

Santrauka

Objekto pavadinimas: UAB „Alkesta“ statybinių atliekų surinkimo, laikymo ir apdorojimo aikštelė, Laukų g. 1A, Trakiškių k., Kalvarijos sen. Kalvarijos sav.

Ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Alkesta“ registracijos adresas: Naujoji g. 118, LT-62175, Alytus Tel. (8 315) 77755, faksas (8 315) 77 265, el.p. info@alkesta.lt;

Ūkinės veiklos PVSV ataskaitos rengėjas: UAB „Kelprojektas“, registracijos adresas: I. Kanto g. 25, LT-44296 Kaunas, Telefonas, faksas: (8 37) 205419, (8 37) 205227, el.p. zibute.chmieliauskiene@kelprojektas.lt

Ūkinės veiklos pavadinimas: Statybinių atliekų surinkimas, laikymas, rūšiavimas, smulkinimas (apdorojimas).

Atliekamo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tikslas - nustatyti ūkinės veiklos SAZ ribas pagal ūkinę veiklą, taupant žemės naudmenų išteklius.

Uždaviniai: įvertinti efektus dėl ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai darančių veiksnių; nustatyti ūkinės veiklos fizinę taršą, numatyti apsaugos priemonės fizinės taršos mažinimui; tikslinti įmonės SAZ ribas remiantis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.

Atlikus atranką dėl planuojamos ūkinės veiklos (toliau -PŪV) poveikio aplinkai vertinimo, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentas priėmė išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Aplinkos apsaugos agentūra yra išdavusi UAB „Alkesta“ statybinių atliekų surinkimo, laikymo ir apdorojimo aikštei Laukų 1A, Trakiškių k., Kalvarijos sen., Kalvarijos sav. Taršos leidimą Nr. TL-M.1-52/2016.

Ekonominės veiklos rūšies kodas: 38.32- išrūšiuotų medžiagų atgavimas (kitokių atliekų, tokių kaip nugriovimo atliekų, trupinimas, valymas ir rūšiavimas antrinėms žaliavoms gauti), pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.).

Įmonė vykdo statybinių atliekų surinkimą, laikymą ir smulkinimą (lentelė Nr. 3.1).

Numatoma laikyti iki 9000 t statybinių ir griovimo atliekų vienu metu. Planuojama per metus susmulkinti ir perdirbti iki 90000 t statybinių ir griovimo atliekų. Ūkinės veiklos metu pavojingos ir toksiškos atliekos nesusidaro. Smulkinant ir rūšiuojant susidaro atliekos: - mediena (iki 500 t); juodieji metalai (iki 1000 t.) Visos susidarantios atliekos atiduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams.

Statybinių atliekų surinkimo, laikymo ir apdorojimo veiklai vykdyti naudojami įrenginiai: Kroviniai ir kroviniai dengti automobiliai (atliekoms vežti); Statybinių atliekų elektroninės automobilinės svarstyklės; Frontalinis krautuvas; mobilios Akmenskaldės Kleemann Mobirrex MR 110Z EVO 2 našumas nuo 250 t/val. iki 300 t/val. arba atsarginė akmenskaldė ROCKSTER R900/R800 našumas nuo 240 t/val. iki 270 t /val. Ūkinės veiklos aikštelėje laikoma ir gali dirbti tik viena akmenskaldė, kita laikoma kitame objekte Bogušiškių k. Alytaus sav.

Technologinio proceso metu, dirbant akmenskaldėi yra naudojamas vanduo, siurbliu paduodamas iš greta esančio vandens telkinio į akmenskaldės vandens purškimo sistemą, dulkių nusodinimui. Po mechanizmais, kur tikėtina galimai didžiausia tarša teritorija yra išbetonuota ir įrengtas paviršinių nuotekų valymo įrenginys su integruotu naftos gaudytuvu (avarijos atveju).

Gamybinis procesas vyksta nuo kovo 15 d. iki gruodžio 15d. (žiemą nedirba), 9 mėn. per metus, 180 darbų dienų (1440 val/metus), 4-8 val. per dieną. Per dieną numatoma pagaminti iki 1000 t produkcijos, dirbant režimu 125 t/val. (tiek maksimaliai galima susmulkinti gelžbetonio laužo).

Ūkinė veikla yra vykdoma Ramūnui Nėniui priklausančiame žemės sklype, pagal žemės sklypo nuomos sutartį (pateikiama priede Nr. 2), adresu Laukų g. 1A, Trakiškių k., Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., šalia magistralinio kelio A5 trasos 78,2 km. Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-0023-7660, kadastrinis Nr. 5186/0001:213, sklypo plotas 4,1450 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – Kita paskirties žemė, sklypo naudojimo būdas- Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Įvažiavimo kelias į vykdomos ūkinės veiklos teritoriją yra iš magistralinio kelio A5, įsukus į Laukų g., 40 metrų atstumu nuo magistralinio kelio. Žaliavos ir produkcijos vežimas autotransportu nėra vykdomas kertant gyvenamąją teritoriją. Vykdomos ūkinės veiklos sklypas ribojasi vakarų pusėje su infrastruktūros teritorija -keliu VIA Baltika A5, šiaurės pusėje ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypu, rytų pusėje su valstybine žeme.

Teritorija yra atokiau nuo gyvenamosios aplinkos. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo įmonėje vykdomų darbų zonos iki gyvenamojo pastato fasado yra:~500 m, Laukų g. 2, Trakiškių k; Kalvarijos sav.;~500 m, Birutės g. 18, Trakiškių k., Kalvarijos sav. Artimiausia įmonė yra individuali Gintaro Naviko įmonė UAB „ Mare transport“ nutolusi 228 m atstumu.

Sveikatai darančių įtaką veiksmų apibūdinimas. Vykdoma ūkinė veikla gali įtakoti fizinius, socialinius ir psichologinius aplinkos veiksmus. Fiziniai aplinkos veiksniai – oro, vandens dirvožemio kokybė, pakitęs triukšmo lygis, įvertinti kiekybiškai. Socialiniai ir psichologiniai veiksniai įvertinti atlikus anketinę gyventojų apklausą.

Įmonės ūkinės veiklos teršalų kietųjų dalelių koncentracijų pasiskirstymą poveikio teritorijoje aplinkos ore prie įmonės žemės sklypo ribos ir gyvenamųjų pastatų aplinkoje nustatyta, kad šios apskaičiuotos koncentracijos neviršija ribinių verčių. Technologinio proceso metu poveikis — vandens tarša nenumatoma. Po mechanizmais, kur tikėtina galimai didžiausia tarša yra įrengta betoninė danga. Susidariusios paviršinės nuotekos yra valomos nuotekų valymo įrenginyje (kietųjų dalelių sėsdintuvas ir naftos gaudytuvas). Atlikus triukšmo lygio matavimus ir skaičiavimus, nustatyta, kad už įmonės sklypo ribų triukšmo lygis neviršija viršnorminio triukšmo verčių.

Priemonės fizinės taršos mažinimui: 1) Privalomas statybinių atliekų drėkinimas prieš smulkinimą ir smulkinimo metu dirbant akmenskaldei, efektyvumas turi būti pasiektas $\geq 85\%$. 2) Siūlome apsodinti šiaurinę įmonės sanitarinės zonos dalį želdinių juosta - tankiai įveistų eglių (picea “Abies”) eilė (žr. 10 priedas) 3) UAB „Alkesta“ statybinių atliekų laikymo perdirbimo įmonėje esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (8 balų ir daugiau arba vėjo greitis ≥ 18 m/s iš pietinės ir pietvakarinės pusės) būtina sustabdyti technologinį procesą - akmenskaldės darbą ir susmulkintos produkcijos išpylimą į aikštelę bei krovimą į transporto priemones. 4) Susidariusios paviršinės nuotekos ir avariniu atveju išsipylus pvz. tepalui iš akmenskaldės yra įrengti valymo įrenginiai (kietųjų dalelių sėsdintuvas ir naftos gaudytuvas).

Visuomenės sveikatos būklė. Apklaustų respondentų amžiaus grupę tiriamoje vietovėje sudaro respondentai nuo 18-65 metų amžiaus (skyrus „Rezultatai ir jų aptarimas“). Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, rizikos grupės nenustatytos.

Įmonės sanitarinės zonos ribų tikslinimas buvo atliekamas vadovaujantis teisės aktais. Ūkinės veiklos sanitarinė apsaugos zona yra 500 m, kai neatliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti.

SAZ ribų dydis pagrindžiamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje pateiktais duomenimis: 1) Fizinės taršos apskaičiavimo ir vertinimo rezultatais; 2) Atliktais triukšmo lygio tyrimais gyvenamoje aplinkoje (faktiniai ūkinės veiklos fizinės taršos duomenys); 3) Gyventojų anketinės apklausos analize.

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai. Taikyti metodai: 1) Informacijos surinkimas ir duomenų apdorojimas (pateikė ūkinės veiklos organizatorius); 2) Apskaičiuotos fizinės taršos analizė ir palyginimas su leistiniais lygiais. 3) Tyrimo metu gautos aplinkos taršos analizė ir palyginimas su leistiniais lygiais; 4) Sveikatai darančių įtaką veiksmų (socialinių ekonominių, gyvenamosios, psichologinių) poveikio visuomenės sveikatai kokybinis vertinimas; 5) Nustatyti esamą visuomenės sveikatos būklę;

PVSV išvados: 1) Gyvenamojoje aplinkoje, bei žemės ūkio paskirties sklypuose, ties įmonės ūkinės veiklos žemės sklypo riba, vykdamas įmonėje ūkinę veiklą, išsiskiriančių kietųjų dalelių koncentracija aplinkos ore neviršija ribinės vertės, todėl SAZ ribos gali būti sumažinamos iki įmonės sklypo ribos. 2) Ūkinės veiklos Triukšmo lygis neviršija higienos normos HN 33:2011 reikalavimų žemės ūkio paskirties sklypuose prie įmonės vykdomos veiklos sklypo ribos ir gyvenamojoje aplinkoje. SAZ ribos gali būti sumažinamos iki įmonės žemės sklypo ribos. 3) Išmatuoti ūkinės veiklos sklaidžiamo triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie įmonės žemės sklypo ribos neviršija leistino triukšmo lygio dienos metu, kai vykdoma veikla. 4) Nustatyta, kad 100 % respondentų nejaučia susierzinimo ir neturi nusiskundimų dėl įmonės ūkinės veiklos keliamo triukšmo. Sveikatos efektai dėl įmonės veiklos poveikio nėra nustatyti. 5) Visi respondentai nurodė, kad oro užterštumas gyvenamojoje aplinkoje yra mažas ar užterštumo nėra, dulkių, kvapų gyvenamosios aplinkos ore nejaučia. 6) 100 % respondentų nejaučia įmonės vykdomos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir sveikatai. 7) Visi Respondentai vykdamas veiklą 18 žemės sklypų iki 500 m atstumu nuo įmonės ūkinės veiklos, neprieštarauja įmonės SAZ sumažinimui iki įmonės žemės sklypo ribų. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

Siūlomos objekto ūkinės veiklos SAZ ribos sutampa su ūkinei veiklai naudojamam žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-0023-7660, kadastrinis Nr. 5186/0001:213) ribomis. Ūkinei veiklai naudojamam Žemės sklypo plotas sutampa su sanitarinės zonos plotu, 4,1450 ha.