

**2 priedas**

## **PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI**



## KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

### SPRENDIMAS

#### **DĖL KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2010 M. BALANDŽIO 29 D. SPRENDIMO NR. T-190 „DĖL PRITARIMO TERITORIJOS PRIE ATEITIES PL. 49A DETALIOJO PLANAVIMO ORGANIZAVIMUI“ PAKEITIMO**

2010 m. gegužės 27 d.

Nr. T-285

Kaunas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr. 61-1726; 2002, Nr. 72-3016) 25 straipsniu, Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2008, Nr. 113-4290) 6 straipsnio 31 punktu, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617) 20 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo (Žin., 1999, Nr. 60-1945; 2006, Nr. 77-29) 35 straipsniu ir atsižvelgdama į Savivaldybės teisės aktų rengimo ir vykdymo kontrolės tvarkos aprašo, patvirtinto Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2006 m. spalio 2 d. įsakymu A-3785, 45, 46 ir 47 punktais, Kauno miesto savivaldybės taryba **n u s p r e n d ž i a**:

Pakeisti Kauno miesto savivaldybės tarybos 2010 m. balandžio 29 d. sprendimą Nr. T-190 „Dėl pritarimo teritorijos prie Ateities pl. 49A detaliojo planavimo organizavimui“ ir įrašyti antraštėje ir 1 punkte vietoj adreso „Ateities pl. 49 A“ adresą „Ateities pl. 49“. t106190.doc

Savivaldybės meras

Andrius Kupčinskas



## KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

### SPRENDIMAS

#### DĖL PRITARIMO TERITORIJOS PRIE ATEITIES PL. 49A DETALIOJO PLANAVIMO ORGANIZAVIMUI

2010 m. balandžio 29 d. Nr. T-190

Kaunas

Pakeistas miesto Tarybos 2010-05-27 sprendimu Nr. T-285 [t106285.doc](#)

#### ANTRAŠTĖ „DĖL PRITARIMO TERITORIJOS PRIE ATEITIES PL. 49 DETALIOJO PLANAVIMO ORGANIZAVIMUI“

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr. 61-1726; 2002, Nr. 72-3016) 25 straipsniu, Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2008, Nr. 113-4290) 6 straipsnio 31 punktu, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617) 20 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Kauno miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

1. Pritarti apie 50000 kv. m teritorijos prie ~~Ateities pl. 49A~~ Ateities pl. 49 detaliam planavimui, kurio tikslas – suformuoti žemės sklypą, skirtą komunalinių atliekų tvarkymo įmonės statybai.

2. Paveisti Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriui organizuoti teritorijos, nurodytos 1 punkte, detalų planavimą.

Savivaldybės meras

Andrius Kupčinskas



## KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Juridinių asmenų registras, kodas 188764867,  
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 26 31, faks. (8 37) 42 54 52, <http://www.kaunas.lt>,  
atsisk. sąsk. LT444010042500010078, AB DnB NORD banko Kauno skyriaus banko kodas 40100

Direktoriui Kęstučiui Balčiūnui  
Kauno regiono atliekų tvarkymo centras  
Statybininkų g.3  
LT-50124 Kaunas

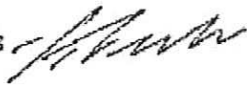
2011-01-26 Nr. (2219128)-R-403  
[ 2010-12-22 Nr. prašyma

### DĖL TERITORIJOS, SKIRTOS KAUNO REGIONO KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ĮMONEI STATYTI, PRIE ATEITIES PL. 49, KAUNE

Kauno miesto savivaldybės taryba 2010 m. gegužės 27 d. priėmė sprendimą Nr. T-285 „Dėl Kauno miesto savivaldybės tarybos 2010 m. balandžio 29 d. sprendimo Nr. T-190 „Dėl pritarimo teritorijos prie Ateities pl. 49A detaliojo planavimo organizavimui“ pakeitimo“ pritarė teritorijos prie Ateities pl. 49 detaliojam planavimui, kurio tikslas – suformuoti žemės sklypą, skirtą komunalinių atliekų tvarkymo įmonės statybai.

Kauno apskrities viršininko administracija 2010 m. birželio 29 d. išdavė sutikimą Nr. 24-259-(16.24) dėl detaliojo plano rengimo (Ateities pl. 49, Kaune).

Viešoji įstaiga „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ turėjo organizuoti Galimybių studijos parengimo, konsultavimo, paraiškos rengimo, projekto administravimo, informavimo apie projektą ir poveikio aplinkai vertinimo paslaugų, parenkant sprendimą, vykdant investuotojo (rangovo) pasirinkimą ir pasirašant su juo sutartį, paslaugų viešąjį pirkimą. Įvykus viešajam pirkimui, bei atlikus minėtus darbus, Kauno miesto savivaldybės administracijos Turto valdymo departamento Detaliojo planavimo organizavimo skyrius galės tęsti teritorijos prie Ateities pl. 49, Kaune, detaliojo planavimo procedūras.

Administracijos direktorius pavaduotojas  Algirdas Verbickas



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS  
KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS**

Valstybinė biudžetinė įstaiga, Rotušės a.12, LT-44279, Kaunas, tel. (8 37) 32 0704, faks. (8 37) 32 0854, el.p.kauno.raad@krd.am.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742290

UAB "COWI Lietuva"

2011-11-21

Nr. KR12-3426/88

į 2011-11-02

Nr. 4220106917

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS**

Peržiūrėję UAB „COWI Lietuva“ parengtą VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ planuojamos ūkinės veiklos – Komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginio statyba prie Ateities pl.49, Kaune poveikio aplinkai vertinimo programą, ją tvirtiname.

Rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą atsižvelgti į subjektų pateiktas pastabas.

Direktorius

Alfredas Vaišnoras

Donata Bliudžiuvienė, 8 37 401292, el.p.donata@krd.am.lt



## KAUNO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Valstybės biudžetinė įstaiga, K. Petrausko g. 24, 44156 Kaunas, tel. (8 37) 33 16 88, faks. (8 37) 33 16 80,  
el. p. [info@kaunas.vvspt.lt](mailto:info@kaunas.vvspt.lt). Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349265

---

UAB „COWI Lietuva“  
Danai Bagdonavičienei  
Ukmergės g. 369A, 06327 Vilnius

2011-09-02 Nr. 2-3347-6 (8.38)  
Į 2011-08-17 Nr. 4220106917

### DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Susipažinę su VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centro“ planuojamo mišrių komunalinių atliekų mechaninio-biologinio įrenginio statybos, greta Ateities pl. 49, Kaune, poveikio aplinkai vertinimo programa, jai neprieštarujame.

Direktorius

Gintautas Kligys

A. Kraulėda, (8 37) 331690, el. p. [andrius.krauleda@kaunas.vvspt.lt](mailto:andrius.krauleda@kaunas.vvspt.lt)

R. Jakimonis, (8 37) 331690, el. p. [robertas.jakimonis@kaunas.vvspt.lt](mailto:robertas.jakimonis@kaunas.vvspt.lt)





## KAUNO APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

UAB COWI Lietuva  
Aplinkos skyriaus vadovei  
Danai Bagdonavičienei  
Ukmergės g. 369A, LT-06327, Vilnius

2011-09-05 Nr. 13 – 1607  
[ 2011-08-16 Nr. 4220106917

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba išnagrinėjusi pateiktas išvadas dėl VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centro“ planuojamo mišrių komunalinių atliekų mechaninio – biologinio įrenginio statybos poveikio aplinkai vertinimo programos, papildomų sąlygų nekelia ir poveikio aplinkos vertinimo programai bei planuojamai ūkinei veiklai pritaria.

Viršininkas

Vidas Kerševičius

Žilvinas Bačkus, (8-37) 45 56 62



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KAUNO TERITORINIS PADALINYS**

UAB "COWI Lietuva"  
Ukmergės g. 369A, Vilnius LT-06327  
8 5 2107610

2011-09-09 Nr. 2K-1477  
[ 2011-08-17 Nr. 7K-1160

**DĖL VŠĮ „KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRO“ PLANUOJAMO  
MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO-BIOLOGINIO ĮRENGINIO  
STATYBOS GRETA ATEITIES PL. 49, KAUNAS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS**

Išnagrinėjęs UAB "COWI Lietuva" 2011-08-17d. pateiktą VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centro“ planuojamo mišrių komunalinių atliekų mechaninio-biologinio įrenginio statybos greta Ateities pl. 49, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimo programą (rašto nr. 4220106917 (7K-1160)), Kultūros paveldo departamento prie LR Kultūros ministerijos Kauno teritorinis padalinys informuoja, kad nurodytoje teritorijoje nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos interesų neturi ir todėl poveikio aplinkai vertinimo programai pritaria.

Vedėja



Irena Vaškelienė

Vilija Skėrienė, 8 37 208 664



## KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Juridinių asmenų registras, kodas 188764867,  
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 26 31, faks. (8 37) 42 54 52, <http://www.kaunas.lt>,  
atsisk. sask. LT444010042500010078. AB DnB NORD banko Kauno skyrius, banko kodas 40100

UAB COWI Lietuva  
Ukmergės g. 369A  
06327 Vilnius

2011-10-26 Nr. 7219128/R-4296  
[ 2011-08-17 Nr. 4220106917

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Kauno miesto savivaldybės administracija išnagrinėjo UAB „COWI Lietuva“ parengtą VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centro“ planuojamo mišrių komunalinių atliekų mechaninio-biologinio įrenginio statybos prie Ateities pl. 49 poveikio aplinkai vertinimo programą ir informuoja, kad pritaria programai ir planuojamai ūkinei veiklai parinktoje vietoje su sąlyga, kad atliekant poveikio aplinkai vertinimą bus išanalizuotos visos galimos techninių ir technologinių sprendimų alternatyvos bei su tuo susiję technologiniai procesai, kuriuos gali pasirinkti operatoriaus.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas

Ramūnas Gatautis



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS  
KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS**

Valstybinė biudžetinė įstaiga, Rotušės a.12, LT-44279, Kaunas, tel. (8 37) 32 0704, faks. (8 37) 32 0854, el.p.kauno.raad@krd.am.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742290

|                                                                                        |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| UAB „COWI Lietuva“                                                                     | 2011-05-25   | Nr.KR12-1622/88 |
| Kauno miesto savivaldybės administracijai                                              | I 2011-04-04 | Nr.4020106917   |
| Kauno visuomenės sveikatos centrui                                                     |              |                 |
| Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai                                     |              |                 |
| Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui |              |                 |

**ATRANKOS IŠVADA**

**DĖL KAUNO KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO BIOLOGINIO APDOROJIMO  
ĮRENGINIO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Informacijos pateikėjas.** (pavadinimas, adresas, tel.) UAB „COWI Lietuva“, Ukmergės g. 369A, LT-06327, Vilnius, tel. (8 5) 2107610, faks. (8 5) 2124777.

**Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** (pavadinimas, adresas, tel.). VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3, LT-50124, Kaunas, tel. (8 37) 311267, faks. (8 37) 490734.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Kauno komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginys Ateities pl.49, Kaune.

**Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta.** (apskritis, miestas, rajonas, kaimas) Ateities pl. 49, Kaunas.

**Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Kauno miesto 5,0 ha teritorijoje prie Ateities pl. 49 numatoma pastatyti mechaninio-biologinio atliekų apdorojimo įrenginius (MBA), skirtus mišrių komunalinių atliekų rūšiavimui bei antrinių žaliavų ir biologiškai skaidžių atliekų atskyrimui. Projektinis įrenginio galingumas 220 000 t mišrių komunalinių atliekų per metus.

Pagrindinė Kauno MBA įrenginio produkcija yra antrinės žaliavos ir kitos vertingos medžiagos: metalai, įvairus plastikas, popierius, stiklas, kartonas. Planuojama, kad įrengimuose bus išrūšiuojama apie 20 % antrinių žaliavų, į įrenginį patenkančių mišrių komunalinių atliekų sraute. Be to, įrenginyje galės būti pagaminama apie 54 tūkst. t/metus techninio ar geresnės kokybės komposto (priklausomai nuo patenkančių atliekų sudėties). Pagrindinės MBA įrenginyje išrūšiuojamų atliekų frakcijos:

**Smulkioji frakcija (<60 ar 80 mm)** Smulkioji frakcija, tai biologiškai skaidžių medžiagų masė, kuri praėjusi per būgninį separatorių, magnetinį bei sūkurių srovių atskirtuvus perduodama į biologinio apdorojimo sistemą. Numatyta, kad biologiškai apdorojama bus apie 44 % (78 000 t/metus) į MBA įrenginį patekusių atliekų. Šioje frakcijoje gali būti skirtingas kiekis priemaišų, tokių kaip plastikai, metalai, akmenys, smėlis, stiklas ir kt. Atskyrus šias priemaišas kompostavimo proceso pabaigoje liks

apie 54 000 t/metus (t.y. apie 30 % bendro atliekų srauto patenkančio į įrenginius) biologiškai stabilizuoto komposto.

### **Juodieji ir spalvotieji metalai**

Iš srauto išgauti juodieji metalai perduodami metalo laužo surinkimo ir perdirbimo įmonėms. Šioje frakcijoje vis dar gali būti priemaišų tokių kaip plastikas, popierius, tekstilė ir pan. Iš srauto išgauti spalvotieji metalai bus perduoti šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Šioje frakcijoje vis dar gali būti priemaišų, tokių kaip plastikas, popierius, tekstilė ir pan. Planuojama, kad mechanškai ir rankiniu būdu atskirti metalai sudarys apie 4 % nuo visų į įrenginį patekusių atliekų.

### **Antrinės žaliavos**

Išgautos antrinės žaliavos (plastikas, popierius, stiklas ir t.t.) bus perduotos tolesniam perdirbimui. Įrenginyje atskirtų antrinių žaliavų priemaišų kiekiai, neviršys ES teisės aktų, geriausiai prieinamų ganybos būdų ir/ar užsakovų (gamintojų) reikalavimais nustatytų kiekių. Planuojama, kad nuo bendro į MBA įrenginį patekusių mišrių komunalinių atliekų kiekio bus išrūšiuojama apie 5-6 % stiklo, apie 5-6 % popieriaus ir kartono, apie 11% plastikų ir apie 4 % metalų. Tokiu būdu, visas atskirtų antrinių žaliavų kiekis sudarys apie 46 000 t/metus.

### **Kitos atliekos**

Planuojama, kad kitos atliekos sudarys apie 30 % (arba 50 000 t/metus) bendro atliekų kiekio, patenkančio į Kauno MBA įrenginį. Šią įrenginyje išrūšiuojamų atliekų dalį sudarys įvairios vertingos atliekos, bei išskirtos pašalinės medžiagos, kurių tolesnis panaudojimas technologiškai ar ekonomiškai nėra prasmingas. Žemiau pateikiamos trumpos abiejų medžiagų grupių charakteristikos:

- **Vertingos medžiagos**

Vertingos antrinės žaliavos (pvz. mediena, tekstilė, įvairios specialios atliekos) gali būti taip pat išrūšiuotos rūšiavimo platformoje. Ši frakcija taip pat gali būti panaudota kaip energijos šaltinis ar kitoms reikmėms.

- **Likutinė frakcija ir pašalinės medžiagos**

Vadovaujantis reikalavimais, kurie keliami sąvartynams, atliekų frakcija likusi po rūšiavimo gali būti šalinama sąvartyne arba perduodama deginimo įrenginiams. Kadangi šią frakciją daugiausiai sudaro aukšto kaloringumo medžiagos, esant būtinybei, ją galima paruošti kaip kūrą iš atliekų (RDF).

Pašalinės medžiagos galės būti atskirtos visuose rūšiavimo etapuose. Tai gali būti medžiagos, kurios kenkia aplinkai (pvz. baterijos), arba medžiagos, kurios netinkamos tolesniam panaudojimui (pvz. inertinės medžiagos). Pašalinės atliekos, kurios atskiriamos po biologiškai skaidžių atliekų apdorojimo etapo, bus šalinamos sąvartyne. Ši masė būna sudaryta iš tokių nepageidaujamų atliekų, kaip plastikiniai maišeliai, vinys, mediena, kuri nebuvo suskaidyta, ir pan.

- Po biologiškai skaidžių atliekų apdorojimo gautas kompostas, priklausomai nuo jo užterštumo, gali būti naudojamas kaip techninis kompostas

Technologiškai Kauno MBA galima suskirstyti į kelis pagrindinius etapus:

- **Atliekų priėmimą**

- Mechaninį apdorojimą
- Biologinį apdorojimą

Žemiau pateikiamas trumpas kiekvieno etapo aprašymas.

### **Atliekų priėmimas**

Į Kaune esančius atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo (MBA) įrenginius (220,000 tonų per metus pajėgumai) pateks keturiuose Kauno regiono rajonuose (išskyrus Kėdainių rajoną) bei Kauno mieste surinktos mišrios komunalinės atliekos. Visos į Kauno MBA patenkančios atliekos pasveriamos kontrolinėmis svarstyklėmis bei išpilamos specialioje priėmimo patalpoje arba bunkeryje. Po vizualinės atvežtų atliekų apžiūros bei nepageidaujamų atliekų atskyrimo rankiniu būdu arba mobilių krautuvų pagalba (pvz. stambiagabaritės, elektroninės ir elektros įrangos, pavojingos ar kitokios nepageidaujamos atliekos), atliekos nukreipiamos į apdorojimo įrenginius. Bendru srautu į MBA patekusios stambiagabaritės atliekos susiskirstomos pagal atliekų pobūdį (pvz. mediena, metalai, plastikai, elektroninė įranga, pavojingos medžiagos), pakraunamos į atskirus konteinerius ir perduodamos atliekų tvarkytojams ar perdirbėjams.

### **Mechaninis apdorojimas**

Į MBA atvežtos buitinės atliekos (įskaitant biodegraduojamas atliekas) supilamos į bunkerį. Iš čia atliekos konvejerio pagalba paduodamos į antrinių žaliavų rūšiavimo patalpas, kur rankiniu būdu ant konvejerio atskiriamos vertingos (antrinės žaliavos) bei nepageidaujamos (pavojingos, inertinės, stambiagabaritės ar kt.) atliekos. Atliekų rūšiavimo platformose yra įdiegta vėdinimo sistema, kuri tiekia švarų (ir pašildytą) orą į patalpą. Prie rūšiavimo konvejerio turi būti įdiegta oro ištraukimo sistema, tam kad dirbančiam personalui būtų palaikomos geros darbo sąlygos.

*Antrinės žaliavos ar kitos rūšies atliekų dalys iš srauto atskiriamos rankiniu būdu, metamos į lovių ir patenka į kaupimo dėžes, kurios įrengtos po rūšiavimo platforma. Iš šių dėžių antrinės žaliavos konvejerio principu gali būti transportuotos į pakavimo (presavimo) skyrių.*

*Pakavimas (presavimas) gali būti atliktas skirtingoms atliekų frakcijoms, kad būtų patogiau jas transportuoti utilizavimui ar paruošiant medžiagas vidiniam sandėliavimui. Naudojant pakavimą yra sumažinamos transportavimo išlaidos, todėl kad plastikas ir popierius gali būti supresuoti, sumažinant transportavimo apimtį.*

*Atrinktos antrinės žaliavos realizuojamos antrinių žaliavų supirkėjams ar perdirbėjams. Siekiant palengvinti tolimesnį apdorojimą atliekos iš rūšiavimo patalpų paduodamos į vibracinį kanalą, kur jos supurtomos. Iš šio kanalo atliekos patenka į siojimo ir homogenizavimo įrenginius, atskiriama stambi atliekų frakcija (> 60 - 80 mm). Atskirta stambi frakcija paleidžiama pro elektromagnetinį atskirtuvą įrengtą virš konvejerio, kur atskiriami metalai. Likusi stambi medžiaga paduodama į rūšiavimo patalpą, kur analogiškai antrinių žaliavų rūšiavimo linijai atskiriamos antrinės žaliavos. Likusi medžiaga gali būti gražinama į būgninį sietą įrenginius arba paduodama į džiovinimo (stabilizavimo) kameras, kur būtų gaunamas aukšto kalingumo kuras. Smulki frakcija (< 60 - 80 mm) taip pat praleidžiama pro konvejerinį magnetą Fe-metalų atskyrimui. Likusi medžiaga patenka į kietos*

medžiagos atskyrimo įrenginį, kuriame atskiriamos skirtingos konsistencijos medžiagos. Kietos medžiagos surenkamos į tarpinį bunkerį iš kurio vėliau išvežamos į sąvartyną. Nuo kietos medžiagos apvalyta biologiškai aktyvi medžiaga patenka į atskirą tarpinio surinkimo bunkerį iš kurio mobiliais krautuvais paduodama į biologinio apdorojimo įrenginius.

### **Biologinis apdorojimas**

Biologiškai aktyvi atliekų frakcija po mechaninio apdorojimo patenka į aerobinio apdorojimo įrenginius. Aerobinis biodegraduojamos medžiagos irimas vyksta specialiose uždaroje talpyklose su uždarymo vartais. Talpyklos vėdinamos naudojant periodišką cirkuliacinį oro ištraukimą ir padavimą talpykloje. Po 12 savaičių intensyvaus irimo fazės medžiaga paduodama į atviras talpyklas po stogu, kur laikoma dar kelias savaites, siekiant dar labiau sumažinti medžiagos biologinį skaidumą. Čia taip pat naudojamas kompostuojamos medžiagos vėdinimas.

Tiek intensyvaus irimo fazėje, tiek antrinio kompostavimo metu, medžiaga talpyklose gali būti drėkinama įrengtos vamzdynų sistemos dėka bei vartoma mobilių krautuvų pagalba. Pasibaigus antriniam kompostavimo ciklui, medžiaga bus papildomai sijojama, naudojant skirtingo grubumo sietus, siekiant gauti techninį kompostą, kuris atitiktų Techninio komposto naudojimo programoje (patvirtintoje LR aplinkos ministro 2010 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. D1-497) numatytus parametrus (taip pat žr. skyrių "Planuojamos atliekų tvarkymo sistemos poveikis aplinkai"). Po pilno biologinio apdorojimo bus gaunama apie 70 % techninio komposto, kurio dalelių dydis iki 10 mm, o priemaišų (stiklo, plastmasės, metalų, kurių dalelių dydis < 10 mm) kiekis < 5 %. Šis techninis kompostas galės būti naudojamas miškininkystėje (energetinių kultūrų auginimui), užterštų teritorijų (karjerų, neeksploatuojamų durpynų, kelių sankasų ir kt.) rekultivacijai, sąvartynų uždarymui, atliekų kaupų sąvartynuose uždengimui, sąvartyno šlaitų formavimui. Likusi medžiaga bus šalinama sąvartyne. Tiek komposto panaudojimas minėtiems tikslams, tiek šalinimas sąvartyne bus galimas tik pasiekus reikiamą bioskaidumo lygį. Šiuo tikslu, po sijojimo gautas kompostas, pagal poreikį, dar kelias savaites gali būti laikomas krūvose po stogu be papildomo vėdinimo ir drėkinimo. Po sijojimo likusi stambi frakcija išvežama į sąvartyną. Pagal poreikį iš šios frakcijos gali būti atskirtos lengvos medžiagos naudojant oro srautą. Šios lengvos medžiagos pasižymi dideliu kaloringumu ir gali būti panaudotos kaip antrinis kuras kurą deginančiuose įrenginiuose. Visas biologinio apdorojimo laikas gali siekti apie 24 savaites:

- 12 savaičių intensyvaus irimo fazė uždaroje kompostavimo talpose;
- kelių savaičių antrinio irimo fazė atvirose kompostavimo talpose;
- kelių savaičių brandinimas krūvose po stogu.

**Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją nepatenka.

**Pastabos, pasiūlymai.** Rengiant poveikio aplinkai vertinimo programą ir ataskaitą turi būti nagrinėjamos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos (vietos, techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių ir kt.).

**Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą.** Didelės planuojamos ūkinės veiklos apimtys – įrenginio galingumas 220000 t mišrių atliekų per metus. Planuojama atliekas atvežti iš viso Kauno regiono (išskyrus Kėdainius), susidarančios biologiškai skaidžios atliekos (iki 78 000 t/m) bus transportuojamos į Lapių sąvartyną, todėl galimas neigiamas poveikis ne tik eksploatuojant komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginį, bet ir atliekų transportavimo metu. Į planuojamo objekto sanitarinę apsaugos zoną patenka keli gyvenamosios paskirties sklypai.

**Priimta atrankos išvada.** Poveikio aplinkai vertinimas privalomas.

Direktorius



Antanas Petrauskas