

VŠĮ ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS INFORMACIJA APIE VALSTYBINIO ATLIEKŲ TVARKYMO PLANO ĮGYVENDINIMO 2014-2020 METŲ PRIEMONIŲ VYKDYMĄ

KELMĖS RAJONAS

Eil. Nr.	Uždaviniai	Priemonės pavadinimas	Atsakingi vykdytojai	Informacija apie priemonės vykdymą 2017 m.	Informacija apie priemonės vykdymą 2018 m.
1.	2.3. sukurti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo pajėgumus	2.3.1. gyventojams ar kitiems asmenims (pavyzdžiui, gėlių parduotuvėms, kapinėms ir kita), kurių atliekų tvarkymą organizuoja savivaldybės, užtikrinti žaliųjų atliekų surinkimą ir tvarkymą arba tokių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje	savivaldybės	<p>Vykdamas projektą „Šiaulių regiono komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“ per 2012-2014 m. Kelmės rajono individualių valdų gyventojams buvo nupirkta ir išdalinta 980 vnt. 600 litrų talpos kompostavimo dėžių ir 4190 vnt. 140 litrų talpos žaliųjų atliekų surinkimo konteinerių.</p> <p>Projekto „Šiaulių regiono komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“ apimtyje, gavus papildomą finansavimą, 2015 m. IV ketvirtyje papildomai įsigyta 3000 vnt. 900 litrų talpos kompostavimo dėžių ir 2000 vnt. 240 litrų talpos biologiškai skaidžių atliekų konteinerių, kurie išdalinti 2016 m. I pusmetį.</p>	<p>Projekto „Šiaulių regiono komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“ apimtyje Kelmės rajono individualių valdų gyventojams viso išdalinta: 980 vnt. 600 l ir 3000 vnt. 900 l kompostavimo dėžių bei 4190 vnt. 140 l ir 2000 vnt. 240 l talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių.</p> <p>Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į Tytuvėnų atliekų priėmimo punktą bei didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę.</p>
		2.3.3. įrengti mechaninio biologinio arba mechaninio apdorojimo įrenginius, kuriuose būtų atskiriamos ir apdorojamos arba perduodamos toliau apdoroti biologiškai skaidžios atliekos	savivaldybės	<p>Siekiant vykdyti ES nustatytą užduočių dėl biologiškai skaidžių atliekų kiekio mažinimo sąvartynuose įgyvendinimą, sukuriant modernią ir efektyvią atliekų tvarkymo infrastruktūrą, įgyvendinant projektą „Šiaulių regiono biologiškai skaidžių atliekų infrastruktūros plėtra“ (toliau - Projektas), 2016 m. sausio mėnesį pastatyti Šiaulių regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai, Jurgeliškių k. 9, Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių raj. sav.</p> <p>Nuo 2016 m. kovo 31 d. pradėjus veikti MBA įrenginiams visos mišrios komunalinės atliekos nukreipiamos į šiuos įrenginius ir šalinamos Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne esant MBA įrenginių gedimui. Apdorojimo</p>	<p>2018 metais Šiaulių regione buvo eksploatuojami mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginiai.</p> <p>2018 m. mišrios komunalinės atliekos į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną nebepateko, kadangi visos buvo apdorojamos MBA įrenginiuose.</p> <p>2017 m. keturis kartus per metus buvo vykdyti į MBA įrenginius priimamų mišrių komunalinių atliekų sudėties nustatymo darbai. Pagal ataskaitų duomenis, visas priimtas į MBA biologiškai skaidžių atliekų kiekis iš Kelmės r. sav. 1455,468 t/m.</p>

				<p>metu iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriami mišiniai iš perdirbimui tinkamų ir perdirbimui netinkamų antrinių žaliavų ir pakuotės atliekų, biologiškai skaidžios atliekos (BSA), juodieji metalai ir metalinės pakuotės. Kitos atliekos, kurios nėra tinkamos apdoroti įrenginiuose, ir kurios, atsitiktinai pateko į mišrių komunalinių atliekų srautą, atskiriamos prieš apdorojimą. MBA įrenginiais atskiriama ir apdorojama ne mažiau kaip 20 000 t/metus BSA ir užtikrinama, kad sąvartyne šalinamos komunalinės biologiškai skaidžios atliekos neviršys Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014-2020 metų plane nustatytų didžiausių leistinų šalinti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekių Kelmės rajono savivaldybei: 2016-2017 metais – 3,644 tūkst. t/m, 2018-2019 metais – 3,239 tūkst. t/m, o nuo 2020 m. – 2,834 tūkst. t/m.</p> <p>Vadovaujantis mišrių komunalinių atliekų sudėties nustatymų ataskaitomis ir komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekio vertinimo ataskaitomis, pašalintas sąvartyne komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekis iš Kelmės r. sav. 2016 m. – 693,557 t, visas kiekis su į sąvartyną pašalintu ir priimtu į MBA – 1819,58 t/m.</p> <p>2017 m. mišrios komunalinės atliekos į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną nebepateko, kadangi visos buvo apdorojamos MBA įrenginiuose.</p> <p>2017 m. keturis kartus per metus buvo vykdyti į MBA įrenginius priimamų mišrių komunalinių atliekų sudėties nustatymo darbai. Pagal ataskaitų duomenis, visas priimtas į MBA biologiškai skaidžių atliekų kiekis iš Kelmės r. sav. 1379,290 t/m.</p>	
		2.3.5. organizuoti maisto / virtuvės atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir	savivaldybės		Šiaulių regiono gyventojai jau nuo 2013 m. yra aprūpinti biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteneriais, dalis maisto ir

		(ar) individualų kompostavimą, įrengti pakankamus pajėgumus šioms maisto / virtuvės atliekoms apdoroti			<p>virtuvės atliekų (vaisiai, daržovės, kt.) jau yra faktiškai surenkamos ir tvarkomos kompostuojant Šiaulių regione esančiose kompostavimo aikštelėse. Todėl atsiradus reikalavimui nuo 2019 m. rinkti maisto ir virtuvės atliekas, planuojama išplėsti esamą biologiškai skaidžių atliekų surinkimą.</p> <p>Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 1999-07-14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, nustatytais reikalavimais maisto ir virtuvės atliekų surinkimui, maisto ir virtuvės atliekos turi būti renkamos miestuose, kuriuose yra daugiau nei 50 000 gyventojų.</p> <p>Siekiant išanalizuoti susidarancius Šiaulių regiono maisto ir virtuvės atliekų kiekius ir galimybes pradėti atskirą maisto ir virtuvės atliekų surinkimą, atlikta maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo Šiaulių regiono savivaldybėse galimybių studija. Pasiūlytos 4 alternatyvos. Įvertinus įvairias maisto ir virtuvės atliekų surinkimo bei tvarkymo alternatyvas Šiaulių regione, aplinkosauginė ir ekonominė analizė parodė, kad efektyviausia yra surinktas maisto ir virtuvės atliekas transportuoti į Šiaulių regiono MBA įrenginius. Ten šias bioskaidžias atliekas smulkinti, maišyti ir, esant poreikiui, papildomai pridėti smulkintų žaliųjų atliekų.</p>
		2.3.6. teikti finansinę paramą bandomiesiems biologiškai skaidžių atliekų rūšiuojamojo surinkimo (ir tvarkymo) projektams, apimantiems visuomenės švietimą ir gerosios praktikos sklaidą	Aplinkos ministerija, savivaldybės	<p>Apie biologiškai skaidžių atliekų rūšiuojamųjų priemonių įsigijimą, dalijimą parengti ir publikuoti pranešimai, komentarai, straipsniai Šiaulių regiono spaudoje, parengti informaciniai pranešimai internetinėje žiniasklaidoje, sukurti ir transliuoti informaciniai reportažai, autorinės laidos per televiziją.</p> <p>Savivaldybė ir ŠRATC nuolat savo lėšomis ir iniciatyva atliko visuomenės švietimą,</p>	<p>Apie biologiškai skaidžių atliekų rūšiuojamųjų priemonių įsigijimą, dalijimą parengti pranešimai, komentarai, straipsniai, kurie publikuoti Šiaulių regiono spaudoje, parengti informaciniai pranešimai internetinėje žiniasklaidoje, sukurti ir transliuoti informaciniai reportažai, autorinės laidos per televiziją.</p> <p>Savivaldybė ir ŠRATC nuolat savo lėšomis ir iniciatyva atliko visuomenės švietimą,</p>

				skatinantį vengti atliekų susidarymo, o susidarius – jas tinkamai rūšiuoti ir/ar tvarkyti jų susidarymo vietoje. Visuomenė buvo supažindinta, kad mišriame atliekų sraute esančių biologiškai skaidžių atliekų sutvarkymui, šalia esančio regioninio sąvartyno, pastatyti komunalinių atliekų apdorojimo įrenginiai. Kitos viešinimo priemonės: pastatytas nuolatinis aiškinamasis standas, informacinis standas.	skatinantį vengti atliekų susidarymo, o susidarius – jas tinkamai rūšiuoti ir/ar tvarkyti jų susidarymo vietoje. Visuomenė buvo supažindinta, kad mišriame atliekų sraute esančių biologiškai skaidžių atliekų sutvarkymui, šalia esančio regioninio sąvartyno, pastatyti komunalinių atliekų apdorojimo įrenginiai. Kitos viešinimo priemonės: pastatytas nuolatinis aiškinamasis standas, informacinis standas.
2.	2.4. plėtoti rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas	2.4.1. pastatyti nustatytais atstumais reikiamą kiekį antrinių žaliavų surinkimo konteinerių arba taikyti kitas antrinių žaliavų surinkimo priemones	savivaldybės	<p>Igyvendinant projektą „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo sistemos sukūrimas“, Kelmės rajono savivaldybės teritorijoje 2007 m. įrengta 22 A/B tipo konteinerių aikštelės, kuriose pastatyti 1,1 m³ antrinėms žaliavoms surinkti skirti konteineriai. 2015-01-19 Kelmės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. A-24 patvirtinta „Kelmės rajono kolektyvinių mišrių komunalinių atliekų, antrinių žaliavų konteinerių aikštelių išdėstymo schema” ir iki 2016 m. viso įrengtos 109 aikštelės, kuriose pastatyta 337 vnt. 1800-2400 litrų talpos bendro naudojimo antrinių žaliavų surinkimo konteinerių.</p> <p>2013-2015 m. iš gaminių ir pakuotės atliekų tvarkymo programai (GPAT) skirtų lėšų nupirkti ir išdalinti individualioms valdoms pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų bei stiklo atliekų surinkimo konteineriai: 9000 vnt. konteinerių stiklo atliekoms ir 9000 vnt. – pakuočių atliekoms surinkti.</p> <p>Projekto vykdytojas, VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“, kartu su projekto partneriais, Šiaulių regiono savivaldybėmis, iki 2019 m. pabaigos numato įgyvendinti investicinį projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“. Projekto įgyvendinimo metu, atsižvelgiant į 2015-01-19 Kelmės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus</p>	<p>Projekto vykdytojas, VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“, kartu su projekto partneriais, Šiaulių regiono savivaldybėmis, iki 2019 m. pabaigos numato įgyvendinti investicinį projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“. Projekto įgyvendinimo metu, atsižvelgiant į 2015-01-19 Kelmės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus</p> <p>Projekto vykdytojas, VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“, kartu su projekto partneriais, Šiaulių regiono savivaldybėmis, iki 2019 m. pabaigos numato įgyvendinti investicinį projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“. Projekto įgyvendinimo metu, atsižvelgiant į 2015-01-19 Kelmės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus</p> <p>2018 m. įrengta 7 vnt. antžeminių konteinerių aikštelių, jose pastatyta 117 vnt. antžeminių konteinerių. Suplanuota įrengti 25 vnt. pusiau požeminių konteinerių aikštelių, jose pastatyti 101 vnt. pusiau požeminių konteinerių. 2018 m. jau yra įrengta 3 vnt. pusiau požeminių konteinerių aikštelių.</p>

				įsakymu Nr. A-24 patvirtinta Kelmės rajono kolektyvinių mišrių komunalinių atliekų, antrinių žaliavų konteinerių aikštelių išdėstymo schema, Kelmės r. savivaldybėje planuojama įrengti konteinerių aikštes, skirtas mišrių komunalinių, popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko ir metalo, biologiškai skaidžių atliekų surinkimui.	
		2.4.2. didinti didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių skaičių arba taikyti kitas atliekų surinkimo priemones (pavyzdžiui, apvažiuojant)	savivaldybės	Kelmės rajono savivaldybės teritorijoje yra pastatyta didelio gabarito atliekų surinkimo aikštelė ir įrengti 3 atliekų priėmimo punktai. Paslaugų teikėjas 2 kartus per metus surenka didelio gabarito atliekas apvažiavimo būdu pagal patvirtintą ir viešai skelbiamą grafiką. Apie šių atliekų surinkimą ir priėmimą skelbiama savivaldybės, ŠRATC internetinėje svetainėje, seniūnijose, vietinėje spaudoje, televizijoje, reklaminėse skrajutėse ir kitose informavimo priemonėse.	Kelmės rajono savivaldybės teritorijoje yra pastatyta ir eksploatuojama didelio gabarito atliekų surinkimo aikštelė ir atliekų priėmimo punktas. Paslaugų teikėjas 2 kartus per metus surenka didelio gabarito atliekas apvažiavimo būdu pagal patvirtintą ir viešai skelbiamą grafiką. Apie šių atliekų surinkimą ir priėmimą skelbiama savivaldybės, ŠRATC internetinėse svetainėse, seniūnijose, vietinėje spaudoje, televizijoje, reklaminėse skrajutėse ir kitose informavimo priemonėse.
		2.4.3. regioniniuose ir savivaldybių atliekų tvarkymo planuose numatyti ir taikyti buityje susidarančių pavojingųjų ir tekstilės atliekų surinkimo priemones, taip pat ir surinkimą apvažiuojant	savivaldybės	Kelmės rajono savivaldybės gyventojai pavojingąsias buitines ir tekstilės atliekas nemokamai gali pristatyti į Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę.	Kelmės rajono savivaldybės gyventojai pavojingąsias buitines ir tekstilės atliekas nemokamai gali pristatyti į Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę.
3.	3.1. užtikrinti, kad visiems atliekų turėtojams būtų sudarytos sąlygos naudotis viešąja komunalinių atliekų tvarkymo paslauga	3.1.1. visiems atliekų turėtojams teikti viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą, atitinkančią minimalius kokybės reikalavimus, kuriuos nustato Aplinkos ministerija	savivaldybės	Atliekų turėtojams teikiama viešoji komunalinių atliekų tvarkymo paslauga atitinka minimalius kokybės reikalavimus.	Atliekų turėtojams teikiama viešoji komunalinių atliekų tvarkymo paslauga atitinka minimalius kokybės reikalavimus.
4.	6.1. didinti visuomenės sąmoningumą atliekų tvarkymo	6.1.2. šviesti ir informuoti visuomenę regioniniu lygiu: pristatyti komunalinių atliekų	regioniniai atliekų tvarkymo centrai, savivaldybės	Įgyvendinant šią priemonę, 2016 m. parengti 3 informaciniai straipsniai spaudoje, 1 informacinis pranešimas internetinėje žiniasklaidoje, parengta ir patalpinta	Įgyvendinant šią priemonę, 2018 m. parengtas 1 informacinis straipsnis rajono spaudoje, 11 informacinių pranešimų internetinėje žiniasklaidoje, parengta ir

	sirtyje	tvarkymo sistemą (akcentuoti kaip visumą), esamą surinkimo ir tvarkymo infrastruktūrą, pasirinktą apmokestinimą, gyventojų teises ir pareigas, galimybes rūšiuoti atliekas		<p>informacija Kelmės r. sav. tinklapyje – 5 vnt. 2017 m. ši priemonė taip pat aktyviai buvo įgyvendinama, dalyvauta seminaruose, parengti straipsniai, informacija talpinta Kelmės r. sav. tinklapyje.</p> <p>2017 m. ŠRATC vykdė akciją „KONTIS IR TVARKIUS lopšeliams-darželiams“. Akcijos tikslas – visiems Šiaulių regiono lopšeliams-darželiams padovanoti pasakų knygų apie rūšiavimą „Kontis ir Tvarkius“ ir vaikus paskatinti rūšiuoti. Kiekvienai aplankytai grupei padovanota – po knygą „Kontis ir Tvarkius“, taip pat su vaikais kalbėtasi apie atsakingą atliekų tvarkymą, rūšiavimą. Vaikai taip pat turėjo galimybę ir patys pabandyti rūšiuoti pakuočių ir kitas atliekas.</p> <p>2017 m. VšĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“ organizuotame konkurse „Pakuočių sektoriaus lyderiai 2017“, VšĮ „Šiaulių regiono atliekų centrui“ už akciją „KONTIS IR TVARKIUS lopšeliams-darželiams“ skirta I vieta kategorijoje „Gyventojus rūšiuoti paskatinusi iniciatyva“.</p> <p>Reguliariai atnaujinama ŠRATC internetinė svetainė, kurioje skelbiama informacija apie įstaigos veiklą, komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, atskirus jos objektus, komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą. Informaciniai pranešimai atliekų tvarkymo tema skelbiami ir rajonų savivaldybių internetinėse svetainėse. Nuolat atnaujinamas ŠRATC profilis socialiniame tinkle FACEBOOK, kuriame skelbiama aktuali informacija, vyksta diskusijos atliekų tvarkymo klausimais.</p>	<p>patalpinta informacija Kelmės r. sav. tinklapyje – 11 vnt. transliuotos 4 informacinės laidos/reportažai per regioninę televiziją ir 3 informacinės laidos/reportažai per nacionalinę televiziją.</p> <p>Įgyvendintas regioninis 5-12 klasių moksleivių vaizdo klipų konkursas, skirtas atliekų mažinimo savaitei paminėti.</p> <p>Naujienu portalė www.etaplus.lt sukurtoje rubrikoje „Atliekų tvarkymas“ reguliariai talpinami straipsniai apie atliekų tvarkymą ir surinkimą Šiaulių regiono gyventojams. 2018 m. parengti 53 straipsniai.</p> <p>Socialiniame tinke facebook organizuota atvira diskusija Šiaulių regiono gyventojams, kurioje gyventojai galėjo reikšti savo nuomonę dėl netvarkos prie daugiabučių namų konteinerių ir pateikti sprendimus dėl tokių situacijų sprendimo.</p> <p>Reguliariai atnaujinama ŠRATC internetinė svetainė, kurioje skelbiama aktuali informacija apie įstaigos veiklą, komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, atskirus jos objektus, komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą. Informaciniai pranešimai atliekų tvarkymo tema skelbiami ir rajonų savivaldybių internetinėse svetainėse. Socialiniame tinklo facebook ŠRATC paskyroje, reguliariai skelbiama informacija atliekų tvarkymo temomis.</p>
		6.1.3. bendradarbiaujant su nevyriausybinėmis organizacijomis, rengti ir įgyvendinti bendrus visuomenės švietimo ir informavimo atliekų	Aplinkos ministerija, nevyriausybines aplinkosaugos organizacijos, savivaldybės	Priemonė vykdoma, bendradarbiaujama su nevyriausybinėmis organizacijomis.	Priemonė vykdoma, bendradarbiaujama su nevyriausybinėmis organizacijomis.

		prevencijos ir atliekų tvarkymo klausimais projektus			
5.	6.2. tobulinti valstybės ir savivaldybės institucijų darbuotojų kompetenciją atliekų tvarkymo klausimais	6.2.1. dalyvauti tarptautiniuose renginiuose ir konferencijose, seminaruose, darbinuose susitikimuose; organizuoti susitikimus su kitų valstybių institucijomis, organizuoti bendrus renginius su savivaldybių, atliekų surinkėjų ir tvarkytojų asociacijomis, skleisti gerą bendradarbiavimo patirtį Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje	Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, savivaldybės	Nuolat dalyvaujama įvairiuose konferencijose, seminaruose, tarptautiniuose renginiuose. 2016 m. dalyvauta: 1. Parodoje „IFAT`2016 – Pasaulinė vandens valymo technologijų, atliekų šalinimo ir perdirbimo, žaliavų valdymo paroda“ (Miunchenas, Vokietija). 2. VšĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“ organizuotoje metinėje konferencijoje-diskusijoje „Koordinatės: 54.70 N, 25.27 E“. 3. Lietuvos regioninių atliekų tvarkymo centrų asociacijos organizuotame seminare. 4. VšĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“ organizuotame susitikime-diskusijoje „Aplinkosauginis visuomenės švietimas ir informavimas. Ar galime efektyviau?“ 5. Baltijos šalių diskusijų forume „Atliekų tvarkymas 2016“. 6. Valstybinio atliekų tvarkymo 2015 m. plano įgyvendinimo rezultatai ir diskusija „Ar valstybinis atliekų tvarkymo 2014-2020 m. planas yra pakankamas pasiekti 2020 m. atliekų tvarkymo tikslus?“ 2017 m. dalyvauta: 1. VšĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“ jubiliejinėje metinėje konferencijoje-diskusijoje „5-ti metai kartu. Saldu ar kartu?“ 2. Pakuočių sektoriaus renginyje „Pakuočių sektorius 2017“. 3. Vokietijoje, Hanoverio mieste, 7-ojoje tarptautinėje konferencijoje „Nuo atliekų iki išteklių 2017“ („Waste-to-Resources 2017“). 4. VšĮ „Žiedinė ekonomika“ organizuotoje konferencijoje „Maisto atliekų surinkimas (Zero Waste savivaldybėse)“. 5. Konferencijoje-diskusijų forume „Atliekų tvarkymas 2017“.	2018 m. aktyviai dalyvauta Lietuvos regioninių atliekų tvarkymo centrų veikloje. Dalyvauta seminaruose ir konferencijose: 1. Vyкта į Estiją, susipažinta su eksploatuojamais sąvartynais, kietojo atgautojo kuro gamyklomis bei atliekų paruošimo naudoti pakartotinai įmonės veikla. 2. Konferencijoje „Atliekų tvarkymas Klaipėdos regione: tikslai ir perspektyvos“. 3. Konferencijoje „Atliekų tvarkymo aktualijos Lietuvoje“. 4. Konferencijoje #HRSAVAITĖLIETUVA HR PERSONALAS & DARBO TEISĖ 2018. 5. Tarptautiniame inovatyviame renginyje ECOMONDO 2018. 6. Konferencijoje-diskusijų forume „Atliekų tvarkymas 2018“. 7. Pažintinė išvyka Šiaurės Italijoje – maisto/virtuvės atliekų surinkimas ir tvarkymas. 8. Priimti svečiai iš Latvijos (atstovai iš B&C and bio waste treatment company „Meliorators J“, State organization „Regulators“, Waste service company „Vides Serviss“, Latvian State University, Waste service company „Clean R“, Waste service company „Eko Baltija Vide“, Analytic service laboratory „Virisma“, Bio waste service company „Moss&Moss“, Waste service company „Pilsētvides serviss“). Vizito tikslas – susipažinti su atliekų tvarkymo sistema Šiaulių regione.

				6. Lietuvos regioninių atliekų tvarkymo centrų asociacijos organizuotame seminare.	
--	--	--	--	--	--