



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 „Kelprojektas“	2018-10-05	Nr. (30.2)-A4- 8042
El. p. info@kelprojektas.com	į 2018-09-17	Nr.SR18-02783TYR
UAB „Marsta“		
El. p. algis.grauzinis@gmail.com.		

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL PANEVĖŽIO R. RAGUVOS SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO DALIES IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „Marsta“, Medžiotojų g. 60, LT-61716 Panevėžys, tel. 8 611 12344, el. p. algis.grauzinis@gmail.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 37 205587, faks. (8-37) 205227, el. p. 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).

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.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Panevėžio rajone, Raguvos seniūnijoje, Vėžiškių kaimo teritorijoje. Administraciniu požiūriu PŪV yra apie 0,3 km į pietus nuo Vėžiškių kaimo, apie 20 m į rytus nuo Nevėžio upės, apie 50 m nuo krašto kelio Nr. 174 Ukmergė – Raguva – Nevėžis. PŪV numatoma vykdyti žemės sklypuose (kad. Nr. 6665/0005:551 – 0,4987 ha, kad. Nr. 6665/0005:542 – 2,6074 ha), kurie nuosavybės teise priklauso UAB „Marsta“ ir žemės sklypuose (kad. Nr. 6665:0004:116 – 3,8288 ha, kad. Nr. 6665/0004:176 – 0,4663 ha, kad. Nr. 6665/0004:175 – 1,0629 ha, kad. Nr. 6665/0004:62 – 3,7831 ha), kurie nuosavybės teise priklauso Viktorui Burneikai. Taip pat į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją patenka ir nedidelis laisvos Valstybinės žemės plotas, kuriam žemės gelmių naudojimo plano rengimo metu turės būti atlikti kadastriniai matavimai ir suformuotas žemės sklypas. Visas bendras PŪV teritorijos plotas sudaro 12,2 ha. Tačiau kasybos darbai bus vykdomi tik išteklių apskaičiavimo ribose, t.y. 9,4 ha plote, atsižvelgiant į pakarantės apsaugos juostą ir kelių apsaugos zonas. Žemės sklypų, kuriuose bus vykdoma PŪV pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. (Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos II skyriaus 4 punktas). Beveik visas tyrinėtasis plotas yra ariama žemės ūkio žemė, nedidelėje šiaurės vakarinėje dalyje telkinio paviršius apaugęs menkavertėmis žolėmis ir piktžolėmis. Telkinio rytinėje dalyje praeina krašto kelias su savo apsaugos zona, o vakarinėje dalyje

prateka Nevėžio upė su savo pakrantės apsaugos juosta ir apsaugos zona. Žaliavos transportavimui bus naudojama nedidelė atkarpa vietinės reikšmės kelio, kuris kertasi su krašto keliu Nr. 174. PŪV plote, šiaurinėje dalyje, iš vakarų į rytus kerta orinė 10 kV elektros linija. Planuojant gavybos darbus į elektros liniją ir jos apsauginę zoną bus atsižvelgta (jokie kasybos darbai elektros linijos apsaugos zonoje nebus vykdomi). Taip pat telkinį, pietinėje dalyje, kerta vietinės reikšmės kelias. Planuojant kasybos darbus į vietinės reikšmės kelią ir jo apsaugos zoną bus atsižvelgta (jokie kasybos darbai kelio apsaugos zonoje nebus vykdomi). Kitų inžinierinės infrastruktūros objektų PŪV plote nėra. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*).

Artimiausias PŪV teritorijai naudingųjų iškasenų telkinys yra besiribojantis Raguvos smėlio ir žvyro parengtinis išteklių plotas. Už 0,4 km į šiaurę, šiaurės vakarus nutolęs esamas Raguvos smėlio ir žvyro karjeras, kurio išteklius naudoja AB „Panevėžio keliai“. Už 3,1 km į pietvakarius nuo telkinio išžvalgytas Vėjeliškių smėlio telkinys. Taip pat už 5,5 km nuo telkinio į pietvakarius nutolęs Šilų smėlio telkinys. Artimiausia naudojama vandenvietė nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,6 km vakarų, šiaurės vakarų kryptimi, Užunevėžių (Panevėžio raj.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2987). Artimiausias geotopas nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 13,2 km rytų, pietryčių kryptimi Vėžio miške (Kavarsko seniūnijoje, Anykščių rajone), tai Barboros akmuo. (registro Nr. 10). (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 21 punktas*).

PŪV teritorijoje, remiantis Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu duomenimis, vyrauja kraštovaizdis, kurio bendrasis gamtinis pobūdis: moreninių lygumų slėniuotumas. Vyraujantys medynai – beržai, eglės. Struktūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai – neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąskaida – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dinamiškumas: kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai (V0H1 – b). PŪV teritorija, pagal gamtinio karkaso sudėtinių dalių kraštovaizdžio formavimą, patenka į regioninius ir svarbiausius rajoninius slėninės bei dubakloninės migracijos koridorius. Pagal gamtinio karkaso sudėtines dalis, naudingųjų išteklių gavyba šioje vietovėje yra galima. Visas aplinkinis kraštovaizdis – lygumuota vietovė, su pavieniais nedideliais medžių masyvais. Priemonės numatytos antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti – išekspluautas plotas bus rekultivuotas į vandens telkinį, kurio šlaitai bus nulėkštinti ir apsodinti medžiais, taip pažeista teritorija išilies į esamą kraštovaizdį – lygumuotą vietovę su nedideliais medžių masyvais. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas*).

Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos informacinės sistemos duomenimis, PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausia Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija, už 2,4 km į rytus – Užuraisčių kaimo apylinkės. Teritorijoje saugomi melvenynai (*Molinia*). Kita artimiausia Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija yra už 7,3 km į pietus – Taujėnų-Užulėnio miškai. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

PŪV teritorijoje ar artimoje aplinkoje nėra jokių biotopų ar buveinių, įskaitant ir Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines. Taip pat planuojamoje teritorijoje nėra miškų plotų. Artimiausia miškinga teritorija nuo PŪV nutolusi apie 0,5 km šiaurės, šiaurės vakarų kryptimi, tai Valstybinės miškų urėdijos Panevėžio regiono padalinii priklausantis plotas, kuris įvardijamas kaip rekreaciniai miško sklypai. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24.1 punktas*).

PŪV teritorijoje nėra saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių. Remiantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, nuo PŪV apie 0,4 km į šiaurę, šiaurės vakarus, 2010 m. liepos mėn. buvo aptiktas suaugęs didžiojo karališkojo laumžirgio (*Anax imperator*) individas. Aptiktai didžiojo karališkojo laumžirgio radavietei PŪV jokios neigiamos įtakos neturės. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24.2 punktas*).

Artimiausias objektas, patenkantis į Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą, yra už 20 m į vakarus – Nevėžio upė (Nr. 13010001). Ties PŪV teritorija Nevėžio upės pakrantės

apsaugos juosta daugiausiai siekia 25,0 m. Planuojamoje teritorijoje ir greta jos nėra iškastų šachtinių šulinių, išgręžtų vandens gręžinių į gilesnius vandeningus sluoksnius. Artimiausia Užunevėžių vandenvietė (Nr. 2987), yra už 1,6 km į vakarus, šiaurės vakarus nuo planuojamo ploto. PŪV zonos atžvilgiu, artimoje aplinkoje nėra jokių potvynių zonų nei potvynių rizikos ir grėsmių. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 25 punktas*).

PŪV teritorija yra pakankamai toli nuo rekreacinių, kurortinių, visuomenės paskirties ir kitų teritorijų atžvilgiu. Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 120 m. Tankiau apgyvendintos vietovės nuo PŪV teritorijos nutolę už 0,3 km į šiaurės rytus Vėžiškių kaimas (13 gyventojų), už 2,0 km į šiaurę, šiaurės vakarus yra Raguvos miestelis (533 gyventojai), 2,5 km į pietryčius – Levaniškių kaimas (331 gyventojas). (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 27 punktas*).

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos informacinės sistemos duomenimis, PŪV teritorijoje kultūros paveldo vertybių nėra. Nuo PŪV teritorijos į šiaurę, šiaurės vakarus 1,3 km atstumu nutolęs Pakritižo kapinynas (kodas 13017), 1,5 km atstumu į šiaurę, šiaurės vakarus nutolęs Namas, kuriame gyveno dailininkas J. Mackevičius (kodas 16636), 2,1 km atstumu į šiaurę – koplytėlė (kodas 4391), 2,2 km į pietus – Šapio senųjų kapinių komplekso Lietuvos partizanų kapai (kodas 17254), 2,6 km į šiaurės vakarus Raguvos miestelyje nutolusi skulptūra „Šv. Florijonas“ ant stulpo (kodas 9898), 2,6 km į šiaurės vakarus Raguvos miestelyje nutolusios Raguvos sinagogos pastato liekanos (kodas 4430). (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 28 punktas*).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV bus vykdoma 12,2 ha plote, žemės sklypo ribose ribose. Į telkinio naudingąjį sluoksnį jungtas gruntas, kuris atitinka LST 1331:2015 LT („Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“) standartą ir yra tinkamas automobilių kelių pagrindų, sankasų įrengimui ir kitoms kelių statybos reikmėms. Naudingąjį iškaseną sudaro kraštinių darinių fliuvioglacialinės kilmės (ft III bl) nuogulos, tai yra įvairaus stambumo smėlis ir žvyras. Bendras naudingojo sluoksnio storis kinta nuo 0,9 iki 13,2 m, vidutinis – 7,9 m. Raguvos smėlio ir žvyro telkinio naujame plote 2,72 ha plote aprobuota 87,0 tūkst. m³ detalai išžvalgytų spėjamai vertingų (IK 331) žvyro ir 9,40 ha plote 701,0 tūkst. m³ smėlio išteklių, iš kurių 0,52 ha plote 47,0 tūkst. m³ smėlio ir 0,23 ha plote 7,0 tūkst. m³ žvyro po vietinės reikšmės keliu ir jo apsaugos zona ir 0,3 ha plote 16,0 tūkst. m³ smėlio po elektros linijų apsaugos zona, kure patenka į išteklių apskaičiavimo kontūrą. Išteklių aprobuoti 2017 m. liepos 5 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-197 „Dėl Panevėžio rajono Raguvos smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto išteklių aprobavimo ir įrašymo žemės gelmių registro žemės gelmių išteklių dalyje“ ir 2018 m. liepos 19 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-226 „Dėl Panevėžio rajono Raguvos smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto smėlio išteklių aprobavimo ir įrašymo žemės gelmių registro žemės gelmių išteklių dalyje“. Prieš pradėdant eksploataciją bus atliekami kapitaliniai karjero įrengimo darbai: telkinio nuodangos ir naudingo sluoksnio kraigo valymo darbai. Naudingojo sluoksnio gavybos darbus tikslinga vykdyti trimis pakopomis, atskirai kasant sausą (kur jis yra) ir apvandenintą naudingąjį sluoksnį. Naudojant krautuvą, ekskavatorių, žemsiurbę, buldozerį ir sunkvežimį. Sausas naudingasis sluoksnis bus kasamas krautuvu ir iš karto pakraunamas į sunkvežimius, kurie transportuos žaliavą į objektus, apvandenintas naudingasis sluoksnis, kuris bus kasamas ekskavatoriumi, bus pilamas į žaliavos nusausėjimo kaupus, iš kurių perteklinis vandens kiekis sugrįš atgal į gruntinius vandenius, taip sausa naudingoji iškasena bus pakraunama į sunkvežimius ir transportuojama iš karjero. Vykiant gavybą su žemsiurbe naudingasis sluoksnis bus išsiurbiamas į pulpos laukus, kur perteklinis vandens kiekis sugrįš į gruntinius vandenius ir sausa naudingoji žaliava bus pakraunama į sunkvežimius ir transportuojama iš karjero. Kadangi numatomi pulpos laukai bus formuojami kuo arčiau krašto kelio, kad palengvinti transportavimą, perteklinis vandens kiekis iš nusausėjimo kaupų, kartu su smėlingu vandeniu pateks atgal į besiformuojantį vandens telkinį gavybos metu ir nepateks į Nevėžio upę. Perteklinis vandens kiekis

atgal į gruntinius vandenį sugrįš apie 150-180 m atstumu nuo Nevėžio upės. Kasant naudingą sluosnį iš vandens, karjere pritekėjęs vanduo nebus išleidžiamas ir jokio požeminio vandens horizonto lygio pažemėjimo nebus. Palaipsniui formuosis uždari vandens telkiniai, kurių šlaitai bus nulėkštinti iki saugaus polinkio ir apsodinami medžiais. Darbus karjere numatoma vykdyti šiltuoju metų laiku, 5 dienas per savaitę, viena pamaina, kurios trukmė 8 val. Raguvo smėlio ir žvyro telkinio dalyje per metus numatoma išgauti apie 50,0 tūkst. m³ išteklių. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktas*).

Žaliavos perdirbimas karjere nenumatomas. Vykiant PŪV avarijos atveju išsiliejus naftos produktams bus naudojami sorbentai. 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 pietrytinėje dalyje), įrengiamos dangos plotas – apie 100 m². Panaudoti sorbentai ir užterštas gruntas bus tvarkingai surenkami ir sudedami į sandarias metalines dėžes, kurios bus laikomos atviroje teritorijoje, ant tos pačios betoninės dangos bei nedelsiant perduodami atitinkamas pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms. Planuojamas laikyti sorbento kiekis apie 100 kg. Kitos cheminės ir radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 6 punktas*).

Vykiant PŪV 9,4 ha plote, bus išgauta apie 525,0 tūkst. m³ smėlio ir žvyro išteklių, kurie priskiriami neatsinaujančių gamtos išteklių kategorijai. Taip pat bus naudojami ir vandens ištekliai kelio su žvyro danga laistymui sausuoju metų laiku. Kelią laistys automobilis su vandens cisterna. Per sausąjį laikotarpį numatoma išlieti apie 40,0 m³ vandens. Vanduo kelio drėkinimui bus paimamas iš karjere besiformuojančių vandens telkinių. Buitiniams poreikiams vanduo bus atvežamas plastikinėse talpose. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktas*).

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 Komatsu D65 (142 kW) dirbs apie 320 val. per metus ir sunaudos apie 4,2 t dyzelinio kuro, vikšrinis ekskavatorius Liebherr 914 (112 kW) dirbs apie 630 val. per metus ir sunaudos apie 5,1 t dyzelinio kuro, krautuvai CASE 821 (139 kW) dirbs apie 570 val. per metus ir sunaudos apie 5,7 t dyzelinio kuro, sunkvežimiai MAN (22 t) nuvažiuodamas sąlyginiai 1 km atstumą sunaudos apie 1,5 t dyzelinio kuro, žemsiurbė DRF-C1M (90 kW) dirbs apie 75 val. per metus ir sunaudos apie 1,4 t benzino (žemsiurbė su elektriniu varikliu, kur elektrą generuoja benzininis generatorius). (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 8 punktas*).

PŪV metu atliekos nesusidarys. Išsiliejusių naftos produktų likvidavimui bus naudojami sorbentai. Panaudoti sorbentai ir užterštas gruntas, laikinai bus laikomi sandariose metalinėse dėžėse. Kaip įmanoma greičiau pavojingos atliekos bus perduodamos atitinkamas pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms. Karjere sukauptos komunalinės atliekos bus perduotos atliekas tvarkančiai įmonei. (*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. PŪV metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukauptimo rezervuaro, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Vandens tiekėjo priimtų tvarkyti buitinių nuotekų kiekis yra prilyginamas patiekto geriamo vandens kiekiui. Planuojama, kad nuotekų susidarys – 0,050 m³/parą, 8,5 m³/ per metus (priimant, kad pamainų skaičius metuose 170). (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 10 punktas*).

PŪV teritorijoje cheminės taršos susidarymas bus susijęs su vidaus degimo dyzeliniais varikliais varomų mechanizmų naudojimu ir dulkėmis, pakylančiomis kraunant ir transportuojant smėlį bei žvyrą. Apskaičiuotas metinis oro teršalų kiekis, išmetamų į atmosferą iš mobilių mechanizmų dyzelinių vidaus degimo variklių, vykiant PŪV: CO - 1,4148 t/m, CH - 0,3595 t/m,

NO_x - 0,1973 t/m, SO₂ - 0,0169 t/m, kietųjų dalelių (KD) - 0,0286 t/m. Pakylančių į orą dulkių kiekis, kasant gruntą, apskaičiuotas pagal formulę, pateiktą „Automobilių kelių dulketumas ir būdai jį mažinti“, bus lygus 0,79 t/m. Pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos metodinius nurodymus „Kelių su žvyro danga dulkejimo mažinimas“ apskaičiuotas žvyro dangos dėvėjimasis – 2,9 mm/vasarą. Apskaičiuotas žvyrkelio nudulkėjimas vykdant žaliavos transportavimą sieks apie 1,5 t per metus, jei jis nebūtų laistomas. Kadangi šioje atrankos informacijoje numatytos priemonės žvyrkelio laistymui, todėl žaliavos transportavimo kelio nudulkėjimas bus žymiai mažesnis nei paskaičiuotasis. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktas*).

PŪV teritorijoje fizikinės taršos susidarymas bus susijęs su karjero eksploatavimo metu atsirandančiu triukšmu. Vibracijos, šviesos, šilumos taršos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės susidarymo vykdant PŪV nebus, stacionarių triukšmo šaltinių taip pat nebus. Nuo artimiausios gyvenamosios sodybos ribos iki PŪV ribos atstumas bus apie 120 m rytų, šiaurės rytų kryptimi. Eksploatuojant telkinį karjero mašinos realiai bus nutolusios dar didesniu atstumu nuo gyvenamųjų sodybų, kadangi gavybos darbų metu bus suformuotas išorinis šlaitas, kurio ilgis apie 20-30 m. PŪV plote dirbs krautuvas CASE 821, vikšrinis ekskavatorius Liebherr 914, buldozeris Komatsu D65, žemsiurbė DRF-C1M ir sunkvežimiai MAN (22 t). Realūs gavybos darbai bus vykdomi šalia krašto kelio Nr. 174, kurio sankasa (2-3 m aukščio) papildomai tarnaus kaip barjeras triukšmui skliti į artimiausią gyvenamąją sodybą. Taip pat bus formuojamos dirvožemio ir mineralinės dangos sąvartos ties šiaurine, šiaurės rytine karjero riba. Visi mechanizmai kartu vienoje kasavietėje nedirbs. Atlikus skaičiavimus, buldozeriui Komatsu D65 (142 kW) dirbant apie 120 m atstumu nuo artimiausios sodybos ribos, triukšmas sieks apie 32,2 dB. Krautuviui (139 kW) dirbant apie 120 m atstumu nuo artimiausios sodybos triukšmas sieks apie 22,6 dB. Vikšriniam ekskavatoriui (112 kW) dirbant apie 120 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios sodybos triukšmas sieks apie 21,6 dB. Sunkvežimiui dirbant apie 120 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios sodybos triukšmas sieks apie 30,5 dB. Numatoma, kad vienoje kasavietėje gali dirbti iki dviejų mechanizmų. Galimas krautuvo ir sunkvežimio suminis triukšmas gali siekti apie 38 dB. Per pamainą planuojamam išvežti žaliavos kiekiui, sunkvežimiai turės atlikti 24 reisuos (priimant, kad metuose bus 170 darbo dienų), kurie gabens produkciją trumpoje, 50 m, vietinės reikšmės kelio atkarpoje iki krašto kelio Nr. 174 Ukmergė – Raguva – Nevėžis, ir toliau transportuojama Panevėžio miesto kryptimi. Kadangi žaliavos išvežimo kelias yra dar toliau nuo artimiausios gyvenamosios sodybos (210 m) ir pasisuka priešinga kryptimi nei yra artimiausia gyvenamoji sodyba, priimta, kad papildomai važiuosiantys 3 automobiliai per valandą, darbo dienomis, nepadidins triukšmo lygio artimiausioje gyvenamojoje sodyboje automobiliams nuvažiuojant krašto keliu nuo sodybos į priešingą pusę. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Planuojami naudoti Raguvos smėlio ir žvyro telkinio dalies išteklių bus pradėti eksploatuoti parengus telkinio žemės gelmių naudojimo planą. Planuojamas metinis žaliavos poreikis – apie 50,0 tūkst. m³. Esant tokiam eksploatacijos tempui, gavybos darbai telkinyje, preliminariai įvertinus susidarysiančius telkinio išteklių nuostolius šlaituose ir kituose telkinio plotuose, truks apie 11 metų, nuo 2019 iki 2029 m. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 18 punktas*).

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

6.1. Prieš pradėdant gavybos darbus Raguvos smėlio ir žvyro telkinio dalyje bus atliekami telkinio nuodangos darbai. Nuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į dirvožemio sandėlius ir apsėtas daugiamečių žolių mišiniais, kad būtų apsaugotas nuo erozijos ir defliacijos procesų. Nuimtas dirvožemis bus panaudotas karjero rekultivavimui.

6.2. Privažiavimo kelias su žvyro danga sausuoju metų laiku bus laistomas.

6.3. Vykdant PŪV avarijos atveju išsiliejus naftos produktams bus naudojami sorbentai. Panaudoti sorbentai ir užterštas gruntas bus tvarkingai surenkami ir sudedami į sandarias metalines

dėžes, kurios bus laikomos atviroje teritorijoje, ant betoninės dangos bei nedelsiant perduodami atitinkamas pavojingąsias atliekas tvarkančioms įmonėms.

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, todėl poveikis joms nenumatomas. Artimiausia Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija, už 2,4 km į rytus – Užuraisčių kaimo apylinkės. Teritorijoje saugomi melvenynai (*Molinia*).

7.2 PŪV bus vykdoma pagal Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane numatytus sprendinius. Taip pat šioje teritorijoje nėra suplanuota inžinerinės infrastruktūros plėtra.

7.3 Pagal pateiktus PŪV triukšmo skaičiavimų rezultatus, mechanizmams dirbant 120 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios sodybos: buldozerio triukšmas sieks apie 32,2 dB, krautuvo triukšmas sieks apie 22,6 dB, vikšrinio ekskavatoriaus triukšmas sieks apie 21,6 dB, sunkvežimio triukšmas sieks apie 30,5 dB. Numatoma, kad vienoje kasvietėje gali dirbti iki dviejų mechanizmų. Galimas krautuvo ir sunkvežimio suminis triukšmas gali siekti apie 38 dB ir neviršys Lietuvos 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“, reglamentuojamo ribinio dydžio.

7.4 Apskaičiuoti PŪV metu iš vidaus degimo variklių išmetami teršalų kiekiai per metus: CO - 1,4148 t/m, CH - 0,3595 t/m, NO_x - 0,1973 t/m, SO₂ - 0,0169 t/m, kietųjų dalelių (KD) - 0,0286 t/m. neviršija aplinkos oro užterštumo normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

7.5 Naudingųjų iškasenų gavyba ir kitokie darbai nebus vykdomi paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir zonose.

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

7.6 Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Panevėžio 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, 2018-08-17 raštu Nr. (8.11)-SD1-2066, remdamaisi 7.2 motyvu, pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio 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, 2018-08-10 raštu Nr. (5-11 14.3.5 E)2-34498 ir remdamasis 7.3 motyvu pateikė išvadą, kad Atrankos informacijai pastabų ir pasiūlymų neturi ir kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Panevėžio 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 informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Panevėžio 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.

7.7 PŪV teritorijoje nėra natūralių buveinių, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių bei saugotinių vartybių ar jų fragmentų, todėl neigiamas PŪV poveikis biologinei įvairovei, natūraliems biotopams, artimiausioms gamtinėms, materialinėms ir kultūros paveldo vertybėms, nenumatomas.

7.8 Baigus išteklių gavybos darbus buvusį karjerą planuojama rekultivuoti į vandens telkinį, šlaitus apsodinant medžiais. Po karjero rekultivavimo į vandens telkinį ir nulėkštinius ir apsodinus šlaitus, galimas biologinės įvairovės pagausėjimas, t. y. naujų augalų ir gyvūnų rūšių atsiradimas rekultivuoto karjero aplinkoje.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Marsta“ planuojamai ūkinei veiklai – Panevėžio r. Raguvos smėlio ir žvyro telkinio dalies išteklių naudojimui poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma 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, LT-01402 Vilnius) arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktu nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliotas Aplinkos
agentūros direktoriaus pavaduotojas

apsaugos



Vytautas Krušinskas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-10 - **05** RAŠTO NR. (30.2)-A4- **8042**
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Panevėžio rajono savivaldybės administracija

El. p. savivaldybe@panrs.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Panevėžio departamentui

El. p. panevezys@nvsc.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. panevezys.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio skyriui

El. p. panevezys@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt