

2015-12-28

Nr. VI-2589

2015-11-30

Nr.(15.9)-A4-13425

Aplinkos apsaugos agentūra

A. Juozapavičiaus 9, Vilnius

DĖL SPRENDIMO PRIĖMIMO

UAB „Sweco Lietuva“ atliko Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statybos ir eksploatacijos Titnago g. 74 Vilniuje poveikio aplinkai vertinimą ir parengė PAV ataskaitą, kurią pristatė visuomenei ir suderino su PAV subjektais.

Aplinkos apsaugos agentūra 2015-11-30 raštu Nr. 15.9)-A4-13425 „Dėl dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ pateikė pastabas PAV ataskaitai.

Atsakome/pateikiame komentarus į išsakytas pastabas:

1 pastaba. PAV ataskaitos 17 psl. nurodyta, kad „galutiniam utilizavimui tiekiamas 40-50 % SM dumbblas, kuris gaunamas maišant 90 % SM džiovintą dumblą su 30 % SM sausintu dumblu“. Vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31d. įsakymu Nr. 699 „Dėl atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“ 6.3 papunkčiu, atliekų deginimo įrenginio sąvoka apima visą įrenginį ir jo teritoriją, įskaitant atliekų laikymo, vietoje atliekamo apdorojimo įrenginius, atliekų tiekimo sistemas ir pan. Prašome PAV ataskaitoje aprašyti kaip ir kur vyks dumblo sumaišymas ir koku būdu jis bus tiekiamas į deginimo įrenginį, taip pat įvertinti šių procesų galimą poveikį aplinkai.

Atsakymas. PAV ataskaitos 2.2 skyrius papildytas poskyriu „Utilizuojamo dumblo tiekimas“.

2 pastaba. PAV ataskaitoje nurodyta, kad planuojamas dumblo utilizavimo įrenginio darbo laikas 8000 val./metus. Prašome PAV ataskaitoje patikslinti informaciją, koku darbo režimu veiks įrenginys.

Atsakymas. PAV ataskaitos 2.2.4 skyrius papildytas poskyriu „Dumblo utilizavimo įrenginio darbo režimas“.

3 pastaba. Vadovaujantis Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. DI-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimų nuostatų patvirtinimo“, priedo 2 skyriaus nuostatomis, PAV ataskaitoje turi būti pateiktas išsamus planuojamos ūkinės veiklos ir geriausių prieinamų gamybos būdų palyginimas ir įvertinimas.

Atsakymas. Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių tikslas – utilizuoti dumblą gaminant šiluminę energiją. Pagal paskirtį dumblo galutinio utilizavimo įrenginiai yra priskirtini atliekų deginimo įrenginiams.

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės taikomos atliekų šalinimo arba naudojimo atliekų deginimo arba bendro atliekų deginimo įrenginiams, nepavojingų atliekų atveju, kai pajėgumas didesnis kaip 3 tonos per valandą (Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 5.2.1 p.). Planuojamas dumblo galutinio utilizavimo įrenginių maksimalus pajėgumas 1,7 tSM/h, t.y. planuojamos ūkinės veiklos gamybos būdų palyginimas

1 (4)

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1
LT 08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
www.sweco.lt
info@sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Šąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Justinas Musteikis
Projekto vadovas
Tiesioginis tel. +37052196573
Mob. +37067139951
justinas.musteikis@sweco.lt

su GPGB nėra privalomas. Tačiau, atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros pastabą, PAV ataskaitos 2.3 skyrius papildytas 2.2 lentele Technologinio proceso palyginimas su GPGB.

4 pastaba. PAV ataskaitos 2.1 lentelėje ir 3.1.3 lentelėje pateikta prieštaringa informacija apie deginamo atliekų (dumblo) sudėtį. Prašome patikslinti informaciją.

Atsakymas. PAV ataskaita patikslinta: 3.1.3 lentelėje išbraukti žodžiai „<...>džiovintos dumblo granulės<...>“.

5 pastaba. Vadovaujantis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau - Rekomendacijos), 4 punktu, dokumentų rengėjai į planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti skaičiavimus privalo įtraukti visų iki 2 km atstumu planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimų duomenis. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyrius, vadovaudamasis Rekomendacijomis, 2015-04-16 raštu Nr. (15.8)-A4-4190 pateikė Jums foninio aplinkos oro užterštumo duomenis. Informuojame, kad Aplinkos apsaugos agentūra PAV ataskaitos rengimo ir derinimo su poveikio aplinkai vertinimo subjektais metu 2015-09-02 raštu Nr. (15.9)-A4-9693 priėmė sprendimą dėl kitos, esančios iki 2 km atstumu, planuojamos ūkinės veiklos - Vilniaus kogeneracinės jėgainės statybos ir eksploatacijos - galimybių. Atsižvelgiant į tai, prašome atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, įvertinant Vilniaus kogeneracinės jėgainės statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje numatytus į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekius. Pažymime, kad nauji foninio aplinkos oro užterštumo duomenys Jums bus pateikti atskiru raštu, atsakant į Jūsų 2015-11-24 raštą Nr. VI-2364.

Atsakymas. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimas patikslintas, naudojant atnaujintus foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, žr. PAV ataskaitos 4.2 skyrių.

6. pastaba. Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. DI-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, 32 ir 33 punktais, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, gautus iki visuomenės viešo susirinkimo pradžios, jo metu ir po jo, taip pat ir Jūsų pateiktus pasiūlymus, privalo nustatyta tvarka registruoti, parengti argumentuotą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą ir raštu atsakyti pasiūlymus pateikusiems suinteresuotos visuomenės atstovams, kaip įvertinti jų pasiūlymai. Atsižvelgiant į tai, suinteresuotos visuomenės atstovo D. Tracevičiaus 2015-09-10 dokumentų rengėjui pateiktos pastabos ir pasiūlymai turi būti užregistruotos ir įvertintos PAV ataskaitoje bei raštu atsakyta suinteresuotos visuomenės atstovui.

Atsakymas. Domantas Tracevičius 2015-09-10 elektroniniu paštu pateikė pastabas UAB „Sweco Lietuva“ parengtai „Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statybos ir eksploatacijos Titnago g. 74 Vilniuje PAV ataskaitai.

2015-08-08 Trakų Vokės kultūros centro salėje (Žalioji a. 3, Vilnius) įvyko PAV ataskaitos pristatymo viešas susirinkimas.

Remiantis „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo“ 31 p „<...>Suinteresuota visuomenė per 10 darbo dienų po viešo susirinkimo turi teisę pateikti PAV dokumentų rengėjui pasiūlymus dėl poveikio aplinkai vertinimo.<...>“.

Domantas Tracevičius pateikė pastabas praėjus 10 darbo dienų terminui po viešo susirinkimo. Todėl manome, kad PAV dokumentų rengėjui nėra privaloma atsakyti į pavėluotai

2 (4)

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1
LT 08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
www.sweco.lt
info@sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Justinas Musteikis
Projekto vadovas
Tiesioginis tel. +37052196573
Mob. +37067139951
justinas.musteikis@sweco.lt

pateiktas pastabas. Tačiau, atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros pateiktą pastabą, atsakymas į Domantui Tracevičiui į 2015-09-10 elektroniniu paštu pateiktas pastabas pateiktas UAB Sweco Lietuva 2015-12-15 raštu Nr. V1-2504 ir apibendrintame suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinime, žr. PAV ataskaitos priedą „PAV ataskaitos viešinimo ir derinimo dokumentai“.

7 pastaba. Pagrįsti arba patikslinti PAV ataskaitos 11 psl. pateiktą informaciją, kad smėlis ir priemėlis nėra linkęs kaupti sunkiųjų metalų.

Atsakymas. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 8 d. įsakymu Nr. V-114 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 60:2004 22 punkte konstatuojama, kad „dirvožemiai, kurių pagrindinė mechaninė sudėtis yra smėlis ir priemėlis, laikomi atspariais taršai“. Šiuo atveju darytina išvada, kad smėlio bei priemėlio dirvožemis nėra linkęs kaupti pavojingų cheminių medžiagų (taip pat ir sunkiųjų metalų), tačiau tai nereiškia, kad visiškai jų nekaupia, o kaupia mažiau nei priemolio ar molio dirvožemis.

8 pastaba. Prašome PAV ataskaitoje pateikti informaciją kaip parinktas dumblo deginimo įrenginio kamino aukštis.

Atsakymas. Dumblo galutinio utilizavimo įrenginio kamino aukštis parinktas pagal įrenginio technologinius reikalavimus, po to atliktas kamino aukščio įvertinimas aplinkosauginiu požiūriu, t.y. modeliuojant galimų išmesti teršalų sklaidą aplinkos ore.

9 pastaba. Pagrįsti PŪV metu planuojamo naudoti dumblo kaloringumą bei dumblo panaudojimo efektyvumą.

Atsakymas. PAV ataskaitos 2.2 skyrius papildytas poskyriu „Utilizuojamo dumblo energetinė vertė“.

PAV ataskaitos 2.1 lentelėje „Monodeginimo įrenginių projektavimo duomenys“ nurodytas įrenginio naudingumo koeficientas – 79 %.

10 pastaba. Papildyti PAV ataskaitos Socialinę–ekonominę dalį, pateikiant dumblo sutvarkymo (pagal PAV ataskaitoje planuojamus ir faktinius dumblo kiekius) kainą šiais atvejais: monodeginimas, deginimas Vilniaus kogeneracinėje jėgainėje, kompostavimas. Vadovaujantis Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimų nuostatų 16 punktu, pateikti šios PAV ataskaitos dalies specifiką patvirtinančių PAV dokumentų rengėjų išsilavinimo ar kvalifikacijos dokumentų kopijas.

Atsakymas. PAV ataskaitos 4.7 dalis papildyta naudojant duomenis iš UAB „Sweco Lietuva“ 2014 m. parengtos galimybių studijos „Pasiūlymai dėl Vilniaus nuotekų valyklos dumblo galutinio apdorojimo įrenginių“ su investicinių išlaidų perskaičiavimu naudojant 2015 metų gruodžio mėnesio duomenis (toliau tekste – Galimybių studija). Finansinė analizė pateikta džiovinto dumblo monodeginimo, dumblo deginimo Vilniaus kogeneracinėje jėgainėje, džiovinto dumblo atidavimo trečiosioms šalims (energetinio miško augintojams) ir dumblo kompostavimo alternatyvoms.

Atsižvelgiant į Jūsų rašte nurodytą pastabą, teikiame dumblo sutvarkymo kainas pagal PAV ataskaitoje planuojamus ir faktinius dumblo kiekius.

| Alternatyva | Kaštai* | Dumblo sutvarkymo kaina (neįskaitant tankinimo, skaidymo, pūdymo ir sausinimo grandies) | | |
|---|-------------|---|-------|---------|
| Projektiniai dumblo kiekiai - 46164 t sausinto dumblo per metus (13849 tSM/metus) | | | | |
| Dumblo džiovinimas + Monodeginimas | 1 446 000** | Eur/metus | 104,4 | Eur/tSM |

3 (4)

| | | |
|--|---|---|
| UAB „Sweco Lietuva“ V. Gerulaitio g. 1 LT 08200 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 262 2621 Faks. +370 5 261 7507 www.sweco.lt info@sweco.lt | Įmonės kodas 301135783 PVM mokėtojo kodas LT100003469910 Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067 AB SEB bankas SWECO grupės narė | Justinas Musteikis Projekto vadovas Tiesioginis tel. +37052196573 Mob. +37067139951 justinas.musteikis@sweco.lt |
|--|---|---|

| Alternatyva | Kaštai* | | Dumblo sutvarkymo kaina (neįskaitant tankinimo, skaidymo, pūdymo ir sausinimo grandies) | |
|---|--------------|-----------|---|---------|
| Dumblo džiovinimas + deginimas Vilniaus kogeneracinėje jėgainėje | 2 190 000 | Eur/metus | 158,1 | Eur/tSM |
| Sausinto dumblo kompostavimas | 2 753 000 | Eur/metus | 198,8 | Eur/tSM |
| Faktiniai dumblo kiekiai pagal 2014 m. duomenis - 34500 t sausinto dumblo per metus (10350 tSM/metus) | | | | |
| Dumblo džiovinimas + Monodeginimas | 1 157 718*** | Eur/metus | 111,9 | Eur/tSM |
| Dumblo džiovinimas + deginimas Vilniaus kogeneracinėje jėgainėje | 1 786 000 | Eur/metus | 172,6 | Eur/tSM |
| Sausinto dumblo kompostavimas | 2 198 000 | Eur/metus | 212,4 | Eur/tSM |

* - investiciniai ir eksploataciniai kaštai. Investiciniai kaštai numatomi tik monodeginimo atveju. Investiciniai kaštai tolygiai paskirstyti 20 metų.

** - projektinių dumblo kiekių galutinio sutvarkymo įrenginio investiciniai kaštai iš viso sudarytų 17,2 mln. Eur.

*** - faktinių dumblo kiekių galutinio sutvarkymo įrenginio investiciniai kaštai apskaičiuoti proporcingai pagal faktinio/projektinio dumblo kiekio santykį.

PAV ataskaitos 1 tekstinis priedas papildytas PAV dokumento rengėjų kvalifikaciją rodančiais dokumentais – gyvenimo aprašymais (CV), kuriuose nurodyta patirtis – dalyvavimas atitinkamuose projektuose.

11 pastaba. PAV ataskaitoje prašome pateikti užsienio šalių patirtį apie PŪV metu susidarančio šlako pavojingumą ir jo panaudojimo galimybes.

Atsakymas. PAV ataskaitos 3.2.2 skyrius papildytas poskyriu „Pelenų panaudojimo galimybės“.

Prašome susipažinti su parengta PAV ataskaita ir priimti sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių pasirinktoje vietoje.

PRIDEDAMA. 1 byla, 1 egz., 1 CD.

Projektų direktorius

Tomas Varneckas

Rimantas Prušinskas, tel. Nr. +370 5 262 7121, el. p. rimantas.prusinskas@sweco.lt
Raimonda Faidušienė tel. Nr. +370 5 219 6584, el. p. raimonda.faidusiene@sweco.lt

4 (4)

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1
LT 08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
www.sweco.lt
info@sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas
SWECO grupės narė

Justinas Musteikis
Projekto vadovas
Tiesioginis tel. +37052196573
Mob. +37067139951
justinas.musteikis@sweco.lt