



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

B.Pinkevičiaus individualiai įmonei 2017-10-30 Nr. (28.2)-A4- 11134  
Kauno rajono savivaldybės administracijai Į 2017-10-05 Nr. 197/17  
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno  
departamentui  
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros  
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniiui  
Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai

Kopija  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui

### ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL KAUNO R. SAV., ŽEBIŠKIŲ K., KVESŲ SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO NAUJO PLOTO NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Informacijos pateikėjas.** B. Pinkevičiaus IĮ, Konstitucijos pr. 23, LT-08105 Vilnius, tel./faks.: (8 5) 2735810; el.p.:info@bpimone.lt. Kontaktinis asmuo: inžinierė ekologė Sigita Puzaitė-Jurevič, tel.: (8 5) 2735810.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Karjeras“, Žemalės g. 9, LT-48279, Kaunas. Kontaktinis asmuo: direktorius Arūnas Lukošius, tel.+370 657 70599.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Kauno r. sav., Žėbiškių k. Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto naudojimas.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.3 punktu „Kitų naudingųjų iškasenų kasyba ar akmens skaldymas (kai kasybos plotas – mažiau kaip 25 ha, bet daugiau kaip 0,5 ha).“

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Planuojamas naudoti Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujas plotas yra Kauno r. sav., Vilkijos sen., Žėbiškių k., žemės sklypuose kad. Nr. 5232/0008:219 ir Nr. 5232/0008:220, kurių pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis iš žemės ūkio į kitos paskirties žemę, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos, bus keičiama – žemės gelmių naudojimo planu. Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1 –ąjį pakeitimą, patvirtintą 2014 m. rugpjūčio 28 d. Kauno r. sav. tarybos sprendimu Nr. TS-299, planuojama teritorija patenka į žemės ūkio teritoriją, kurioje, galimos naudingųjų iškasenų teritorijos.

Artimiausia gyvenamoji aplinka, nuo rytinės PŪV teritorijos dalies nutolusi 29 m atstumu. PŪV sklypas nepatenka į valstybės saugomas teritorijas. PŪV vietovėje įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausioje aplinkoje apie 3,0 km atstumu nuo planuojamos naudoti telkinio dalies ploto yra

Karklės ichtiologinis draustinis, apie 3,2 km atstumu – Paštuvos botaninis draustinis ir apie 3,2 km atstumu „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Pakarklės miškas. Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos išrašu Nr. SRIS-2017-13008603, planuojamose teritorijose neaptikta jokių saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių. Apie 0,7 km į pietryčius nuo PŪV teritorijos yra baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) radavietė, kurio populiacijai PŪV įtakos neturės. PŪV teritorija yra 93 – 135 m atstumu nuo Karklės upės. Teritorija vakariniu pakraščiu ribojasi su upės pakrantės apsaugos zona, kurios maža dalis (0,16 ha) patenka į žemės sklypą kad. Nr. 5253/0008:219. Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto teritorija priklauso Nemuno upės baseinui, Nemuno mažųjų intakų (su Nemunu) pabaseiniui. Artimiausia geriamojo gėlo vandens Padauguvos vandenvietė yra nutolusi 2,0 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. Artimiausia nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija – Antalkių kapinynas, vad. Šilelio kalva, Kauno r. sav., Žvirgždės k. apie 0,780 km nuo PŪV teritorijos.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Planuojama naudoti teritorija apima dalį 2017 m. detaliai išžvalgyto Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto (2,75 ha). Planuojamoje naudoti teritorijoje yra apie 274 tūkst. m<sup>3</sup> išteklių, iš jų - 173 tūkst. m<sup>3</sup> smėlio ir 101 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro.

Naudingosios iškasenos ištekliai apskaičiuoti 2017 m. gegužės 5 d. būklei ir aprobuoti 2017 m. birželio 15 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-174. Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) smėlio ir žvyro ištekliai yra aprobuoti bendrame 4,35 ha plote (Žvirgždės ir Žėbiškių kaimuose) ir sudaro smėlio – 221 tūkst. m<sup>3</sup> ir žvyro – 257 tūkst. m<sup>3</sup>, iš jų vietinės reikšmės ir jo apsauginėje zonoje: smėlio 0,12 ha plote – 9 tūkst. m<sup>3</sup> ir žvyro 0,21 ha plote – 16 tūkst. m<sup>3</sup>). Smėlis ir žvyras tinka automobilių kelių gruntams gaminti pagal standarto LST 1331:2015 (Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija) reikalavimus.

Smėlio ir žvyro karjeras planuojamas eksploatuoti pagal tipinę eksploatavimo technologiją: laipsniškas teritorijos paviršiaus paruošimas, dirvožemio ir mineralinės dangos nukasimas, technologinių karjero vidaus kelių įrengimas, naudingojo smėlio klodo iškasimas ir pakrovimas į autosavivarčius, iškastos produkcijos išvežimas iš karjero, išeksploatuoto ploto rekultivavimas. Kasybos darbai, priklausomai nuo smėlio ir žvyro poreikio, bus vykdomi visus metus, 5 dienas per savaitę, viena (I) pamaina nuo 8.00 val iki 17.00 val. Sąlyginis skaičiuojamasis darbo dienų skaičius metuose – 180, vidurkinis skaičiuojamasis pamainos našumas smėlio ir žvyro gavyboje – 139 m<sup>3</sup>. Planuojamas naudoti telkinys bus iškastas ir rekultivuotas per 8 metus (esant 25 tūkst. m<sup>3</sup> smėlio ir žvyro iškasimui per metus).

Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, aleuritingas-molingas smulkiagrūdis smėlis, gelsvai rudas, smėlingas priemolis ir piltas gruntas. Dangos storis pietinėje ploto dalyje kinta nuo 0,1 iki 2,3 m, vidurkinis storis – 1,27 m.

Dangos gruntas (augalinis sluoksnis, mineralinė danga) pagal žemės gelmių naudojimo planą bus laikinai sandėliuojamas ir panaudojamas šlaitų lėkštinimui. Nepanaudotas rekultivacijai gruntas gali būti išvežamas iš karjero ir panaudojamas kitų objektų statybos ir aplinkos tvarkymo darbams.

Karjero vidaus keliai tiesiami priklausomai nuo pakrovimo darbų zonos padėties, profiliuojant ir sutankinant kelio pagrindo gruntą buldozeriu. Projektiniai laikinų karjero vidaus kelių (išskyrus kasaviečių kelius) elementai parenkami pagal Lietuvos Respublikos kelių techninį reglamentą KTR 1.01:2008 “Automobilių keliai” reikalavimus šiems karjerų laikiniams technologiniams keliams. Karjero vidaus keliai naudojami dangos gruntų transportavimui.

Nukasus virš naudingojo klodo dangą, sausas naudingasis klodas bus kasamas ratiniu frontiniu krautuvu *Volvo L150* ir atvirkštinio kasimo ekskavatoriumi *Komatsu PC240LC*, pakraunant jį į autosavivartį *Volvo* ir išvežant iš karjero.

Exskavatoriumi iškastas apvandenintas smėlis ir žvyras bus sukasamas į apsausinimo kaupą. Apsausėjęs smėlis ir žvyras krautuvu ar ekskavatoriumi pakraunamas į autosavivartį *Volvo* ir išvežamas iš karjero.

Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto naudingąjį sluoksnį sudaro viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės fluvio-glacialinės nuogulos (fIIIb1). Pagal granulimetrinę sudėtį išskirtas smėlis ir žvyras. Bendras detaliai išžvalgyto naudingojo sluoksnio (smėlio ir žvyro) storis kinta nuo 2,4 iki

13,5 m, vidurkis 9,77 m. Vandeningos naudingosios iškasenos sluoksnio storis kinta nuo 0 iki 7,0 m, vidurkis – 5,27 m.

Išekspluatuotas karjeras numatomas rekultivuoti į vandens telkinį, neapvandenintus plotus (tame tarpe ir šlaitus) apsejant žoliniais augalais ar miško želdiniais. Pagrindinius rekultivavimo darbus sudaro karjero šlaitų nulėkštinimas ir išlyginimas, baigiamųjų kasybos darbų aikštelės sutvarkymas bei žolinių augalų pasėjimas ir miško apsodinimas. Išekspluotuo to karjero vietų techninio rekultivavimo darbai atliekami tomis pačiomis karjero kasybos mašinomis, daugiausia buldozeriu. Dangos kaupų kasimo ir rekultivavimo darbai atliekami vasaros sezono metu. Planuojami naudoti nauji plotai bus iškasti ir rekultivuoti per 10 metų (esant 25 tūkst.m<sup>3</sup> smėlio ir žvyro iškasimui per metus).

Planuojamoje teritorijoje gruntinis bei paviršinis vanduo gamybiniais ir buitiniams tikslams nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė – buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukauptu rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje.

Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukauptu rezervuarų, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV bus vykdoma visus metus (poveikis aplinkos orui nepastovus), kasybos mašinų koordinatės nuolat keisis ir nedirbs viename taške, iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis žymiai didesniame plote, negu stacionaraus taršos šaltinio atveju, todėl jų koncentracija bus minimali ir detaliau nevertinama. Artimiausia gyvenamoji aplinka – sodyba, nuo rytinės PŪV teritorijos nutolusi 29 m atstumu. Triukšmo slopinimui bus suformuotas 3 m aukščio ir 12 m pločio dangos grunto pylimas ir tai sudarys triukšmo barjerą. Kasybos darbai bus vykdomi už dangos grunto pylimo. Siekiant sumažinti oro taršą, bus naudojami kasybos mechanizmai atitinkantys Europos standartus. Dulketumo mažinimui, esant sausiems orams, karjero vidaus keliai ir privažiavimo kelias žvyruota danga bus laistomi vandeniu. Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų greitis bus ribojamas iki 10 km/h bei produkcijos išvežimo keliuose autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

Suminis triukšmo lygis, artimiausioje gyvenamosiose aplinkose siektų apie 47,51 dB. Kasybos mašinų keliamas triukšmas higienos normos neviršys, nes leistinas ekvivalentinis garso slėgio lygis gali būti iki 55 dB (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius). Atliekant skaičiavimus buvo vertinami atstumai, kada kasybos mechanizmai gali būti arčiausiai nutolę nuo gyvenamosios aplinkos. Apskaičiavus gautas maksimalus triukšmo lygis, nes eksploatuojant telkinį karjero mašinos bus nutolusios didesniu atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų (jų koordinatės nuolat keisis). Atsižvelgiant į tai, karjero triukšmo lygis gali būti mažesnis už apskaičiuotą maksimalų suminį triukšmo lygį.

**5<sup>1</sup>.Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija nuo planuojamo naudoti ploto nutolusi apie 3,2 km atstumu – Pakarklės miškas, todėl reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

#### **6. Pastabos, pasiūlymai:**

6.1. Kvesų smėlio ir žvyro naujo telkinio naudojimas bus galimas tik pakeitus pagrindinę tikslinę žemės naudojimo paskirtį. Rengiant naudingųjų išteklių naudojimo planą, vadovautis Žemės gelmių naudojimo planų rengimo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. vasario 17 d. įsakymu Nr.D1-145 „Dėl žemės gelmių naudojimo planų rengimo taisyklių patvirtinimo“.

6.2. Užsakovas arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D 1-370 patvirtintame visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka.

Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.4. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

#### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas. Vadovaujantis saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis (SRIS), PŪV teritorijos plote nebuvo rasta jokių saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių, todėl poveikio saugomoms rūšims, dėl karjero naudojimo, nebus.

7.2. Pagal atrankai pateiktą informaciją PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančius aktus.

7.3. Triukšmo slopinimo ir taršos mažinimui bus suformuotas 3 m aukščio ir 12 m pločio dangos grunto pylimas. Prognozuojami PŪV triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus ir atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius.

7.4. Dulketumo mažinimui, esant sausiams orams, karjero vidaus keliai ir išvežimo kelio atskiros atkarpos palei artimiausias sodybas bus laistomos vandeniu. Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų greitis bus ribojamas iki 10 km/h bei produkcijos išvežimo keliuose autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

7.5. Bus dirbama tvarkingomis kasybos ir transporto mašinomis, laikantis darbo saugos, aplinkosaugos ir higienos reikalavimų, karjere nebus vykdomas kasybos mašinų remontas ir techninis aptarnavimas. Karjerui nedirbant keliai ir privažiavimai į karjerą bus patikimai uždaryti (vartais, šlagbaumais), kasybos mašinos išvežtos arba patikimai saugomos.

7.6. Išeksploduotas karjeras bus rekultivuotas į vandens telkinį, neapvandenintus plotus (tame tarpe ir šlaitus) apsėjant žoliniais augalais ar miško želdiniais.

#### **8. Priimta atrankos išvada:**


Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Kauno r. sav., Žėbiškių k., Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto naudojimui poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto 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“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenės per 20 darbo dienų nuo

atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė

 Justina Černienė