

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
SAM  
Kauno departamentui  
K. Petrausko g. 24, 44156, Kaunas

Dominykas Jankevičius  
Tel. 8 628 88 482  
El. p. [jankevicius.d@gmail.com](mailto:jankevicius.d@gmail.com)  
2018-09-24

**Dėl UAB „Ekobazė“ nepavojingų atliekų paruošimo pakartotiniam naudojimui, naudojimo ir jų perdirbimo Stiklo g. 1, 3 Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r. sav. poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos**

Teikiame atsakymus į Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Kauno departamento 2018-06-08 raštu Nr. (2-11 14.3.4 E)2-25237 pateiktas pastabas. Atsakymų numeracija sutampa su pastabų numeracija.

1. Atsižvelgiant į pastabą, kartu su pataisyta Ataskaita, teikiame informaciją apie vykstančius planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūrų teisinius procesus, kurie, vykdomi po PAV atrankos išvados priėmimo – Vilniaus apygardos administraciniame teisme 2018-04-10 buvo priimtas nagrinėti pareiškėjų Sauliaus Jono Mašiotio ir Almos Mašiotienės skundas atsakovei Aplinkos apsaugos agentūrai (toliau – AAA) (tretieji suinteresuoti asmenys UAB „Ekobazė“ ir UAB „Super Montes“) dėl išvados panaikinimo. Atsižvelgiant į pastabą siunčiame:
  - Skundą dėl AAA išvados panaikinimo;
  - 2018-04-10 Vilniaus apygardos administracinio teismo nutartį atnaujinti skundo padavimo terminą;
  - 2018-05-04 AAA atsiliepimą į skundą Nr. (16)-A4-4244.
2. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.1 skyrius patikslintas informacija – *„Pagal nuomos sutartį, UAB „Ekobazė“ išsinuomavo žemės sklypą, unikalus Nr. 4400-0114-0341, bendras plotas 0,6274, esanti Stiklo g. 1, tačiau ūkinę veiklą vykdys tik sklypo dalyje – 0,229 ha. Taip pat veiklos vykdytojas išsinuomavo žemės sklypo, esančio Stiklo g. 3, dalį (0,700 ha), sklypo unikalus Nr. 4400-0945-1243, žemės sklypo bendras plotas 0,9740 ha kartu su sklype esančiu pastatu adresu Kelmyno g. 9. Bendras PŪV teritorijos plotas – 0,929 ha. Prieš pradėdant vykdyti PŪV teritorija bus aptverta.“*  
Taip pat, atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4 priede pateiktas atnaujintas VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, kuriame veiklos vykdymo vieta sutampa su REGIA informacija bei raštas, kad nuomojamų sklypų bendrasavininkai neprieštaruoja planuojamai vykdyti veiklai ir numatomai nustatyti SAZ.
3. Atkreipiame dėmesį, kad Jūsų rašte pateiktoje nuorodoje yra dokumentas apie atliekų deginimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB). Patvirtiname, kad PŪV atliekos deginamos nebus todėl šis dokumentas yra neaktualus. Taip pat veiklos atitikimas GPGB yra poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos apimties dalykas. PŪV yra priimta išvada, kad PAV procedūros PŪV neprivalomos.
4. Ataskaitos 3.3 skyriuje yra pateiktas išsamus visų technologijų aprašymas, atskirai aiškiai išnagrinėjant kiekvienos atliekų rūšies tvarkymą. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 2 priede pateiktos technologinių procesų schemos bei 3.3 skyrius patikslintas informacija – *„Šiam procesui bus naudojami įprasti rankiniai įrankiai - laužtuvas, kirstukas, replės“.*  
*„Kai kurių epavojingų atliekų/antrinių žaliavų iškrovimo vietos sutampa su tų pačių, jau išrūšiuotų atliekų, laikymo vietomis. Perdirbtos atliekos laikomos: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 (pastate), 12, 19, 20 (pastate). Priimtos atliekos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 21, 22“.*

Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija – „*PŪV teritorija bus aptverta, ant tvoros planuojama įrengti tinklą, kuris apsaugos aplinką nuo skraidančių atliekų. Paukščių nubaidymui teritorijoje bus įrengti stovai su plėšriųjų paukščių imitacijomis. PŪV teritorija bus nuolat tvarkoma ir prižiūrima, kad atliekos nesklistų už teritorijos ribų*“.

5. Patvirtiname, kad dėl įsivėlusios techninės klaidos, Ataskaitoje buvo nurodyti neteisingi energetinių išteklių kiekiai, kai tokie patys kiekiai. Atsižvelgiant į pastabą, pataisytas Ataskaitos 3.2 skyrius.

Taip pat, atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius patikslintas informacija – „*PŪV metu bus naudojamos atliekų apskaitos informacinės sistemos ATAP ir GPAIS, kurios praneš apie artėjimą prie vienu metu numatomų laikyti ir per metus planuojamų sutvarkyti atliekų kiekių. Tuomet atliekos bus išvežamos, taip užtikrinant, kad PŪV metu nebus viršijami vienu metu numatomų laikyti ir per metus planuojamų sutvarkyti atliekų kiekiai (atitinkamai 9725 t vienu metu ir 45500 t/metus)*“.

6. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad PŪV metu nebus tvarkomos ar sandėliuojamos mišrios komunalinės (buitinės) atliekos. Ataskaitoje nurodomos planuojamos tvarkyti energetinę vertę turinčios atliekos apibūdintos kaip „po įmonėje priimtų įvairių nepavojingų atliekų rūšiavimo susidariusios ir (ar) iš kitų įmonių priimtose antriniame panaudojime netinkamos, aukštą energetinę vertę turinčios atliekos“. Vadovaujantis ES ir LR teisės aktais, atliekos, kurių neįmanoma išvengti, turi būti perdirbamos, netinkamos perdirbti kitaip panaudojamos, kiek įmanoma mažiau jas šalinant. Aukštą energetinę vertę turinčių atliekų tvarkymas yra itin pažangus atliekų tvarkymo būdas, nekeliantis taršos ar kvapų. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius patikslintas informacija, kad šios atliekos bus supresuojamos presu PAAL Konti 200B bei, kad veiklos organizatorius yra pasirašęs sutartis su Lietuvos ir užsienio atliekų deginimo įrenginiais, kuriomis yra užtikrinamas atliekų atidavimas. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad Ataskaitos 3.1 pav. yra nurodyta, kur teritorijoje laikoma degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)/kietasis atgautas kuras (KAK) (paveiksle vieta Nr. 1).

7. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija – „*Priimtų, laikomų iki apdorojimo ir po jų apdorojimo susidariusių atliekų perdavimas/išvežimas (eksportas) tolimesniems atliekų tvarkytojams, o taip pat ir laikymo laikas priklausys nuo surinkto/susidariusio atliekų kiekio, bet neviršijant didžiausių vienu metu planuojamų laikyti atliekų kiekių. Dažniausiai atliekos po pristatymo apdorojamos iš karto. Išskyrus medieną, kuri bus smulkinama 1 d./mėn., o statybinės atliekos 1 sav./2 mėn. Atliekoms laikyti nėra nustatyto laiko iki išvežimo, jos vežamos pastoviai, neviršijant vienu metu didžiausio atliekų laikymui kiekio.*“ Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad vienu metu šalinimui (po apdorojimo) laikomų atliekų kiekiai nurodyti lentelėje 4 priede.

8. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija mobilius įrengimus medienos smulkinimui ir skaldos gamybai – „*medienos atliekų smulkintuvas HAMMEL VB 750 D. Įrenginys bus samdomas iš nuomuojančios įmonės ir pristatomas į PŪV vietą 1 k./mėn. Medieną bus smulkinama 1 d./mėn. statybinių atliekų smulkintuvas HAMMEL VB 850 DK. Įrenginys bus samdomas iš nuomuojančios įmonės ir pristatomas į PŪV vietą 1 k./2 mėn. Statybinės atliekos bus smulkinamos 1 sav./2 mėn.*“

9. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija – „*Šiuo metu nuomojamuose sklypuose yra BUAB „Super Montes“ priklausančios atliekos. Tikslių duomenų apie atliekų kiekį nėra. UAB „Ekobazė“ specialistų vertinimu, nurodytoje teritorijoje yra 3000–4000 t įvairių rūšių ir kilmės nepavojingų atliekų. UAB „Ekobazė“ įsipareigoja sutvarkyti nurodytas atliekas, jas išrūšiuojant rūšiavimo linijoje. Rūšiavimo*

*metu bus atskirtos: perdirbimui ar antriniam panaudojimui tinkamos atliekų frakcijos (popierius, kartonas, metalas, plastikai, plytos, betonai, mediena ir kt.), deginimui tinkamos atliekų frakcijos ir antriniam panaudojimui bei deginimui netinkamos atliekos. Atliekos bus sutvarkytos vadovaujantis LT atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais. Kadangi atliekų sutvarkymas bus vienkartinis, tai niekaip neįtakos planuojamos taršos taip pat atliekos bus tvarkomos kaip gautos t. y. bus naudojamos tos pačios technologijos ir įrenginiai, o tarša nuo gautų atliekų tvarkymo jau yra įvertinta Ataskaitoje. Šių atliekų sutvarkymas turės tik tiesioginę teigiamą reikšmę tiek aplinkosauginiu, tiek visuomenės sveikatos požiūriu, nes šiuo metu jos kelią taršą, o jas sutvarkius tarša sumažės”.*

10. Atsižvelgiant į pastabą, buvo permodeliuotas triukšmas, įvertinant ir tuo pačiu pridėdant planuojamos naudoti įrangos gamintojo pateiktus techninius dokumentus arba triukšmo matavimų nuo analogiškų įrenginių dokumentus. Išsami informacija pateikta Ataskaitos 5.3 skyriuje. Taip pat buvo suvienodinti planuojami naudoti įrenginiai oro taršoje, triukšme, technologijoje (Ataskaitos tekste ir prieduose). Visi dokumentai pateikti lietuvių kalba. Taip pat, atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 5.2 skyrius buvo papildytas informacija apie kvapo skaičiavimuose naudotus mokslinius straipsnius, pagrindžiant jų patikimumą.
11. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad Ataskaitoje aplinkos oro foninis užterštumas buvo vertinamas vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir metrologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ patvirtintais reikalavimais ir Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Kaip ir nurodyta teisės aktuose, buvo gautas AAA raštas dėl foninių koncentracijų ir pateiktas 4 priede. Kaip foniniai taršos šaltiniai pažemio koncentracijų skaičiavimuose buvo įvertinti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, pridėdant Kauno regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>. Pabrėžiame, kad taršos fonas buvo įvertintas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Įvertinti kitų įmonių taršos, išskyrus AAA išduotus duomenis ne tik, kad nereikalauja teisės aktais, tačiau taip pat nėra ir galimybių, nes nėra žinomi šių įmonių taršos šaltiniai, jų parametrai ir išmetami teršalai. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.1 skyriuje pateikta informacija apie gretimų įmonių vietas žemėlapyje.
12. UAB “Ekobazė” prieš pradėdant PŪV, įsipareigoja perimti iš bankroto administratoriaus ir vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklo bei įrenginių priežiūrą. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.3 skyrius pakoreguotas atitinkama informacija.
13. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.3 skyrius papildytas informacija – “*Vėdinimo trukmė numatoma iki 15 min. Be to naftos gaudyklėje nebūna daug teršalų, jie reguliariai šalinami todėl kvapų susidarymo nuo įrenginio vėdinimo nenumatoma*”.
14. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.3 skyrius papildytas informacija – “*Technikos gedimo atveju, pvz., teritorijoje įvykus eismo įvykiui, sutrikus technikos veiklai ir išsiliejus iš technikos tepalams ar pan., darbuotojams likviduojant gedimą gali susidaryti Apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (pagal Atliekų tvarkymo taisyklės - Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis). Tokios veiklos metu susidariusios atliekos bus atiduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti šias atliekas.*”
15. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.3 paveikslas pataisytas, išmatuojant atstumą iki artimiausio gyvenamojo namo, adresu Stiklo g. 13, nuo arčiau esančio teritorijos krašto,

besiribojančio su gretimu sklypu, adresu Virbališkių g. 233. Pastatas adresu Kelmyno g. 15 yra Poderiškių ugniagesių komandos būstinė. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitoje suvienodinta informacija apie šį pastatą. Taip pat Ataskaitos 4.4 skyriuje pateikta informacija apie gyvenamosios paskirties sklypus ir namus bei atstumus iki jų, esančius į pietvakarinę pusę nuo planuojamos teritorijos bei įvertintos netoliese esančios teritorijos, kurioms rengiami arba jau parengti teritorijų planavimo dokumentai, su tikslu pakeisti žemės naudojimo paskirtį į gyvenamą. Taip pat norime Jus informuoti, kad nei Ataskaitos rengėjams, nei PŪV organizatoriui nėra prieinama platesnė informacija apie pietrytinėje pusėje esantį vandens bokštą. Viešai prieinamoje informacijoje t. y. Lietuvos geologijos tarnybos interneto svetainėje, Kauno rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane, patvirtintame Kauno rajono savivaldybės tarybos 2008-11-20 sprendimu Nr. TS-385 ir kituose šaltiniuose nėra pateikta informacijos apie minimą vandens bokštą. Atsižvelgiant į tai, pateikti informacijos apie jį neturime galimybės.

16. Patvirtiname, kad PŪV metu oro tarša numatoma dėl dviejų priežasčių: statybinių atliekų tvarkymo ir mobilių taršos šaltinių veiklos. Nuo kitų atliekų tvarkymo procesų oro tarša nesusidarys, daugiau oro taršos šaltinių neplanuojama. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija – *“Tokiu būdu frakcija susmulkinama iki 4 cm dalelių, kurios yra sunkios ir nusėda, oro teršalai nesusidarys.”* ir *“Medienos atliekos bus smulkinamos iki 30 cm dydžio dalelių. Dalelės yra sunkios ir nusėda, todėl smulkinimo metu oro tarša nesusidarys.”* 5.1 skyrius papildytas informacija – *“Aukštą energetinę vertę turinčios atliekos tinkamos kietojo atgautojo kuro gamybai bus smulkinamos pastate iki dalelių, kurios yra sunkios ir nusėda (4 cm) todėl oro teršalai nesusidarys. Medinės pakuotės bus smulkinamos taip pat iki stambių dalių (3 cm), todėl smulkinimo metu oro tarša nesusidarys. Nuo kitų atliekų tvarkymo procesų oro tarša taip pat nesusidarys, daugiau oro taršos šaltinių neplanuojama”.*

Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad buvusiam Ataskaitos 23 psl. pateikta metodika yra įtraukta į „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395, 9 p. Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas, 1982. (rusų kalba – Vriemienojie mietodičieskojie posobijie po rasčiotu vybrosov ot neorganizovanych istočnikov v promyšlienosti stroitielnyh matierialov. Glavniiiprojekt. Novorosijsk, 1982). Dėl techninės klaidos Ataskaitoje buvo praleista frazė “laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai”. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitoje pataisytas metodikos pavadinimas.

17. PŪV metu numatomi naudoti tik neorganizuoti oro taršos ir kvapų šaltiniai. 5.4 ir 5.9 lentelė (buvusi 5.7 lentelė) pildomos vadovaujantis 2002 m. birželio 27 d. LR aplinko ministro įsakymu Nr. 340 “Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo”. Vadovaujantis minėtu įsakymu, lentelės ketvirtojoje ir penktojoje skiltyse įrašomas taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus ir išmetimo angos parametrai. Penktojoje lentelės skiltyje yra nurodyti išėjimo angos matmenys (m) arba plotas (m<sup>2</sup>), išskyrus linijiniams taršoms šaltiniams, kuriems šių parametru neįmanoma nustatyti. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaita buvo papildyta aukščiau minima informacija ir vadovaujantis minėto įsakymo 29.2.4 punkto dalimi “Jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: išmetamųjų dujų srauto greitis – 3–5 m/s”, lentelių šeštose skiltyse buvo įrašytas srauto greitis – 3–5 m/s. Taip pat 5.9 lentelėje (buvusi 5.7 lentelė) nurodyta srauto greitis ir temperatūra. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad neorganizuotiems oro ir kvapų taršos

šaltiniams tūrio debetas į modeliavimo programą nėra vedamas todėl ši skiltis lentelėse nepildoma. Taip pat norime pabrėžti, kad ataskaitoje buvo identifikuoti ir įvertinti visi PŪV oro ir kvapų šaltiniai bei jų parametrai.

18. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad PŪV metu nebus tvarkomos ar sandėliuojamos mišrios komunalinės (buitinės) atliekos. Mišriomis komunalinėmis atliekomis užterštas popieriaus ir kartono, plastikines, stiklo ir kitos pakuotės taip buvo pavadintos ataskaitos rengėjų, siekiant tiksliau jas apibūdinti. Tikintis ateityje išvengti nesusipratimų ir galimo visuomenės klaidinimo, Ataskaitoje atliekų pavadinimas buvo pataisytas pagal tai kaip šios atliekos apibrėžtos Vadovaujantis 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 217 patvirtintomis atliekų tvarkymo taisyklėmis – pakuočių atliekos. Šių atliekų tvarkymas aprašytas Ataskaitos 3.3 skyriuje dalyje – Atliekų surinktų iš individualių namų ir kolektyvinio naudojimo rūšiavimo konteinerių apdorojimas. Atsižvelgiant į pastabą, ataskaitos 3.3 skyrius papildytas informacija – *“Užterštos stiklo atliekos priimamos nebus”*. Norime užtikrinti, kad PŪV metu priimamos pakuočių atliekos bus užterštos minimaliai todėl nesukels oro taršos. Tai taip pat įrodo Ataskaitos rengėjų 2018 birželio mėn. užsakytų ir Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos atliktų kvapo matavimų nuo analogiškų pakuočių atliekų kitos atliekų tvarkymo įmonės veikloje rezultatai. Matavimų rezultatai rodo, kad nuo antrinių pakuočių atliekų sklinda  $42 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  kvapas. Į modeliavimo programą AERMOD View, skaičiuojant kvapų sklaidą, stacionariems plotiniams taršos šaltiniams vedamas matavimo vienetas  $\text{OU}_E/\text{s}$  arba  $\text{OU}_E/\text{m}^2/\text{s}$ . Todėl gauti matavimo duomenys ( $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ) turi būti perskaičiuojami, atsižvelgiant į kvapo koncentracijos nustatymo protokole, nurodomą, oro srautą -  $30 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{h})$  arba  $0,0083 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{s})$ . Kvapo koncentracija iš kvadratinio metro per sekundę apskaičiuojama:  $42 \times 0,0083 = 0,3486 \text{ OU}_E/\text{m}^2/\text{s}$  arba  $0,3486 \text{ OU}_E/\text{m}^2/\text{s} \times 100 \text{ m}^2$  (laikymo aikštelės plotas) =  $34,86 \text{ OU}_E/\text{s}$ . Rengiant Ataskaitą, šie matavimai dar nebuvo atlikti todėl kvapų emisijos buvo priimtose vadovaujantis Esekso apskrities tarybos Atliekų perkrovimo stoties kvapo vertinimo ataskaita 2012 m. Ataskaitoje nurodyti kvapo emisijos faktoriai, skirti apskaičiuoti kvapo emisijoms iš įvairių atliekų tvarkymo etapų tame tarpe ir iš mišrių komunalinių atliekų krovimo bei laikymo (priimama, kad pakuočių atliekos galimai gali būti užterštos mišriomis komunalinėmis atliekomis). Šie emisijų faktoriai buvo gauti panaudojus kvapo matavimų duomenis ir duomenis pateiktus Olandijos oro taršos vertinimo vadove. Vadovaujantis ataskaita, kraunant ir rūšiuojant mišrias komunalines atliekas, išsiskiria  $159 \text{ OU}_E/\text{s}$  kvapo koncentracija, o laikant –  $145 \text{ OU}_E/\text{s}$ . Matome, kad Ataskaitoje buvo priimta net 4 k. didenė skleidžiamo kvapo koncentracija nei parodė realūs matavimai. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad matavimo rezultatai rodo, kad pakuočių atliekos neskleižia stipraus kvapo ir nėra probleminės kvapų atžvilgiu, o tuo pačiu nekelia oro taršos. Atsižvelgiant į pastabą, šia informacija papildytas Ataskaitos 5.2 skyrius.

Taip pat atsakydami į klausimą, kodėl kvapo lygiui vertinti priimamas būtent nurodytas tvarkomų žaliųjų atliekų kiekis, o pakuočių atliekų kiekis apskritai nenurodytas, norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad kvapo emisijos nuo žaliųjų ir pakuočių atliekų buvo priimtose vadovaujantis skirtingais mokslinės literatūros šaltiniais todėl ir apskaičiavimo metodai yra skirtingi, priklausantys nuo literatūroje pateiktų duomenų. Kvapo koncentracija nuo žaliųjų atliekų buvo apskaičiuota vadovaujantis moksliniu straipsniu "Kvapo emisijų faktoriai skirti kvapo emisijų prognozavimui iš mechaninio ir biologinio atliekų apdorojimo įrenginių" (angl. Selena Sironia, Laura Capellia, Paolo Ce'ntolaa, Renato Del Rossoa, Massimiliano Il Grandeb Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants for the mechanical and biological treatment of MSW). Šiame straipsnyje buvo nurodytas kvapo emisijos faktorius, išsiskiriantis nuo 1 t žaliųjų atliekų todėl ir apskaičiuojant įvesties

duomenis reikėjo panaudoti žaliųjų atliekų kiekį. Tuo tarpu kvapo emisijos nuo pakuočių atliekų, buvo priimtos vadovaujantis Esekso apskrities tarybos Atliekų perkrovimo stoties kvapo vertinimo ataskaita 2012 m, kurioje buvo pateiktas bendras išsiskiriantis kvapo kiekis  $OU_E/s$ , kuris galėjo būti iš karto panaudotas kaip įvesties duomuo, priimant kad per 1 s atitinkamas kvapo kiekis išsiskiria nuo kiekvienos pakuočių atliekų laikymo aikštelės. Atsižvelgiant į pastabą, šia informacija patikslintas Ataskaitos 5.2 skyrius.

19. Ataskaitos 5.7 lent. kaip kvapų šaltiniai nurodyti atidaryti vartai, kurių plotis yra 4 m, aukštis 4 m (vartai Nr. 1) bei vartai, kurių plotis yra 2 m, aukštis 2 m (vartai Nr. 2 ir vartai Nr. 3). Atsižvelgiant į pastabą, patikslintas 5.9 lentelės (buvusios) 5.7 lentelės stulpelio pavadinimas į *“išėjimo angos matmenys, m/plotas, m<sup>2</sup>”*. Teršalų išmetimo trukmė – 8760 val./m. priimta atsižvelgiant, kad atliekos bus laikomos aikštelėse ištisus metus 24 val./parą. Teršalų išmetimo trukmė – 3263 val./m. priimta atsižvelgiant, kad kvapai per vartus išsiskirs tik kai bus atidaryti vartai t. y. darbo dienomis, įmonės darbo metu. Atsižvelgiant į pastabą, šia informacija papildytas Ataskaitos 5.2 skyrius bei patikslintos taršos šaltinių koordinatės.
20. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad BUAB „Super Montes“ kvapo matavimo ir modeliavimo rezultatai –  $7,15 OU_E/m^3$ , tačiau įmonė veiklos nebevykdys todėl šie matavimų rezultatai yra nebeaktualūs. Ataskaitos 5.2 skyriuje buvo sumodeliuota kvapo koncentracija nuo PŪV. Gauti rezultatai yra dvigubai mažesni, nes PŪV metu nebus tvarkomos mišrios komunalinės atliekos, kurios ir yra pagrindinis kvapų šaltinis. Kvapų modeliavime kvapų lygis kaip fonas naudotas nebuvo, nes tai nėra reglamentuojama teisės aktais, nėra žinomi aplinkinių įmonių kvapo taršos šaltiniai, parametrai bei išmetami teršalai ir kvapo koncentracija, BUAB “Super montes” veiklos nebevykdys.
21. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 5.10 lentelė (buvusi 5.8 lentelė) papildyta kvapų lygiais sumodeliuotais ties sklypų ribomis. Ataskaitos 5.3 pateiktame kvapų modeliavime buvo įvertintos iki tvarkymo laikomos atliekos (Nr. 14, 17, 8, 13 vietos 5.2 pav.). Tai atsispindi papildytame Ataskaitos 3.3 skyriuje *“Perdirbtos atliekos laikomos: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 (pastate), 12, 19, 20 (pastate). Priimtos atliekos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 21, 22”*.
22. Atsižvelgiant į pastabą, patikslinti visi PŪV numatomi naudoti triukšmo šaltiniai, išsamiai aprašant juos Ataskaitos 5.3 skyriuje, patikslinant 5.11 lentelę (buvusią 5.9 lentelę) ir pateikiant triukšmą pagrindžiančius dokumentus 4 priede.
23. Ataskaitoje, vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" (toliau – HN 33:2011) 1 lent. nuostatomis, planuojama ūkinė veikla buvo vertinama kaip neįtakojama transporto triukšmo, t. y. 1 lent. 4 p. Ataskaita patikslinta papildant 5.3 skyrių paryškinta informacija:  
*“PŪV prognozuojamas triukšmas (stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai veikiantys PŪV teritorijoje) vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo (HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas).*  
*PŪV transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukiamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties*

*pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas).”*

24. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad Stiklo g. atkarpa naudojasi ne tik su PŪV susijęs transportas. Todėl ji buvo vertinta pagal HN 33:2011 1 lent. 3 p. reikalavimais. Taip pat ir privažiavimo keliu gali naudotis šalia įsikūrusios įmonės. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad privažiavimo kelias yra seniūnijos ir nepriklauso PŪV organizatoriui bei nepatenka į jo teritoriją. Šis kelias yra pramoninėje teritorijoje ir nesiriboja su gyvenamąja aplinka yra toli nuo jos ir negali turėti įtakos visuomenės sveikatai. Norime pabrėžti, kas atsisipindi ir Ataskaitoje, kad PŪV transportas atvažiuos iš kitos pusės nei gyvenamosios teritorijos ir pro jas nevažiuos bei neturės poveikio. Atsižvelgiant į šiuos argumentus atitinkamai papildytas ataskaitos 5.3 skyrius ir privažiavimo kelias buvo vertintas pagal HN 33:2011 1 lent. 3 p. reikalavimais. Mobilūs įrenginiai turimi omenyje statybinių ir medienos atliekų smulkintuvai. Jie buvo įvertinti prie PŪV skleidžiamo triukšmo (5.3 pav. pažymėti kaip smulkintuvų darbo zona). Atsižvelgiant į tai, kad PŪV teritorijoje jie bus vienoje vietoje t. y. stacionarūs, 5.4 pav. buvo patikslinant ištrinant informaciją apie mobilius įrenginius ir „kaušinių pakrovėjų judėjimo trajektorija“ patikslinant į „autokrautuvų judėjimo trajektorija“. Patikslinta, kokia dalis transporto, nurodyto dabartiniuose 46–47 psl. (buvusiame 39 psl.), priskiriama tik planuojamai ūkinei veiklai. Atsižvelgiant į pastabą, buvo permodeliuota triukšmo sklaida, pritaikant triukšmo mažinimo priemonę – medienos ir statybinių atliekų smulkinimo procesų valandų sumažinimą: buvo numatyta 780 val. per metus, sumažinus, planuojama 546 val. per metus. Patikslinta informacija ir triukšmo modeliavimo rezultatai, atitinkantys teisės aktų reikalavimus, pateikti Ataskaitos 5.3 skyriuje. Taip pat, atsižvelgiant į pastabą, pataisyta Ataskaitos 5.12 lentelė (buvusi 5.10 lentelė) pagal HN 33:2011 aktualios redakcijos 1 lentelę.
25. Norime pabrėžti, kad PŪV planuojama veikla neatitinka seniau toje pačioje teritorijoje vykdomos veiklos pobūdžio, nes jos metu nebus tvarkomos ir sandėliuojamos mišrios komunalinės atliekos. Kadangi PŪV organizatorius įsipareigoja sutvarkyti BUAB “Super Montes” atliekas, tai turės tik tiesioginę teigiamą reikšmę tiek aplinkosauginiu, tiek visuomenės sveikatos požiūriu, nes šiuo metu jos kelią taršą, o sutvarkius atliekas tarša sumažės. Grunto ir dirvožemio tarša tik mažės, nes nebebus vykdoma tarši veikla be to atliekos bus sutvarkytos. Visa teritorija, kur susidaro nuotekos, bus padengta nelaidžia vandeniui danga. Ant laidaus dirvožemio bus uždėta nelaidi vandeniui plėvelė, ant jos užpilamas smėlis apsaugantis nuo mechaninių pažeidimų ir išlyginantis plokštumą, ant jo bus dedamos betoninės plokštės apsaugančios nuo technikos svorio. Pirmu etapu ši danga bus patiesta ties rūšiavimo linija lauke, kuroje bus išrūšiuotos BUAB “Super Montes” atliekos, taip sutvarkant dabar esančias atliekas. Po jų sutvarkymo, danga bus patiesta kitoje teritorijos dalyje. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitos 4.3 ir 5.4 skyriai papildyti aukščiau pateikta informacija.
26. PŪV metu nebus tvarkomos ir sandėliuojamos mišrios komunalinės atliekos, šiuo metu teritorijoje esančios atliekos bus sutvarkytos. PŪV metu bus tvarkomos tik nepavojingos atliekos, nebus naudojamos cheminės medžiagos. Visa teritorija, kur susidaro nuotekos, bus padengta nelaidžia vandeniui danga. Dirvožemis ir požeminis vanduo nebus teršiami todėl geologinių tyrimų, nurodančių požeminio vandens tėkmės kryptį, atlikimas yra netikslingas. Taip pat ir Lietuvos geologijos tarnyba prie aplinkos ministerijos įvertinto ataskaitą ir 2017 m. lapkričio 8 d. rašte Nr. (6)-1.7-4830 (pateiktas Ataskaitoje) pateikė vertinimą, kad „atsižvelgiant į preliminaraus ekogeologinio tyrimo rezultatus, detalių tyrimų atlikimas šiuo metu yra netikslingas. Taip pat norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad netoliese esančių

geriamojo vandens šaltinių (šulinių) vandens tyrimų rezultatų pateikti neturime galimybės, nes šuliniai turi savininkus, kurie turi teisę ir gali inicijuoti tyrimų atlikimą, esant poreikiui.

27. Tvarkos apraše nėra apibrėžta darbo laiko sąvoka. Darbas gali būti naktinis, dieninis arba vakaro valandomis, gali baigtis bet kuriuo paruo metu. Pristatymo laikas buvo pasirinktas, atsižvelgiant į tai, kad daugumos žmonių darbas baigiasi 16.15–17.00 val. Taip pat norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad gyventojų buvo laukiama 1 val. t. y. iki 18 val., kas sudarė galimybę susirinkime dalyvauti ir vėliau darbą baigiančiams gyventojams.
28. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad apie parengtą Ataskaitą visuomenė buvo informuota vadovaujantis tai reglamentuojančiais teisės aktais. Pažymime, kad nei iki viešo susirinkimo nei po jo PŪV organizatorius bei Ataskaitos rengėjas negavo visuomenės pastabų nei pasiūlymų taip pat suinteresuoti atstovai neatvyko į viešą Ataskaitos pristatymą. Tai rodo kad visuomenė nėra suinteresuota, o keli atstovai turi savų interesų ir nesikreipdami į PŪV organizatorių ir Ataskaitos rengėją tiesiogiai, kelia įtarimų, kad jų pastabos yra nepagrįstos. Atsžvelgdami į NVSC gautas visuomenės atstovų pastabas, teikiame atsakymus:

1. PŪV alternatyvos nenagrinėjamos, nes vieta yra tinkama PŪV:

- nagrinėjamoje vietovėje nėra kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais išteklių, PŪV teritorija į gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas nepatenka.
- Sklypų, kuriuose bus vykdoma PŪV paskirtis “Kita”, naudojimo būdas “Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos”.
- Nagrinėjamos teritorijos gretimybėse nėra tankiai apgyvendintų gyvenamųjų teritorijų.
- PŪV bus vykdoma pramoninėje teritorijoje, kurioje įsikūrusios kitos pramonės, o taip pat ir atliekų tvarkymo veiklą vykdančios, įmonės.
- PŪV metu oro tarša, kvapai ir sklaidžiamas triukšmas neviršys leidžiamų lygių, todėl PŪV neturės įtakos visuomenės sveikatai.
- Teritorijoje yra PŪV reikalinga infrastruktūra: ryšių linijos, privažiavimo keliai, elektros linijos ir kt.

Pažymėtina, kad Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama kitos paskirties žemei, prioritetinei teritorijai gyvenamųjų teritorijų plėtrai. Galimi žemės naudojimo būdai, jeigu tai neigiamai neįtakoja gyvenamųjų teritorijų:

- Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos.
- Paramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.
- Teritorijos krašto apsaugos tikslais.

PŪV atitinka Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. UAB “Ekobazė” įsipareigoja sutvarkyti šiuo metu teritorijoje esančias BUAB „Super Montes“ atliekas. Šių atliekų sutvarkymas turės tik tiesioginę teigiamą reikšmę tiek aplinkosauginiu, tiek visuomenės sveikatos požiūriu, nes šiuo metu jos kelia taršą, o sutvarkius atliekas tarša sumažės. PŪV metu nebus tvarkomos mišrios komunalinės atliekos.

2. Teisminiai ginčai su gyventojais dėl UAB "Super Montes" veiklos yra visiškai atskiras procesas, nesusijęs su PŪV. Teiginys, kad teisminiai ginčai taip pat vyksta su UAB "Ekobazė" yra klaidinantis, nes teisminiame procese su UAB "Ekobazė" yra tretysis asmuo, atsakovas yra Aplinkos apsaugos agentūra.

3. Teiginys, kad Dievogalos km. gyventojų sergamumas vėžiniais susirgimais yra didelis, nepagrįstas jokiais įrodymais ir faktais.

4. Visa teritorija, kur susidaro nuotekos, bus padengta nelaidžia vandeniui betonine danga. Pirmu etapu ši danga bus patiesta ties rūšiavimo linija lauke, kurioje bus išrūšiuotos BUAB



“Super Montes” atliekos, taip sutvarkant dabar esančias atliekas. Po jų sutvarkymo, danga bus patiesta kitoje teritorijos dalyje. Teiginys, kad teritorijoje nėra įrengta paviršinių nuotekų surinkimo Sistema yra nepagrįstas. UAB „Ekobazė“ nuomojamoje teritorijoje yra įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema, taip pat nuotekų valymo įrenginiai. Informacija apie valymo įrenginius ir nuotekų surinkimo sistemą pateikta Ataskaitoje.

5. Šiuo metu nuomojamuose sklypuose yra BUAB “Super Montes” priklausančios atliekos. Tikslių duomenų apie atliekų kiekį nėra. UAB “Ekobazė” specialistų vertinimu, nurodytoje teritorijoje yra 3000–4000 t įvairių rūšių ir kilmės nepavojingų atliekų. UAB “Ekobazė” įsipareigoja sutvarkyti nurodytas atliekas, jas išrūšiuojant rūšiavimo linijoje. Atliekos bus sutvarkytos vadovaujantis LT atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais. Kadangi atliekų sutvarkymas bus vienkartinis, tai niekaip neįtakos planuojamos taršos taip pat atliekos bus tvarkomos kaip gautos t. y. bus naudojamos tos pačios technologijos ir įrenginiai, o tarša nuo gautų atliekų tvarkymo jau yra įvertinta Ataskaitoje. Šių atliekų sutvarkymas turės tik tiesioginę teigiamą reikšmę tiek aplinkosauginiu, tiek visuomenės sveikatos požiūriu, nes šiuo metu jos kelia taršą, o jas sutvarkius tarša sumažės.

6. Kvapai sklindantys iš transporto priemonių yra minimalūs be to aplink ūkinės veiklos vietą yra keliai, kuriais važinėja ir ne su PŪV susijęs transportas, suinteresuota visuomenė taip pat naudoja transporto priemones, tačiau kvapų nuo jų nemodeliuoja. Taip pat norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad transporto priemonės turi galiojančią techninę apžiūrą ir teršalų išmetimai iš jų atitinka galiojančias normas todėl kvapų modeliavimas nuo transporto priemonių yra netikslingas. Be to nėra galimybės sumodeliuoti kvapus nuo mobilių taršos šaltinių. Kvapai modeliuojami ir SAZ nustatoma tik nuo stacionarių taršos šaltinių. Neaišku, kas turima omenyje “pramoninių atliekų kvapai”. Taršos kvapais vertinimas pateiktas ataskaitos 5.2 skyriuje.

7. Teiginys, kad planuojama analogiška atliekų tvarkymo veikla yra klaidinantis, nes PŪV metu nebus tvarkomos ir sandėliuojamos mišrios komunalinės atliekos. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad BUAB „Super Montes“ kvapo matavimo ir modeliavimo rezultatai –  $7,15 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , tačiau įmonė veiklos nebevykdys todėl šie matavimų rezultatai yra nebeaktualūs. Ataskaitos 5.2 skyriuje buvo sumodeliuota kvapo koncentracija nuo PŪV. Gauti rezultatai yra dvigubai mažesni, nes PŪV metu nebus tvarkomos mišrios komunalinės atliekos, kurios ir yra pagrindinis kvapų šaltinis. Kvapų modeliavime kvapų lygis kaip fonas naudotas nebuvo, nes tai nėra reglamentuojama teisės aktais, nėra žinomi aplinkinių įmonių kvapo taršos šaltiniai, parametrai bei išmetami teršalai ir kvapo koncentracija.

8. Visa teritorija, kur susidaro nuotekos, bus padengta nelaidžia vandeniui betonine danga. Pirmu etapu ši danga bus patiesta ties rūšiavimo linija lauke, kuroje bus išrūšiuotos BUAB “Super Montes” atliekos, taip sutvarkant dabar esančias atliekas. Po jų sutvarkymo, danga bus patiesta kitoje teritorijos dalyje.

9. Pastaba, kad paviršinio vandens surinkimo sistema ten neveikia yra nepagrįsta. Paviršiniai vandenys surenkami naujai įrengtoje paviršinių vandenų surinkimo sistemoje. Teritorijoje įrengti šuliniai, į juos suformuoti nuolydžiai iš nelaidžios vandeniui dangos. Visas vanduo surenkamas į valymo įrenginį pažymėta plane Nr. 4. Išvalytas vanduo išleidžiamas į centrinę vandens surinkimo sistemą, einančią šalia Žemkalnio g. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaita patikslinta šia informacija bei Ataskaitos 2 priede esančiame nuotekų surinkimo plane aiškiau pažymint: Nr. 3 – buitinių nuotekų valymo įrenginys, Nr. 4 – paviršinių nuotekų valymo įrenginys bei pridedant šulinių schemas.

10. PŪV metu numatomi naudoti tik neorganizuoti oro taršos ir kvapų šaltiniai. 5.4 ir 5.9 lentelė (buvusi 5.7 lentelė) pildomos vadovaujantis 2002 m. birželio 27 d. LR aplinko ministro įsakymu Nr. 340 “Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų

inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo”. Vadovaujantis minėtu įsakymu, lentelės ketvirtojoje ir penktojoje skiltyse įrašomas taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus ir išmetimo angos parametrai. Penktojoje lentelės skiltyje yra nurodyti išėjimo angos matmenys (m) arba plotas ( $m^2$ ), išskyrus linijiniams taršoms šaltiniams, kuriems šių parametru neįmanoma nustatyti. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaita buvo papildyta aukščiau minima informacija ir vadovaujantis minėto įsakymo 29.2.4 punkto dalimi “Jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: išmetamųjų dujų srauto greitis – 3–5 m/s”, lentelių šeštose skiltyse buvo įrašytas srauto greitis – 3–5 m/s. Taip pat 5.9 lentelėje (buvusi 5.7 lentelė) nurodyta srauto greitis ir temperatūra. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad neorganizuotiems oro ir kvapų taršos šaltiniams tūrio debetas į modeliavimo programą nėra vedamas todėl ši skiltis lentelėse nepildoma. Taip pat norime pabrėžti, kad ataskaitoje buvo identifikuoti ir įvertinti visi PŪV oro ir kvapų šaltiniai bei jų parametrai.

11. PŪV metu numatomi naudoti tik neorganizuoti oro taršos ir kvapų šaltiniai. 5.4 ir 5.9 lentelė (buvusi 5.7 lentelė) pildomos vadovaujantis 2002 m. birželio 27 d. LR aplinko ministro įsakymu Nr. 340 “Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo”. Vadovaujantis minėtu įsakymu, lentelės ketvirtojoje ir penktojoje skiltyse įrašomas taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus ir išmetimo angos parametrai. Penktojoje lentelės skiltyje yra nurodyti išėjimo angos matmenys (m) arba plotas ( $m^2$ ), išskyrus linijiniams taršoms šaltiniams, kuriems šių parametru neįmanoma nustatyti. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaita buvo papildyta aukščiau minima informacija ir vadovaujantis minėto įsakymo 29.2.4 punkto dalimi “Jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: išmetamųjų dujų srauto greitis – 3–5 m/s”, lentelių šeštose skiltyse buvo įrašytas srauto greitis – 3–5 m/s. Taip pat 5.9 lentelėje (buvusi 5.7 lentelė) nurodyta srauto greitis ir temperatūra. Norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad neorganizuotiems oro ir kvapų taršos šaltiniams tūrio debetas į modeliavimo programą nėra vedamas todėl ši skiltis lentelėse nepildoma. Taip pat norime pabrėžti, kad ataskaitoje buvo identifikuoti ir įvertinti visi PŪV oro ir kvapų šaltiniai bei jų parametrai.

12. Pastaba nepagrįsta. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo Nr. AV-112 “Dėl foninio aplinkos oro užterštumo užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 8 punkte yra nurodyta, kad paskaičiuotai  $KD_{10}$  maksimaliai 24 valandų vidurkio koncentracijai taikomas 90,4 procentilis, kaip ir buvo įvertinta Ataskaitoje.

13. Pastaba nepagrįsta, Ataskaitos 5.1 skyriuje yra apskaičiuotos ir, vertinant oro teršalų sklaidą aplinkos ore, naudojamos, maksimalios koncentracijos (g/s).

14. Pastaba nepagrįsta. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ sąrašo 227 ir 320 punktuose nurodytos KD vertės: 227: Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas; 320: Suspenduotos kietosios dalelės, išskyrus kietąsias daleles deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas. PŪV veiklos metu išsiskirsiančios KD nėra suspenduotos ar susijusios su kuro deginimu. Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų KD ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 nustatytomis „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“.

15. Kvapai sklindantys iš transporto priemonių yra minimalūs, be to aplink ūkinės veiklos vietą yra keliai, kuriais važinėja ir ne su PŪV susijęs transportas, suinteresuota visuomenė taip pat naudoja transporto priemones, tačiau kvapų nuo jų nemodeliuoja. Taip pat norime atkreipti Jūsų dėmesį, kad transporto priemonės turi galiojančią techninę apžiūrą ir teršalų išmetimai iš jų atitinka galiojančias normas todėl kvapų modeliavimas nuo transporto priemonių yra netikslingas. Be to šiuo metu nėra galimybės modeliuoti kapus nuo mobile taršos šaltinių. Kvapai modeliuojami ir SAZ nustatoma tik nuo stacionarių taršos šaltinių.

16. Ataskaita patikslinta, 2 priede esančiame nuotekų surinkimo plane aiškiau pažymint: Nr. 3 – buitinių nuotekų valymo įrenginys, Nr. 4 – paviršinių nuotekų valymo įrenginys. Teritorijoje įrengti šuliniai, į juos suformuoti nuolydžiai iš nelaidžios vandeniui dangos. Visas vanduo surenkamas į valymo įrenginį pažymėtą plane Nr. 4 (schema 2 priede 77 psl.). Išvalytas vanduo išleidžiamas į centrinę vandens surinkimo sistemą, einančią šalia Žemkalnio g. Kadangi atviroje teritorijoje bus tvarkomos tik nepavojingos atliekos, o paviršinės nuotekos bus surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo sistemose ir išvalomos valymo įrengimuose, vandens telkinių užteršimas nenumatomas. Taip pat 4 priede 163 psl. pridėtas nuotekų tyrimų protokolas iš kurio matyti, kad aplinkinių kūdrų vanduo nėra užterštas naftos produktais.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu D1-193, minimalus valytinas paviršinių nuotekų srautas yra ne mažesnis kaip 30 l/s. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bei kietų dangų per nuotekų surinkimo tinklus bus surenkamos ir valomos smėlio-naftos gaudyklėje ir skendinčių medžiagų bei naftos sulaikymo filtre. Naftos emulsija iš gaudyklės kaupiama kaupimo šulinyje. Įrenginio pajėgumas 30 l/s, smėliadėžės dydis 3 m<sup>3</sup>. Faktinis naftos produktų kaupimo zonos tūris 0,141 m<sup>3</sup>, kurio pilnai užtenka kaupimui, kadangi naftos produktų koncentracija valomose lietaus nuotekose yra gana maža. Jeigu tolimesnio eksploatavimo eigoje naftos produktų kiekis išaugtų, šį tūrį paprastą būtų padidinti, padarant išpjovą žemesnėje naftos nuvedimo vamzdžių dalyje. Skendinčių medžiagų ir naftos sulaikymo filtre bus šalinamos skendinčios dalelės, kurių sėdimo kinetika lėtesnė nei smėlio ir naftos produktų, kurie liko po išplaukimo gaudyklėje. Kaip filtracinė medžiaga naudojamas melitas. Po audiniu dar yra 20 cm skaldos sluoksnis, kuris iki patenkant nuotekoms į filtrą sulaikys tam tikras plaukiančias ir skendinčias medžiagas. Esant perkrovai stipraus lietaus atveju ( $Q = 40$  l/s) filtravimo greitis bus 6,7 l/s x m<sup>2</sup>.

Informacija apie paviršinių nuotekų valymo įrenginius ir nuotekų surinkimo sistemą pateikta Ataskaitos 2 priede. Atsižvelgiant į pastabą, Ataskaitoje pateikti buitinių nuotekų valymo įrenginio dokumentai, kuriuose nurodytas ir nuotekų išvalymo laipsnis, atitinkantis didžiausias leistinas išleisti atitinkamų teršalų koncentracijas.

17. Ataskaitoje yra nurodyta, kad UAB „Ekobazė“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje susidarys paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Paviršinės nuotekos susidarys nepavojingų atliekų tvarkymo teritorijoje, nepralaidžiomis dangomis padengtuose plotuose (keliuose ir aikštelėse), įskaitant ir nuo pastatų stogų. UAB „Ekobazė“ nuomojamoje teritorijoje yra įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema, taip pat nuotekų valymo įrenginiai. Informacija apie valymo įrenginius ir nuotekų surinkimo sistemą pateikta Ataskaitoje. Taip pat pateikta informacija ir apie planuojamą susidaryti nuotekų kiekį. Paviršinių nuotekų kiekis buvo apskaičiuotas nuo UAB „Ekobazė“ priklausančių pastatų stogų dalies ir nuo atviros teritorijos.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija bus padengta vandeniui nelaidžia danga. Ant laidaus dirvožemio bus uždėta nelaidi vandeniui plėvelė, ant jos užpilamas smėlis apsaugantis nuo mechaninių pažeidimų ir išlyginantis plokštumą, ant jo dedamos betoninės plokštės

apsaugančios nuo technikos svorio. Teisės aktai nereikalauja PVSV ataskaitoje pateikti schemų su plotais.

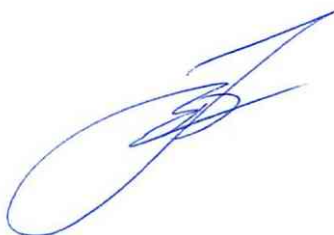
18. BUAB "Super montes" bankrutuoja ir veiklos nagrinėjamoje teritorijoje nebevykdys. Teiginys, kad planuojama analogiška atliekų tvarkymo veikla yra klaidinantis, nes PŪV metu nebus tvarkomos ir sandėliuojamos mišrios komunalinės atliekos. PŪV metu bus tvarkomos tik nepavojingos atliekos, nebus naudojamos cheminės medžiagos. Dirvožemis ir požeminis vanduo nebus teršiami: kaip nurodyta Ataskaitos 5.4 skyriuje: Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą susidarys buitinių ir paviršinių nuotekų. UAB "Ekobazė" prieš pradėdamas PŪV, įsipareigoja perimti iš bankroto administratoriaus ir vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklo bei įrenginių priežiūrą. Buitinės nuotekos per nuotekų tinklą bus surenkamos ir valomos vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bei kietų dangų per nuotekų surinkimo tinklus bus surenkamos ir valomos smėlio-naftos gaudyklėje ir skendinčių medžiagų bei naftos sulaikymo filtre. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija bus padengta vandeniu nelaidžia asfalto danga, teritorija važinės tik techniškai tvarkingas transportas. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus tvarkomos tik nepavojingos atliekos. Paviršinių ir buitinių nuotekų tvarkymas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Remiantis aukščiau išdėstytais argumentais, vykdamas PŪV vandens ir dirvožemio taršos nenumatoma. Be to UAB „Ekobazė“, pasamdė UAB „Fugro Baltic“, ir 2017 m. spalio mėn. PŪV teritorijoje atliko ekogeologinius tyrimus bei parengė preliminarus ekogeologinio tyrimo ataskaitą. Lietuvos geologijos tarnyba prie aplinkos ministerijos įvertino ataskaitą ir 2017 m. lapkričio 8 d. rašte Nr. (6)-1.7-4830 (pateikta Ataskaitoje) pateikė vertinimą, kad „atsižvelgiant į preliminarus ekogeologinio tyrimo rezultatus, detalių tyrimų atlikimas šiuo metu yra netikslingas. Kadangi gruntiniame vandenyje yra pastebėtas teršiančių medžiagų viršijančių RV, kiekių didėjimas, būtina parengti ir vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą“. UAB „Ekobazė“ praėjusi PAV atrankos procedūras prieš pradėdama vykdyti veiklą įsipareigoja parengti, o gavus taršos leidimą bei pradėjus veiklą ir vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą. Taip pat minėtame rašte dėl preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo yra nurodyta kokių medžiagų ir kokios koncentracijos yra viršijamos.

Vadovaujantis 2011 m. gegužės 13 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-474 "Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo" 27 p., teikiama tik elektroninė ataskaitos versija. Teikiama ataskaita paskelbta internete adresu: <http://www.ekobaze.eu/>

#### PRIDEDAMA:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita CD laikmenoje.
2. Skundas dėl AAA išvados panaikinimo CD laikmenoje.
3. 2018-04-10 Vilniaus apygardos administracinio teismo nutartis atnaujinti skundo padavimo terminą CD laikmenoje.
4. 2018-05-04 AAA atsiliepinimas į skundą Nr.(16)-A4-4244, CD laikmenoje.

PVSV ataskaitos rengėjas



Dominykas Jankevičius