 3. Ekologinio dizaino asociacijai „Ekoda“ – aplinkosauginio švietimo projekto „ReDesign – design for future“ organizavimui ir vykdymui; 4. Tauragės rajono savivaldybės administracijai miesto šventei „Tauro ragas“ organizuoti; 5. VŠĮ „Baltijos media centras“ – žurnalo <i>Aplinkosauga</i>, kuriame spausdinami straipsniai ekstremalių aplinkos taršos situacijų istorinės taršos židinių

		likvidavimo, pavojingomis medžiagomis užteršto grunto ir dirvožemio valymo, vandens telkinių reatūralizacijos klausimais, leidybai 6. VšĮ „Trakų švietimo centras“ – iniciatyvos „Šimtas gamtos įdomybių“, skirtos Trakų rajono pradinėms klasių moksleivių gamtomokslinio ugdymo skatinimui netradicinėje mokymosi erdvėje ir Lietuvos atkūrimo šimtmečiui paminėti, organizavimui; 7. Draugijai „Žaliuojanti Vilnija“ – renginių organizavimui, prisidedant prie iniciatyvos „Milijonas ąžuolų Lietuvai“; 8. VšĮ „RV Agentūra“ – aplinkosauginio švietimo konkursui „Kita forma“, skirto atliekų susidarymo prevencijai populiarinti ir skatinti (antrinių žaliavų panaudojimas) organizuoti. Įstaigos specialistas dalyvavo moksleivių darbų vertinimo komisijos darbe; 9. VšĮ „RV Agentūra“ – edukacinei konferencijai „Tvari aplinka. Žiedinė ekonomika. Receptas pusryčiams, pietums ir vakarienei“. Įstaigos specialistas konferencijoje skaitė pranešimą „Lietuvos paviršinių vandens telkinių būklė ir priemonės jos gerinimui“; Ekologinis švietimas 1. Universitetų studentų bakalauro, magistrų diplominių baigiamųjų darbų ruošimui buvo pasirengta suteikti mokymo gamybinę bazę ir metodinę pagalbą; 2. Pagal sutartį su Klaipėdos universitetu Klaipėdos skyriuje praktiką atliko KU Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakulteto aplinkos inžinerijos IV kurso bakalauro studijų programos studentė, praktikai vadovavo įstaigos specialistė; 3. Dalyvauta premijos skyrimo komisijoje skiriant ir įteikiant profesoriaus Karolio Jankevičiaus vardo stipendijas dviem VU-Gyvybės mokslų centro mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentams; 4. Kartu su savaitraščiu „Žalioji pasaulis“ ir VšĮ „RV agentūra“ paremta ir dalyvauta rengiant nacionalinius jaunųjų mokslininkų ir moksleivių projektus, konkursus gamtosaugine tematika; 5. Kartu su VšĮ „Trakų švietimo centras“ organizuota, paremta ir įgyvendinta iniciatyva „Šimtas gamtos įdomybių“, skirta Trakų rajono pradinėms klasių moksleivių gamtomokslinio ugdymo skatinimui netradicinėje mokymosi erdvėje ir Lietuvos atkūrimo šimtmečiui paminėti; 6. Organizuotos atvirų durų dienos įstaigos skyriuose. Klaipėdos skyrius registravosi „Tyrėjų naktį“; 7. Konsultuotas VGTU Aplinkos apsaugos inžinerijos studijų programos studentas, rengęs bakalauro baigiamąjį darbą tema „Aplinkosauginių inžinerinių sprendinių taikymas valant naftos produktais užterštos buvusios Dainavos naftos bazės teritoriją“; Išleisti leidiniai: 1. Parengtas ir išleistas informacinis leidinys „Gruntą valančių augalų ekspozicija VDU Kauno botanikos sode“.
--	--	---

Taip pat 2018 m. vykdant įstaigos veiklos užduotis atliktos šios organizacinės priemonės:

- Įdiegta kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 standartų reikalavimus;
- Atliktas OHSAS 18001:2007 periodinis auditas nustatant standarto reikalavimų vykdymą;
- Pakoreguotas Jonavos skyriaus TIPK leidimas;
- Įstaigos darbuotojai kėlė kvalifikaciją aplinkosaugos, darbų saugos, gaisrinės saugos, darbuotojų sveikatos prevencijos priemonių organizavimo klausimais. VšĮ „Aplinkos vadybos ir audito institutas“ organizuojuose pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojų mokymo kursuose pagal Aplinkos ministro įsakymu patvirtintą programą, dalyvavo 4 darbuotojai ir gavo atitinkamus kvalifikacijos pažymėjimus;

- Ekstremalių ekologinių situacijų 2018 m. Kauno ir Klaipėdos apskrityse nebuvo fiksuota.

2018 metais viso gauta 1110,6 tūkst. Eur įplaukų, iš kurių apie 82 % gauta už priimamas naftos produktais užterštas pavojingas atliekas ir apie 16 % už užterštų teritorijų tvarkymo darbus.

Didžioji dalis lėšų panaudojama darbo užmokesčiui. Išlaidos darbo užmokesčiui 2018 metais sudarė 362,9 tūkst. Eur, 113 tūkst. Eur sudarė įmokos VSDF; išlaidos gamybinės bazės išlaikymui, technikos aptarnavimui ir veiklai – apie 140,5 tūkst. Eur.

Išlaidos įstaigos vadovo darbo užmokesčiui sudarė 35363 Eur, kitų išmokų nebuvo.

Išlaidų kolegialių valdymo organų nariams ar kitokių išmokų nebuvo.

Išmokų su viešosios įstaigos dalininkais susijusiems asmenims, burodytiems Viešųjų įstaigų įstatymo 3 str. 3 d., nebuvo.

Įstaiga 2018-aisiais metais įsigijo ilgalaikio turto už 22,66 tūkst. Eur. Perleista turto nebuvo.

2018 metai įstaigai buvo pelningi, grynasis pelnas sudarė 127 599 Eur.

2018-ųjų metų pajamos sudarė 996,6 tūkst. Eur, kurių didžiąją dalį (76 %) sudarė pajamos iš grunto, dumblo, vandens, kurie užteršti naftos produktais, valymo, dar apie 17 % pajamų gauta iš ekologinių projektų vykdymo, 35 tūkst. Eur pripažinti pajamomis panaudojant dotaciją (ilgalaikio turto, kuris gautas finansuojant LAAIF, nusidėvėjimo sumai), apie 22 tūkst. Eur pajamų uždirbta iš laboratorinių tyrimų, patalpų nuomos, komunalinių paslaugų kompensacijų, palūkanų, delspinigių.

2018-ųjų metų sąnaudos sudarė 852 tūkst. Eur. Apie 83 % sąnaudų sudaro savikaina. Tai užterštų teritorijų tvarkymo projektams įvykdyti pasitelktų subrangovų paslaugų sąnaudos, Jonavos ir Klaipėdos gamybinių skyrių, technikos eksploatacinės ir išlaikymo sąnaudos, skyrių darbuotojų darbo užmokestis ir kitos sąnaudos, tiesiogiai susijusios su paslaugų teikimu. Valdymo arba veiklos sąnaudos sudaro apie 148,2 tūkst. Eur sumą, ir didžiausią dalį sudaro darbo užmokestis bei įmokos VSDF, viso 110,6 tūkst. Eur. Dar 13 tūkst. Eur sudaro ilgalaikio turto nusidėvėjimas ir 24,6 tūkst. Eur kitos administracinės sąnaudos (ryšio, kanceliarinės, draudimo, patalpų, transporto išlaikymo ir pan.).

2019 metais planuojama tęsti visas veiklas, tiek vystant dirvožemio, grunto ir vandens telkinių, užterštų organinės kilmės teršalais tyrimo ir valymo, gamtinių resursų atstatymo darbus, tiek kuriant ir tobulinant aplinkos valymo technologijas ir priemones, tiek skleidžiant ekologines žinias, vykdant ekologinį visuomenės švietimą.

2019-aisiais metais planuojama priimti iki 13 tūkst. t naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens bei išvalyti iki 15 tūkst. t atitinkamų pavojingųjų atliekų.

Planuojama užbaigti Buvusios karinės teritorijos Oro Uosto g. 4 Karmėlavos mstl., Kauno r. naftos bazės ir technikos kiemo papildomus tvarkymo darbus.

Planuojama užbaigti Buvusios asfaltbetonio bazės teritorijos Sandėlių g. 56A Tauragėje papildomus tvarkymo darbus.

Planuojama užbaigti Buvusios katilinės teritorijos, esančios Tulpių g. 14, Šilutėje, papildomus tvarkymo darbus.

Jeigu bus laimėtas konkursas, planuojama, bendradarbiaujant su VGTU, parengti AB „ORLEN Lietuva“ valymo įrengimų ceche susidarančio užteršto dumblo ir grunto tvarkymo inovatyvių valymo galimybių studiją: Susidarančio užteršto dumblo ir grunto naudojamos tvarkymo metodikos analizę ir susidarančio užteršto dumblo tvarkymo ir grunto inovatyvių valymo galimybių įvertinimą.

Planuojama parengti ne mažiau kaip 3 užterštų teritorijų sutvarkymo baigiamąsias ataskaitas.

Planuojama atlikti kokybės vadybos sistemų ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir OHSAS 18001:2007 periodinį auditą.

Planuojama Klaipėdos skyriuje įrengti naują pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo paruošimo tvarkymui aikštelę, paviršinių (lietaus) ir technologinių nuotekų pirminio valymo sistemą; suremontuoti teritorijos lauko apšvietimo sistemą ir siurblinės (7H) siurblių valdymo aparatūrą; siurblinėje įrengti apsauginę garsinę signalizaciją; rekonstruoti nusodintuvo (7M) šulinio ir

paukštinto biologinio tvenkinio (7K) pylimą; Klaipėdos ir Jonavos skyriuose įrengti debitomačius išleidžiamų nuotekų apskaitai nuotekų valymo įrenginiuose; Jonavos skyriuje įrengti naftos produktais užteršto grunto paruošimo valymui aikštelę;

Vykdam eksperimentinę, tiriamąją veiklą, numatoma:

- atlikti preparato Challenge ir jūros vandens panaudojimo sunkesniais naftos angliavandeniliais užteršto grunto valymo biopreparatu skatinimui eksperimentinius bandymus,
- atlikti anaerobinių mikroorganizmų panaudojimo naftos produktais užteršto grunto valymui eksperimentinius bandymus,
- tirti ir vertinti renatūralizuotų upių atkarpų (Vašuokos, Viešintos ir/ar Vyžuonos) morfologines savybes ir morfometrinius rodiklius bendradarbiaujant su VGTU mokslininkais,
- tęsti perteklinio fosforo surišimo metodo bandymus laboratorijoje ir valymo įrenginių žiemos tvenkinyje,
- įgyvendinti upės atstatymo priemonių planą Smiltelės (Smeltaitės) upės baseine ir jame esančiuose tvenkiniuose – parengti ir įgyvendinti Smiltelės (Smeltaitės) tvenkinių sistemos rekultivavimo ir šlakių nerštaviečių ir jauniklių buveinių Smiltelės (Smeltaitės) upėje sukūrimo projektą,
- įvertinti žmonių laidojimo vietų galimą įtaką gruntinio vandens kokybei ir atlikti reikiamus pirminius tyrimus bendradarbiaujant su Lietuvos geologijos tarnyba.

Vykdam ekologinio švietimo ir mokymo veiklas, planuojama:

- suteikti universitetų studentų bakalaurų, magistrų diplominių baigiamųjų darbų ruošimui reikalingą mokymo gamybinę bazę bei metodiškai vadovauti,
- sudaryti sąlygas gamybinės praktikos atlikimui įvairių specialybių studentams,
- organizuoti prof. Karolio Jankevičiaus vardinės stipendijos Gyvybės mokslų centro Biomokslų instituto Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programos studentams skyrimą ir įteikimą,
- remti ir dalyvauti rengiant nacionalinius jaunųjų mokslininkų ir / ar moksleivių projektus, konkursus gamtosaugine tematika,
- organizuoti atvirų durų dienas Klaipėdos ir Jonavos skyriuose,
- remti visuomenės informavimo priemonių rengiamus straipsnius ir laidas aplinkosaugos tema,
- rengti ir / ar organizuoti ekologinius renginius (Tarptautinę biologinės įvairovės, Žemės dieną ir pan.), aplinkosaugines konferencijas ir panašius renginius ar priemones,
- bendradarbiaujant su Trakų r. savivaldybės administracija ir VŠĮ „Trakų švietimo centras“ įgyvendinti projektą „Esame atsakingi už švarią gamtą“, skirtą Trakų ir Vilniaus regionų mokyklų moksleiviams dirvožemio, grunto ir vandens, esančio moksleivių gyvenamojoje aplinkoje, laboratoriniams tyrimams,
- išleisti dešimtkalbį gamtinės geografijos terminų žodyną,
- parengti ir išleisti knygą „Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymas. Teorija ir praktika“,
- organizuoti gruntą valančių augalų ekspozicijos VDU Kauno botanikos sode atidarymo renginį,
- publikuoti straipsnius biotechnologijų ir / ar aplinkosaugos klausimais,
- skaityti paskaitas aplinkos apsaugos inžinerijos, chemijos ir panašių kryptų studijų programų studentams užterštų teritorijų tvarkymo, paviršinių vandens telkinių būklės gerinimo klausimais,
- skleisti gamtosauginę informaciją Lietuvos radijo laidoje „Gamta visų namai“.

Direktorius

Rapolas Liužinas