

VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

PAPILDYTAS 2016-08-01 PRIEMONIŲ PLANAS

2016-09-15

Kaunas

	Uždaviniai/priemonės	Statusas	Terminas	Lėšos	Papildoma informacija
1. Techninio gedimo priežasčių ir pasekmių likvidavimas:					
1.1.	Nustatyti neigiamų kvapų šaltinius/kilmę.	Atlikta/ Vykdoma	2016 m. birželio – liepos mėn.		Pagal gautus gyventojų skundus dėl kvapų sklindančių iš Kauno mechaninio biologinio atliekų apdorojimo įmonės teritorijos, įmonės Rangovo ekspertai nustatė galimą padidėjusio kvapo priežastį: po mūro remonto darbų biologinio apdorojimo pastato viduje išsiderino ventiliatorių veikimas, dėl ko komposto kaupai buvo nepakankamai ventiliuojami (aeruojami). Rangovas nedelsiant ėmėsi veiksmų – atkūrė teisingą ventiliatorių funkcionavimą. Tačiau atliekų kompostavimo procesas yra inertiškas, todėl pradiniai (projektiniai) parametrai bus pasiekti per ilgesnį laikotarpį, reikalingą biologinių struktūrų atsistatymui. Skundai registruojami. Vykdomas padidintas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra.
1.2.	Patikrinti įrenginių kontrolės/matavimo prietaisų funkcionavimą. Nustačius netinkamą funkcionavimą, atlikti atstatymą/remontą/keitimą.	Atlikta/ Vykdoma	2016 m. birželio – liepos mėn. Nuolat		
1.3.	Patikrinti biologiškai apdorojamos medžiagos parametrus (temperatūra, drėgmė) atskiruose kompostavimo etapuose. Nustačius neatitikimą, identifikuoti priežastis ir jas pašalinti.	Atlikta/ Vykdoma	2016 m. birželio – liepos mėn. Nuolat		
1.4.	Patikrinti technologinės ventiliacijos ventiliatorių funkcionavimą ir darbo režimus. Nustačius neatitikimus atlikti atstatymą/remontą/keitimą ir atstatymą į projektinį režimą.	Atlikta/ Vykdoma	2016 m. birželio – liepos mėn. Nuolat		
2. Nuolatinis technologinio proceso monitoringas.					
2.1.	Atlikti nuolatinį analitinį įrenginių darbo monitoringą, analizuojant mikrobiologinių ir cheminių procesų veiklą, teisingą jų automatinį valdymą SCADA sistemos pagalba. Nustačius neatitikimą numatytiems technologiniams parametrams, procesus atstatyti į projektinį režimą.	Vykdoma	Nuolat		
2.2.	Patikrinti oro valymo įrenginių (skruberiai, biofiltrais) funkcionavimą. Nustačius	Vykdoma	Nuolat		

	neatitikimus atlikti atstatymą/remontą/keitimą ir atstatymą į projektinį režimą.				
2.3.	Aplinkos monitoringo vykdymas	Vykdoma	1 k./metus	Numatoma apie 2 tūkst. Eur.	Aplinkos monitoringo (įskaitant į aplinkos orą išmetamų teršalų) vykdymas pagal TIPK leidimo sąlygas. Monitoringo rezultatai bus skelbiami įmonės tinklalapyje www.kaunoradc.lt
2.4.	Aplinkos oro kokybės įvertinimas už įmonės teritorijos ribų, artimiausiose teritorijose	Vykdoma Laukiama	2 k./dieną, 7 dienas į savaitę 2 k./dieną, 7 dienas į savaitę	 Minimalus mėnesinis atlyginimas, 0,5 etatu	Šiuo metu Kauno RATC darbuotojai iki 6 val. ir po 22 val. atskirame kvapų stebėjimo žurnale fiksuoja duomenis nuo š. m. rugsėjo 8 d. Nešališkas žmogus įvertins kvapą už Kauno MBA ribų: Žukausko g. (Ramučiai), greitkelis Vilnius – Kaunas (ties LEZ), Taikos pr. (ties Taikos pr. 147B), Ateities pl. (tarp Apaščios g. ir Taikos pr.).
3. Papildomų kvapus mažinančių priemonių naudojimas					
3.1.	Sudaromi laikini technologinės ventiliacijos darbo režimai, kurie mažina medžiagų, atpažįstamų kaip nemalonūs kvapai, išsiskyrimą kompostuojamoje medžiagoje. Šie darbo režimai naudojami iki pilno sutrikimų likvidavimo ir perėjimui prie projektinių režimų.	Vykdoma	Iki pilno sutrikimų likvidavimo ir perėjimui prie projektinių režimų		
3.2.	Probiotikų turinčio preparato (mikrobiologinės priemonės) purškimas atliekų priėmimo ir mechaninio rūšiavimo zonose.	Vykdoma	Nuo 2016 m. liepos 8 d.	1 l probiotiko kaina – 10 Eur Šiuo metu pagal rekomendacijas kasdien purškiama 20–40 l Pilnas oro valymo sistemos įdiegimas iki 300 tūkst. Eur. *1	Tai specialios natūralios mikrofloros-probiotikų kompozicijos, kurios naudojamos kenksmingų kvapų prevencijai. Dėl probiotikų naudojimo konsultavo Aplinkos vadybos ir audito instituto direktorius dr. Rimantas Budrys, instituto direktoriaus pavaduotojas Konstantinas Iljasevičius. Savalaikis probiotikų panaudojimas neleidžia atsirasti patogeninei mikroflorai, sierą redukuojantiems mikroorganizmams, sumažina amoniako išsiskyrimą, dėl to ženkliai silpnėja kvapai. Nuo 2016-09-08 probiotine priemone gerinamas biofiltrų darbas. Sistema bus automatizuota panaudojant esamus biofiltro drėkinimo purškukus. 2016-09-19 Rangovas pateiks terminus, kada bus automatizuota sistema. Papildomai planuojama įrengti gamybinių patalpų (biologinio apdorojimo zonos, mechaninio rūšiavimo 2D ir 3D atliekų

					iškrovimo zonoje) vidaus oro kokybės gerinimo sistemas pagal Aplinkos vadybos ir audito instituto rekomendacijas. Taip pat numatoma atlikti teritorijos ir privažiavimo kelio dezinfekavimo darbus. Pilna oro valymo sistemos įrengimo kaina bus nustatyta vykdant viešuosius pirkimus. Šiuos darbus planuojame vykdyti lygiagrečiai su Rangovo atliekamais darbais, jeigu įvykdžius viešuosius pirkimus Rangovas bus įvykdęs visus oro valymo sistemos įrengimo darbus, sutartis nebus pasirašoma.
4. Kvapų sklaidimo rizikos mažinimo priemonių planavimas, įdiegimas ir administracinė kontrolė					
4.1.	Aplinkos oro taršos šaltinių (organizuotų ir neorganizuotų) ir jų išmetamų teršalų inventorizacija, įvertinant oro teršalų valymo įrenginių veikimo efektyvumo rodiklius.	Vykdoma	Iki š. m. rugsėjo 25 d.	Sutarties suma 2150 Eur	Pasirašyta sutartis 2016-09-01 Nr. 16-65 su UAB „Ekopaslauga“. Įmonė šiuo metu atlikus visus matavimus, rengiama ataskaita.
4.2.	Kvapų sklaidos modeliavimas.	Laukiama	Per 5 d. d. nuo teršalų inventorizacijos ataskaitos suderinimo su atsakinga institucija datos	1 mėginio kvapų ėmimas – 230 Eur, Kvapų sklaidos modeliavimas ~ 500 Eur	Kvapų matavimas planuojamas 2016-09-21. Jį atliks Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Mėginių kiekis bus derinamas vietoj. Tolimesnį kvapų sklaidos modeliavimą atliks UAB „Ekopaslauga“.
4.3.	Alternatyvių papildomų kvapų mažinimo techninių sprendinių analizė.	Vykdoma	Nuolat		Vyksta susitikimai ir konsultacijos su alternatyvius kvapų mažinimo sprendinius siūlančiais potencialiais tiekėjais: BIOTHYS GmbH, UAB B Services, UAB Ozono centras, UAB Alfa vartai, UAB Vandens lašai, UAB Technical Insulation Services, Airplus1, MB Infosfera, UAB Raleksas, UAB Rubisolis ir kt. Iki 2016-09-16 BIOTHYS GmbH (Vokietija) pateiks komercinį pasiūlymą dėl oro taršos mažinimo sprendimo.

4.4.	Nepriklausomų ekspertinių paslaugų techninei užduočiai paruošti paieška ir pirkimas	Vykdoma	Nedelsiant po taršos šaltinių inventurizacijos atlikimo	Numatoma apie 20-30 tūkst. Eur	Būtina samdyti nepriklausomą ekspertą, kuris konsultuotų dėl optimaliausio papildomo kvapų mažinimo techninio sprendinio įdiegimo ir paruoštų techninę užduotį rangovui. Ieškomas palankiausias būdas galimai taršos problemai spręsti: įskaitant, bet neapsiribojant, kamino statyba. Ruošiamos pirkimo sąlygos.
4.5.	Papildomų kvapų mažinimo techninių sprendinių diegimo paslaugų pirkimas	Laukiama	Nedelsiant, ekspertui parengus techninę užduotį	Žr. 3.2. punkte	
4.6.	Aplinkosaugos vadybos sistemos (ISO arba EMAS) diegimas VšĮ Kauno RATC	Vykdoma	2016 m. gruodžio mėn.	Numatoma apie 10 tūkst. Eur	Priemonė, skirta nuolatos gerinti aplinkosaugos veiksmingumą įstaigoje. Tai aplinkosaugos problemų nustatymo ir sprendimo sistema, padedanti įgyvendinti aplinkosauginius įsipareigojimus ir veiksmingumo gerinimo tikslus.
5. Visuomenės informavimas					
5.1.	Savalaikis visuomenės ir atsakingųjų institucijų informavimas apie įmonėje vykstančius procesus	Vykdoma	Nuolat		Aktuali informacija skelbiama įmonės tinklalapyje www.kaunoratc.lt

*1 – galimas finansavimo šaltinis rangovas arba Kauno RATC.

VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centro direktorius

Kęstutis Balčiūnas

