

## **Informacija apie priimtą sprendimą dėl UAB „Smokvila“ kiaulių komplekso, Čekiškių k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., galimybių**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Smokvila“, Čekiškių k. 4, Riešės sen., 15141 Vilniaus r. sav., tel. (8 5) 237 1072, 8 610 13392, el. p. smokvila@gmail.com.

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas** – UAB „Cowi“, Ukmergės g. 369A, 06327 Vilnius, tel. (8 5) 210 7558, faks. (8 5) 212 4777.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – UAB „Smokvila“ kiaulių kompleksas, Čekiškių k., Riešės sen., Vilniaus r. sav.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Čekiškės k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., 1976 m. pastatytoje fermoje, kurią numatoma rekonstruoti ir atnaujinti. Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla yra nuomojamas pagal valstybinės žemės nuomos sutartį.

Atstumai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki artimiausių gyvenamųjų namų yra: Čekiškių kaimo sodybos nutolusios apie 150 – 210 m šiaurės rytų kryptimi bei 210 m pietvakarių kryptimi; artimiausia Ažulaukės kaimo sodyba nutolusi apie 530 m pietvakarių kryptimi; artimiausia mokymo įstaiga – Nemenčinės Konstanto Parčevskio gimnazijos Ažulaukės pagrindinio ugdymo skyrius yra nutolęs 1,4 km atstumu pietvakarių kryptimi.

### **5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama vienu metu tvartuose laikyti 6900 vnt. penimų kiaulių. Per metus numatoma užauginti 25000 vnt. penimų kiaulių. UAB „Smokvila“ kiaulių komplekse numatoma įrengti: tris tvartus po tris sekcijas, kur kiekviena sekcija talpins po 680 vnt. kiaulių ir vieną tvartą talpinantį 780 vnt. kiaulių.

Rekonstruojamuose tvartuose planuojama įrengti grotelines grindis, automatines čiulptuvines girdyklas, savitakę srutų vamzdinę – kamštinę sistemą. Planuojamos ūkinės veiklos metu į UAB „Smokvila“ rekonstruojamą kiaulių kompleksą kiaules planuojama atvežti 30-35 kg (3 mėn.), kurias numatoma auginti 105 dienas, kol pasieks realizacinį svorį (95 – 100 kg apie 6,5 mėn. UAB „Smokvila“ kiaulių kompleksas planuoja kiaules realizuoti gyvu svoriu.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kiaules planuojama šerti skystu pašaru, kurio tiekimui bus įdiegta kompiuterizuota šėrimo sistema. Pašarų ruošimą planuojama vykdyti pašarų virtuvėje, šalia kurios bus sumontuotos pašarų laikymo talpos/bunkeriai. Kiaulių šėrimui numatoma ruošti 3 rūšių kombinuotus pašarus (apie 5850 t/metus). Į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvežti pašarai iš transporto priemonės iškraunami pneumatiniu būdu pagal rūšį į atskirus  $3 \times 15 \text{ m}^3$  talpos plastikinius bunkerius. Numatyta įrengti atskirą  $10 \text{ m}^3$  nerūdijančio plieno talpą, kuri bus skirta kukurūzų miltams. Skystiems komponentams, kurie maišomi su sausais kombinuotais pašarais, skirtos dvi atskiros  $12 \text{ m}^3$  nerūdijančio plieno talpos. Kukurūzų miltai automatiškai valdomu transporteriu iš  $10 \text{ m}^3$  talpos pateks į atskirą  $6 \text{ m}^3$  nerūdijančio plieno maišyklę, kurioje maišomi su vandeniu. Visi pašaro komponentai t.y. sausas pašaras, su vandeniu sumaišyti kukurūzų miltai, skysti komponentai iš pirminių talpų transporteriu pateks į pašarų virtuvėje numatomas sumontuoti 1500 l nerūdijančio plieno talpas (maišykles), kuriose jie bus sumaišomi. Šiose maišyklėse sumaišyti skysto pavidalo pašarai pateks į tvartuose esančius nerūdijančio plieno lovius.

Planuojamos ūkinės veiklos metu pašarų perpylimo iš autotransporto priemonės į pašarų bunkerius metu, į aplinkos orą bus išmetamas nežymus kiekis kietųjų dalelių. Vienu metu pašarai galės būti perpilami tik į vieną pašarų bunkerį, todėl tuo pačiu metu galimas dulkelėjimas tik iš vieno bunkerio. Pašarų perpylimas į visus tris bunkerius truks 170 val./metus. Pašarų perpylimo į bunkerius metu, ant perteklinio oro nuvedimo vamzdžio, išeinančio iš bunkerio, bus uždedamas kietąsias daleles sulaikantis specialus Schnieder Anlagenbau firmos maišas – filtras. Maišas pagamintas iš ypatingai stiprios specialios KoSa medžiagos, kuri iš vienos pusės padengta akrilu, yra lanksti, pralaidi orui, pildymo metu nepraleidžia dulkių. Minėta filtro medžiaga nepraleidžia dulkių, maišą – filtrą būtų galima prilyginti rankoviniams filtrams, kurių efektyvumas yra nuo 98 proc. iki 100 proc.

Planuojamos ūkinės veiklos metu rekonstruojamuose tvartuose planuojama įrengti grotelines grindis. Po grotelinėmis grindimis planuojama įrengti vonias mėšlui kaupti. Sruotos savitakine sрутų vamzdine – kamštine sistema nukreipiamos į  $150 \text{ m}^3$  požeminę talpą.

Planuojama, kad kiaulių auginimo metu susidarys apie  $10400 \text{ m}^3/\text{m}$  skysto mėšlo (sрутų) ir nuotekų po grindų plovimo. Veiklos vykdytojas UAB „Smokvila“ numato galimybę dalį susidariusio skysto mėšlo (apie  $3200 \text{ m}^3/\text{m}$ ) panaudoti bendrovei priklausančiuose tręšimo laukuose. Veiklos vykdymo metu kuomet laukai negalės būti tręšiami, veiklos vykdytojas susidariusį mėšlą (apie  $7200 \text{ m}^3/\text{m}$  numato išvežti į artimiausią biodujų jėgainę arba į ŽŪK „Mikoliškio paukštynas“ (toliau – Kooperatyvas) dirbamiems 1350 ha laukams tręšti. Kooperatyvas nuosavybės teise savo reikmėms naudoja  $9700 \text{ m}^3$  talpos mėšlidę, kurioje talpinama apie  $3700 \text{ m}^3/\text{m}$  susidariusio paukščių mėšlo. Į Kooperatyvą iš planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo

planuojama atvežti 5200 m<sup>3</sup>/per 6 mėn. ir 7200 m<sup>3</sup>/m skysto mėšlo. Mėšlas iš planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo planuojamas vežti specialiai tam skirtomis techniškai tvarkingomis Kooperatyvui priklausančiomis transporto priemonėmis. Numatoma, kad per dieną atvažiuos 25 m<sup>3</sup> talpos srutovežis, kuris skystą mėšlą iš veiklos vykdytojo iki Kooperatyvo veš apie 170 km atstumu. Kooperatyvas garantiniu raštu užtikrina, kad yra pajėgus priimti UAB „Smokvila“ veiklos vykdymo metu susidariusį skystą mėšlą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys 3 rūšių nuotekos: buitinės, technologinės bei paviršinės nuotekos. Buitinėse patalpose susidariusios nuotekos bus valomos ūkinės veiklos teritorijoje įrengtuose valymo įrenginiuose. Išvalytos buitinės nuotekos, atsižvelgus į atliktus inžinerinius-geologinius tyrimus ir nustatčius grunto tinkamumą infiltracijai, bus infiltruojamos į gruntą per filtravimo šulinį. Veiklos vykdymo metu numatoma išleisti 0,1m<sup>3</sup>/d ūkio buities nuotekų. Buitinių nuotekų valymo įrenginiuose, susidarys perteklinis dumblas (apie 0,01 toną). Už perteklinio dumblo šalinimą bus atsakinga nuotekų valymo įrenginio aptarnavimą vykdanči įmonė.

Gamyboje susidariusios tvartų plovimo nuotekos kartu su srutomis iš tvartų bus nuvedamos į planuojamą įrengti uždara 150 m<sup>3</sup> talpos kaupimo rezervuarą. Gamybinių nuotekų patekimas į aplinką minimalus, kadangi nuotekų padavimas iš tvartų bus vykdomas uždariais požeminiais kanalais, o jų išsiurbimas iš talpyklos bus vykdomas prijungus sandarią išsiurbimo žarną. Nuolat atliekama technologinių linijų kontrolė ir apžiūra. Kaip papildoma priemonė taršalams (gamybinėms – buitinėms nuotekoms) nepatekti į aplinką numatoma: rezervuaro aikštelę padengti nelaidžia betono ar asfaltbetonio danga su betoniniais bortais galimiems teršalams lokalizuoti; numatomas buitinių nuotekų valymas prieš išleidžiant į aplinką; dengtas srutų – mėšlo kaupimo rezervuaras bus projektuojamas su patikima hidroizoliacija ir apsauga nuo kritulių.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios paviršinės nuotekos nuo teritorijos vidaus kelių, aikštelių, pastatų stogų ir kitų gamybinės teritorijos plotų bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais. Šios nuotekos savaime nubėgs ir infiltruos į smėlingą gruntą, žaliąsias vejas.

Arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esanti vandenvietė, kuri numatoma kaip įmonės vandenvietė, nuo kiaulių auginimo tvartų bus nutolusi 52 m atstumu rytų kryptimi (Čekiškių k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., koordinatės: X – 6083088,77; Y – 588165,13). Vandenvietės ištekliai 60 m<sup>3</sup>/d vandens. Siekiant išsaugoti geros kokybės požeminį vandenį, vandenvietei nustatyta 10 m griežto režimo apsaugos juosta. Į šią juostą nepateks planuojami rekonstruoti kiaulių tvartai, mėšlo saugojimo rezervuaras bei buitinių nuotekų valymo įrenginys su infiltracijos šuliniu. Planuojamos ūkinės veiklos metu iš įmonės vandenvietės planuojama panaudoti 18942,5 m<sup>3</sup>/m. Šis

vandens kiekis bus panaudotas kiaulių girdymui, tvartų sanitarinei priežiūrai ir darbuotojų ūkio – buities reikmėms.

Esamo kiaulių komplekso rekonstrukcijos ir atnaujinimo metu susidarys šios atliekos: betono atliekos (17 01 01), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), dažyta mediena (17 02 04), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos, pakuotės atliekos (15 01 01; 15 01 02; 15 01 03). Susidariusios atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose bei perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Kiaulių auginimo metu komplekse susidarys gyvulinės kilmės atliekos (kritę gyvuliai), kurios bus laikomos konteineriuose. Didžiausias atliekų saugojimo objekte kiekis yra 0,5 t. Planuojama, kad per metus iš viso susidarys apie 18 t atliekų. Kritusių gyvulių atliekas planuojama perduoti specializuotai šias atliekas tvarkančiai įmonei. Veiklos vykdymo metu taip pat susidarys buitinės atliekos (dienos šviesos lempos, komunalinės mišrios atliekos), kurias planuojama saugoti specialiai įrengtose vietose, ne ilgiau kaip 3 mėnesius bei perduoti atitinkamoms atliekas tvarkančioms įmonėms.

UAB „Smokvila“ planuojamos ūkinės veiklos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus tvartų vėdinimo sistemos (sieniniai ventiliatoriai – 54 vnt.), pašarų dalinimo priemonės (dalytuvai – 3 vnt.), transportas atvežantis pašarus (3 vnt./dieną), transportas atvežantis kiaules (46 vnt./metus), transportas išvežantis produkciją (110 vnt./metus), transportas išvežantis susikaupusį mėšlą (1 vnt./dieną), tvartuose laikomi gyvuliai, transformatorinė, gyvulių pakrovimo/iškrovimo rampos, pneumatiniai siurbliai (iškraunantys pašarus, išsiurbiantys skystą mėšlą, darbuotojų automobiliai (2 vnt./dieną).

Planuojamai ūkinei veiklai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai naudojant kompiuterinę programą Cadna/A. Triukšmo sklaida skaičiuojama 4 m aukštyje kaip ir nurodyta standarte ISO 9613-2:1996. Triukšmo lygiai įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ reikalavimais. Veiklos vykdymo metu, mobilių sunkiasvorių transporto priemonių, atvykstančių į įmonės teritoriją, greitis įmonės teritorijoje neviršys 30 km/h, atitinkamai sukliamas triukšmas sieks 76 dB(A). Pašarų krovimo metu bei mėšlo išpumpavimo iš rezervuaro metu, kuomet transportas priemonė nejudės, gali būti skleidžiamas iki 70 dB(A) triukšmas. Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio modeliavimo rezultatai parodė, kad tiek ties UAB „Smokvila“ sklypo ribomis, tiek artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje apskaičiuotas triukšmo lygis visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis suskaičiuotas triukšmo lygis dienos metu (nuo 6 val.

iki 18 val.) kinta nuo 26 iki 46 dB(A), vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) nuo 14 iki 27 dB(A), o nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) siekia 26 dB(A).

Planuojamos ūkinės veiklos metu teršalai į aplinkos orą išsiskirs iš organizuotų stacionarių taršos šaltinių – tvartų, neorganizuotų stacionarių taršos šaltinių – pašarų bunkerių bei neorganizuotų taršos šaltinių – tręšiamų laukų. Į aplinkos orą iš planuojamų stacionarių organizuotų taršos šaltinių planuojama išleisti amoniaką ir kietąsias daleles, neorganizuoto mobilaus taršos šaltinio – amoniaką, o iš pašarų bunkerių – kietąsias daleles.

Planuojamai ūkinei veiklai teršalų sklaidos skaičiavimas atliktas naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Teršalų pasiskirstymui aplinkoje naudoti 2011 m. Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateikti artimiausios Vilniaus automatinės meteorologinės stoties matavimų duomenys. Amoniako pažemio koncentracijos skaičiuotos neatsižvelgiant į aplinkos oro foninį užterštumą, kadangi 2 km atstumu nėra kitų ūkinės veiklos objektų, savo veiklos metu į aplinkos orą išskiriančių nagrinėjamą teršalą.

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių, kurių diametras ne didesnis nei 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{KD}_{10}$ ), koncentracija be fono siekia 5,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  t.y. 0,1 ribinės vertės (toliau – RV), įvertinus foninę koncentraciją – 17,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  bei neviršija 0,4 RV nustatytos žmonių sveikatos apsaugai (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia 24 val. 90,44 procentilio kietųjų dalelių, kurių diametras ne didesnis nei 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{KD}_{10}$ ), koncentracija be fono gali siekti iki 16,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  t.y. 0,3 RV, o įvertinus foną iki 28,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  t.y. 0,6 RV. Vidutinė metinė kietųjų dalelių, kurių diametras 2,5  $\mu\text{m}$  ( $\text{KD}_{2,5}$ ) koncentracija be fono siekia 3,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  t.y. 0,1 RV, o įvertinus foninę koncentraciją 12,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  t.y. 0,5 RV, kurios neviršija ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai (25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Apskaičiuota minimali 1 val. 98 procentilio amoniako pažemio koncentracija siekia 0,06  $\text{mg}/\text{m}^3$  (58,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ir sudaro 0,3 RV, o didžiausia vidutinė 24 val. koncentracija – 0,047  $\text{mg}/\text{m}^3$  (47,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ir sudaro 1,2 RV. Šis amoniako RV viršijimas numatomas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje prie trečio ir ketvirto tvartų. Tolstant nuo taršos šaltinių, koncentracija palaipsniui mažėja ir ties planuojamo kiaulių komplekso sklypo ribomis tesiekia 0,01 – 0,02  $\text{mg}/\text{m}^3$  t.y. 0,3 – 0,5 RV. Artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje, priklausomai nuo nagrinėjamų sodybų atstumo iki taršos šaltinių, suskaičiuota amoniako vidutinė 24 val. pažemio koncentracija svyruoja nuo 0,005 iki 0,02  $\text{mg}/\text{m}^3$  t.y. 0,1 – 0,5 RV.

Kvapų koncentracijos sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Kvapų koncentracija apskaičiuota 1,5 m aukštyje. Atliktų skaičiavimų rezultatai vertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintų Lietuvos higienos normos HN 121:2010

„Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau – HN 121:2010) ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių reikalavimais. Apskaičiuota maksimali 1 val. 98 procentilio kvapo koncentracija nustatyta įmonės teritorijoje siekia  $9,3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Tolstant nuo taršos šaltinių kvapo koncentracija palaipsniui mažėja, ties sklypo ribomis sudaro  $3 - 6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje kvapo koncentracija sudaro apie  $0,5 - 4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ir neviršija HN 121:2010 nustatytos  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3 \text{ RV}$ .

Planuojamos ūkinės veiklos metu vykdant pastatų rekonstrukciją nuimtas viršutinis dirvožemio sluoksnius bus saugomas kaupuose iki visų veiklos objektų įrengimo darbų pabaigos. Teritorijos galutinio tvarkymo metu sukauptas dirvožemis planuojamas panaudoti pažeistų žemės plotų atkūrimui ir apželdinimui.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bei aplinkinėse teritorijose nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų, taip pat šios teritorijos nepatenka į įsteigtas ar potencialias „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“, buveinių apsaugai svarbi teritorija, Neries upė (LTVIN0009) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 2,1 km atstumu pietų pietryčių kryptimi. Į šiaurės vakarus apie 4,3 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs Girijos kraštovaizdžio draustinis, kurio įsteigimo tikslas – išsaugoti geografinio Europos centro apylinkių kraštovaizdį.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymas neturės poveikio etninėms – kultūrinėms sąlygoms bei kultūros paveldui. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos arčiausiai nutolę yra šie kultūros paveldo objektai: apie 2,2 km atstumu į pietryčius, kitapus Neries upės, Bratoniškių senovės gyvenvietė (unikalus kodas 5642); apie 2,5 km atstumu į pietvakarius nutolusi Liubavo dvaro sodyba (unikalus kodas 899).

Planuojamai ūkinei veiklai atlikta alternatyvų analizė, kuri apima UAB „Smokvila“ kiaulių komplekso fermoje susidarysiančio mėšlo tvarkymą.

Pirmoji alternatyva – mėšlo laikinas saugojimas uždaroje talpykloje ir išvežimas į artimiausią biodujų jėgainę. Laikotarpiu kuomet vadovaujantis mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimais tręšimo darbai negalės būti vykdomi, bendrovė mėšlą numato išvežti į artimiausią biodujų jėgainę. Šiuo metu aplink planuojamą ūkinę veiklą, veikiančios ir galinčios priimti mėšlą biodujų jėgainės nėra. Laikiniai veiklos vykdytojas susidariusį skystą mėšlą planuoja vežti į žemės ūkio kooperatyvui „Mikoliškio paukštynas“ priklausančias uždaras lagūnas. Taip pat UAB „Smokvila“ numato galimybę veiklos vykdymo metu susidariusį mėšlą (apie  $3200 \text{ m}^3/\text{m}$ ) panaudoti veiklos vykdytojui priklausančiuose tręšimo laukuose.

Antroji alternatyva – mėšlo kaupimas uždaroje lagūnose ir tvarkymas vadovaujantis mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimais. UAB „Smokvila“ priklausančioje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra galimybės projektuoti naujų mėšlo tvarkymo įrenginių dėl per mažo žemės sklypo, greta tekančios Kunos upės apsaugos zonų apribojimų, planuojamos įrengti vandenvietės apsaugos zonų apribojimų.

Trečioji alternatyva – mėšlo tvarkymas galimoje įmonės biodujų jėgainėje. Veiklos vykdytojui UAB „Smokvila“ priklausančioje teritorijoje nenumatoma biodujų jėgainės statyba dėl didelių investicijų, per mažo žemės sklypo, netoliese planuojamos ūkinės veiklos teritorijos tekančios upės apsaugos zonų apribojimo, planuojamos įrengti vandenvietės apsaugos zonų apribojimų.

Nulinė alternatyva nagrinėjama, kuomet planuojama ūkinė veikla nagrinėjamoje teritorijoje nebūtų vykdoma. Šios alternatyvos nagrinėjimo metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esantys tvartai ir statiniai nebūtų rekonstruojami bei esama teritorija nebūtų tvarkoma. Svarstoma alternatyva turėtų tiesioginę sąveiką su žemės ūkio bendrovių ir ūkininkų auginamų kultūrų, kurios būtų tiekiamos kaip žaliavos fermos pašarų gamybai, neišnaudotais plotais, mažesniu pagaminamos prekinės kiaulienos kiekiu bei transporto poreikio pagyvėjimo galimybėmis.

Planuojamai ūkinei veiklai iš išnagrinėtų alternatyvų pasirinkta pirmoji alternatyva, kurios metu susidariusį mėšlą planuojama surinkti į 150 m<sup>3</sup> požeminę talpyklą ir išvežti į biodujų jėgainę, o nesant galimybės, dalį susidariusio mėšlo panaudoti veiklos vykdytojui priklausančių laukų tręšimui, o likusį išvežti į žemės ūkio kooperatyvui „Mikoliškio paukštynas“ priklausančias uždaras lagūnas.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas pradėjęs vykdyti ūkinę veiklą, privalės vykdyti poveikio aplinkos kokybei monitoringą, t.y. poveikio požeminiam ir drenažiniam vandeniui monitoringą. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringą įmonė privalės vykdyti vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-1056 patvirtinto Žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo tvarkos aprašo nustatyta tvarka pagal parengtą ir suderintą požeminio vandens monitoringo programą. Prieš pradėdant vykdyti ūkinę veiklą, įmonė privalės atlikti hidrogeologinius tyrimus požeminio vandens foninėms koncentracijoms nustatyti. Poveikio drenažiniam vandeniui mėginiai bus imami drenažo sistemų žiotyse vieną arba du kartus per metus.

Veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo vadovaudamasis teisės aktų nuostatais planuojamai ūkinei veiklai parengs ekstremalių situacijų prevencijos priemonių planą. Ekstremalių situacijų prevencija bus vykdoma: numatant ir įgyvendinant priemones, mažinančias avarinių situacijų, įvykių ar ekstremaliųjų įvykių kilimo tikimybę ir švelninančias jų daromą poveikį žmonėms, turtui

ir aplinkai; informuojant darbuotojus apie vidinius ir išorinius pavojus, galinčius daryti neigiamą poveikį gyventojų sveikatai ar gyvybei, ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemonės ir veiksmus avarinių situacijų atvejais; aprūpinant darbuotojus asmeninės apsaugos priemonėmis – darbo kostiumais, guminiiais batais, darbinėmis ir lateksinėmis pirštinėmis, žieminiiais drabužiais, vatos ir marlės raiščiais; organizuojant civilinės saugos pratybas ir darbuotojų mokymą.

**6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas:**

6.1. Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2014 m. sausio 8 d. rašte Nr. (12-30)-12.30-2-179 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ minima, kad įvertinus planuojamos ūkinės veiklos oro taršos, kvapo bei triukšmo modeliavimo rezultatus nustatyta, kad nė vienas iš vertintų komponentų neviršija visuomenės sveikatos saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, todėl siūloma sanitarinę apsaugos zoną nustatyti su planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribomis, kurios plotas 42000 m<sup>2</sup>.

6.2. UAB "Smokvila" kiaulių komplekse susidarys kritusių gyvulių atliekos, kurios bus laikomos specialiai įrengtose vietose, vėliau jos pagal sutartį bus atiduodamos specializuotai šias atliekas tvarkančiai įmonei.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos metu UAB „Smokvila“ teritorijoje susidariusios buitinės nuotekos bus valomos planuojamame įrengti buitinių nuotekų valymo įrenginyje. Planuojamas valymo įrenginio išvalymo efektyvumas - 94,3 %. Nuotekos išvalytos iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, atsižvelgus į atliktus inžinerinius – geologinius tyrimus ir nustatčius grunto tinkamumą infiltracijai, bus infiltruojamos (požeminė filtracija) į gruntą per filtravimo šulinį.

6.4. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios technologinės nuotekos (tvartų plovimo nuotekos) kartu su skystu mėšlu (srutomis) iš tvartų požeminiiais kanalais pateks į uždara 150 m<sup>3</sup> talpos srutų priėmimo duobę – saugyklą, o jai prisipildžius bus išvežamos. Technologinių nuotekų patekimo į aplinką tikimybė minimali, kadangi nuotekų padavimas iš tvartų bus vykdomas uždariais požeminiiais kanalais, o išsiurbimas iš talpyklos – prijungus sandarią išsiurbimo žarną. Be to, nuolat bus atliekama technologinių linijų kontrolė, apžiūra.

6.5. Planuojamos ūkinės veiklos objekte numatoma vykdyti poveikio aplinkos kokybei monitoringą.

6.6. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus taikomi geriausiai prieinami gamybos būdai.



## **7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:**

7.1.1. Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2013-04-19 raštu Nr. A33(1)-2074-(4.15) pateikė pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai (toliau – PAV programa).

7.1.2. Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2013-05-22 raštu Nr. A33(1)-2742-(4.15) derino PAV programą.

7.1.3. Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2014-01-17 raštu Nr. A33(1)-541-(4.15) pritarė planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai (toliau – PAV ataskaita) ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms. Pažymėjo, kad įvertinus planuojamos ūkinės veiklos specifiką (mastą, pobūdį bei vietos ypatumus), vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedu, Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343, 73 p. bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V586, 8 p., turi būti atliktos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų nustatymo procedūros.

7.2.1. Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2013-04-02 raštu Nr. (12-29)-12.29-2 derino ir pritarė kiaulių komplekso PAV programai.

7.2.2. Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2014-01-08 raštu Nr. (12-30)-12.30-2-179 pritarė PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

7.3.1. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys 2013-04-09 raštu Nr. (4.38-V)2V-492 derino ir pritarė PAV programai.

7.3.2. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys 2013-12-16 raštu Nr. (4.38-V)2V-2205 pritarė PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

7.4.1. Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimosi valdyba 2013-03-29 raštu Nr. 3-26-1290 (10.1.-26) derino PAV programą.

7.4.2. Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimosi valdyba 2013-12-30 raštu Nr. 3-26-5157(10.1-26) pateikė pastabas PAV ataskaitai.

7.4.3. Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimosi valdyba 2014-01-13 raštu Nr. 3-26-162(10.1-26) pritarė PAV ataskaitai.

## **8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas**

Informacija apie visuomenės viešą supažindinimą su PAV programa buvo skelbiama: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Riešės seniūnijos skelbimų lentoje (2013-02-27),

respublikiniame laikraštyje „Lietuvos žinios“ (2013-02-28) ir rajoniniame laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“ (2013-02-28).

Informacija apie visuomenės viešą supažindinimą su PAV ataskaita buvo skelbiama: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Riešės seniūnijos skelbimų lentoje (2013-10-29), respublikiniame laikraštyje „Lietuvos žinios“ (2013-10-31) ir rajoniniame laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“ (2013-10-31).

Visuomenės viešas supažindinimas su PAV ataskaita vyko 2013-11-19 17<sup>30</sup> val. Ažulaukės k., bibliotekos patalpose, adresu Nemenčinės g. 15, Ažulaukės k., Riešės sen., Vilniaus r. sav. Į viešą visuomenės supažindinimą su PAV ataskaita neatvyko nė vienas visuomenės atstovas.

**9. Atsakingos institucijos sprendimo pobūdis (planuojama ūkinė veikla leistina/neleistina), jo priėmimo data ir su juo siejamos sąlygos, pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą**

Planuojama ūkinė veikla – UAB „Smokvila“ kiaulių kompleksas, Čekiškių k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., leistina pagal parengtą PAV ataskaitą ir įvykdžius šio sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas.

Sprendimas priimtas Aplinkos apsaugos agentūros 2014-06-03 raštu Nr. (2.6)-A4-2251.

***Su sprendimu siejamos sąlygos:***

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Veikla galės būti vykdoma įgyvendinus visas PAV ataskaitoje ir šiame sprendime numatytas poveikį aplinkai mažinančias priemones bei neviršijant PAV ataskaitoje nurodytų ir teisės aktuose nustatytų, poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, normų.

1.2. Vykdomos veiklos metu veiklos vykdytojas privalės tinkamai stebėti ir vertinti faktiškai daromą poveikį aplinkai (vykdyti reikalavimus atitinkantį aplinkos monitoringą).

1.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už teisės aktuose nustatytus reikalavimus, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

1.4. Veiklos vykdytojas bet koku atveju privalės laikytis visų aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reglamentavimui.

2. Veiklos vykdytojas kiaulių kompleksą privalo eksploatuoti taip, kaip nustatyta Europos Sąjungos informaciniame dokumente „European Commission Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003“.

3. Užtikrinti, kad vykdant planuojamą ūkinę veiklą visos veikloje naudojamos dezinfekcinės medžiagos turėtų saugos duomenų lapus ir būtų naudojamos pagal instrukcijas ir laikantis saugos duomenų lapų reikalavimų.

4. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantis mėšlas, gamybinės nuotekos (srutos) gali būti atiduodamos kitiems ūkio subjektams tik tuomet, jeigu minėtas subjektas turi galimybes ir teisę juos tinkamai tvarkyti.

5. Vykdomos veiklos metu susidariusį mėšlą tvarkyti vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, reikalavimais.

6. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą nepažeisti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343, 126 ir 127 punktuose nustatytų veiklų apribojimų vandens telkinių apsaugos juostoje ir zonoje, nustatytose pagal Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540, reikalavimus.

***Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:***

1. Planuojama ūkinė veikla nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis.

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektai (Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Vilniaus visuomenės sveikatos centras, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys ir Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba) pritarė PAV ataskaitai ir neprieštaravo planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

3. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą planuojamos ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracijos modeliavimą nustatyta, kad kvapo koncentracija neviršys didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės –  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

4. Pagal PAV ataskaitoje pateiktus aplinkos oro teršalų (amoniako, kietųjų dalelių) sklaidos modeliavimo rezultatus, amoniako, kietųjų dalelių, apskaičiuotos didžiausios koncentracijos neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai.

5. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo

ribinių dydžių nustatytą Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

6. Veikloje naudojamos ir numatomos naudoti technologijos atitiks geriausius prieinamus gamybos būdus.

**10. Kur ir kada galima susipažinti su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje**

Su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje galima susipažinti Aplinkos apsaugos agentūroje, A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius, tel. (8 5) 706 62031.