



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Miškinų karjeras“	2018-06-27	Nr. (30.2)-A4-6091
UAB „GIK projektai“		
Trakų rajono savivaldybės administracijai	į 2018-06-11	Nr. 135
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriui		

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL IŠTEKLIŲ GAVYBOS MIŠKINIŲ SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO NAUJAME PLOTE VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „Miškinų karjeras“, Manufaktūrų g. 7, LT-11342 Vilnius, Artūras Bielskis, mob. tel. 8 682 02898, el.p. info@miskiniukarjeras.lt.

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

UAB „GIK projektai“, Konstitucijos pr. 23, LT-08105 Vilnius, Tel.: (85) 2735810, Bronius Pinkevičius, Inžinierė ekologė Aukšė Stanionytė, Tel. (85)2735810, 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 dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.4. papunkčio nuostatomis.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Trakų rajono savivaldybė, Senujų Trakų seniūnija, Žūkų kaimas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – išteklių gavyba Miškinų smėlio ir žvyro telkinio naujame plote. Miškinų smėlio ir žvyro telkinio nauji plotai yra Trakų raj. sav., Senujų Trakų sen., Žūkų k. planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti privačios nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose kad. Nr. 7970/0001:1326 ir kad. Nr. 7970/0001:1283. Sklypų paskirtis žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Slypams nustatytos Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: XXVI – Miško naudojimo apribojimai; XXIII – Naudingųjų iškasenų telkiniai.

Pagal Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir reglamentų brėžinį, PŪV teritorija patenka į parengtinių išžvalgytų neeksploatuojamų naudingųjų iškasenų telkinių plotus ir miškų ūkio paskirties žemę su fragmentiška žemės ūkio ir kompleksiskai užstatoma kitos paskirties (gyvenama) žeme (*Informacijos atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV atranka) II skyriaus, 4 punktas*).

PŪV plotas yra apie 20,93 ha, iš jų 3,81 ha plote yra miško žemė, kurioje kasybos darbai nebus vykdomi. PŪV pobūdis yra naudingųjų iškasenų (smėlio ir žvyro) kasyba atviru kasiniu (karjeru), ji bus vykdoma apie 17,12 ha plote (*PAV atrankos II skyriaus, 4 punktas*).

Miškinų smėlio ir žvyro naujuose plotuose numatyta vykdyti naudingųjų iškasenų kasybos darbus tik sauso naudingojo sluoksnio iki 149,83 m.

Planuojamo naudoti ploto kasybos darbuose bus naudojamos šios kasimo, kasimo-pakrovimo ir transportavimo mašinos: buldozeris, ratinis frontalinis krautuvys, atvirkščio kasimo ekskavatorius, iškastą smėlį ir žvyrą planuojama frakcionuoti juostiniais konvejeriais pačiame karjere, taip pat bus naudojamas mobilus sijojimo įrenginys. Bus naudojamas autosavivartis naudingajai iškasei ir dangos gruntui pervežti į sandėliavimo ar rekultivavimo vietas karjero teritorijoje. Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, fluvio-glacialinis stipriai molingas įvairus (vyrauja itin smulkus) smėlis bei fluvio-glacialinis priemolis. Dangos storis kinta nuo 0,2 iki 1,6 m, vidutinis storis – 0,64 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. Karjero vidaus keliai naudojami dangos gruntų transportuoti. Nukalus virš naudingojo klasto dangą, sausas naudingasis klastas bus kasamas krautuvais bei atvirkštinio kasimo ekskavatoriumi, iškastą smėlį ir žvyrą planuojama frakcionuoti juostiniais konvejeriais pačiame karjere, taip pat bus naudojamas mobilus sijojimo įrenginys. Vėliau smėlis ir žvyras pakraunamas į autosavivartį ir išvežamas iš karjero. Taip pat gali būti naudojami ir kitų modelių panašių parametrų trupinimo įrenginiai. Kasybos darbai priklausomai nuo smėlio ir žvyro poreikio bus vykdomi sezoniskai, 5 dienas per savaitę, viena pamaina nuo 7⁰⁰ val iki 17⁰⁰ val. Sąlyginis skaičiuojamasis darbo dienų skaičius metuose – 200, vidurkinis skaičiuojamasis pamainos našumas smėlio ir žvyro gavyboje – 1500 m³. Planuojamas naudoti telkinys bus iškastas ir rekultivuotas per 8 metus (esant 300 tūkst.m³ smėlio ir žvyro iškasimui per metus). Išeksplatuotas karjeras numatomas rekultivuoti į pievą ar mišką. Pagrindinius rekultivavimo darbus sudaro karjero šlaitų nulėkštinimas ir išlyginimas, baigiamųjų kasybos darbų aikštelės sutvarkymas bei žolinių augalų pasėjimas ir miško apsodindimas. Dangos kaupų kasimo ir rekultivavimo darbai atliekami vasaros sezono metu. Karjero rekultivavimo darbus numatoma užbaigti tik pilnai iškasus žemės sklype naudingąsias iškaseis (*PAV atrankos II skyriaus, 5 punktas*).

Karjere nebus naudojamos jokios cheminės medžiagos. 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. Karjere nebus naudojamos ir saugojamos radioaktyviosios 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 300 tūkst. m³, per metus bus sunaudota apie 292,68 t dyzelinio kuro. Kitų pavojingų medžiagų naudojimas ar saugojimas karjere nenumatomas (*PAV atrankos II skyriaus, 6 punktas*).

Remiantis literatūros šaltiniais ir internetinėmis duomenų bazėmis planuojamoje naudoti teritorijoje nėra vertingų saugomų augalų ar gyvūnų rūšių. Artimiausių apylinkių ir viso rajono biologinei įvairovei PŪV neturės jokios neigiamos įtakos, nebus pažeistos kokios nors gyvūnų rūšims svarbios specifinės maitinimosi, koncentracijos vietos ar migracijos keliai (*PAV atrankos II skyriaus, 7 punktas*).

Karjero eksploatavimo metu esant 300 tūkst. m³ metiniam smėlio ir žvyro iškasimui, kasybos mašinoms bei pagalbiniam transportui per metus bus sunaudota apie 292,68 t dyzelinio kuro (*PAV atrankos II skyriaus, 8 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 metiniam smėlio ir žvyro iškasimui 300 tūkst. m³, per metus bus sunaudota apie 292,68 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 II skyriaus, 9 punktas*).

Planuojamoje teritorijoje gruntinis bei paviršinis vanduo gamybiniais ir buitiniais tikslams nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniais 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 rezervuarų, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad nuotekų susidarys - 0,125 m³/per parą; 25,0 m³/ per metus (planuojamas paminėtų skaičius – 200) (*PAV atrankos II skyriaus, 10 punktas*).

Karjere kasamas iš natūralaus klodo gruntas (augalinis sluoksnis, žvyras ir kt.) yra pakankamai drėgnas (> 4 %) ir nedulka. Atidengtas karjero paviršius gali išdžiūti vasaros metu, ir dėl šios priežasties ore kietųjų dalelių kiekis padidės. Vykdamas smėlio ir žvyro pakrovimo darbus vienos tonos nudulkėjimo koeficientas 0,03 kg/t. Vidutiniškai per metus būtų iškasama 300 tūkst. m³ smėlio ir žvyro (525 000 t). Prognozuojamas kietųjų dalelių kiekis 4,73 t/m.

Papildomai į aplinkos orą gali patekti nuo vietinės reikšmės kelio pakylančios dulkės. Jų kiekis 5,80 mm/metus. Produkcija planuojama išvežti iš telkinio šiaurės kryptimi 1, 200 km ilgio žvyrkeliu, kuris įsijungtų į Širmuko gatvę. Iš viso žvyrkelyje išsiskiriančių dulkių kiekis bus nuo 60 iki 90 t/metus. Vanduo kelių lasitymui bus atvežamas iš UAB „Miškinių karjeras“ naudojamų Miškinių smėlio ir žvyro telkinio technologinių tvenkinių. Keliams laistyti bus naudojama 5-6 m³ talpos vandens laistymo mašina. Laistymo dažnis (o kartu ir laistyti sunaudotas vandens kiekis) priklausys nuo kelio dangos drėgmės, kuri tiesiogiai susijusi su meteorologinėmis sąlygomis (aplinkos temperatūra, kritulių kiekis, santykinė oro drėgmė). Tikslas vandens sąnaudas apskaičiuoti neįmanoma (*PAV atrankos II skyriaus, 11 punktas*).

Metinio oro teršalų kiekio (CO, CH, NO_x, SO₂ ir kietųjų dalelių (KD)), numatomo išmesti Miškinių smėlio ir žvyro telkinio naudojimo plote į atmosferą iš mobiliųjų mašinų dyzelinių vidaus degimo variklių: CO - 4,0234 (g/s); CH – 1,4948 (g/s); NO_x – 0,6527 (g/s); SO₂ – 0,0526 (g/s); KD – 11,3026 (g/s) (*PAV atrankos II skyriaus, 11 punktas*).

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Gauti oro užterštumo rezultatai lyginami su ribinėmis vertėmis (toliau – RV). Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV 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 LR 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“. Nustatytos RV angliavandenilio - $1,0 \text{ mg/m}^3$, Anglies monoksidas - $10,0 \text{ mg/m}^3$, Azoto oksidai - $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, Kietosios dalelės (KD10) - $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, Sieros dioksidas - $125 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. PUV teršalų apskaičiavimo maksimalios reikšmės angliavandenilio – $0,044 \text{ mg/m}^3$, Anglies monoksidas – $1,23 \text{ mg/m}^3$, Azoto oksidai – $7,7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, Kietosios dalelės (KD10) - $22 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, Sieros dioksidas – $3,3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (*PAV atrankos II skyriaus, 11 punktas*).

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti. Stacionarus taršos šaltinis – taršos šaltinis, tai įrenginys ar vieta, iš kurio teršalai (kvapai) patenka į gyvenamosios aplinkos orą, esantis nekintamoje buvimo vietoje. Naudojant Miškinių smėlio ir žvyro telkinį jokių kvapų išsiskyrimas neprognozuojamas (*PAV atrankos II skyriaus, 12 punktas*).

Pagrindiniai galintys neigiamai veikti aplinką ir žmonių sveikatą teršalai bus kasybos mašinų bei įrenginių keliamas triukšmas ir mobilių kasybos ir transporto mašinų vidaus degimo variklių išmetamosios dujos bei mineralinės dulkės. Triukšmą sukels dirbančios kasybos ir transporto mašinos. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas triukšmo padidėjimas telkinio teritorijoje darbo metu (nuo 7^{00} iki 17^{00} val.) dėl kasybos, krovos darbų ir išgautos žaliavos išvežimo iš teritorijos. Planuojama, kad telkinio eksploatavimo metu žaliava bus išvežama sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis iki 110 reisų per dieną (į abi puses - 220). Telkinio naudingo kardo gavyba vyks iki 17 valandos, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai, specializuota technika dirbs nekoncentruotai (pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą), todėl triukšmo padidėjimas dienos laikotarpyje (nuo 7^{00} iki 17^{00} val.) bus nepastovus. Triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant *CadnaA* programinę įrangą. 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 (Ldiena) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal *HN33:2011*. Planuojamos veiklos keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 47,1 dBA, - 44,9 dBA, ir neviršys ribinės triukšmo vertės dienos (Ldiena) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal *HN 33:2011* (*PAV atrankos II skyriaus, 12 punktas*).

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 liepos 16 d. įsakymu Nr. 367 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41–02 patvirtinimo“, rizikos objektams yra priskiriami karjerai, kuriuose būdingi pavojingi veiksniai yra inžineriniai geologiniai procesai, kasybos mechanizmų ir transporto priemonių eksploatavimas, požeminis ir paviršinis vanduo. Šioms rizikoms išvengti, telkinys turi būti eksploatuojamas pagal patvirtintą telkinio išteklį naudojimo planą, laikantis darbo saugos taisyklių reikalavimų, vykdyti atliekamų darbų kontrolę (*PAV atrankos II skyriaus, 15 punktas*).

PUV ploto rytinė dalis patenka į gamtinio karkaso teritoriją, kurioje išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio natūralumas, o likusi PUV dalis – teritoriją, kurioje grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai. Gamtinio karkaso teritorijos pažymėtos Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje, gamtinio karkaso teritorijose ūkinė veikla ribojama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 22 straipsnio 6 dalies nuostatomis: „Gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamųjų namų kvartalus. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina kraštovaizdžio

ekologinę pusiausvyrą ir ekosistemų stabilumą, atkuria pažeistas ekosistemas, yra vykdoma pagal teritorijų planavimo dokumentus“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 patvirtintais gamtinio karkaso nuostatais bei kitais teisės aktais (*PAV atrankos III skyriaus, 20 punktas*).

Artimiausia UAB „Andasta“ mineralinio vandens vandenvietė (Nr. 4715), kuri yra nutolusi nuo PŪV teritorijų apie 1,5 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. Kitos geriamojo gėlo vandens vandenvietės nutolusios toliau - apie 2,50 km į šiaurės rytus yra Senujų Trakų (Nr. 2617) ir apie 3,90 km yra UAB „Žvyro karjerai“ vandenvietė (Nr. 4102). Planuojama naudoti teritorija nepatenka į UAB „Andasta“ vandenvietės sanitarinės apsaugos zoną, kuri yra nutolusi 1,2 km atstumu nuo PŪV teritorijos plotų (*PAV atrankos III skyriaus, 21 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 apie 0,840 km atstumu aplinkoje nuo planuojamo naudoti ploto yra Trakų istorinis nacionalinis parkas, kuriame yra Senujų Trakų kaimo architektūros draustinis, kuris nutolęs apie 1,10 km atstumu, Senujų Trakų archeologinis draustinis – nutolęs 1,30 km atstumu, apie 2,0 km atstumu iki Senujų Trakų piliavietės kultūrinio rezervato, apie 2,60 km atstumu iki Trakų senamiesčio urbanistinio draustinio, 2,80 km atstumu iki Varnikų botaninio-zoologinio draustinio, apie 2,90 km atstumu iki Varnikėlių Serapiniškių kaimo architektūros draustinio ir *Natura 2000* buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Varnikų miškas, nutolęs apie 2,80 km atstumu, ir Širmuko ežeras – apie 1,10 km atstumu (*PAV atrankos III skyriaus, 23 punktas*).

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos išrašo iš saugomų rūšių informacinės sistemos pateiktais duomenimis, planuojamoje naudoti teritorijoje saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių nėra (*PAV atrankos III skyriaus, 24 punktas*).

Artimiausiose apylinkėse nėra jokių natūralių paviršinio vandens telkinių. PŪV teritorijos plotai nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Arčiausiai nutolusi Širmuko ežero apsaugos zona yra už 0,910 km atstumu nuo PŪV teritorijos plotų. Planuojama naudoti teritorija nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas. Nagrinėjama teritorija taip pat nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas (*PAV atrankos III skyriaus, 25 punktas*).

Artimiausios gyvenamosios teritorijos nutolusios 45-56 m atstumu nuo planuojamo kasybos darbų ploto (*PAV atrankos III skyriaus, 27 punktas*).

Atstumai iki artimiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų: apie 1,750 km iki Žukiškių kaimo koplytėlės (kodas 14362), Trakų r. sav., Trakų sen., Žukiškių k.; apie 1,910 km iki Senujų Trakų piliavietės su papiliu (kodas 30354) Trakų r. sav., Senujų Trakų sen., Senujų Trakų k.; apie 1,770 km iki Senujų Trakų kaimo istorinės dalies (kodas 22146) Trakų raj. sav., Senujų Trakų sen., Senujų Trakų k.; apie 1,930 km iki Senujų trakų senovės gyvenvietės (kodas 17209), Trakų r. sav., Senujų Trakų sen., Senujų Trakų k. (*PAV atrankos III skyriaus, 28 punktas*).

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

6.1. Esant sausiesiems orams, karjero vidaus keliai ir išvežimo kelio atskiros kelio atkarpos palei artimiausias sodybas bus laistomos vandeniu.

6.2. Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose su žvyruota danga autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h.

6.3. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

6.4. 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.

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

6.7. Karjerui nedarbant, keliai ir privažiavimai į karjerą bus uždaryti (vartais, užkardais),

kasybos mašinos išvežtos arba patikimai saugomos.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant *CadnaA* programinę įrangą. 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 (Ldiena) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal *HN33:2011*. Planuojamos veiklos keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 47,1 dBA, - 44,9 dBA, ir neviršys ribinės triukšmo vertės dienos (Ldiena) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal *HN 33:2011*.

7.2. Kasybos darbai neįtakos kvapų susidarymo.

7.3. Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „*ADMS 4.2*“. Nustatytos ribinės vertės: angliavandenilio - 1,0 mg/m³, anglies monoksidas - 10,0 mg/m³, azoto oksidai - 40 µg/m³, kietosios dalelės (KD10) - 40 µg/m³, sieros dioksidas - 125 µg/m³. PŪV teršalų apskaičiavimo maksimalios reikšmės angliavandenilio – 0,044 mg/m³, anglies monoksidas – 1,23 mg/m³, azoto oksidai – 7,7 µg/m³, kietosios dalelės (KD10) - 22 µg/m³, sieros dioksidas – 3,3 µg/m³. Karjero eksploatacijos metu aplinkos oro teršalų koncentracija neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

7.4. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytais reikalavimais – visos susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms.

7.5. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų (artimiausia saugoma teritorija – Trakų istorinis nacionalinis parkas, nutolęs apie 0,840 km) bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų (artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Širmuko ežeras, nutolęs apie 1,10 km) bei į tai, kad naudingųjų iškasenų gavyba bus vykdoma tik sausojo keldo (neliečiant gruntinių vandenų), planuojama ūkinė veikla minėtoms teritorijoms reikšmingo neigiamo poveikio nedarys.

7.6. PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausia saugoma kultūros vertybė yra Žukiškių kaimo koplytėlė, kuri nuo vertinamo ploto nutolusi 1,75 km, todėl poveikis minėtam objektui nebus daromas.

7.7. Planuojamoje teritorijoje gruntinis bei paviršinis vanduo gamybiniais ir buitiniams tikslams nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė – buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukaupimo rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje. Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos iš buitinių nuotekų sukaupimo rezervuarų, pagal sutartį su nuotekas tvarkančia įmone, bus išvežamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad nuotekų susidarys - 25,0 m³/ per metus.

7.8. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2018-06-26 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-27481 informavo, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, Trakų rajono savivaldybės administracija 2018-05-24 raštu Nr. AP3-1723 informavo, kad PŪV veiklai pastabų ar pasiūlymų neturi. Kiti subjektai ir visuomenė pastabų ar pasiūlymų nepateikė.

7.10. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis nagrinėjamame plote ir jo apylinkėse nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų, todėl telkinyje praplėtus smėlio ir žvyro išteklių gavybą į naują plotą, nebus sutrikdyta natūrali gamtinė rūšių pusiausvyra.

7.11. Smėlio ir žvyro gavybos ir perdirbimo procese susidaranti tarša kietosiomis dalelėmis nėra intensyvi, gali trukti trumpai bei nesukels neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – išteklių gavybai Miškinių smėlio ir žvyro telkinio naujame plote veiklai, 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 Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliotas
Aplinkos apsaugos agentūros
direktoriaus pavaduotojas



Vytautas Krušinskas