



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8 5) 210 2497, faks. 8 7066 2000,
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.

UAB „GJ Magma“	2014-09-26	Nr. (15.8)-A4- 5450
UAB „Regosel“	Į 2014-08-29	Nr. 238

Vilniaus rajono savivaldybės administracijai
Vilniaus visuomenės sveikatos centrui
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento Vilniaus
teritoriniam padaliniui

**ATRANKOS IŠVADA DĖL VILNIAUS RAJONO ZUJŪNŲ ŽVYRO TELKINIO II SKLYPO
NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją pateikė

UAB „GJ Magma“, Vaivevičiaus g. 18, LT-08402, Vilnius, tel. 8-5 231 8178, faks. 8-5 278 4455, el. paštas gjmagma@gmail.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Regosel“, Gedimino pr. 45-4, Vilnius, LT-01109, tel. 8-699 08915, el. paštas Gintautasnnn@hotmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Zujūnų žvyro telkinio II sklypo naudojimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žemės sklypas (kad. Nr. 4110/0700:288) Antežerių k., Zujūnų sen., Vilniaus r. sav.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – naudingųjų iškasenų gavybą numatoma vykdyti Zujūnų žvyro telkinio II sklypo dalyje. Zujūnų žvyro telkinio II sklype detali geologinė žvalgyba buvo atlikta J. Kličiaus IĮ „Gelmių tyrimai“ dar 1999 metais. Visame II sklype Lietuvos geologijos tarnybos Valstybinės naudingųjų iškasenų išteklių komisija 2000 m. rugsėjo 5 d. protokolu Nr. 13 aprobavo 2672 tūkst. m³ žvyro išteklių. PŪV metu planuojamas naudoti 8,09 ha plotas patenka į 30,99 ha ploto II sklypo dalį, kuriame buvo aprobuoti ištekliai. Preliminariais skaičiavimais, vertinamame plote žvyro išteklių kiekis sudaro per 617 tūkst. m³. Išteklių kiekis nagrinėjamame plote bus patikslintas telkinio naudojimo plano rengimo metu, sudarant naują markšneiderinį planą. Pats Zujūnų žvyro telkinys jau senai išžvalgytas ir naudotas. Šiame telkinyje kasyba ir toliau būtų koncentruojama vienoje vietoje, naudojamosi jau sukurta infrastruktūra ankstesniais kasybos metais.

Planuojama naudoti 8,09 ha Zujūnų žvyro telkinio II sklypo dalis yra Vilniaus rajono centrinėje dalyje, Zujūnų seniūnijoje, Antežerių kaime, 0,3 km nuo Zujūnų gyvenvietės pakraščio. Artimiausios Zujūnų gyvenvietės sodybos nuo vertinamo ploto nutolusios 216 m į pietryčius bei 222 m į šiaurės rytus.

Šiuo metu visas planuojamas naudoti plotas yra apleistas žemės ūkio laukas. Vertinamas plotas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija yra Medžiakalnio geomorfologinis draustinis, nuo vertinamos teritorijos nutolęs 830 m į vakarus, šiaurės vakarus.

Artimiausia Natura 2000 teritorija – Neries upė, nuo PŪV vietos nutolusi 6 km į pietus atstumu. Telkinio teritorijoje ir jo artimoje aplinkoje nėra žinoma jokių istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Artimiausia saugoma kultūros vertybė yra Buivydiškių dvaro sodyba (Unikalus kodas – 888), nuo vertinamo ploto nutolusi 2 km į pietryčius.

Planuojamos naudoti telkinio dalies aplinkoje paviršinio vandens telkinių ar upelių nėra. Arčiausiai Zujūnų II žvyro telkinio dalies esantis Gineitiškių ežeras yra už 720 m į šiaurės rytus. Į jį iš šiaurės įteka Tarandės upelis, kuris toliau pietų kryptimi nuteka link Buivydiškių tvenkinių. Toliau, už 0,9 km į pietus, prasideda melioracijos griovys, kuris už iškasto Zujūnų žvyro karjero drenuoja paviršinį vandenį link Gilučio ežero dubumos, bet pastarojo nesiekia. Pateikta informacija rodo, kad Zujūnų II žvyro telkinio dalis yra nedidelėje vandenskyrinėje zonoje. Visas naudingasis klodas priimamas kaip sausas, tad kasyba neturės jokios įtakos aplinkiniams paviršiniams vandens telkiniams.

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius, naudingųjų iškasenų ir jų naudojimo galimybių brėžinyje, planuojama naudoti Zujūnų žvyro telkinio II sklypo dalis rodoma kaip detalai išžvalgyti žvyro ištekliai, kurie numatomi eksploatuoti. Šiuo metu planuojamo žemės sklypo naudojimo paskirtis yra žemės ūkio, kuri gavus Lietuvos geologijos tarnybos leidimą, telkinio naudojimo planu bus keičiama į kitą (naudingųjų iškasenų teritorijos). Žemės sklypas, kuriame planuojama vykdyti naudingųjų iškasenų gavybą turi specialiose žemės ir miško naudojimo sąlygose įrašytus apribojimus – XXXIII. Naudingųjų iškasenų telkiniai.

Zujūnų II žvyro telkinio dalies dangą sudaro augalinis sluoksnis, kraštinių darinių glacigeninis priemolis ir stipriai molingas fluvio-glacialinis smėlis bei aleuritas. Jos storis kinta nuo 0,1 m iki 5,5 m, vidutiniškai sudaro 1,2 m. Naudingąjį sluoksnį sudaro žvyro sluoksnis (retai pasitaiko smėlio sluoksneliai, kurie aptikti tik dvejuose gręžiniuose). Didžiausi žvyro klodai aptikti telkinio pietvakarinėje dalyje iki 12,3 m, mažiausi – rytinėje. Beveik visas žvyro sluoksnis yra sausas, tik telkinio pietrytinėje dalyje vietomis aptinkamas apvandenintas sluoksnis. Naudingojo klando storis kinta nuo 2,3 iki 12,3 m, vidutiniškai sudaro 7,6 m. Telkinio aslą sudaro glacigeninis priemolis, bei molingas fluvio-glacialinis smėlis ir aleuritas. Žaliava iš telkinio bus naudojama kelių tiesimui ir remontui, įvairių statybinių užpildų gamybai, statybos darbams ir užpylimams. Metinis iškasimas sudarys apie 50 tūkst. m³. Visi ištekliai, pagal planuojamas kasybos apimtis, bus iškasti per 11 – 12 metų. Nuėmus dangos sluoksnį, ekskavatoriumi iš klando bus kasamas žvyras ir kraunamas tiesiai į sunkvežimius, kadangi beveik visas klodas yra sausas. Planuojamą 50 tūkst. m³ žaliavos kiekį bus galima išvežti 2 didelės keliamosios galios sunkvežimiais, kurie turės padaryti iš viso 16 reisų per pamainą. PŪV metu kasybai bus naudojamas ekskavacijos būdas, gruntai pervežami automobiliais. Kasyba karjere planuojama vykdyti per visus metus (skaičiavimuose imama 231 darbo pamaina), kadangi didžioji klando dalis yra sausa. Visa naudingoji iškasena, dėl didelio klando storio, bus kasama 3 – 4 pakopomis. Technogeninei apkrovai sumažinti bus naudojami našūs šiuolaikiniai mechanizmai. Nuodangos ir visuose gavybos darbuose bus naudojamas ekskavatorius ir buldozeris. Produkcija vartotojams iš karjero bus išvežama didelės keliamosios galios sunkvežimiais, kurie per pamainą turės padaryti 16 reisų per pamainą. Produkcija iš karjero pradžioje bus išvežama pro (IV kategorijos) žvyrkelį. Palei jį nėra nei vienos gyvenamosios sodybos. Juo sunkvežimiai judės dar 1 km link asfaltuoto keliu. Toliau sunkvežimiai judės viešo naudojimo keliais į objektus, kuriuose nėra apribojimų sunkiajam transportui. Išvežimo kelias išliks tas pats, kaip ir iš seniau veikusio karjero. Bendras transportavimo atstumas skaičiavimuose priimamas 15 km.

Iškasto karjero šlaitai ir dugnas bus nulėkštinti – išlyginti, užpilti dangos padermėmis, o paviršius dirvožemio sluoksniu. Iškasus šioje vietovėje detalai išžvalgytus žvyro išteklius, planuojama mažaaukščių gyvenamųjų namų statyba.

Kasant žvyro klodą, kasybos technika dirbs atitverta dirvožemio pylimais. Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai rodo, kad artimiausią sodybą pasiekiantis 32,69 dB(A) triukšmo lygis, neviršys leistino lygio nustatyto higienos normoje ir bus mažesnis nei foninis 35 dB(A) lygis, t.y. artimiausioje sodyboje visiškai nebus jaučiamas.

Dirvožemio sluoksnis, prieš atidengiant klodą yra nuvalomas ir susandėliuojamas pylimuose bei apsėjamas žolių mišiniu. Tai apsaugos jį nuo taršos ir defliacijos. Tikslios pylimų vietos bus

žinomos tik parengus telkinio naudojimo planą. Pylimus bus stengiamasi formuoti gyvenamųjų teritorijų kryptimi, taip siekiant visiškai neutralizuoti veiklos įtaką artimiausioms sodyboms. Toks barjeras tarnaus kaip triukšmo poveikį mažinanti priemonė. Rekultivuojant iškastą plotą, derlingasis sluoksnis karjero šlaituose ir dugne bus pilnai atstatytas.

Visa kasybos technika dirbs už suformuotų dirvožemio pylimų, kasybos pakopos apačioje. Sunkvežimiai, išvežantys produkciją, bus dengiami tentais.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Neries upė, nuo PŪV vietos nutolusi pakankamai toli – 6 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai.

Pasirenkant tinkamiausią iškasto karjero rekultyvavimo būdą įvertinti Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius dėl miško įveisimo.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV atitinka Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius. Pagal Bendrąjį planą tolimesnis žvyro gavybos vystymas numatomas visuose jau eksploatuojamuose (tame tarpe ir Zujūnų II) ir keliuose iki šiol nenauduotose naudingųjų iškasenų telkiniuose. Pats Zujūnų žvyro telkinys jau senai išžvalgytas ir naudotas. Šiame telkinyje kasyba ir toliau būtų koncentruojama vienoje vietoje, naudojamosi jau sukurta infrastruktūra ankstesniais kasybos metais.

7.2. PŪV vieta nepasižymi aplinkosauginiu jautrumu. PŪV teritorijoje nėra saugomų teritorijų, nekilnojamųjų kultūros vertybių, vandens telkinių ar jų apsaugos zonų. Šiuo metu visas planuojamas naudoti plotas yra apleistas žemės ūkio laukas.

7.3. Kasant žvyro klodą, kasybos technika dirbs atitverta dirvožemio pylimais. Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai rodo, kad artimiausią sodybą pasiekiantis 32,69 dB(A) triukšmo lygis, neviršys leistino lygio nustatyto higienos normoje ir bus mažesnis nei foninis 35 dB(A) lygis, t.y. artimiausioje sodyboje visiškai nebus jaučiamas. Pylimus bus stengiamasi formuoti gyvenamųjų teritorijų kryptimi, taip siekiant visiškai neutralizuoti veiklos įtaką artimiausioms sodyboms. Visa kasybos technika dirbs už suformuotų dirvožemio pylimų, kasybos pakopos apačioje.

7.3. Dirvožemio sluoksnis, prieš atidengiant klodą bus nuvalomas ir susandėliuojamas pylimuose bei apsėjamas žolių mišiniu. Tai apsaugos jį nuo taršos ir defliacijos. Rekultivuojant iškastą plotą, derlingasis sluoksnis karjero šlaituose ir dugne bus pilnai atstatytas.

7.4. Technogeninei apkrovai sumažinti bus naudojami našūs šiuolaikiniai mechanizmai. Sunkvežimiai, išvežantys produkciją, bus dengiami tentais, taip apsaugant aplinką nuo dulkelimo produkcijos vežimo metu.

8. Priimta atrankos išvada

Zujūnų žvyro telkinio II sklypo naudojimo poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 patvirtintame Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja



Justina Kraskauskaitė