



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Ko. Jas 8860237 A. Jakšto g. 4/9, LT-2600 Vilnius Tel. 2663 661 Faks. 2663 663 El. p. info@am.lt http://www.am.lt

Aplinkos apsaugos politikos centrai
A. Juozapavičiaus 6/2, LT - 2005 Vilnius

2003 - 07 - 21 Nr. 1 - 15 - 5090
I 2003 - 07 - 17 Nr. 03 - 07 - 17/01

SIRENDIMAS DĖL PAVOJINGŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ĮRENGINIŲ: DEGINIMO ĮRENGINIŲ IR SĄVARTYNO ĮRENGIMO GALIMYBIŲ POVEIKIO APLINKAI POŽIŪRIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Toksika“, Aukštakių k., Šiauliai, tel. 8 41 55 90 54.
2. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Pavojingų atliekų deginimas ir šalinimas pavojingų atliekų sąvartyne.
3. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėjas – AF International, Fleminggatan 7, Stokholmas, Švedija, tel +46 (8) 657 1402, WSP Environmental, Jorgen Kockgatan 4, Švedija, tel. +45 (706) 534 981, Aplinkos apsaugos politikos centras, A. Juozapavičiaus 6/2, Vilnius, tel. 8 52 72 89 61.
4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Šiaulių apskritis, Šiaulių rajonas, Aukštakių kaimas.
5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Pavojingų atliekų deginimo įrenginius bei pavojingų atliekų sąvartyną planuojama įrengti regioninės pavojingų atliekų tvarkymo įmonės UAB „Toksika“, esančios Aukštakiuose, Šiaulių rajone, teritorijoje. Aikštelė yra vietovėje, kurioje jau veikia keletas aplinkos apsaugos infrastruktūros objektų – naujieji Šiaulių nuotekų valymo įrenginiai, nuotekų valymo įrenginių dumblo aikštelės, maisto pramonės atliekų ir odų pramonės atliekų sąvartynai. Be to, greta UAB „Toksika“ planuojama įrengti naują Šiaulių regiono komunalinių atliekų sąvartyną. Pavojingų atliekų deginimo įrenginyje planuojama sudeginti 8 000 tonų atliekų per metus. Planuojama, kad deginimo įrenginys bus eksploatuojamas 20 metų po 8 000 valandų per metus. Planuojamas atliekų deginimo įrenginys bus universalus tipo, kuriame bus galima deginti praktiškai visas pramonėje ir komunaliniame sektoriuje susidarančias tiek skystas, tiek kietas pavojingas atliekas. Planuojama įrengti deginimo krosnis gali būti rotacinė arba kitokia. Į krosnį bus paduodamas reikalingas degimui oras. Deginant mažo kaloringumo atliekas, į krosnį paduodama orą bus galima pakaitinti. Krosnyje numatyta sumontuoti specialų paleidimo degikli, kuris gali būti maitinamas gamtiniomis dujomis, skystu kuru arba didelio kaloringumo skystomis atliekomis. Antrinio degimo kameroje iš krosnies išėjusios degimo dujos bus maišomos su antriniu oru. Antrinio degimo kameroje bet kokiomis sąlygomis 2 sekundes bus palaikoma ne mažesnė kaip 1100° C temperatūra. Karštos degimo dujos, išėjusios iš antrinio degimo kameros, galės būti naudojamos šildyti karšto vandens ar garo katilą. Deginimo metu susidarys šlakas ir lakieji pelenai, degimo dujų valymo metu susidarys valymo dumblas. Deginimo įrenginio šlakas bus šalinamas pavojingų atliekų sąvartyne. Lakieji pelenai bus surenkami iš antrinio degimo kameros ir garo katilo. Lakieji pelenai turi rišamųjų savybių, todėl jie bus naudojami kartu su cementu pavojingų atliekų sąvartyne šalinamoms atliekomis kietinti. Į įmonę atliekos bus priimamos statinėse arba konteineriuose ir iki galutinio sutvarkymo saugomos „Toksikos“ įmonėje.

Pavojingų atliekų sąvartyne per metus planuojama pašalinti 9000 tonų atliekų. Sąvartyne planuojama šalinti chemiškai aktyvias atliekas po pirminio apdorojimo, gyvsidabrio junginiais užterštas atliekas, atliekas, turinčias sunkiųjų metalų, deginimo pelenus bei šlaką iš pavojingų atliekų deginimo įrenginio ir kt. Numatoma, kad sąvartyno statyba ir eksploatavimas bus sudaryti iš dviejų etapų. Pirmojo etapo metu (trukmė - 8 metai) sąvartynas bus įrengiamas šiuo metu UAB „Toksika“ priklausančioje 10 ha teritorijoje. Antrojo etapo metu (trukmė - 17 metų) sąvartynas bus įrengtas naujai įsigytoje 9 ha ploto teritorijoje. Pirmajame etape sąvartyne planuojama įrengti 5 sekcijas, kurių aukštis bus maždaug 5 m be viršutinės dangos. Antrajame etape planuojama įrengti dar 12 sekcijų. Sąvartynas bus eksploatuojamas lygiagrečiai šalinant atliekas bent jau dvejose skirtingose sekcijose priklausomai nuo atliekų rūšies. Atliekų šalinimas vyks pastogėje, kad jos būtų apsaugotos nuo kritulių ir kad būtų iki minimumo sumažintas filtrato susidarymas. Susidaręs sąvartyno filtratas, bus sudeginamas pavojingų atliekų deginimo įrenginiuose. Atliekos, turinčios judrių toksiškų medžiagų prieš šalinant jas sąvartyne, bus stabilizuojamos.

6. **Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas.** Lietaus nuotekos bus surenkamos esamose lietaus vandens akumuliacinėse talpose. Surinktos nuotekos prieš išleidžiant, bus analizuojamos ir, jei užterštumas viršys nustatytas ribines vertes, bus valomos esamuose lietaus nuotekų valymo įrenginiuose. Siekiant mažinti požeminio vandens naudojimą bei nuotekų išleidimą į aplinką, dalis surinktų lietaus nuotekų bus naudojama degimo dujų valymo sistemoje.

Taigi, kad į sąvartyne šalinamas atliekas nepatektų lietaus vanduo ir būtų sumažintas sąvartyno filtrato susidarymas, atliekų šalinimo metu sąvartyno sekcija, kurioje šalinamos atliekos, bus užengta specialiaja pastoge, o užpildžius sekciją, atliekų kaupis bus uždengiamas nepralaidžia danga.

Siekiant sumažinti aplinkos oro taršą bei užtikrinti „Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai“ reikalavimus, atliekų deginimo įrenginyje bus įrengti išmetamųjų dujų valymo įrenginiai bei išmetamųjų teršalų monitoringo sistema.

Taip pat yra numatytos techninės poveikio mažinimo priemonės:

degimo šlakas bus surenkamas ir saugiai šalinamas pavojingų atliekų sąvartyne;

lakėji pelenai bus surenkami, sukietinami ir šalinami sąvartyne;

degimo dujų valymo dumblas, neturintis gyvsidabrio, bus deginamas pavojingų atliekų deginimo įrenginyje;

degimo dujų valymo dumblas, turintis gyvsidabrio, bus kietinamas ir šalinamas sąvartyne.

Pavojingų atliekų sąvartyne yra numatytas požeminio vandens monitoringas.

7. Pateiktų poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Šiaulių rajono savivaldybė 2003 - 07 - 17 raštu Nr. 09-2-1-18-843 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai;

7.2. Šiaulių visuomenės sveikatos centro 2003 - 07 - 03 pritariantis projektavimo dokumentų higieninės ekspertizės protokolas Nr. 02 - 413/1323 su pasiūlymu įvertinti riziką žmonių sveikatai tolesnio projektavimo etape (rengiant techninį projektą ir kt. dokumentus);

7.3. Šiaulių miesto priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos Valstybinės priešgaisrinės priežiūros inspekcijos 2003 - 06 - 27 pritariantis raštas Nr. 1 - 549;

7.4. Šiaulių apskrities viršininko administracija 2003 - 06 - 24 raštu Nr. S2 - 888 - (1.4) pritarė planuojamai ūkinei veiklai, vykdant būtinas Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais nustatytas gamtos saugos ir saugaus bei nekenksmingo aplinkai ir žmonių sveikatai eksploatavimo sąlygas;

7.5. Kultūros vertybių apsaugos departamento Šiaulių teritorinis padalinys 2003 - 06 - 19 raštu Nr. 7.14.Š - 2Š - 116 pritarė planuojamai ūkinei veiklai.

Pasiraba. Atsižvelgiant į tai, kad poveikio aplinkai vertinimo proceso eigoje poveikio aplinkai vertinimo subjektai pateikė pasiūlymų bei pastabų poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai, 2003 - 07 - 16 buvo sukviestas pasitarimas, kurio metu aptarta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita bei

subjektų išvados. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai neprieštaravo Pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių įrengimui ir iš esmės pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

8. Pateiktas visuomenės motyvuotų pasiūlymų argumentuotas įvertinimas. 2003 m. gegužės 23 d. dienraštyje „Lietuvos rytas“ bei 2003 m. gegužės 23 d. laikraštyje „Šiaulių kraštas“ buvo paskelbtas skelbimas, kviečiantis susipažinti visuomenę su planuojama ūkine veikla bei jos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita 2003 m. birželio 5 d. viešojo svarstymo metu. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktas 2003 m. birželio 5 d. viešojo svarstymo protokolas bei gautų visuomenės motyvuotų (pagrįstų) pasiūlymų įvertinimas. Visuomenė planuojamai ūkinei veiklai neprieštarauja.

9 Aplinkos ministerijos ir jai pavaldžių institucijų specialistai, nagrinėję poveikio aplinkai vertinimą

E Auglienė, Aplinkos kokybės departamento Atmosferos sk. vyr. specialistė, tel. 266 34 97;

E Jusevičienė, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų sk. vyr. specialistė, tel. 8 41 52 41 51;

I Kavaliauskienė, Aplinkos kokybės departamento Užterštų teritorijų ir atliekų sk. vedėja, tel. 266 35 11;

V Kručinskas, Aplinkos kokybės departamento Atmosferos sk. vedėjas, tel. 266 34 96;

E Leonavičius, Gamtos apsaugos departamento Biologinės įvairovės sk. vyr. specialistas, tel. 266 35 50;

N Martinaitienė, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų sk. vyr. specialistė, tel. 8 41 52 41 51;

R. Revoldienė, Poveikio aplinkai vertinimo sk. vyresn. specialistė, tel. 266 36 53;

V. Riaubaitė, Gamtos apsaugos departamento Saugomų teritorijų strategijos sk. vyresn. specialistė, tel. 266 35 67;

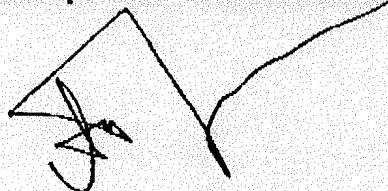
R. Zabulis, Aplinkos kokybės departamento Vandenių sk. vyr. specialistas, tel. 266 35 20;

D. Židonytė, Aplinkos kokybės departamento Užterštų teritorijų ir atliekų sk. specialistė, tel. 266 35 14.

10 Priimtas sprendimas

Pritari Pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių: deginimo įrenginių ir sąvartyno įrengimui poveikio aplinkai požiūriu pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Ministerijos sekretorius



Aleksandras Spruogis

R. Revoldienė, 266 36 53,
el. p. r.revoldiene@am.lt