



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
<http://gamta.lt>

J. Kličiaus II „Gelmių tyrimai“  
Kaukų g. 37, LT- 08400 Vilnius  
El.p. [gelmiu.tyrimai@gmail.com](mailto:gelmiu.tyrimai@gmail.com).

2017-01-31  
į 2017-01-02

Nr. (28.4)-A4- 1069  
Gautą prašymą

Kopija  
Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL ELEKTRŪNŲ SAVIVALDYBĖS JOKŪBIŠKIŲ II SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

#### 1. Informaciją pateikė.

J. Kličiaus II „Gelmių tyrimai“, Kaukų g. 37, LT- 08400 Vilnius, Tel.8686 19335, el.p. [gelmiu.tyrimai@gmail.com](mailto:gelmiu.tyrimai@gmail.com).

#### 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.

UAB „Geras transportas“, Talpūnų k., LT-56422 Kaišiadorių r.,

#### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.

Elektrėnų sav. Jokūbiškių II smėlio ir žvyro telkinio naudojimas.

#### 4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Elektrėnų sav., Semeliškių sen. Laičių k.

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

Planuojamos ūkinės veiklos (Toliau – PŪV) teritorija apima dalį žemės sklypo, kurio žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. 20,5 ha ploto Žemės sklypas kad. Nr. 7967/0004:411 nuosavybės teisė priklauso UAB „Geras transportas“. Smėlio ir žvyro gavyba planuojama 2,54 ha plote. Likęs plotas bus iš dalies naudojamas karjero priklausiniams (privažiavimo keliui, technikos saugojimui ir t.t.). Kasybos darbai bus vykdomi pagal žaliavos poreikį ištisus metus, pagal kasybos ir rekultivavimo darbų kalendorinius planus pateiktus patvirtintame telkinio naudojimo plane. Jokūbiškių II telkinyje smėlio ir žvyro išteklių sudaro 234 tūkst. m<sup>3</sup>. Planuojant metinę gavybos apimtį iki 30 tūkst. m<sup>3</sup> karjeras projektuojamų kasybos kontūrų ribose egzistuos apie 8 metus. Užbaigus smėlio ir žvyro gavybą, numatoma, kasybos darbais paveiktus plotus rekultivuoti į mišką. Jokūbiškių II smėlio ir žvyro telkinio detali geologinė žvalgyba buvo atlikta 2016 metų vasario - kovo mėnesiais UAB „Geras transportas“ lėšomis. Detaliai išžvalgyti telkinio išteklių patvirtinti ir įtraukti į Žemės gelmių registrą 2016 m. gegužės 25 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-98. Patvirtintas detaliai išžvalgytų išteklių kiekis 2,54 ha plote sudarė 234 tūkst. m<sup>3</sup> smėlio ir žvyro tinkamo automobilinių kelių tiesimui bei remontui

Susisiekimai su telkiniu (PŪV vieta) yra pakankamai geras. Greta telkinio nutiestas 8 m pločio vietinės reikšmės žvyrkelis, kuriuo pavažiavus apie 0,8 km šiaurės vakarų kryptimi ties Jokūbiškių kaimu, yra išvažiuojama į asfaltuotą rajoninės reikšmės kelią Nr.4736 Vievininkai – Rusakalnis – Daugirdiškės II arba į rajoninės reikšmės žvyrkelį Nr. 4725 Semeliškės – Jokūbiškės.

Toliau galima pasiekti krašto kelią Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris. Telkinyje kasybos darbams atlikti bus naudojamos šios kasimo, pakrovimo bei transportavimo mašinos: buldozeris Komatsu D61 EX/PX, ekskavatorius Komatsu PC240 arba frontalinis krautuvus Komatsu WA380 bei iki 24 tonų keliamosios galios autosavivarčiai MAN. Ateityje gali būti naudojamos ir kitų markių panašių parametrų kasybos ir transporto mašinos. Telkinio dangą sudaro augalinis sluoksnis, priesmėlio, priemolio bei molingo žvyro ir smėlio lėšiai. Geologinės žvalgybos duomenimis planuojamame naudoti plote yra 63 tūkst. m<sup>3</sup> dangos grunto, iš jų apie 5 tūkst. m<sup>3</sup> sudaro augalinis gruntas. Nukastas augalinis sluoksnis bei mineraliniai dangos gruntai bus laikinai sandėliuojami karjero pakraščiuose, o vėliau panaudojami karjero rekultivavimo darbų metu – šlaitų lėkštinimui, karjero dugno išlyginimui bei augalinio sluoksnio atstatymui iškastuose plotuose. Karjero vidaus keliai tiesiami priklausomai nuo pakrovimo darbų zonos padėties, profiliuojant ir sutankinant kelio pagrindo gruntą buldozeriu. Projektiniai laikinų karjero vidaus kelių (išskyrus kasaviečių kelius) elementai parenkami pagal Lietuvos Respublikos kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimus šiems laikiniams technologiniams keliams. Karjero vidaus keliai naudojami dangos gruntų transportavimui.

Naudingasis smėlio ir žvyro sluoksnis telkinyje slūgso klotu. Žvyro nuogulos vyrauja telkinio rytinėje ir šiaurės rytinėje dalyje, o smėlio – vakarinėje ir pietinėje telkinio dalyse. Bendras detalai išžvalgyto Jokūbiškių II telkinio naudingojo sluoksnio storis kinta nuo 3,3 iki 16,10 m. Smėlio klotas vidutiniškai sudaro 8,84 m, o žvyro klotas - 9,91 m. Gruntiniai vandenys Jokūbiškių II telkinyje geologinės žvalgybos darbų metu neužfiksuoti, visi ištekliai telkinyje yra sausi. Nukastas virš naudingojo klotas esančią dangą, naudingasis klotas bus kasamas atvirkščio kasimo ekskavatoriumi arba frontaliu krautuvu pakraunant jį tiesiogiai į autosavivartę ir išvežant iš karjero. Kasybos darbai, priklausomai nuo smėlio ir žvyro poreikio, bus vykdomi ištisus metus 5 darbo dienas per savaitę, viena (I) pamaina. Karjero darbo laikas nuo 7.00 val iki 18.00 val. Sąlyginis skaičiuojamasis darbo dienų skaičius metuose - 256, vidurkinis skaičiuojamasis pamainos našumas smėlio ir žvyro gavyboje – 117 m<sup>3</sup>.

Karjere nebus vykdomas joks pirminis žaliavos perdirbimas ir nebus naudojamos jokios cheminės medžiagos. Kasybos atliekų nesusidarys. 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 iki 30 tūkst. m<sup>3</sup>, per metus bus sunaudota apie 11,7 t dyzelinio kuro.

Karjero darbuotojų sukauptos mišrios komunalinės atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Per metus susidarys iki 1,2 t/m mišrių komunalinių atliekų. Vandens naudojimas karjero ūkinėje veikloje nenumatomas (žaliava plaunama nebus). Vanduo bus naudojamas tik darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti. Geriamo vandens poreikis karjere (planuojama apie darbuotojus) sudarys - 0,075 m<sup>3</sup>/per parą; 19 m<sup>3</sup>/ per metus. Geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje. 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 sukaupto rezervuaru. Planuojama, kad nuotekų susidarys - 0,075 m<sup>3</sup>/per parą; 19 m<sup>3</sup>/ per metus.

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 klotą gruntą į savivartį). Atsižvelgiant į tai, kad kasybos mašinų koordinatės nuolatos keisis ir jos nedirbs viename taške, iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis didesniame plote ir jų koncentracija bus minimali. Vidutiniškai per metus planuojama iškasti iki 30 tūkst. m<sup>3</sup> smėlio ir žvyro (apie 51 000 t). Prognozuojamas kietųjų dalelių kiekis yra 1,68 t/m. Produkcijos nudulkėjimas transportuojant naudingąją iškaseną, imant apie 800 m atstumą iki rajoninio kelio Nr. 4725 Jokūbiškės – Semeliškės, yra 30,87 t/metus. Dulkėtumo mažinimui numatomos šios priemonės: esant sausiesiems orams, karjero vidaus keliai ir privažiavimo keliai laistomi vandeniu; transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų greitis ribojamas karjero vidaus keliuose iki 20 km/h, bei produkcijos išvežimo keliuose su žvyruota danga autosavivarčių greitis ribojamas iki 40 km/h.; transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

Triukšmą sukels dirbančios kasybos ir transporto mašinos. Pagrindiniai ūkinėje veikloje naudojami triukšmo šaltiniai bus buldozeris Komatsu D61 EX/PX, ekskavatorius Komatsu PC240 arba frontalinis krautuvas Komatsu WA380 bei iki 24 tonų keliamosios galios autosavivarčiai MAN arba jų techniniai analogai. Maksimalus suminis triukšmo lygis visų kasybos mechanizmų viename taške, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nutolusioje 30 m atstumu, sieks 54,83 dB ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. 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 norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

PŪV teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas, todėl neigiamo poveikio joms neturės. Arčiausiai nuo PŪV teritorijos 1,2 km į rytus nutolęs Trakų istorinis nacionalinis parkas; 4,1 km į šiaurę nuo planuojamos teritorijos nutolęs Pipiriškių geomorfologinis draustinis; 6,5 km į pietvakarius nuo planuojamos teritorijos yra Aukštadvario regioninis parkas; 17,1 km į šiaurės vakarus nuo planuojamos teritorijos nutolusi buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) - Kaukinės botaninis zoologinis draustinis. Apie 0,9 km į šiaurės vakarus nuo PŪV teritorijos teka melioruotas upelis Sūris, kuris už 12,1 km įteka į Elektrėnų marias. Už 1,9 – 2,6 km telkšo keli nedideli ežerėliai: į rytus – Dumbliukas ir Kudriai, į vakarus – Juodinis ir Mužiklis, į šiaurę – Katiliškė, į pietus – kiek didesnis ežeras Monis. Artimiausios esamos sodybos nutolusios - 30 m į vakarus; 295 m į pietus; 305 m į rytus; 450 m į šiaurės rytus; 205 m į šiaurės vakarus.

#### **5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.**

Sklypas nepatenka į Natura 2000 teritoriją, į jokiais saugomas teritorijas ar jų apsaugos zonas.

#### **6. Pastabos, pasiūlymai.**

6.1. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 “Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) nustatyta tvarka.

6.2. Užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės ir seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

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

#### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:**

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką, PŪV nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.2. Į PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka.

7.3. Oro taršai kietosiomis dalelėmis, išmetamosiomis dujomis iš mobilių tašos šaltinių bei triukšmo taršos mažinimui numatomos priemonės: saugių mechanizmų naudojimas, produkcijos vežimo metu automobilių kėbulus dengiančių tentų naudojimas, sausuoju metų laiku karjero vidaus ir produkcijos išvežimo kelių laistymas. Smėlio ir žvyro gavybos procese susidaranti tarša dulkėmis nėra intensyvi, gali trukti trumpai ir visumoje nesukels apčiuopiamos taršos. Sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

7.4. Maksimalus suminis triukšmo lygis visų kasybos mechanizmų viename taške, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nutolusioje 30 m atstumu, sieks 54,83 dB ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. 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 norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.


7.5. Dulkėtumo mažinimui numatomos šios priemonės: esant sausiams orams, karjero vidaus keliai ir privažiavimo keliai laistomi vandeniu; transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų greitis ribojamas karjero vidaus keliuose iki 20 km/h, bei produkcijos išvežimo keliuose su žvyruota danga autosavivarčių greitis ribojamas iki 40 km/h.; transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – Jokūbiškių II smėlio ir žvyro telkinio naudojimui - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka – suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
Vilniaus skyriaus vedėja,  
atliekanti Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
direktoriaus funkcijas

 Justina Černienė

Atrankos išvados dėl Elektrėnų savivaldybės Jokūbiškių II smėlio ir žvyro telkinio planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 2017-01-31 Nr. (28.4)-A4-1069 adresatų sąrašas:

Elektrėnų savivaldybės administracija  
Rungos g. 5, LT-26110 Elektrėnai  
[administracija@elektrenai.lt](mailto:administracija@elektrenai.lt)

Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba  
Pamėnkalnio g. 30, LT-01114 Vilnius  
[vilnius.pgt@vpgt.lt](mailto:vilnius.pgt@vpgt.lt)

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro  
Prie sveikatos apsaugos ministerijos  
Vilniaus departamentui  
Kalvarijų g. 153, Vilnius  
El.p. [vilnius@nvsc.lt](mailto:vilnius@nvsc.lt)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos  
Vilniaus skyriui  
Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius  
[vilnius@heritage.lt](mailto:vilnius@heritage.lt)

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui  
A. Juozapavičiaus g. 9, LT – 09311 Vilnius  
[vilnius@ard.am.lt](mailto:vilnius@ard.am.lt)