



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“	2018-11-	Nr. (30.2)-A4(e)-
El. p. a.stanionyte@bpimone.lt	į 2018-10-26	Nr. 206/18
UAB „Geserga“		
El. p. geserga@gmail.lt		

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL PANEVĖŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TRUMPRAGIO SMĖLIO TELKINIO NAUJO PLOTO NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „Geserga“, Naujoji g. 2, Liūdynės k., LT – 38130 Panevėžio r. sav.; tel. +370 699 18669, el. p. geserga@gmail.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.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) teritorija yra Panevėžio rajono savivaldybės Miežiškių seniūnijoje, 20 km į PR nuo Panevėžio miesto savivaldybės pastato, 1,7 km į PV nuo Raguvėlės miestelio bažnyčios, 8,7 km į ŠR nuo Raguvos miesto Bažnyčios. PŪV teritorija yra privačios nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose kad. Nr. 6617/0005:140, kad. Nr. 6617/0005:59, kad. Nr. 6617/0005:142. Žemės sklypų kad. Nr. 6617/0005:140 ir kad. Nr. 6617/0005:59, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai ir žemės sklypo kad. Nr. 6617/0005:142 pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos. Žemės sklypų kad. Nr. 6617/0005:140 ir kad. Nr. 6617/0005:59 pagrindinė žemės naudojimo paskirtis į kitos paskirties žemę (naudingųjų iškasenų teritorijos) smėlio telkinio naujo ploto išteklių gavybai atviru kasiniu (karjeru), atsižvelgiant į vietos gyventojų, gretimų žemės sklypų savininkų ir naudotojų interesus, bus keičiama žemės gelmių naudojimo planu (specialiuoju teritorijų planavimo dokumentu). Pagal Panevėžio rajono savivaldybės bendrojo plano (patvirtinto 2008 m. liepos 3 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154) žemės naudojimo ir reglamentų brėžinį, PŪV teritorija patenka į dirbamos žemės plotą.

Nuo 2018 m. gegužės 1 d. įsigaliojusio LR Teritorijų planavimo įstatymo Nr. I-1120, 22 straipsnio pakeitimo įstatymo 5 dalies: „5. 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 gali būti keičiama, jeigu teritorijų planavimo dokumentuose ar žemės valdos projektuose šiose teritorijose nesuplanuota inžinerinė infrastruktūra ir (ar) jos plėtra.“

Patvirtinto Panevėžio r. sav., Trumpragio smėlio telkinio naujo ploto išteklių naudojimo plano (žemės gelmių naudojimo plano) sprendiniai turės būti integruojami į Panevėžio rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius. (*Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos II skyriaus 4 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. Artimiausioje aplinkoje, apie 2,20 km atstumu šiaurės kryptimi nuo planuojamo naudoti ploto, yra *Natura 2000* buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Žalioji giria ir apie 3,50 km šiaurės vakarų kryptimi yra Juostos hidrografinis draustinis. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

Pagal Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro kartografinės duomenų bazės duomenis PŪV teritorijoje nėra miško žemės, PŪV teritorijos paviršius – melioruota ariama žemė, pieva ir vandens telkinys. Paviršiaus absoliutiniai aukščiai kinta nuo 71,00 iki 76,70 m. Artimiausioje aplinkoje, apie 480 m atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos yra III miškų grupės apsauginiai miškai (laukų apsauginiai miškai) užimantys apie 0,70 ha ploto, apie 550 m atstumu į pietryčius – IV grupės ūkiniai miškai (normalaus kirtimo amžiaus) ir apie 800 m atstumu į pietvakarius – taip pat IV grupės ūkiniai miškai (normalaus kirtimo amžiaus) bei valstybinės reikšmės miškai. PŪV teritorija patenka į Paspaudės upės apsaugos zoną. Paspaudės upės pakrantės apsaugos juostoje jokia kasyba nebus vykdoma. Upė yra nutolusi 28 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos. Iš eksploatuotą karjerą rekomenduojama rekultivuoti į vandens telkinį ir pievą. Laiku ir tinkamai rekultivavus karjerą, bus sukuriama kitokio tipo ir struktūros ne mažiau vertingi biotopai.

Planuojamame naudoti plote nėra aptikta Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių. PŪV teritorija nutolusi 1,20 km atstumu nuo Europos Bendrijos svarbos pievų buveinė – Rūšių turtingos Fenoskandijos žemumų pievos (*kodas 6270*), 4,0 km atstumu – miškų buveinė – Epifitų turtingi Fenoskandijos hemiborealiniai natūralūs seni plačialapių miškai (*Quercus, Tilia, Acer, Fraxinus arba Ulmus*) (*kodas 9020*). Naudingų iškasenų gavyba PŪV teritorijoje rajono gyvūnų įvairovei neigiamos įtakos neturės, gamtiniu požiūriu vertingos buveinės sunaikintos nebus. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24 punktas*).

Artimiausios gyvenvietės nuo PŪV teritorijos yra 0,5 km atstumu į pietus Tumagalio kaimas (28 gyventojai), apie 1,3 km šiaurės kryptimi yra Pajuosčio kaimas (9 gyventojai). Artimiausios gyvenamosios teritorijos nutolusios 25-42 m atstumu nuo PŪV teritorijos. Remiantis VĮ „Registru 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*).

Atstumai iki artimiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų: apie 0,90 km iki Budrionių kalno, vad. Alkos kalnu (*kodas 6545*), Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Budrionių k.; (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 28 punktas*).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV – naudingosios iškasenos (smėlio) kasyba atviru kasiniu (karjeru). Nudingosios iškasenos ištekliai apskaičiuoti 2018 m. kovo 15 d. būklei bendrame 5,49 ha plote ir aprobuoti 2018 m. balandžio 26 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-132. Detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi (331) smėlio ištekliai bendrame 5,49 ha

plote sudaro apie 215 tūkst. m³, iš jų telkinį kertančio vietinės reikšmės kelio apsaugos zonoje 0,65 ha plote – 29 tūkst. m³. Smėlis tinka automobilių kelių gruntams gaminti pagal standarto LST 1331:2015 lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija) reikalavimus.

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

Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, nuo šviesiai rudo iki tamsiai rudo, su smėlio ir priemolio lėšiais, kraštinių darinių fluvio-glacialinis priemolis ir tos pačios kilmės nuo šviesiai rudo iki rausvai rudo su smulkiu žvirgždu bei smėlio lėšiais ir tarp sluoksniais, priemolis. Dangos storis kinta nuo 0,2 iki 3,2 m, vidurkis – 1,35 m. Augalinio sluoksnio vidurkinis storis iš šio kiekio sudaro 0,24 m. Dangos gruntas (augalinis sluoksnis, mineralinė danga) pagal žemės gelmių naudojimo planą bus laikinai sandėliuojamas ir panaudojamas šlaitams lėkštinti. Nepanaudotas rekultivuoti 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.

Planuojamo naudoti ploto kasybos darbuose bus naudojamos šios kasimo, kasimo – pakrovimo ir transportavimo mašinos: buldozeris *Komatsu D61*, ratinis frontalinis krautuvus *Case 821*, ekskavatorius *Hyundai 250LC*. Bus naudojamas *MAN (18 t)* ir *Scania R420 (15 t)* autosavivarčiai naudingajai iškasenai ir dangos gruntui pervežti į sandėliavimo ar rekultivavimo vietas karjero teritorijoje. Taip pat gali būti naudojamos ir kitų modelių panašių parametrų kasybos ir transporto mašinos. Kasybos darbai priklausomai nuo smėlio ir žvyro poreikio bus vykdomi ištisus metus, 5 dienas per savaitę, viena (I) pamaina nuo 700 val. iki 1700 val. Sąlyginis skaičiuojamasis darbo dienų skaičius metuose – 250, vidurkinis skaičiuojamasis pamainos našumas smėlio gavyboje – 80 m³. Planuojamas naudoti telkinys bus iškastas ir rekultivuotas per 11 metų (esant 20 tūkst. m³ smėlio iškasimui per metus). Telkinio naujo ploto naudingąjį sluoksnį sudaro viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės kraštinių darinių fluvio-glacialinės nuogulos (ftIIIb1), sudarytos iš įvairiagrūdžio, vyraujant vidutingrūdžiui ir smulkiagrūdžiui, smėlio. Naudingojo sluoksnio storis kinta nuo 2,0 iki 7,4 m, vidurkis – 3,92 m. Vandeningos naudingosios iškasenos sluoksnis išskirtas pagal fiksuotą vandens lygį žvalgyto ploto viduryje esančiame vandens telkinyje (71,00 m NN) ir jo storis kinta nuo 0,9 iki 3,0 m, vidurkinis – 2,49 m.

Išeksploatuotą karjerą rekomenduojama rekultivuoti į vandens telkinį ir pievą. Pagrindinius rekultivavimo darbus sudaro karjero šlaitų nulėkštėjimas ir išlyginimas, baigiamųjų kasybos darbų aikštelės sutvarkymas bei žolinių augalų pasėjimas. Išeksploatuoto karjero vietų techninio rekultivavimo darbai atliekami tomis pačiomis karjero kasybos mašinomis, daugiausia buldozeriu. Dangos kaupų kasimo ir rekultivavimo darbai atliekami vasaros sezono metu. 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 11 metų. Telkinio rekultivacijos darbai prasidės pirmais telkinio eksploatavimo metais, rekultivuojant išeksploatuotus plotus. Išeksploatuoto telkinio rekultivacija bus baigta ne vėliau kaip 1 metai po pilno naudingojo klodo 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*).

Karjere nebus naudojamos jokios cheminės medžiagos. 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 metiniam smėlio ir žvyro iškasimui 20 tūkst. m³, per metus bus sunaudota apie 26,97 t dyzelinio kuro. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 6 punktas*).

Eksplloatuojant planuojamą naudoti naują plotą bus nukasta apie 74 tūkst. m³ dangos grunto, iš jo apie 13 tūkst. m³ dirvožemio. Derlingasis dirvožemio sluoksnis bus saugomas kaupuose (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 apšėjant daugiamečių žolių mišiniais. Derlingasis dirvožemio sluoksnis kaupuose 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 žemės gelmių naudojimo planą bus panaudota karjerui rekultivuoti. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktą).

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 metiniam smėlio iškasimui 20 tūkst. m³, per metus bus sunaudota apie 26,97 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 smėlio ir 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 punktą).

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, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad nuotekų susidarys – 0,125 m³/per parą, 31,25 m³/ per metus. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 10 punktą).

Stacionarių oro teršimo objektų planuojamame karjere nebus. Mobilieji oro taršos šaltiniai (kasybos technika), atliekant kasybos ir pervežimo darbus, sudarys taršą iš dyzelinių variklių išmetamųjų vamzdžių pašalinamomis dujomis bei nuo kelių dangos susidarančiomis dulkėmis (dulkės galimai susidarys kraunant dangos ir naudingojo klodo gruntą į savivartį). Apskaičiuota tarša į aplinkos orą karjero eksploatacijos metu: darbai sklype (transporto išmetamosios dujos, dulkės krovos metu) – anglies monoksidas 0,3831 t/m, angliavandeniliai 0,1423 t/m, azoto oksidai 0,1262 t/m, sieros dioksidas 0,0251 t/m, kietosios dalelės 0,3060 t/m; žaliavos transportavimas, variklių degimo produktai ir žvyrkelio nudulkėjimas vežant 2,1 km atstumu – anglies monoksidas 0,7699 t/m, angliavandeniliai 0,2882 t/m, azoto oksidai 0,2147 t/m, sieros dioksidas 0,0169 t/m, kietosios dalelės 30,7547 t/m. Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės (su fonu): angliavandeniliai (LOJ) (0,5 val.) – 0,0048 mg/m³; anglies monoksidas (8 val.) – 0,276 mg/m³; azoto oksidai (1 val.) 14,4 mg/m³, (metų) 7,22 mg/m³; kietosios dalelės (KD10) (24 val.) – 31,2 mg/m³, (metų) 21,2 mg/m³; sieros dioksidas (1 val.) 2,66 mg/m³, (24 val.) 2,36 mg/m³. 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“. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktą*).

Pagrindinis triukšmo šaltinis PŪV teritorijoje yra mobilūs taršos šaltiniai – kasimo mašinų bei įrenginių keliamas triukšmas ir transportas. Stacionarių triukšmo šaltinių nenumatoma. Triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygis konkrečiuose receptoriuose - artimiausiose gyvenamosiose teritorijose - taškai T1, T2, T3 ir T4. Įvertinus teritorijoje planuojamų mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad PŪV 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: $T1-47,2$ dBA, $T2-43,6$ dBA, $T3-34,8$ dBA, $T4-32,2$ dBA ir neviršys ribines triukšmo vertes dienos (L_{diena}) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal *HN 33:2011*. Įvertinus taškinių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (T1) be triukšmo barjerų siektų iki 61,2 dBA ir viršytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinę vertę dienos (L_{diena}) metu (55 dBA), todėl siekiant sumažinti PŪV triukšmo lygį artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus projektuojamas 3 metrų aukščio apsauginis pylimas. Šis pylimas bus kaip tam tikras triukšmo sklaidos barjeras, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje. Įvertinus triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą ir 3 metrų aukščio apsauginį pylimą, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (T1) ekvivalentinis triukšmo lygis sieks iki 50,0 dBA ir neviršys didžiausio leidžiamų triukšmo ribinę vertę dienos (L_{diena}) metu (55 dBA). (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 13 punktą*).

Šalia PŪV teritorijos yra kanalizuoatas Paspaudės upelis nutolęs 28 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos. PŪV teritorija patenka į Paspaudės upės apsaugos zoną. Paspaudės upės pakrantės apsaugos juostos plotis, patikslintas pagal detalios geologinės žvalgybos metu sudarytą topografinį planą ir apskaičiuotas, vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. D1-98 redakcija) II skyriaus 5 punktu, yra 2,5 m nuo pakrantės šlaito briaunos. Apsaugos zonos plotis pagal upelio parametrus yra 100 m nuo upelio šlaito briaunos. Naudingųjų iškasenų gavyba ir kitokie darbai nebus vykdomi paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostoje, tačiau smėlis bus kasamas Paspaudės upės (28 m nuo Paspaudės upės atstumu) ir buvusiam karjere susiformavusio vandens telkinio apsaugos zonoje, kadangi paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoje naudingųjų išteklių gavyba yra galima. Pagal M. E. Altovskio „Hidrogeologo vadovą“ iš atliktų skaičiavimų matyti, kad vandens nuostoliai, susidarę dėl išgaravimo nuo atvirų karjero dugno plotų ir seklių vandens telkinių apvandenintoje karjero dalyje bus kompensuoti padidėjusia atmosferinių kritulių infiltracija ir gruntinio vandens prietaka iš aplinkinių teritorijų. Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens lygis nebus žeminamas. Kasybos poveikis paviršinio ir požeminio vandens režimui ir balansui pirmiausia pasireikš pačioje PŪV teritorijoje, o aplinkinės teritorijos hidrosferai reikšminga įtaka neprognozuojama. Tačiau reikalinga vandens lygių stebėseną Paspaudės upelyje bei karjere esančiuose vandens telkiniuose, vandens lygio stebėjimai bus vykdomi 1-2 kartus per metus, markšeiderinių matavimų metu. Stebėsenos taškų vietos, matavimų tankis ir metodika bus pateikta žemės gelmių išteklių naudojimo plane. Galima teigti, kad ūkinė veikla planuojamoje naudoti telkinyje Paspaudės upelio hidrologiniam režimui reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Paviršinio vandens lygio stebėjimai karjere bus atliekami 1-2 kartus per metus markšeiderinių

matavimų metu. Baigus telkinio naudojimą, karjeras bus rekultivuotas į vandens telkinį ir pievą. Vertinant pagal kitų analogiškų Lietuvos smėlio ir žvyro karjerų eksploatavimo praktiką, galimas trumpalaikis (iki 1 mėnesio) nesisteminis (priklausantis nuo sausų ir lietingų laikotarpių trukmės) gruntinio vandens lygio kritimas iki 0,4-0,7 m prie karjero ribos ir iki 0,2-0,3 m 300 m atstume nuo karjero, kas yra ženkliai mažiau už sezoninius gruntinio vandens lygio svyravimus. Galima teigti, kad smėlio išteklių eksploatavimas nagrinėjamoje PŪV teritorijoje neturės jokios tiesioginės neigiamos įtakos aplinkiniams natūraliems bei dirbtiniams vandens telkiniams, upėms bei 25-42 m atstumu nutolusių sodybų šulinių vandens lygiui. Didžiausią įtaką vandens hidrologiniam režimui šioje vietoje ir toliau turės atmosferinių kritulių kiekis. (PAV Atrankos informacijos IV skyriaus 29.5 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. Dulkėtumui mažinti esant sausiams orams karjero vidaus ir produkcijos išvežimo keliai turi būti laistomi vandeniu. Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose (žvyrkelyje) autosavivarčių greitis bus ribojamas. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai turi būti dengiami tentais.

6.3. Siekiant sumažinti PŪV triukšmo lygį artimiausioje gyvenamoje aplinkoje bus projektuojamas 3 metrų aukščio apsauginis pylimas.

6.4. Derlingasis dirvožemio sluoksnis bus saugomas kaupuose (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 kaupuose gali būti laikomas ne ilgiau kaip 20 metų.

6.5. 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.

6.6. 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 teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas, įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausios saugomos teritorijos yra nutolusios apie 2,20 km atstumu šiaurės kryptimi nuo planuojamo naudoti ploto – *Natura 2000* buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Žalioji giria ir apie 3,50 km šiaurės vakarų kryptimi yra Juostos hidrografinis draustinis.

7.2. Pagal Panevėžio rajono savivaldybės bendrojo plano (patvirtinto 2008 m. liepos 3 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154) žemės naudojimo ir reglamentų brėžinį, PŪV teritorija patenka į dirbamos žemės plotą. Nuo 2018 m. gegužės 1 d. įsigaliojusio Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymo Nr. I-1120, 22 straipsnio pakeitimo įstatymo 5 dalies: „5. 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 gali būti keičiama, jeigu teritorijų planavimo dokumentuose ar žemės valdos projektuose šiose teritorijose nesuplanuota inžinerinė infrastruktūra ir (ar) jos plėtra.“ Patvirtinto Panevėžio r. sav., Trumpragio smėlio telkinio naujo ploto išteklių naudojimo plano (žemės gelmių naudojimo

plano) sprendiniai turės būti integruojami į Panevėžio rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

7.3. Naudingųjų iškasenų gavyba nebus vykdoma Paspaudės upės pakrantės apsaugos juostoje. Kasybos darbai nuo Paspaudės upės bus vykdomi 28 m atstumu, nepažeidžiant upės pakrantės apsaugos juostos.

7.4. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos atliekų tvarkytojų valstybiniame registre.

7.5. Apskaičiuota tarša į aplinkos orą karjero eksploatacijos metu: darbai sklype (transporto išmetamosios dujos, dulkės krovos metu) – anglies monoksidas 0,3831 t/m, angliavandeniliai 0,1423 t/m, azoto oksidai 0,1262 t/m, sieros dioksidas 0,0251 t/m, kietosios dalelės 0,3060 t/m; žaliavos transportavimas, variklių degimo produktai ir žvyrkelio nudulkėjimas vežant 2,1 km atstumu – anglies monoksidas 0,7699 t/m, angliavandeniliai 0,2882 t/m, azoto oksidai 0,2147 t/m, sieros dioksidas 0,0169 t/m, kietosios dalelės 30,7547 t/m. Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės (su fonu): angliavandeniliai (LOJ) (0,5 val.) – 0,0048 mg/m³; anglies monoksidas (8 val.) – 0,276 mg/m³; azoto oksidai (1 val.) 14,4 mg/m³, (metų) 7,22 mg/m³; kietosios dalelės (KD10) (24 val.) – 31,2 mg/m³, (metų) 21,2 mg/m³; sieros dioksidas (1 val.) 2,66 mg/m³, (24 val.) 2,36 mg/m³. Vadovaujantis modeliavimo rezultatais 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“.

7.6. Įvertinus triukšmo šaltinių keliamą triukšmą ir įrengus 3 metrų aukščio apsauginį pylimą, nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 50,0 dBA 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.

7.7. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – 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, 2018-08-21 raštu Nr. (5-11 14.3.5E)2-35655 „Dėl gautos atrankos informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą“ ir 2018-10-11 raštu Nr.(5-11 14.3.5E)2-44105 pateikė savo pastabas patikslinti informaciją apie PŪV sukeliama triukšmo atitiktį ties artimiausia gyvenamąja aplinka. PŪV rengėjui patikslinus prašomą informaciją, subjektas 2018-11-06 raštu Nr. (5-11 14.3.5E)2-48460 „Dėl gautos atrankos informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą“ informavo, kad Atrankos informacijai pastabų ir pasiūlymų neturi.

7.8. 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 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 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.

7.10. 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, 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 PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Geserga“ planuojamai ūkinei veiklai – Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Trumpragio telkinio smėlio naujo ploto 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 aktų nustatyta tvarka.

Direktorė

Aldona Margerienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-11 - RAŠTO NR. (30.2)-A4(e)-
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

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra.A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos išvada Trumpragio telkinys
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-11-15 Nr. (30.2)-A4(e)-2399
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA MARGERIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-14 18:21:01
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	2018-09-26 - 2021-09-25
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-15 09:53:02
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 priedamų 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: 2018-11-15 10:30:09
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-11-15 atspausdino Ingrida Asanavičienė
Paieškos nuoroda	