



## ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73  
faks. (8 41) 52 54 75, el. p. info@siauliuvsc.sam.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349799

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“  
S.Žukausko g. 33-53  
Vilnius  
el.p. info@rachel.lt

2015-12-30 Nr. (9.10.7.-R) J-6028  
Į 2015-12-03 Nr. 20151203-1

### DĖL UAB „FUR FARM LT“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 9 straipsnio 5 dalimi, Šiaulių visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo pataisytą UAB „Fur Farm LT“ planuojamos ūkinės veiklos – esamos kailinių žvėrelių auginimo fermos modernizavimas ir plėtra – poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaitą) ir teikia išvadą dėl ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) galimybių.

UAB „Fur Farm LT“ švelniakailių žvėrelių auginimo ir realizavimo veiklą planuoja vykdyti 24,9738 ha ploto žemės sklype, adresu Arimaičių g. 15, Pavartyčių k., Radviliškio r. sav. Numatoma padidinti laikomų audinių skaičių iki 200 000 gyvūnų: 56 000 patelių, 8 500 patinėlių ir 135 500 jauniklių. Ataskaitoje apskaičiuotas sutartinių gyvulių (toliau – SG) skaičius, įvertinus planuojamus laikyti vyresnius nei 10 mėn. amžiaus žvėrelius, yra 1612 SG.

Veiklos vykdymo vietoje planuojama nugriauti 36 senas įvairaus dydžio metalines stogines bei kitus nebereikalingus pastatus. Vietoje nugriautų stoginių planuojama statyti naujas, kurių kiekis bus nustatomas techninio projekto metu. Dalis naujų pastatytų stoginių bus naudojamos kaip atsarginės stoginės, kuriose audinės bus laikomos stoginių remonto metu ar karantine. Audinės numatoma laikyti ant sauso kraiko. Kraikui per metus bus sunaudojama apie 400 t šiaudų. Sklypo teritorijoje įrengiama 5500 kv. m ploto mėšlidė ir 1700 kub. m srutų rezervuaras. Mėšlas iš po stoginių mechanizuotai surenkamas specialiu grandytuvu ir gabenamas į mėšlidę. Ataskaitos rengėjai rekomenduoja mėšlą surinkti 2 kartus per savaitę. Mėšlo ir srutų surinkimo ir laikymo talpos bus uždaros – mėšlidė dengiama plėvele ir šiaudais, srutų rezervuaras – plėvele arba tentu. Mėšlą iš teritorijos rudenį ir pavasarį išsiveš vietos ūkininkai, su kuriais yra sudarytos sutartys. Teritorijoje privažiavimo ir vaikščiojimo kelius numatoma iškloti betoninėmis trinkelėmis arba asfaltuoti. Siekiant sumažinti taršos sklaidą į aplinkines teritorijas ir sudaryti natūralų barjerą sklindantiems kvapams bei riboti matomumą į komplekso teritoriją, ūkinės veiklos teritoriją numatoma aptverti tvora ir apsodinti perimetru visžaliais ir lapuočiais medžiais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 73 punktu, reglamentuojamas normatyvinis pastatų, kuriuose laikoma nuo 300 SG su prie jų esančiais mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais, sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 300 metrų. UAB „Fur Farm LT“ švelniakailių žvėrelių auginimo fermoje gali būti auginama 1612 SG.

Pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, taip pat atsižvelgiant į šių objektų fizikinį poveikį ataskaitos rengėjai siūlo sanitarinės apsaugos zonos ribas sutapatinti sklypo ribomis.

Artimiausia gyvenamoji teritorija (Pavartyčių k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi apie 360 m, artimiausias gyvenamasis namas nuo kraštinių narvų nutolęs apie 370 m.

Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai – oro tarša, kvapai ir triukšmas.

Ataskaitoje vertinta aplinkos oro tarša išsiskirianti iš 7 stacionarių ir 11 mobilių aplinkos oro taršos šaltinių: katilinių, mėšlidės, srutų rezervuaro, stoginių su narvais ir veiklos teritorijoje dirbančių traktorių. Planuojamos situacijos įvertinimui išmetamų teršalų (kietųjų dalelių  $KD_{10}$  ir  $KD_{2,5}$ , amoniako, azoto dioksido ir anglies monoksido) pažemio koncentracijų sklaidos skaičiavimai atlikti su fonine nagrinėjamų teršalų koncentracija ir be jos, naudojant kompiuterinių programų paketą „AERMOD View“. Įvertinus aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatus numatoma, kad esant maksimaliam gyvūnų skaičiui objekte (200 000 vnt.) prognozuojamos teršalų koncentracijos 1,5 m aukštyje neviršys reglamentuojamų ribinių verčių.

Veiklos vykdymo vietoje stacionarių triukšmo šaltinių nebus, nuo 6 iki 18 val. įmonės teritorijoje dirbs traktoriai. Naudojant Cadna A programinę įrangą apskaičiuotas ir Ataskaitoje nurodytas mobilių triukšmo šaltinių (traktorių) skleidžiamo triukšmo lygis ties sklypo riba ir artimiausia gyvenamąja aplinka dienos laikotarpiu neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

Kvapo emisijos apskaičiuotos vadovaujantis mokslinio tyrimo publikacija „Kośmider J., Krajewska B.: Calculations of emission with a method of backward modelling. Odour nuisance of mink farming; Polish Journal of Chemical Technology Vol. 8 nr 1 (2006), s. 43-53“, kur matavimų ir modeliavimų pagrindu buvo nustatyta, kad vidutinė kvapo emisija iš kailinių gyvūnų auginimo fermų yra 0,389 OUE/s vienam gyvūnui. Apskaičiuota momentinė kvapo emisija iš visos PŪV yra 77800 OUE/s. Kvapo emisijos kiekvienam taršos šaltiniui (fermos teritorija užstatyta stoginėmis su narvais, mėšlidė, srutų rezervuaras) apskaičiuotos proporcingai jų plotui. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Pagal Ataskaitoje pateiktą kvapo koncentracijos (vienos valandos vidurkio) sklaidos žemėlapi, didžiausia kvapo koncentracija PŪV teritorijos ribose siekia – apie 4,33 OUE/kub.m, t.y. neviršija didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės (8 europinių kvapo vienetų) gyvenamosios aplinkos ore, nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Siekiant riboti kvapų sklaidimą į aplinkines teritorijas ir atsižvelgiant į meteorologines sąlygas (vėjo kryptį, oro temperatūrą ir kt.) Ataskaitoje rekomenduojama įmonei naudoti PHODE Laboratoires (Prancūzija) produktą NORASYSTEM® arba probiotikus. Taip pat rekomenduojama planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui vykdyti kvapų stebėseną ir atlikti kvapo koncentracijos matavimus ties sklypo ribomis.

Įvertinus Ataskaitoje apibūdintus veiksniai, darančius įtaką visuomenės sveikatai ir atsižvelgiant į numatomas bei rekomenduojamas taikyti poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemones, UAB „Fur Farm LT“ planuojama ūkinė veikla – esamos kailinių žvėrelių auginimo fermos modernizavimas ir plėtra – pasirinktoje vietoje yra galima.

Direktorius



Krizentas Kameneckas

Loreta Stirbliene, (8 422) 519 85, el. p. loreta.stirbliene@siauliuvsc.sam.lt

