



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Kelprojektas“  
El. p. [info@kelprojektas.lt](mailto:info@kelprojektas.lt)

2018-07-03 Nr. (30.3)-A4-6245  
I 2018-06-19 Prašymą

Kopija  
Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL PRIENŲ RAJONO ARMANAVOS SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „Kesberta“, Samapolės g. 4, LT-59306, Laukiškių k., Prienų r. sav., tel. 8 614 32587, el. p. [kesberta@hotmail.com](mailto:kesberta@hotmail.com).

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

UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, LT-44296, Kaunas, tel. 8 372 05227, el. p. [info@kelprojektas.lt](mailto:info@kelprojektas.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).

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – Prienų rajono Armanavos smėlio ir žvyro telkinio išteklių naudojimas.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – Įstatymas) 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 (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

Prienų rajono savivaldybė, Stakliškių seniūnija, Armanavos kaimas.

#### 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV numatoma vykdyti žemės sklype kad. Nr. 6968/0003:281, kuris nuosavybės teise priklauso fiziniam asmeniui. Pagal 2017 m. spalio 25 d. sutikimą UAB „Kesberta“ gali atlikti geologinę detalią žvalgybą ir po išteklių aprobavimo, atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras. Atlikus visas poveikio aplinkai vertinimo procedūras, norint gauti leidimą naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes bus sudaroma panaudos sutartis su žemės sklypo savininku.

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypas, kuriame numatyta vykdyti PŪV, suformuotas atliekant preliminarinius matavimus. Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą, žemės sklypo plotas yra 6,5000 ha. Projektinė žemės sklypo riba pakoreguota pagal aplinkinių žemės sklypų ribas ir yra 0,4 ha didesnė (6,90 ha) nei nurodyta Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje, kurioje pateiktas žemės sklypo plotas pagal preliminarinius matavimus. Rengiant Žemės gelmių naudojimo planą (specialųjį teritorijų planavimo dokumentą) žemės sklypo riba bus pakoreguota, kadangi šiuo teritorijų planavimo dokumentu galima žemės sklypus formuoti ar pertvarkyti, ir bus

tokia, kokia pateikta PŪV atrankos informacijoje. Po naudojimo plano patvirtinimo bus atliekami žemės sklypo kadastriniai matavimai.

Prienų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniuose PŪV teritorija pagal funkcinio prioriteto zonas priskiriama gamtinio karkaso teritorijoms (tausojančio žemės ūkio). Kadangi telkinio ištekliai buvo apbrouoti po Prienų rajono savivaldybės bendrojo plano patvirtinimo ir dabar pradedamas rengti žemės gelmių naudojimo planas, todėl vadovaujamosi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 3 skirsnio 22 straipsnio 5 dalimi „Kai žemės gelmių išteklių telkiniai nenurodyti savivaldybės lygmens bendruosiuose planuose, žemės gelmių naudojimo planai neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose teisės aktų nustatyta tvarka gali būti rengiami ir jais pagrindinė žemės naudojimo paskirtis keičiama, jeigu teritorijų planavimo dokumentuose ar žemės valdos projektuose šiose teritorijose nesuplanuota inžinerinė infrastruktūra ir (ar) jos plėtra“. Planuojamas telkinys šiaurinėje, vakarinėje ir pietinėje dalyje ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais, o rytinėje dalyje ribojasi su vietinės reikšmės keliu ir jo apsaugine zona. Tyrinėtas plotas pietinėje dalyje apaugęs žole, pavieniais nedideliais medžiais ir krūmais, vakarinėje ir šiaurinėje dalyje – ariama žemė, centrinėje žemės sklypo dalyje žemės paviršius iškasinėtas. Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 410 m atstumu. PŪV teritorija yra toli nuo rekreacinių, kurortinių, visuomenės paskirties ir kt. teritorijų atžvilgiu. Administraciniu požiūriu PŪV yra apie 1,4 km į pietryčius nuo Vyšniūnų kaimo, apie 0,6 km atstumu į šiaurės rytus nuo Butrimiškės kaimo gyvenvietės, apie 0,5 km į pietus nuo Krusnėkų kaimo gyvenvietės ir apie 5,2 km į pietus nuo magistralinio kelio Nr. A16 Vilnius–Prienai–Marijampolė.

Vadovaujantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos informacinės sistemos „Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras“ duomenimis, PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausia apsaugos statusą turinti teritorija nutolusi nuo planuojamo naudoti ploto apie 2,4 km atstumu į šiaurės rytus – Aukštadvario regioninis parkas. „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija yra už 2,4 km į šiaurės rytus – Verknės vidurupys.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos „Lietuvos teritorijos natūralioje gamtinėje aplinkoje gyvenančių ar laikinai esančių saugomų laukinių gyvūnų, augalų ir grybų rūšių informacinė sistema“ duomenimis, nuo PŪV apie 0,8 km į pietus, 1,2 km į šiaurės rytus, 1,5 km į šiaurę ir 1,7 km į rytus, pietryčius – baltojo gandro radavietės (<5 arba duomenų nėra), apie 2,0 km atstumu į šiaurės rytus pievinės lingės radavietė. Nuo PŪV teritorijos ribos 0,8-1,7 km atstumu aptiktoms baltųjų gandrų radavietėms ir už 2,0 km aptiktai pievinės lingės radavietei PŪV jokios neigiamos įtakos neturės.

PŪV teritorija, pagal gamtinio karkaso sudėtinių dalių kraštovaizdžio formavimą, patenka į vidinio stabilizavimo arealą, kuris pažymėtas kaip rajoniniai ir vietiniai labai silpni vidinio stabilizavimo arealai. Pagal gamtinio karkaso sudėtines dalis, naudingųjų išteklių gavyba šioje vietovėje yra galima.

Artimiausia miškinga teritorija nuo PŪV nutolusi apie 170 m rytų kryptimi, tai Prienų urėdijai priklausantis plotas, kuris įvardijamas kaip žemė apauganti mišku. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys nuo tyrinėto ploto nutolęs apie 3,7 km į rytus – nenaudojamas Gineitiškės gėlavandenės klinties telkinys. Artimiausia naudojama vandenvietė nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,9 km šiaurės vakarų kryptimi, Vyšniūnų kaimo ribose, tai Vyšniūnų (Prienų raj.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2791). Artimiausias geotopas nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,5 km vakarų, pietvakarių kryptimi netoli Dūdiškių kaimo, tai Dūdiškių akmuo (registro Nr. 6). Informacijos apie aktyvius geologinius procesus ir reiškinius artimoje aplinkoje kurioje numatoma vykdyti PŪV nėra.

Artimiausias vandens telkinys nuo PŪV nutolęs apie 0,5 km į pietryčius. Tai Vapsos upelis, vienas iš kairiųjų Verknės upės intakų. Detalios žvalgybos lauko darbų metu nustatytas vidutinis gruntinio vandens lygis Armanavos telkinyje yra ties 117,50 m absoliutiniame aukštyje. Vapsos upelio vandens lygis yra ties 118,00 m. Skirtumas tarp vandens lygių tik 0,5 m, o atstumas tarp šių matuojamųjų dydžių yra 0,5 km. Kiekvienam atstumo metrui tenka 0,001 m aukščio

skirtumas. Atsižvelgiant į šį santykį, net ir tolimiausioje Vapsos upelio apsaugos juostos vietoje ties planuojama teritorija, vandens lygių skirtumas siektų vos 6 cm.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos „Kultūros vertybių registro“ informacinės sistemos duomenimis, PŪV teritorijoje kultūros paveldo vertybių nėra. Nuo PŪV ploto į rytus 0,8 km atstumu nutolę Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapinės (kodas 38554), 3,6 km atstumu į šiaurės vakarus nutolęs Gerulių piliakalnis su gyvenvieta (kodas 22591), 4,1 km atstumu į rytus – buvusio dvaro sodybos fragmentai (kodas 779), 5,2 km į vakarus – Gerulių piliakalnis su gyvenvieta (kodas 22609), 5,4 km į šiaurės vakarus nutolęs Gerulių pilkapynas (kodas 5522).

Armanavos smėlio ir žvyro telkinio paviršius labai banguotas, žemėjantis rytų, pietryčių kryptimis, absoliutiniai aukščiai nepažeistoje telkinio dalyje kinta nuo 144,00 iki 155,00 m altitudės, pažeistoje telkinio dalyje aukštis kinta nuo 138,00 iki 144,00 m altitudės. Santykiniai peraukštėjimai sudaro nuo 6,0 iki 11,0 m. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai: vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais); horizontalioji sąskaida – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis; vizualinis dominantiškumas – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų ( $V_2H_3-d$ ). Planuojamame plote bus vykdoma naudingųjų išteklių gavyba, dėl kurios planuojamoje teritorijoje pažemės reljefas, tačiau atsižvelgiant į aplinkinių teritorijų kraštovaizdį, ryškių vizualinių pokyčių nesudarys. Išekspluatuotas plotas bus rekultivuotas į vandens telkinį, kurio šlaitai bus nulėkštinti ir apsodinti medžiais, taip pažeista teritorija įsilies į esamą kraštovaizdį – kalvotą vietovę su nedideliais medžių masyvais.

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2018 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-109, 4,67 ha plote aprobuota 166,0 tūkst.  $m^3$  smėlio išteklių, 6,58 ha plote – 1474,0 tūkst.  $m^3$  žvyro išteklių, kurie yra detaliam išžvalgyti spėjamai vertingi (IK 331). Kasybos sklypas, kuriame bus vykdomi realūs kasybos darbai, numatomas 6,6 ha plote. Tačiau karjero įrengimui: apvažiavimo kelių, sąvartų įrengimui ir kt. darbams atlikti bus naudojamas visas žemės sklypo plotas – 6,9 ha, po kadastrinių matavimų. Vykdamas Armanavos smėlio ir žvyro telkinio išteklių eksploataciją, bus išgauta apie 1160,0 tūkst.  $m^3$  smėlio ir žvyro išteklių. Žaliavos perdirbimas karjere nenumatomas. Planuojamas metinis žaliavos poreikis – apie 50,0 tūkst.  $m^3$ . Darbus karjere numatoma vykdyti šiltuoju metų laiku, 5 dienas per savaitę, viena pamaina, kurios trukmė 8 val. Įvažiavimo-išvažiavimo kelias bus formuojamas nuo vietinės reikšmės kelio, kuris praeina rytine žemės sklypo dalimi. Žaliavos transportavimui bus naudojamas tas pats vietinės reikšmės kelias.

Prieš pradėdant eksploataciją bus atliekami kapitaliniai karjero įrengimo darbai: telkinio nuodangos ir naudingo sluoksnio kraigo valymo darbai. Dangą telkinyje sudaro augalinis sluoksnis (dirvožemis), įvairaus stambumo molingas smėlis, žvyras, rudas kietai plastingos konsistencijos priemolis ir aleuritas. Dangos sluoksnio vidutinis storis – 2,2 m. Dangos kiekis – 148,0 tūkst.  $m^3$ . Nuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į dirvožemio kaupus ir apsėtas daugiamečių žolių mišiniais, kad būtų apsaugotas nuo erozijos ir defliacijos procesų. Nuimtas dirvožemis bus panaudojamas karjero rekultivavimui.

Naudingąją iškaseną sudaro fluvioglacialinės kilmės (f III bl) nuogulos, tai yra įvairaus stambumo smėlis (daugiausiai vidutinio stambumo) ir žvyras. Smėlio sluoksnio storis kinta nuo 6,3 iki 13,6 m, vidutinis – 10,6 m, žvyro sluoksnio storis kinta nuo 3,6 iki 28,5 m, vidutinis – 20,2 m. Naudingąjo sluoksnio gavybos darbus tikslinga vykdyti šešiomis-septyniomis pakopomis, atskirai kasant sausą ir apvandenintą naudingąjį sluoksnį. Eksploatuojant karjerą, maždaug 25,0 m gylyje bus pasiektas gruntinis vanduo (vadovaujantis detalios žvalgybos lauko darbų metu nustatytu vidutinio vandens lygiu). Apvandenintas naudingasis sluoksnis bus kasamas ekskavatoriumi tik viena pakopa iš vandens, maždaug 2,0-3,0 m gylio. Kasybos darbų metu, kuomet paskutinėje gavybos darbų pakopoje bus pasiektas vandeningas naudingasis sluoksnis, vandens lygis karjere nebus dirbtinai žeminamas ar kitaip keičiamas. Iš apvandeninto sluoksnio iškasta žaliava bus pilama į



nusausėjimo kaupus, iš kurių perteklinė drėgmė sugriš atgal į gruntinius vandenis. Smėlis ir žvyras bus iškastas palaipsniui, o ne visas iš karto.

Karjere dirbsiantys mechanizmai bus varomi dyzeliniu kuru, kuris, esant reikalui, bus atvežamas į karjero teritoriją specialiu transportu ir supilamas į mechanizmus. Dyzelinio kuro atsargos karjero teritorijoje nebus saugomos. Karjere numatomi naudoti mechanizmai: buldozeris Fiat-Hitachi D 150 (104 kW) dirbs apie 392 val. per metus ir sunaudos apie 5,9 t dyzelinio kuro, vikšrinis ekskavatorius Liebherr 914 (113 kW) dirbs apie 680 val. per metus ir sunaudos apie 5,4 t dyzelinio kuro, krautuvas Stalowa Wola L-34 (147 kW) dirbs apie 510 val. per metus ir sunaudos apie 4,6 t dyzelinio kuro, sunkvežimiai MAN (22 t; 25 t), Renault (17 t) nuvažiuodami sąlyginį 1 km atstumą sunaudos apie 1,5 t dyzelinio kuro.

Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė – buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukauptimo rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje. Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukauptimo rezervuaro, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad nuotekų susidarys – 0,050 m<sup>3</sup>/parą; 8,5 m<sup>3</sup>/metus (priimant, kad pamainų skaičius metuose 170). Taip pat bus naudojami ir vandens išteklių kelio su žvyro danga laistymui sausuoju metų laiku. Kelią laistys automobilis su vandens cisterna. Per sausąjį metų laikotarpį numatoma išlieti apie 80,0 m<sup>3</sup> vandens. Vanduo kelio drėkinimui bus atvežamas iš karjerą eksploatuosiančios įmonės UAB „Kesberta“ bazės, kuri yra Prienų rajone, Laukiškių kaime

Vykdamas PŪV avarijos atveju išsiliejus naftos produktams bus naudojami sorbentai. Planuojamas laikyti sorbento kiekis apie 100 kg. Nepanaudoti, švarūs sorbentai bus laikomi specialioje talpoje, ant paviršiaus su betonine danga atsparia benzino ar kitų skysčių patekimui į aplinką. Betoninė danga bus įrengiama PŪV teritorijoje, šalia įvažiavimo-išvažiavimo kelio į karjerą (karjero rytinėje dalyje), įrengiamos dangos plotas – apie 100 m<sup>2</sup>. Panaudoti sorbentai ir užterštas gruntas bus tvarkingai surenkami ir sudedami į sandarias metalines dėzes, kurios bus laikomos atviroje teritorijoje, ant tos pačios betoninės dangos bei nedelsiant perduodami atitinkamas pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms. Vykdamas naudingosios iškasenos (smėlio ir žvyro) gavybos darbus kasybos atliekos nesusidarys. Karjere sukauptos komunalinės atliekos bus perduotos atliekas tvarkančiai įmonei.

PŪV teritorijoje cheminės taršos susidarymas bus susijęs su vidaus degimo dyzeliniais varikliais varomų mechanizmų naudojimu ir dulkėmis, pakylančiomis kraunant ir transportuojant smėlį bei žvyrą. Metinis oro teršalų kiekis numatomas išmesti į atmosferą iš mobilių mechanizmų dyzelinių vidaus degimo variklių vykdamas PŪV: CO – 0,7940 t, CH – 0,2937 t, NO<sub>x</sub> – 0,1905 t, SO<sub>2</sub> – 0,0174 t, KD – 0,0326 t. Eksploatacijos eigoje periodiškai bus tikrinamas karjere dirbančių mechanizmų vidaus degimo variklių darbo režimas ir jo atitikimas nustatytiems reikalavimams. Vidutiniškai per metus būtų iškasama 50,0 tūkst. m<sup>3</sup> smėlio ir žvyro (87,5 tūkst. t). Pakylančių į orą dulkių kiekis, kasant gruntą – 0,79 t/metus. Žvyrkelio nudulkėjimas vykdamas žaliavos transportavimą siektų 24,4 t per metus, jei jis nebūtų laistomas. Kadangi numatytos priemonės žvyrkelio laistymui, todėl žaliavos transportavimo kelio nudulkėjimas bus žymiai mažesnis nei paskaičiuotasis.

Vibracijos, šviesos, šilumos taršos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės susidarymas vykdamas PŪV nebus, stacionarių triukšmo šaltinių taip pat nebus. PŪV teritorijoje fizikinės taršos susidarymas bus susijęs su karjero eksploatavimo metu atsirandančiu triukšmu. Planuojama vykdyti veikla pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą gyvenamose teritorijose leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos metu (55 dBA) neviršys. Nuo artimiausios gyvenamosios sodybos ribos iki PŪV ribos atstumas bus apie 410 m pietų kryptimi. Triukšmo sklaidai į aplinkines teritorijas barjeru taps jau pirmaisiais eksploatacijos metais formuojamas išorinis karjero šlaitas, kadangi vietovės reljefas labai banguotas, todėl gavybos pradžioje bus iš karto įsigilinta apie 5,0 m žemiau esamo žemės paviršiaus bei formuojamos mineralinės dangos ar

dirvožemio sąvartos ties pietine karjero riba (kasviete). Papildomą triukšmo sklaidos barjerą sudarys Armanavos smėlio ir žvyro telkinį bei artimiausią gyvenamąją sodybą skiriantis nedidelis medžių masyvas. Buldozeriui (104 kW) dirbant apie 410 m atstumu nuo artimiausios sodybos ribos triukšmas sieks apie 20 dB. Krautuvui (147 kW) dirbant apie 410 m atstumu nuo artimiausios sodybos triukšmas sieks apie 11 dB. Vikšriniam ekskavatoriui (113 kW) dirbant apie 410 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios sodybos triukšmas sieks apie 11 dB. Sunkvežimiams dirbant apie 410 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios sodybos triukšmas sieks apie 18 dB. Numatoma, kad vienoje kasvietėje gali dirbti iki dviejų mechanizmų. Galimas ekskavatoriaus ir sunkvežimio suminis triukšmas gali siekti apie 32 dB, tai neviršys leistinų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nurodytų ribinių dydžių.

Išeksplatuotas karjeras bus rektivuotas pagal parengto, suderinto ir patvirtinto išteklių naudojimo plano rektivacijos dalies sprendinius. Pagal telkinio hidrogeologines sąlygas išeksplatuotame karjere natūraliai susiformuos uždaras vandens telkinys, kurio šlaitai bus nulėkštinti iki saugaus polinkio ir apsodinami medžiais. Po karjero rektivavimo galimas biologinės įvairovės pagausėjimas, t.y. naujų augalų ir gyvūnų rūšių atsiradimas rektivuoto karjero aplinkoje.

*Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti PŪV, pateikiama Informacijoje atrankai dėl PAV ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) →Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) → 2018 m. Atrankos ir PAV pagal naują PAV įstatymo redakciją (nuo 2017-11-01) → 3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvadas dėl PAV 2018 (nuo 2017-11-01)*

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

6.1. Dizelinio kuro atsargos karjero teritorijoje nebus saugomos. Esant poreikiui, dizelinį kurą į karjero teritoriją pristatys ir mechanizmų bakus užpildys specialus transportas. Eksploatuojant karjerą, jo teritorijoje bus laikomas sorbentas, kad išsiliejus naftos produktams būtų iškart panaudotas panaikinti galimus avarijos padarinius.

6.2. PŪV sąlygojamai oro taršai mažinti numatyta laistyti žaliavos transportavimo kelio atkarpą iki vietinės reikšmės kelio. Taip pat eksploatacijos eigoje periodiškai bus tikrinamas karjere dirbančių mechanizmų vidaus degimo variklių darbo režimas ir jo atitikimas nustatytiems reikalavimams.

6.3. Nuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į dirvožemio kaupus ir apsėjamas daugiamečių žolių mišiniais, siekiant apsaugoti nuo erozijos ir defliacijos procesų. Nuimtas dirvožemis bus panaudojamas karjero rektivavimui.

6.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo 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. Pagal Prienų rajono savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, PŪV teritorija patenka į gamtinio karkaso teritorijas (tausojančio žemės ūkio). Nors naudingųjų iškasenų telkinys neatspindėtas bendrojo plano sprendiniuose, tačiau atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 22 straipsnio 5 dalį „Kai žemės gelmių išteklių telkiniai nenurodyti savivaldybės lygmens bendruosiuose planuose, žemės gelmių naudojimo planai neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose teisės aktų nustatyta tvarka gali būti rengiami ir jais pagrindinė žemės naudojimo paskirtis keičiama, jeigu teritorijų planavimo

dokumentuose ar žemės valdos projektuose šiose teritorijose nesuplanuota inžinerinė infrastruktūra ir (ar) jos plėtra“, tai neapriboja galimybės PŪV vykdymui.

7.2. Teritorija, kurioje numatyta vykdyti PŪV, nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Artimiausia saugoma teritorija – Aukštadvario regioninis parkas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Verknės vidurupys nutolę didesniu nei 2 km atstumu. Pagal pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, teritorijoje ir jos gretimybėse neužfiksuotos saugomos rūšys bei Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės.

7.3. PŪV vieta priskiriama V<sub>2</sub>H<sub>3</sub>-d kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipui, t.y. PŪV teritorijai būdinga vidutinė vertikaliąji sąskaida (kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais), vyrauja atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių. Telkinio teritorijoje reljefo aukštis vidutiniškai pažemės apie 25,0 m. Atsižvelgiant į tai, kad pagal telkinio hidrogeologines sąlygas išekspluatuotame karjere natūraliai susiformuos uždaras vandens telkinys, kurio šlaitai bus nulėkštinti ir apsodinami medžiais bei į tai, kad pagal Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“ planuojamas eksploatuoti Armanavos smėlio ir žvyro telkinys nepatenka į vertingiausias, ypač saugomas šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas bei į tai, kad artimiausias kitas naudingųjų iškasenų telkinys nuo PŪV vietos nutolęs apie 3,7 km atstumu, darytina išvada, kad PŪV vykdymas reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nesąlygos.

7.4. PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar apsaugos zonas. Artimiausias vandens telkinys, esantis apie 0,5 km į pietryčius – Vapsos upelis. Atsižvelgiant į šį santykį, net ir tolimiausioje Vapsos upelio apsaugos juostos vietoje ties planuojama teritorija, vandens lygių skirtumas siektų vos 6 cm. Todėl remiantis šiais skaičiavimais, darytina išvada, kad arčiausiai esantiems vandens telkiniams PŪV reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

7.5. Eksploatuojant karjerą, maždaug 25,0 m gilyje bus pasiektas gruntinis vanduo. Kasybos darbų metu, kuomet paskutinėje gavybos darbų pakopoje bus pasiektas vandeningas naudingasis sluoksnis, vandens lygis karjere nebus dirbtinai žeminamas ar kitaip keičiamas. Iš apvandeninto sluoksnio iškasta žaliava bus pilama į nusausėjimo kaupus, iš kurių perteklinė drėgmė sugriš atgal į gruntinius vandenius.

7.6. Oro tarša dėl PŪV vykdymo susijusi su vidaus degimo variklių išmetamais teršalais bei mineralinėmis dulkėmis, susidarančiomis vykdant žaliavos kasimo, pakrovimo ir transportavimo darbus. Numatoma, kad kasant gruntą tarša kietosiomis dalelėmis sudarys apie 0,79 t/metus, o dėl žaliavos transportavimo apie 24 t/metus. Tarša iš mobilių šaltinių apie 1,33 t/metus. Oro taršai mažinti numatytos priemonės nurodytos 6.2 punkte.

7.7. PŪV sąlygojamas triukšmo lygis neviršys ribinių triukšmo dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 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“ (toliau – Higienos norma). Pagal Higienos normos 1 lentelės 4 punktą, didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis lygis dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) yra 55 dBA. Pagal pateiktus triukšmo skaičiavimų rezultatus, pavienių mechanizmų keliamas triukšmo lygis gali būti apie 11-20 dBA. Numatoma, kad vienoje kasavietėje gali dirbti iki dviejų mechanizmų. Galimas ekskavatoriaus ir sunkvežimio suminis triukšmas gali siekti apie 32 dBA. Kitos fizikinės taršos rūšys, t.y. vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotės PŪV metu nenumatomos.

7.8. Numatoma vykdyti PŪV nesąlygoja kvapų išsiskyrimo.

7.9. Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė-buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukaupimo rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje. Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukaupimo rezervuaro, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius.

7.10. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas 2018-05-10 raštu Nr. (2-24 14.3.5 E)2-19766 „Dėl gautos atrankos informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą“ informavo, kad susipažinęs su parengta PŪV atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų neturi. Kiti poveikio aplinkai vertinimo subjektai ir suinteresuota visuomenė pastabų ar pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo nepateikė.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: UAB „Kesberta“ PŪV – Prienų rajono Armanavos smėlio ir žvyro telkinio išteklių naudojimui, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

#### **9. Atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama 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 šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktorius įgaliotas Gyvosios gamtos  
licencijavimo skyriaus vedėjas, atliekantis  
direktorius pavaduotojo funkcijas



Darius Mikelaitis

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-07-03 RAŠTO NR. (30.3)-A4- 6245  
ADRESATŲ SĄRAŠAS

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

El. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

**2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui**

El. p. [kaunas@kpd.lt](mailto:kaunas@kpd.lt)

**3. Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai**

El. p. [kaunas.pgv@vpgt.lt](mailto:kaunas.pgv@vpgt.lt)

**4. Prienų rajono savivaldybės administracijai**

El. p. [savivaldybe@prienai.lt](mailto:savivaldybe@prienai.lt)

**5. UAB „Kesberta“**

El. p. [kesberta@hotmail.com](mailto:kesberta@hotmail.com)

Žiniai:

**Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos**

El. p. [info@aad.am.lt](mailto:info@aad.am.lt)