



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „GIK projektai“
El. p. a.stanionyte@bpimone.com

2019-02-13

Nr. 43/19

UAB „Drąseikių karjeras“
El. p. rolandas.simoliunas@draseikiukarjeras.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL KAUNO R. SAV., LAPIŲ SEN., DRĄSEIKIŲ ŽVYRO TELKINIO NAUJO PLOTO NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2019-04- Nr.(30.2)-A4 (e)-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Drąseikių karjeras“, Karjero g. 1, Drąseikių k., Lapių sen. LT- 54411 Kauno r. sav., kontaktinis asmuo tel. +370 698 00822, el. p. rolandas.simoliunas@draseikiukarjeras.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „GIK projektai“, Konstitucijos pr. 23, LT- 08105 Vilnius, tel. +370 662 38817, el. p. a.stanionyte@bpimone.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.4. punktu – kitų naudingųjų iškasenų gavyba (kai kasybos sklypas – mažesnis kaip 25 ha, bet didesnis kaip 0,5 ha).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Drąseikių žvyro telkinio naujo ploto geologinės žvalgybos plotas yra Kauno r. sav., Lapių sen., Drąseikių kaime, 15,0 km į pietvakarius nuo Jonavos rajono savivaldybės, 15,1 km į šiaurės rytus nuo Kauno Geležinkelio stoties, 5,2 km į šiaurės rytus nuo Lapių seniūnijos pastato, 2,4 km į šiaurės rytus nuo Karmėlavos bažnyčios, dešiniajame Neries upės krante. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) teritorijos plotas (9, 38 ha) ribojasi su UAB „Drąseikių karjeras“ kasybos sklypu, kuriame šiuo metu yra eksploatuojamas karjeras. Planuojamas kasti telkinio naujas plotas bus šio karjero tąsa į šiaurę ir kasybos darbai bus pradėti priartėjus vykdomų kasybos darbų frontui. Ateityje dabar eksploatuojamas Drąseikių žvyro telkinys ir planuojamas naujas plotas sudarys vientisą karjerą. Atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, gavus leidimą naudoti žemės gelmių išteklius ir suderinus telkinio kasybos ir rekultivavimo projektą,

planuojama žvyro kasyba atviru kasiniu (karjeru). PŪV teritorija patenka į žemės sklypą kad. Nr. 5240/0009:390, kuris išnuomotas UAB „Drąseikių karjeras“, 2005 m. kovo 26 d. Valstybinės žemės nuomos sutartimi Nr. N528205-0053, Drąseikių telkinio žvyro ištekliams eksploatuoti. Žemės sklypo kad. Nr. 5240/0009:390 pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos. Naudingosios iškasenos ištekliai apskaičiuoti 2018 m. vasario 22 d. būklei bendrame 9,38 ha plote ir aprobuoti 2018 m. balandžio 26 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-133. Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) žvyro ištekliai bendrame 9,38 ha plote sudaro apie 617 tūkst. m³. Pagal Kauno rajono savivaldybės Bendrojo plano I pakeitimo (patvirtinto 2014 m. rugpjūčio 28 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-299) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, PŪV teritorija patenka į žemės ūkio teritorijas. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 19 - 20 punktas*)

PŪV teritorijoje vandens gręžinių nėra. Artimiausia geriamojo gėlo vandens Karmėlavos vandenvietė (Nr. 3221), kuri yra nutolusi nuo PŪV teritorijos apie 1,2 km atstumu pietvakarių kryptimi, kita – Išorų vandenvietė (Nr. 4071), nutolusi 2,7 km atstumu rytų kryptimi. PŪV teritorija pietiniu pakraščiu ribojasi su Drąseikių žvyro telkiniu. Kiti arčiausiai nuo PŪV teritorijos nutolę telkiniai: apie 3,1 km atstumu į vakarus yra Smiltynės III smėlio telkinys, 3,1 km atstumu į šiaurės vakarus Lapių molio telkinys, 4,9 km į šiaurės rytus Žatyšių (II, III, IV sklypų) smėlio ir žvyro telkiniai ir apie 5,4 km atstumu į pietryčius yra Didžiojo raisto durpių telkinys. Artimiausi geotopai nuo PŪV teritorijos šiaurės rytų kryptimi yra gamtos paveldo objektas – *Drąseikių, Krėslynų akmuo, vad. Gaideliu* (Nr. 23), nutolęs apie 0,740 km atstumu ir apie 1,400 km atstumu nutolusi *Drąseikių atodanga* (Nr. 31) bei 1,7 km atstumu Nuošliaužų pažeistas šlaitas prie Guldynų k. kitapus Neries upės (Nr. 676). Informacijos apie kitus geologinius procesus, tokius kaip erozija, sufozija ar karstas gretimoje teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje nėra. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 21 punktas*).

Karjerą numatoma rekultivuoti į vandens telkinį, neapvandenintus plotus (tarp jų ir šlaitus) apsėjant žoliniais augalais. Drąseikių telkinio naujo ploto paviršius silpnai banguotas, absoliutiniai aukščiai kinta nuo 28,90 iki 43,30 m (priklausomai nuo paviršiaus pažeidimo kasybos darbais laipsnio). Baigus telkinio eksploataciją ir įgyvendinus telkinio rekultivacijos sąlygas, vietovės rekreacinė būklė pagerės, bus suformuotas apie 80 ha ploto vientisas vandens telkinys. Išekspluatuotas Drąseikių telkinys taps patrauklia poilsio zona. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas*).

PŪV sklypas nepatenka į valstybės saugomas teritorijas. PŪV vietovėje įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių nėra. 1992 m. priimta Europos komisijos direktyva „Dėl gamtinių buveinių ir gyvūnijos bei augalijos apsaugos“. Artimiausioje aplinkoje, apie 0,210 km atstumu pietryčių kryptimi, yra „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Neries upė, apie 0,510 km atstumu į šiaurę yra Lapių geomorfologinis draustinis, apie 0,740 km atstumu gamtos paveldo objektas – *Drąseikių, Krėslynų akmuo, vad. Gaideliu* (kodas 211), apie 1,400 km atstumu – Drąseikių atodanga, apie 2,950 km atstumu šiaurės rytų kryptimi – Kulvos geomorfologinis draustinis ir Andruškonių atodanga. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2019-02-01 raštu Nr. (4)-V3-120 (7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo. (*PAV Atrankos informacijos IV skyriaus 29.3 punktas ir PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

Pagal Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro kartografinės duomenų bazės duomenis, planuojamoje naudoti teritorijoje miško žemės nėra. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos valstybinės miškų tarnybos 2018-08-09 raštu Nr. R6-4909 informavo, kad žemės

sklype kad. Nr. 5240/0009:390 duomenys apie miškus yra atnaujinti, taip pat pridedamas kadastro miškų žemėlapių fragmentas, iš kurio galima matyti, kad PŪV teritorijoje nebėra miškų teritorijos. PŪV teritorija – pažeista kasybos darbais ir dalinai rekultivuota bei užstatyta ūkinės reikšmės pastatais, kurios dalis apaugusi retais krūmynais. PŪV teritorija šiaurės rytiniu pakraščiu ribojasi su III grupės apsauginiais miškais, priklausantiems vandens telkinių apsaugos zonos miškams, apie 20 m atstumu į šiaurės vakarus yra IV grupės ūkiniai miškai (normalaus kirtimo amžiaus), kiti miškai išsidėstę tolimesniu atstumu. Vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos pateiktais duomenimis, planuojamoje naudoti teritorijoje saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių nėra. *(PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24 punktas).*

Hidrologiniu pažiūriu PŪV teritorija priklauso Nemuno upės baseino rajonui (UBR), Neries upės pabaseiniui. Hidrografinį rajono tinklą sudaro Neries upė, supanti Drąseikių telkinį iš rytų ir pietryčių bei jos intakai Šešuva, Zversa ir Ežerotakis. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis PŪV teritorija patenka į Neries upės apsaugos zoną. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XXIX skirsniu Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos, naudingųjų iškasenų gavyba pakrantės apsaugos zonoje nedraudžiama. Rytinė PŪV teritorijos dalis ribojasi su Drąseikių telkiniu, kuris yra eksploatuojamas ir numatomas rekultivuoti, įrengiant vandens baseiną. Planuojama teritorija yra eksploatuojamo Drąseikių telkinio tąsa. Rengiant kasybos ir rekultivavimo projektą ir nustatant žemės sklypo naudojimo specialiąsias sąlygas bus tikslinamos pakrantės apsaugos juostos ir zonos. Remiantis analogiškų telkinių kasybos patirtimi Trakų, Jurbarko ir kituose Lietuvos rajonuose, galima teigti, kad padidėjusi gruntinio vandens filtracinė mityba kompensuos išgaravimą nuo didelių atvirų karjero dugno plotų ir seklių vandens telkinių. *(PAV Atrankos informacijos III skyriaus 25 punktas).*

PŪV teritorija yra Kauno rajono savivaldybės (92 667 gyventojai), Lapių seniūnijos (3686 gyventojai), Drąseikių (577 gyventojai) kaime. Artimesnės gyvenvietės nuo PŪV teritorijos yra: apie 0,650 km atstumu į rytus yra Krėslynų kaimas (130 gyventojų), 0,670 km atstumu į pietryčius yra Šešuvos kaimas (71 gyventojas), 1,0 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi yra Šančių kaimas (40 gyventojų), 1,40 km atstumu į pietvakarius yra Kaukazo kaimas (41 gyventojas). Artimiausia gyvenamoji teritorija nutolusi 170 m atstumu nuo PŪV teritorijos. Arčiausiai nuo PŪV teritorijos yra nutolę šie visuomeninės paskirties objektai: apie 1,80 km atstumu pietų kryptimi yra neformaliojo vaikų švietimo mokykla ir VŠĮ Audiovizualinių studijų centras, apie 2,1 km atstumu pietvakarių kryptimi yra ikimokyklinio ugdymo mokykla – Kauno r. sav. Karmėlavos lopšelis – darželis „Žilvitis“. Remiantis VI „Registrų centras“ duomenimis, Teritorijų planavimo dokumentų registro (TPDR) duomenų baze PŪV teritorijai artimoje aplinkoje nėra suplanuotų naujų gyvenamųjų, visuomeninių ar rekreacinių teritorijų. *(PAV Atrankos informacijos III skyriaus 27 punktas).*

Nuo PŪV teritorijos iki artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra: apie 0,740 km šiaurės rytų kryptimi yra Drąseikių, Krėslyno akmuo, vad. Gaideliu, Kauno r. sav., Lapių sen., Drąseikių k. (kodas 2011) ir apie 0,90 km pietų kryptimi yra Turžėnų pašto stoties statinių kompleksas, Jonavor r. sav., Užsalių sen., Turžėnų k. (kodas 1349). *(PAV Atrankos informacijos III skyriaus 28 punktas).*

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojamame eksploatuoti kasybos plote naudingosios iškasenos išteklių apskaičiuoti 2018 m. vasario 22 d. būklei bendrame 9,38 ha plote ir aprobuoti 2018 m. balandžio 26 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-133. Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) žvyro išteklių bendrame 9,38 ha plote sudaro apie 617 tūkst. m³. Žvyras tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2015 lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija) reikalavimus. Planuojamo naudoti ploto kasybos darbuose

bus naudojamos šios kasimo, kasimo – pakrovimo ir transportavimo mašinos: buldozeris *Komatsu D65*, ekskavatorius *Case Cx 210*, krautuvai *Case 821*, greiferis *Rohr RS*, sijojimo įrenginiai *Extec*. Bus naudojami *MAN (18 t)* autosavivarčiai gruntui pervežti į sandėliavimo ar rekultivavimo vietas karjero teritorijoje. Taip pat gali būti naudojamos ir kitų modelių panašių parametrų kasybos ir transporto mašinos.

Žvyro karjeras planuojamas eksploatuoti pagal tipinę eksploatavimo technologiją: augalinio sluoksnio ir mineralinės dangos nukasimas, technologinių karjero vidaus kelių įrengimas, naudingojo kardo iškasimas ir pakrovimas į autosavivarčius, iškastos produkcijos išvežimas iš karjero, išeksploatuoto ploto rekultivavimas.

Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, aliuvinių darinių itin smulkiagrūdis ir smulkiagrūdis, stipriai aleuritingas ir molingas smėlis. Jos storis kinta nuo 0,2 iki 1,7 m, vidurkinis – 0,87 m. Be to, ankstesniais metais abiejuose išteklių apskaičiavimo blokuose kaupose sukaupta 2 884 m³ dangos grunto. Dangos gruntas (augalinis sluoksnis, mineralinė danga) pagal kasybos ir rekultivavimo projektą bus laikinai sandėliuojamas ir panaudojamas šlaitų lėkštinimui. Nepanaudotas rekultivuoti gruntas gali būti išvežamas iš karjero ir panaudojamas kitų objektų statybos ir aplinkos tvarkymo darbams. Nukasus virš naudingojo kardo dangą, sausas naudingasis koldas bus kasamas ratiniu frontiniu krautuvu *Case – 821* ir atvirkštinio kasimo ekskavatoriumi *Case Cx 210*, pakraunant jį į autosavivartį *MAN (18 t)* ir išvežant iš karjero. Ekskavatoriumi iškastas apvandenintas žvyras bus sukamas į apsausinimo kaupą. Apsausėjęs žvyras krautuvu ar ekskavatoriumi pakraunamas į autosavivartį *MAN (18 t)* ir išvežamas iš karjero. Kasybos darbai priklausomai nuo žvyro poreikio bus vykdomi visus metus, 5 dienas per savaitę, viena (I) pamaina nuo 7.00 val iki 17.00 val. Sąlyginis skaičiuojamasis darbo dienų skaičius metuose – 180, vidurkinis skaičiuojamasis pamainos našumas žvyro gavyboje – 2222 m³.

Išeksploatuotą karjerą numatoma rekultivuoti į vandens telkinį, neapvandenintus plotus (tarp jų ir šlaitus) apsėjant žoliniais augalais. Pagrindinius rekultivavimo darbus sudarys karjero šlaitų nulėkštinimas ir išlyginimas, baigiamųjų kasybos darbų aikštelės sutvarkymas, žolinių augalų pasėjimas. Išeksploatuoto karjero vietų techninio rekultivavimo darbai atliekami tomis pačiomis karjero kasybos mašinomis, daugiausia buldozeriu. Karjero rekultivavimo darbus numatoma užbaigti tik pilnai iškasus žemės sklype naudingąją iškaseną. Rekultivavimo darbai bus atliekami tomis pačiomis kasybos ir transporto mašinomis. Visas PŪV plotas bus iškastas ir rekultivuotas per 2 metus (esant 400 tūkst. m³ žvyro iškasimui per metus). Išeksploatuoto telkinio rekultivacija bus baigta ne vėliau kaip 1 metai po pilno naudingojo kardo iškasimo planuojamoje teritorijoje. Baigus telkinio eksploataciją ir įgyvendinus telkinio rekultivacijos sąlygas, vietovės rekreacinė būklė pagerės. Rekreacijos požiūriu žemės paskirties pakeitimas bus teigiamas. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktas*).

Eksplatuojant planuojamą naudoti plotą bus nukasta apie 36 tūkst. m³ dangos grunto, iš jo apie 8 tūkst. m³ augalinio sluoksnio. Derlingasis dirvožemio sluoksnis bus saugomas kaupose (voluose). Jiems parenkamos vietos, kuo arčiau rekultivuojamo ploto. Kaupų aukštis neturi viršyti 10 m, o šlaitų nuolydis – 30°. Jeigu derlingo dirvožemio sluoksnio kaupai išbus daugiau kaip dvejus metus, jie apsaugomi nuo erozijos ir defliacijos, apsėjant daugiamečių žolių mišiniais. Derlingasis dirvožemio sluoksnis kaupose gali būti laikomas ne ilgiau kaip 20 metų. Nukasant, sandėliuojant ir paskleidžiant dirvožemio sluoksnį, neišvengiamai susidaro iki 25 % dirvožemio kiekio bei kokybės nuostolių. Dalis dirvožemio pagal kasybos ir rekultivavimo projektą bus panaudotas karjero rekultivavimui. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktas*).

Dyzelinis kuras ir tepalai kasybos mašinoms bus atvežami ir užpildomi specialiu transportu su užpildymo įranga. Kasybos mašinų remontas ir techninis aptarnavimas (išskyrus atsitiktinio smulkaus gedimo atvejus) karjere nebus atliekamas. Esant 400 tūkst. m³ žvyro iškasimui per metus bus sunaudota apie 408,91 t dyzelinio kuro. Mechanizmų eksploatavimo metu galimi

atsitiktiniai naftos produktų išsiliejimai (prakiurus kasybos mechanizmo (buldozerio, krautuvo, ekskavatoriaus) kuro bakui ir pan.). Eksploatuojant karjerą, jo teritorijoje bus laikomas reikiamas sorbento kiekis, kad išsiliejus naftos produktams būtų iškart panaudotas panaikinti galimus avarijos padarinius. Karjero teritorijoje numatoma laikyti tokį sorbento kiekį, kuris avarinėse situacijose leistų absorbuoti iki 400 l naftos produktų. Naftos produktų likvidavimo darbuose panaudotos priemonės ir sorbentai bus surenkami į polietileno maišus ir laikomi metalinėse talpose iki kol bus atiduoti atliekų tvarkytojams. Eksploatuojant žvyro telkinį kitų pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų nesusidarys. Karjero darbuotojų sukauptos mišrios komunalinės atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Per metus susidarys iki 1,2 t/m mišrių komunalinių atliekų. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 9 punktas*).

PŪV 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 sukauptimo rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje. PŪV metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukauptimo rezervuarų (kurių preliminarai talpa – apie 250 l), pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad nuotekų susidarys – 0,125 m³/per parą, 22,50 m³/ per metus. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 10 punktas*).

Mobilieji oro taršos šaltiniai (kasybos technika), atliekant kasybos ir pervežimo darbus, sudarys taršą iš dyzelinių variklių išmetamųjų vamzdžių pašalinamomis dujomis bei nuo kelių dangos susidarantiomis dulkėmis (dulkės galimai susidarys kraunant dangos ir naudingojo koldo gruntą į savivartį). Smėlio dalelių dulkes į orą pakelia važiuojančių karjero mechanizmų ratai. Karjero vidaus keliuose mechanizmų greitis ribojamas iki 20 km/val., be to, esant sausiems orams karjero vidaus keliai ir privažiuojamasis kelias turės būti laistomi vandeniu. Išteklių gavyba bus vykdoma iš vandens telkinio, todėl dulkėtumas gali susidaryti tik krovos metu nuo apsausinimo krūvų. Vykdam žvyro pakrovimo darbus vienos tonos nudulkėjimo koeficientas 0,11 kg/t. Vidutiniškai per metus būtų iškasama 400 tūkst. m³ smėlio (apie 720 000 t). Prognozuojamas kietųjų dalelių kiekis – 23,76 t/m. Papildomai į aplinkos orą gali patekti nuo sutankinto karjero grunto išvežimo kelio pakylančios dulkės. Apskaičiuotas žvyro dangos dėvėjimasis – 8,30 mm/metus. Produkcios nudulkėjimas skaičiuojamas imant apie 250 m atstumą, transportuojant naudingąją iškaseną karjero vidaus keliu bei Karjero gatve iki asfaltuoto kelio. Apskaičiuotas išsiskiriančių dulkių kiekis bus – 22,4 t/metus. Esant sausiems orams, karjero vidaus keliai ir privažiavimo kelias prie karjero bus laistomas vandeniu. Atliektais tyrimais yra nustatyta, kad laistymo vandeniu efektyvumas būna tarp 40 % ir 85 % ir priklauso nuo laistymo dažnio ir mažiau nuo išpilamo vandens kiekio. Laistymo periodiškumas priklauso nuo orų sąlygų ir intervalai siekia nuo 4 iki 1 val., pirmą kartą palaistant ryte prieš pradėdant darbą. Vanduo keliams laistyti bus imamas iš karjero vandens telkinio. Keliams laistyti bus naudojama 5 – 7 m³ talpos vandens laistymo mašina. Taip pat dulkėtumo mažinimui transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei privažiavimo keliuose su žvyruota danga autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h, transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais. Apskaičiuota tarša į aplinkos orą karjero eksploatacijos metu: darbai sklype (transporto išmetamosios dujos, dulkės krovos metu) – anglies monoksidas 3,1779 t/m, angliavandeniliai 1,1804 t/m, azoto oksidai 1,0469 t/m, sieros dioksidas 0,0842 t/m, kietosios dalelės 23,9087 t/m; žaliavos transportavimas, variklių degimo produktai ir žvyrkelio nudulkėjimas vežant 0,2 km atstumu – anglies monoksidas 14,6106 t/m, angliavandeniliai 4,9507 t/m, azoto oksidai 4,1134 t/m, sieros dioksidas 0,7424 t/m, kietosios dalelės 9,3999 t/m. Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės (su fonu): angliavandeniliai (LOJ) (0,5 val.) – 0,0104 mg/m³ (0,01 ribinės vertės (toliau – RV)); anglies monoksidas (8 val.) – 0,27 mg/m³ (0,03 RV); azoto oksidai (1 val.) 22,1 µg/m³

(0,1RV), metų – 7,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,18RV); kietosios dalelės (KD10) (24 val.) – 46,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,92RV), metų – 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,5RV); sieros dioksidas (1 val.) 3,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01RV), 24 val. – 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,02RV). Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo karjero eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, kurios aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627, 2008, Nr.70-2688). (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktas).

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje bus mobilūs taršos šaltiniai – kasybos mašinų bei įrenginių keliamas triukšmas ir transportas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių nenumatoma. Įvertinus teritorijoje planuojamų mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose aplinkose neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos (L_{diena}) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN33:2011. Planuojamos veiklos keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 32,7 dBA ir neviršys ribinės triukšmo vertės dienos metu (L_{diena}) (55 dBA), taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Kasybos mašinų ir autosavarčių keliamas triukšmas neviršys ribinių verčių reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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“. Iš atliktų skaičiavimų matyti, kad ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys higienos normos nustatytų ribinių verčių. Siekiant sumažinti triukšmo poveikį darbuotojų sveikatai Drąseikių žvyro telkinio naujo ploto eksploatavimo metu bus naudojami ES saugias darbo sąlygas atitinkantys mechanizmai. Visų šiuolaikinių kasybos mašinų operatorių darbo vietos (kabinos) yra aprūpintos oro kondicionavimo ir triukšmo slopinimo įrenginiais. Buldozerių, krautuvų, ekskavatorių operatorių kėdės turi apsaugą nuo vibracijos. Visų šių kasybos mašinų operatorių darbo vietų profesinės rizikos vertinimai yra atlikti daugelyje Lietuvos karjerų ir atitinka higienos normų reikalavimus. Jų triukšmo lygis neviršys 80 dBA ir veikiant ilgesniam laikui neturės neigiamo poveikio darbuotojo klausos sutrikimui. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 13 punktas).

Kasamuose karjeruose didžiausia rizika yra susijusi su šlaitų bei pagrindo, kuriuo juda ar ant kurio dirba mechanizmai (tuo pačiu ir juos valdantys darbuotojai) stabilumu. Naudingųjų iškasenų kasybos metu, jei yra laikomasi telkinių kasybos ir rekultivavimo projektuose numatytų priemonių bei saugaus darbo reikalavimų, grėsmės žmonėms, jų sveikatai, gyvybei, aplinkai sumažėja. Eksploatuojamame karjere pavojų žmonėms ir naudojamai technikai gali sukelti nuošliaužos ir nuogriuvos karjerų šlaituose, sufozija bei gruntų užmirkimai karjero dugne. Šioms rizikoms išvengti, telkinys turi būti eksploatuojamas pagal patvirtintą telkinio kasybos ir rekultivavimo projektą, laikantis darbo saugos taisyklių reikalavimų, vykdamas atliekamų darbų kontrolę. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 15 punktas).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Telkinys bus eksploatuojamas pagal suderintą ir patvirtintą žemės gelmių naudojimo planą, bus dirbama tik tvarkingomis kasybos ir transporto mašinomis, laikantis darbo saugos,

priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos ir higienos reikalavimų, karjere nebus vykdomas kasybos mašinų remontas ir techninis aptarnavimas.

6.2. Iš PŪV teritorijos išvažiuojančių autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h, žvyrkeliu iki bendro naudojimo kelio. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

6.3. Kasybos mašinos bus užpildytos kuru ir tepalais tik iš specialią išpilstymo ir apskaitos įrangą turinčių autocisternų.

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

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Neries upė – yra pietryčių kryptimi 0,210 km atstumu nuo PŪV teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2019-02-01 raštu Nr. (4)-V3-120 (7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos 2018-10-08 išrašu Nr. SRIS-2018-13437325, PŪV teritorijoje neaptikta vertingų saugomų gyvūnų ar augalų rūšių, todėl neigiamas PŪV poveikis šioms aplinkos komponentams nenumatomas.

7.3. Apskaičiuoti PŪV metu į atmosferą iš mobiliųjų mašinų dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamų teršalų kiekiai: darbai sklype (transporto išmetamosios dujos, dulkės krovos metu) – anglies monoksidas 3,1779 t/m, angliavandeniliai 1,1804 t/m, azoto oksidai 1,0469 t/m, sieros dioksidas 0,0842 t/m, kietosios dalelės 23,9087 t/m; žaliavos transportavimas, variklių degimo produktai ir žvyrkelio nudulkėjimas vežant 0,2 km atstumu – anglies monoksidas 14,6106 t/m, angliavandeniliai 4,9507 t/m, azoto oksidai 4,1134 t/m, sieros dioksidas 0,7424 t/m, kietosios dalelės 9,3999 t/m. Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės (su fonu): angliavandeniliai (LOJ) (0,5 val.) – 0,0104 mg/m³ (0,01 RV); anglies monoksidas (8 val.) – 0,27 mg/m³ (0,03 RV); azoto oksidai (1 val.) 22,1 µg/m³ (0,1RV), metų – 7,3 µg/m³ (0,18RV); kietosios dalelės (KD10) (24 val.) – 46,0 µg/m³ (0,92RV), metų – 20 µg/m³ (0,5RV); sieros dioksidas (1 val.) 3,24 µg/m³ (0,01RV), 24 val. – 2,5 µg/m³ (0,02RV). Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausiomis taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo karjero eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, kurios aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

7.4. Pagal pateiktus PŪV triukšmo skaičiavimų rezultatus ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkose neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos (L_{diena}) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN33:2011. Planuojamos veiklos keliamas triukšmas artimiausioje

gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 32,7 dBA ir neviršys ribinės triukšmo vertės dienos metu (L_{diena}) (55 dBA), taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Kasybos mašinų ir autosavivarčių keliamas triukšmas neviršys ribinių verčių reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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“. Iš atliktų skaičiavimų matyti, kad ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys higienos normos nustatytų ribinių verčių.

7.5. PŪV metu susidariusios atliekos bus perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos atliekų tvarkytojų valstybiniame registre.

7.6. PŪV metu vanduo gamybiniais ir buitiniams tikslams naudojamas nebus. Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė – buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukaupimo rezervuaru. Geriamasis vanduo darbuotojams bus atvežamas plastikinėje taroje. Buitinės nuotekos bus kaupiamos buitinių nuotekų kaupimo rezervuare ir reguliariai išvežamos į nuotekas tvarkančią įmonę. Orientacinis nuotekų kiekis – 0,125 m³/parą, 22,50 m³/metus.

7.7. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-11-13 raštu Nr. (2-11 14.3.5E)2-49713 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui“ pateikė savo pastabas patikslinti informaciją. PŪV rengėjui patikslinus prašomą informaciją, subjektas 2019-02-22 raštu Nr. (2-11 14.3.5E) 2- 8741 pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.8. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.9. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Kauno rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų informacijai atranka, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.11. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Drąseikių karjeras“ planuojamai ūkinei veiklai –

Kauno r. sav., Lapių sen., Drąseikų žvyro telkinio naujo ploto naudojimui poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019-04- RAŠTO NR. (30.2)-A4(e)-
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kauno rajono savivaldybės administracija

El. p. administratorius@krs.lt

***Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Kauno departamentui***

El. p. kaunas@nvsc.lt

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. kaunas.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui

El. p. kaunas@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos išvada Draseikiai-1-1._MR docx
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-04-02 Nr. (30.2)-A4E-579
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS KRUŠINSKAS, Direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-04-02 16:14:05
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-02 - 2021-05-01
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-04-02 17:38:25
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-04-03 10:32:30
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-04-03 atspausdino Ingrida Asanavičienė
Paieškos nuoroda	