

Informacija apie priimtą sprendimą dėl prekinio betono gamybos optimizavimo planuojamos veiklos leistinumą poveikio aplinkai požiūriu

2016-08-10 Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyrius, Renata Avlasaitė, tel 8706 62017

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Palmusta“, Sudervės kelias 1A, LT-07171 Vilnius, Eugenijus Palskys, tel./faks. +370 5 270 56 65, el. p. info@palmusta.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas – UAB „REF Baltic“, Justiniškių g. 12, LT-05131, Vilniaus, Rūta Navickaitė, tel. 8 699 0 36 20, faks. -, el. p. ruta@refbaltic.eu

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – prekinio betono gamybos optimizavimas.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita rengiama, nes planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) atitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 2 priedo 5.7 punkte nurodytą veiklą „Betoninių statybinių medžiagų ar konstrukcijų gamyba (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5000 m³ per metus), o PŪV organizatorius vadovaudamasis minimo įstatymo 7 straipsnio 15 punktu nusprendė pradėti poveikio aplinkai vertinimą be atrankos procedūros. Be to, vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ PŪV taikoma 500 metrų sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ), nes PŪV atitinka minimo teisės akto 14.3 punkte nurodytą veiklą „Betoninių, cementinių ir gipsinių statybos produktų gamyba“, o pagal minimo teisės akto bendrųjų nuostatų 6.1 punktą SAZ ribų nustatymo būdai yra atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Vilniaus apskritis, Vilnius, Sudervės kelias 1A.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) gretimybes.

Artimiausios saugomos teritorijos:

1. Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis nutolęs ~1,1 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos;
2. Šeškinės šlaitų geomorfologinis draustinis nutolęs ~ 1,5 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos.

PŪV teritorijoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl „Natura 2000“ teritorijų, saugomų teritorijų nėra. Funkcinio prioriteto zonų aplink PŪV teritoriją 2 km spinduliu nėra, todėl PŪV vietoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl funkcinio prioriteto zonų taip pat nėra. Taigi išanalizavus PŪV vietą, t. y. atsižvelgus į artimiausias saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas, nekilnojamąsias kultūros vertybes priimama išvada, kad neigiamas poveikis nebus daromas.

Artimiausios nekilnojamąsios kultūros vertybės:

1. Kapai (unikalus kodas 16654) nutolę ~175 metrų atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos;
2. Kapai (unikalus kodas 10652) nutolę ~195 metrų atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos;
3. Gyv. rajono visuomeninis-prekybinis centras (unikalus kodas 15950) nutolę ~580 metrų atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos.

Informacija apie artimiausias gyvenamąsias teritorijas.

1. Artimiausi gyvenamieji namai PŪV vietos atžvilgiu išsidėstę planuojami gyvenamieji namai (pagal 2013 m. liepos 10 d. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-

1326 patvirtintą Sudervės kelias 3 (kad. Nr. 0101/0020:1) detalų planą) nuo žemės sklypo, kuriame numatoma ūkinė veikla, artimiausio taško nutolęs ~40 m atstumu į vakarus, šiaurės vakarų puses;

2. gyvenamasis namas (Laisvės pr. 47) nuo žemės sklypo, kuriame numatoma ūkinė veikla, artimiausio taško nutolęs ~90 m atstumu į šiaurės vakarų pusę;
3. gyvenamasis namas (Buivydiškių g. 15) nuo žemės sklypo, kuriame numatoma ūkinė veikla, artimiausio taško nutolęs ~160 m atstumu į šiaurės rytų pusę;
4. gyvenamasis namas (Buivydiškių g. 9) nuo žemės sklypo, kuriame numatoma ūkinė veikla, artimiausio taško nutolęs ~160 m atstumu į rytų pusę.
- 5.

PŪV poveikis hidrologiniam režimui ir gruntiniam vandeniui.

Teritorija, kurioje numatomas ūkinės veiklos optimizavimas, neįeina į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Teritorijoje nėra paviršinių vandens telkinių. Įmonei vandenį tiekia UAB „Vilniaus vandenys“. Tiekiamo vandens kiekis apskaitomas pagal vandens apskaitos prietaisą – skaitiklį, įrengtą ant įvado. Papildomai vandens skaitikliai įrengti vandens, paduodamo į maišyklės, apskaitai vykdyti (2 vnt.) ir vandens, tiekiamo betono maišyklėms ir mobilioms betono maišyklėms plauti (1 vnt.), t. y. „reciklingo“ sistemos apskaitai vykdyti. Vanduo buities reikmėms apskaičiuojamas pagal įvado skaitiklio ir likusių 3 vnt. skaitiklių skirtumą. Vanduo naudojamas buities ir gamybos poreikiams užtikrinti. Įmonėje susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos, o gamybinės nuotekos nesusidaro (dalis vandens išgaruoja, o kita dalis lieka gaminyje). Buitinės nuotekos (200 m³/m.) išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus. Buitinės nuotekos kaip ir vanduo buities reikmėms apskaičiuojamos pagal vandens įvado skaitiklio ir likusių 3 vnt. vandens skaitiklių skirtumą. Paviršinės nuotekos įmonėje susidaro, iškritus krituliams, nuo 0,4090 ha teritorijos (pastatų stogų, stoginių ir asfaltuotos teritorijos), t. y. 0,1506 ha galimai teršiamą teritoriją (betono ruošimo ir išdavimo vieta) padengta asfaltu, 0,1506 ha kieta danga (asfaltas) ir 0,1079 ha pastatų stogai, stoginės.

Paviršinių nuotekų apskaita, esant poreikiui, vykdoma pagal teritorijos plotą ir iškritusių kritulių kiekį, t. y. vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir Mokesčio už aplinkos teršimą iš stacionarių taršos šaltinių apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašu, patvirtinto LR aplinkos ministro ir LR finansų ministro 2008 m. liepos 9 d. įsakymu Nr. D1-370/1K-230. Susidariusias buitines nuotekas UAB „Palmusta“ išleidžia į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus, o susidariusias paviršines nuotekas surenka, įmonė paviršines nuotekas valo paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, o po valymo išleidžia – į UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų tinklus. Įmonėje yra paviršinių nuotekų valymo įrenginys. Dėl PŪV numatomi minimalaus ilgio atkarpų prisijungimai prie inžinerinės infrastruktūros (vandens vamzdžiai „reciklingo“ sistemai).

PŪV poveikis saugomoms teritorijoms ir nekilnojamoms kultūros vertybėms.

PŪV teritorijoje neaptinkamos Europos Bendrijos svarbos ir kitos saugomos buveinės ar rūšys. Nagrinėjama teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso, nepatenka į ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas.

Artimiausios saugomos teritorijos:

1. Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis nutolęs ~1,1 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos;
2. Šeškinės šlaitų geomorfologinis draustinis nutolęs ~ 1,5 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos.

PŪV teritorijoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl Natura 2000 teritorijų, saugomų teritorijų nėra. Funkcinio prioriteto zonų aplink PŪV teritoriją 2 km spinduliu nėra, todėl PŪV vietoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl funkcinio prioriteto zonų taip pat nėra.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės:

1. Kapai (unikalus kodas 16654) nutolę ~175 metrų atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos;
2. Kapai (unikalus kodas 10652) nutolę ~195 metrų atstumu į pietvakarius nuo PŪV vietos;
3. Gyv. rajono visuomeninis-prekybinis centras (unikalus kodas 15950) nutolę ~580 metrų atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos.

Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą.

UAB „Palmusta“ šiuo metu jau vykdo betono gamybos veiklą adresu Sudervės kelias 1A ir planuoja ūkinę veiklą, kuri susijusi su prekinio betono gamybos optimizavimu. Gaminant prekinį betoną naudojamos įvairios žaliavos, tačiau pagrindinės yra inertinės medžiagos – smėlis, žvirgždas, cementas ir kitos medžiagos – skysti priedai, vanduo. Planuojama, kad vadovaujantis geriausiai prieinamų gamybos būdų (toliau – GPGB) nustatymo kriterijais, įmonė naudos mažaatliekų technologiją, t. y. pagaminus prekinį betoną ir išpylus jį į mobilias betono maišyklės, dalis masės lieka ant betono maišyklės sienelių, todėl įdiegus „reciklingo“ sistemą, likusi ant betono maišyklių sienelių masė vandens srove nuplaunama, „reciklingo“ sistemoje atskiriama į smėlio ir žvirgždo mišinį ir vandenį, kurie vėl panaudojami gaminant prekinį betoną. Technologinio proceso metu „reciklingo“ sistemoje susidarys minimalus atliekų kiekis, t. y. vos 0,03 % nuo naudojamų žaliavų betonui gaminti. Susidariusios atliekos tai labai mažo diametro žaliavų dalelės, kurios kaip sąnašos kaupiasi ant „reciklingo“ sistemos (18 m³ talpos) dugno, o atliekoms prisikaupus, išpumpuojamos asenizacine mašina ir išvežamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Triukšmo lygio sumažinimui įmonės teritorijoje numatoma izoliuoti žvirgždo ir smėlio elevatorius bei atsisakyti mašininio cementovėžio oro kompresoriaus įrengiant stacionarų pastato viduje. Siekiant mažesnio poveikio gamtinei aplinkai ir žmonių sveikatai numatoma 3 esamus oro filtrus pakeisti naujais, o 1 filtrą statyti naują prie betono maišyklės, kuriuos eksploatuojant sumažės į aplinkos orą išmetamųjų kietųjų dalelių kiekiai (97 %).

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas ir oro tarša.

UAB „Palmusta“ betono gamybos metu į aplinkos orą išmetami teršalai iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. Iš viso įmonėje yra 4 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai, iš kurių 1 organizuotas, o 3 likę – neorganizuoti ir eksploatuojami 3 oro valymo įrenginiai. Dėl PŪV papildomi nauji oro taršos šaltiniai nenumatomi. Taigi įgyvendinus PŪV, teršalai bus išmetami pro tuos pačius stacionarius aplinkos oro taršos šaltinius kaip ir esamos ūkinės veiklos metu, be to, teršalų įvairovė nesikeis, t. y. į aplinkos orą kaip ir esamos ūkinės veiklos metu taip ir PŪV metu pateks anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), sieros dioksidas (SO₂) ir kietosios dalelės (KD). PŪV metu į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių bus išmetama iki 52,7418 t/m. Deginant dyzeliną vidaus degimo varikliuose, daugiausiai į aplinkos orą bus išmetama anglies monoksido 35.0779 t/m.. Lakiųjų organinių junginių į aplinkos orą bus išmetama 10.0695 t/m., t. y. apie 3,5 karto mažiau nei CO. Azoto oksidų į aplinkos orą pateks 5.6478 t/m., t. y. apie 6 kartus mažiau nei CO. Kitų teršalų, t. y. SO₂ (1.3260 t/m.) ir KD (0.6208 t/m.) išmetimas į aplinkos orą neviršys 2 t/m.

Kietosios dalelės patenka į aplinkos orą inertinių medžiagų perpylimo metu iš autotransporto. Kietosios dalelės į aplinkos orą patenka iš cemento silosų po valymo įrenginių. Iš betono maišyklių po valymo įrenginių oras išmetamas į patalpą, įvertinus, jog neorganizuotai kietosios dalelės gali

patekti į aplinkos orą dėl nesandarių pastato konstrukcijų, todėl vertinama, jog į aplinkos orą išmesta 15 % kietųjų dalelių nuo viso išsiskyrusio kiekio.

Planuojama optimizuoti prekinio betono gamybą, t. y. planuojami 3 vnt. esamus oro filtrus keisti naujais, o 1 vnt. statyti naują prie betono maišyklės. Nauji filtrai bus efektyvesni, lyginant su esamais kasetiniais filtrais. Eksploatuojant naujus filtrus į aplinkos orą išmetamųjų kietųjų dalelių kiekiai sumažės ~ 97 %.

Įgyvendinus PŪV tarša į aplinkos orą sumažės nuo 6,12630 t/m. iki 2,3596 t/m. (62%), o vertinant išmetimus į aplinkos orą iš taršos šaltinių su valymo įrenginiais, įgyvendinus PŪV, t. y. įdiegus oro valymo įrenginius tarša į aplinkos orą sumažėtų nuo 4,93002 t/m. iki 0,14940 t/m. (97 %).

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, aplinkos oro teršalų RV viršijimo dėl UAB „Palmusta“ planuojamos ūkinės veiklos už PŪV teritorijos ribų nenumatoma. PŪV sklype nustatytos koncentracijos: azoto oksidų 1 val. – be fono 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), metinė be fono 0,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu 35,69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), sieros oksidų (RV 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1 val. 99,7 % su fonu 3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, be fono 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 24 val. 99,2 % (RV 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) be fono 2,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu 0,35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kietųjų dalelių KD10 (RV 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 val. 90,4% su fonu 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, be fono 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, metinė (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) su fonu 17,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, be fono 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kietųjų dalelių KD2,5 (RV 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) metinė su fonu 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, be fono 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Informacija apie PŪV sukiamą triukšmą

Esamo akustinio triukšmo lygis dienos, vakaro, nakties metu ir integralus paros ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka, nustatytas remiantis 2011 m. Vilniaus aglomeracijos triukšmo strateginiais žemėlapiiais (autotransporto). 2015 m. buvo atlikti akustinio triukšmo matavimai pagrindinių triukšmo šaltinių ir prie vakarinės sklypo ribos bei už jos esančiose aplinkose norint sužinoti skleidžiamų/esamą triukšmo lygį. Matavimo rezultatai palyginti su Vilniaus miesto autotransporto sukiamo triukšmo žemėlapyje pateiktais rezultatais (modeliavimo rezultatai) nustatyti mažesni ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) nustatytų verčių. Triukšmo dydžiai vertinti gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje esančius (Laisvės pr.47, Buivydiškių g. 9,15,20 ir Čiobiškio g. 1) ir planuojamus (Sudervės kėlias 3). Vertinant esamos situacijos ūkinės veiklos sukiamą triukšmą buvo įvertinti UAB „Palmusta“ valdomi stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai: Žvirgždo ir smėlio elevatoriai, betono maišyklės pastate, betono pakrovimas į mobilies betono maišykles, žaliavų atgabenimo ir produkcijos išgabenimo srautai, lengvųjų automobilių srautai, žaliavų iškrovimas bei traktorius, kuris naudojamas:

1. Nugabenti smėlį iš saugojimo aikštelių iki elevatorių;
2. Paduoti sunkvežimių atvežtą ir prie elevatorių išverstą žvirgždą į elevatorius.

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti dienos ir vakaro metu bei integralus paros. Nakties metu skaičiavimai nebuvo atliekami, kadangi įmonė nedirba nakties metu, todėl triukšmo lygio neįtakoja.

Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal Ldienos, Lvakaro, Lnakties ir Ldvn, triukšmo rodiklius. Pagal apskaičiuotus

ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapis, kur atitinkamai nustatytiems reikalavimams triukšmo lygiai buvo skaičiuojami 4 m aukštyje. Akustinio triukšmo sklaidos žemėlapiai esamos ir planuojamos situacijos pateikiami dienos (Ldienes), vakaro (Lvakaro) ir integralus (Ldvn). Esamos situacijos akustinio triukšmo lygiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje: Ldienes 35-49,3 dBA, Lvakaro 35-47,2 dBA, Lnakties, neskaičiuojamas nes PŪV ne planuojama vykdyti nakties metu, Ldvn 35-48,5 dBA (Laisvės pr.47, Buivydiškių g. 9,15,20 ir Čiobiškio g. 1) ir planuojamų namų Ldienes 38,3-46,7 dBA, Lvakaro 35 dBA, Ldvn 35,7-43,8 dBA (Sudervės kėlias 3). Planuojamos situacijos akustinio triukšmo lygiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje: Ldienes 35-49 dBA, Lvakaro 35-47,3 dBA, Lnakties, neskaičiuojamas nes PŪV ne planuojama vykdyti nakties metu, Ldvn 35-48,3 dBA (Laisvės pr.47, Buivydiškių g. 9,15,20 ir Čiobiškio g. 1) ir planuojamų namų Ldienes 35-36,3 dBA, Lvakaro 35 dBA, Ldvn 35 dBA (Sudervės kėlias 3).

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai vertinamas triukšmo, oro taršos, ir kvapo aspektais. Vertinant UAB „Palmusta“ ūkinės veiklos metu sukeliama triukšmą, jo sklaidą bei poveikį artimiausiai gyvenamajai ir visuomeninės paskirties aplinkai įvertinami pagrindiniai triukšmo šaltiniai, jų sukeliamas triukšmo lygis bei veikimo periodai. Artimiausia gyvenamosios aplinkos vieta šiuo metu nuo UAB „Palmusta“ nutolusi apie 90-160 m., tačiau 2013 m. liepos 10 d. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-1326 patvirtintas Sudervės kelias 3 (kad. Nr. 0101/0020:1) detalusis planas, pagal kurį vakarų pusėje, žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla atžvilgiu, numatyti daugiabučiai gyvenamieji namai. Taigi planuojami gyvenamieji namai (Sudervės kelias 3) numatomi apie 40 m atstumu į vakarų, šiaurės vakarų pusę nuo žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, artimiausio taško. Akustinio triukšmo vertinimas buvo atliekamas 2 stadijomis:

1. Informacijos surinkimas apie esamo akustinio triukšmo lygį (fona), ties artimiausiomis gyvenamosiomis ir visuomeninės paskirties aplinkomis.

2. Ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmas:

a. Esama situacija;

b. Planuojama situacija.

Sanitarinė apsaugos zona nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“. PŪV atitinka aukščiau minimo Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo 14.3 punkte nurodytą veiklą „Betoninių, cementinių ir gipsinių statybos produktų gamyba“, todėl PŪV taikoma 500 metrų sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ). Atlikus oro teršalų, kvapo ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta jog atitinkamų oro teršalų, kvapo ir triukšmo dienos, vakaro ir nakties ribinės vertės nebus viršijamos, todėl sanitarinė apsaugos zona mažinama iki žemės sklypo ribų. UAB „Palmusta“ PŪV veiklai taikoma SAZ sutampa su žemės sklypo ribomis, todėl SAZ plotas nustatomas 0,4455 ha. PŪV vieta nepatenka į kitų gamybos ir pramonės objektų sanitarines apsaugos zonas (SAZ).

Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui, žemės gelmėms kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei

Nagrinėjama teritorija nepasižymi augalų ir gyvūnų rūšių gausa ar išskirtinumu. Teritorijoje nėra vertingų medžių ir krūmų, į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų ir augalų rūšių. PŪV teritorijoje neaptinkamos Europos Bendrijos svarbos ir kitos saugomos buveinės ar rūšys. Nagrinėjama teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso, nepatenka į ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

Artimiausios saugomos teritorijos:

3. Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis nutolęs ~1,1 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos;
4. Šeškinės šlaitų geomorfologinis draustinis nutolęs ~ 1,5 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos.

PŪV teritorijoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl „Natura 2000“ teritorijų, saugomų teritorijų nėra. Funkcinio prioriteto zonų aplink PŪV teritoriją 2 km spinduliu nėra, todėl PŪV vietoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl funkcinio prioriteto zonų taip pat nėra. Taigi išanalizavus PŪV vietą, t. y. atsižvelgus į artimiausias saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas priimama išvada, kad neigiamas poveikis nebus daromas.

Informacija apie galimas ekstremalias situacijas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 5 priedo II skyriumi pateikiama informacija apie UAB „Palmusta“ pavojingų cheminių medžiagų ir/ar mišinių priskyrimo pavojingų medžiagų kategorijoms ir planuojamus laikyti kiekius. UAB „Palmusta“ laiko ir numato laikyti chemines medžiagas ir/ar mišinius uždaroje, sandarioje talpoje. Vadovaujama 5 priedo II skyriaus 1 lentelėje nurodytais pavojingų medžiagų kvalifikaciniais kiekiais. Įmonėje nėra laikomos medžiagos nurodytos 5 priedo II skyriaus 2 lentelėje pavojingųjų medžiagų sąrašė.

Galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizės tikslas – nustatyti galimus pavojus, įvertinti ekstremaliųjų situacijų rizikos lygį ir numatyti rizikos valdymo priemonės: sumažinti galimų pavojų kilimo tikimybę, galimus padarinius ir pagerinti didelės rizikos ekstremaliųjų įvykių ir situacijų valdymo galimybes. Rengiant galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizę vadovautasi Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymo 2011 m. birželio 2 d. Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizės atlikimo rekomendacijų patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo 2011 m. rugpjūčio 24 d. Nr. 988 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo 2006 m. kovo 9 d. Nr. 241 „Dėl ekstremalių įvykių kriterijų patvirtinimo“ pakeitimo, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“ reikalavimais.

Pavojai, kurie gali kilti už ūkio subjekto ribų, nenumatomi. Galimiems pavojams, kurie sukelia didelę riziką, numatytos prevencinės priemonės. UAB „Palmusta“ galimiems pavojams nustačius priimtina riziką, prevencinės priemonės nėra reikalingos.

Įmonėje organizuojami šie tarnautojų ir darbuotojų instruktavimai priešgaisrinės saugos klausimais pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2003 m. birželio 20 d. įsakymu Nr. 112 patvirtintus Minimalius reikalavimus valstybės tarnautojų ir darbuotojų priešgaisrinės saugos mokymo programoms. Gaisro prevencijai ir

likvidavimui įmonėje numatyta (yra) specialios priemonės (gesintuvai, priešgaisrinė signalizacija su dūmų ir temperatūriniais davikliais, priešgaisrinis hidrantas). Kilus ekstremalioms situacijoms, už jų likvidavimą UAB „Palmusta“ atsakinga pačios įmonės vadovybė ir jos paskirti atsakingi darbuotojai.

Informacija apie PŪV monitoringą

UAB „Palmusta“ vykdomai ūkinei veiklai nėra ir nebus privaloma turėti aplinkos monitoringo programos, parengtos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, nes įmonės ūkinė veikla, tuo pačiu ir PŪV, neatitinka kriterijų, dėl kurių reikalinga aplinkos monitoringo programa.

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

6.1. Numatyta taikyti triukšmo lygį įmonės teritorijoje mažinančias priemones, nors triukšmo ribinių verčių viršijimų prie artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų nenustatyta. Tam tikslui pasiekti numatyta izoliuoti žvirgždo ir smėlio elevatorius bei atsisakyti mašininio cementovėžio oro kompresoriaus įrengiant stacionarų įrengiant stacionarų oro kompresorių pastato viduje pastato viduje.

6.2. Esamos ūkinės veiklos metu eksploatuojami 3 vnt. kasetinių filtrų, išmetamosioms kietosioms dalelėms gaudyti po 2 vnt. cemento silosų, kitas 1 vnt. skirtas kietosioms dalelėms gaudyti po betono maišyklės ELBA. PŪV metu numatoma keisti oro valymo įrenginius naujais, efektyvesniais ir papildomai vieną pastatyti kietosioms dalelėms gaudyti po betono maišyklės WIGGERT. Pagal atliktos ir priimtos Inventorizacijos ataskaitos (2015 m.) duomenis, į aplinkos orą išmetama iki 6,12630 t/m., įgyvendinus PŪV, t. y. įdiegus naujus oro valymo įrenginius išmetimai į aplinkos orą sumažės iki 2,3596 t/m. (62%), o vertinant išmetimus į aplinkos orą iš taršos šaltinių (Nr. 602 ir Nr. 603) su valymo įrenginiais, įgyvendinus PŪV, t. y. įdiegus oro valymo įrenginius tarša į aplinkos orą sumažėtų nuo 4,93002 t/m. iki 0,14940 t/m. (97 %).

7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2015-11-16 raštu Nr. 12(12.43)-2-14165 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“ pritarė PAV programai.

Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2016-02-25 raštu Nr. 12(12.30)-2446 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ pritarė PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

7.2. Vilniaus miesto savivaldybės administracija 2015-11-30 raštu Nr. A178-21/15(2.3.1.3-UK2) „Dėl prekinio betono gamybos optimizavimo poveikio aplinkai vertinimo programos“ pritarė PAV programai.

Vilniaus miesto savivaldybės administracija 2016-06-21 raštu Nr. A178-6/16(2.3.1.3-UK2) „Dėl prekinio betono gamybos optimizavimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos išvadų“ pritarė PAV ataskaitai su sąlyga, kad priimant sprendimą dėl PŪV galimybių bus užtikrintos normatyviniuose dokumentuose nustatytos (oro, kvapo, triukšmo) ribinės normos ir priemonės neigiamam poveikiui išvengti bei visuomenei informuoti, siekiant apsaugoti šalia esančių ir teritorijų planavimo dokumentais suplanuotų gyvenamųjų teritorijų gyventojų aplinkos kokybę.

7.3. Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2015-11-12 raštu Nr. 3-26-3233(10.1-26) „Dėl UAB „Palmusta“ poveikio aplinkai vertinimo programos“ suderino PAV programą ir nurodė, kad nori susipažinti su paruošta PAV ataskaita.

Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2016-02-19 raštu Nr. 3-26-351(10.1-26) „Dėl poveikio aplinkai ataskaitos derinimo“ pritarė PAV ataskaitai.

7.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius 2015-11-19 raštu Nr. (9.38-V)2V-1411 „Dėl UAB „Palmusta“ prekinio betono gamybos optimizavimas. Poveikio aplinkai vertinimo programa“ nurodė, kad kultūros paveldo objektų teritorijų ir apsaugos zonų planuojamoje teritorijoje nėra, todėl PAV programą suderino be pastabų ir nepageidauja negrįžti PAV ataskaitos.

Aplinkos apsaugos agentūra 2015-12-30 raštu Nr. (28.1)-A4-14538 „Dėl prekinio betono gamybos optimizavimo poveikio aplinkai vertinimo programos tvirtinimo“ PAV programą patvirtino.

8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas.

Visuomenė apie parengtą PAV programą buvo informuota Šeškinės seniūnijos skelbimų lentoje (2015-10-26); laikraštyje „Lietuvos žinios“ (2015-10-24), laikraštyje „Sostinė“ (2015-10-24); Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje (2015-10-29).

Visuomenė apie parengtą PAV ataskaitą buvo informuota žemiau išvardintose informavimo priemonėse. Informacija apie visuomenės viešą supažindinimą su PAV ataskaita buvo skelbiama Vilniaus miesto savivaldybės puslapyje (2016-01-11), Šeškinės seniūnijos skelbimų lentoje (2016-01-11), laikraštyje „Lietuvos žinios“ (2016-01-09), laikraštyje „Sostinė“ (2016-01-09). Susirinkimai su visuomene dėl PAV ataskaitos įvyko 2016-01-25 18 val. Šeškinės g. 28. Vilniuje, Šeškinės bendruomenės centre. Susirinkime dalyvavo PAV dokumentų rengėjas ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus. Visuomenės atstovai neatvyko, pasiūlymų nebuvo gauta. Informacija apie tai pateikta PAV ataskaitoje.

Aplinkos apsaugos agentūra 2016-06-27 savo tinklalapyje paskelbė pranešimą visuomenei apie gautą PAV ataskaitą. Aplinkos apsaugos agentūra negavo suinteresuotos visuomenės pasiūlymų/pastabų dėl PAV ataskaitos.

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.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: planuojama ūkinė veikla – prekinio betono gamybos optimizavimas – leistina pagal parengtą PAV ataskaitą.

Sprendimas priimtas Aplinkos apsaugos agentūros 2016-08-08 raštu Nr. (28.1)-A4-8070.

Su sprendimu siejamos sąlygos:

1. PŪV užsakovas apie priimtą sprendimą dėl PŪV galimybių turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.
2. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą bus užtikrintos normatyviniuose dokumentuose nustatytos aplinkos (oro, kvapo, triukšmo) ribinės normos ir priemonės neigiamam poveikiui išvengti bei visuomenei informuoti, siekiant apsaugoti šalia esančių ir teritorijų planavimo dokumentais suplanuotų gyvenamųjų teritorijų gyventojų aplinkos kokybę.
3. Atsižvelgiant į Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30 d. įsakymo Nr. 1-37 redakcija) patvirtintų Kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremalių situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą,

- ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremalių situacijų operacijų centrą 1.2.6 punkta, pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, objektui atsiranda prievolė parengti ekstremalių situacijų valdymo planą bei ekstremalių situacijų prevencinių priemonių planą;
4. Vykdyti 6 punkte aprašytas priemones, numatytas neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:

1. PŪV vieta neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 metų pagrindiniam brėžiniui, nes planuojama ūkinė veikla numatoma mišrioje didelio užstatymo intensyvumo teritorijoje. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV poveikio aplinkai vertinimo subjektai, vadovaudamiesi PAV įstatymo 9 straipsnio 4 dalimi, pritarė PAV ataskaitai ir neprieštaravo dėl PŪV galimybių.
2. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, naudojant poveikį aplinkai mažinančias priemones ir vykdant sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas, PŪV įgyvendinimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui, vandeniui, dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, socialinei aplinkai, visuomenės sveikatai bei šių aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.
3. Pagal PAV ataskaitoje pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus numatoma, kad aplinkos oro teršalų didžiausios koncentracijos neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai.
4. Pagal pateiktus skaičiavimus su PŪV susijusių teršalų koncentracijos neviršys aplinkos oro užterštumo verčių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu 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“ ir Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.
5. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitinka Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.
6. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus PŪV triukšmo lygiai už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ reglamentuojamų ribinių verčių.
7. Pagal atliktus skaičiavimus kvapai, kylantys dėl deginamo dyzelinio kuro (šildant inertines medžiagas) ir veikiant transporto priemonėms, neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios

aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamas ribines vertes.

8. PŪV metu numatoma izoliuoti žvirgždo ir smėlio elevatorius, atsisakyti mašininio cementovėžio oro kompresoriaus, įrengiant stacionarų oro kompresorių pastato viduje, pakeisti 3 esamus oro filtrus naujais ir įrengti naują papildomą oro filtrą prie betono maišyklės. Pagal patektą PAV ataskaitoje informaciją planuojamų įrengti oro filtrų efektyvumas 97 proc.

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, LT-09311 Vilnius, tel.: +370 70662017, +370 70668047.