



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Diseta“
Gamyklos g. 11, LT-96155 Gargždai
El. p. diseta.info@gmail.com

2017-07-10

Nr. (28.4)-A4-4168

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL ŽVALGYBINIO GRĘŽINIO KUDIRKA – 1 GRĘŽIMO, ŽVALGYBOS IR BANDOMOSIOS NAFTOS GAVYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Peržiūrima atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2017-05-12 priimta atrankos išvada Nr. (28.4)-A4-5043 dėl žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimo, žvalgybos ir bandomosios naftos gavybos poveikio aplinkai vertinimo.

1¹. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma

Agentūra savo internetinėje svetainėje 2017-05-12 paskelbė informaciją apie priimtą atrankos išvadą dėl žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimo, žvalgybos ir bandomosios naftos gavybos poveikio aplinkai vertinimo. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) užsakovas apie priimtą atrankos išvadą paskelbė: Šakių rajono laikraštyje „Laikraštis valsčius“ 2017 m. gegužės 23 d. Nr. 38 (63); respublikiniame laikraštyje „Lietuvos žinios“ 2017 m. gegužės 23 d.; Šakių rajono savivaldybės skelbimų lentoje 2017 m. gegužės 23 d.; Kudirkos Naumiesčio seniūnijos skelbimų lentoje 2017 m. gegužės 23 d.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Diseta“ Gamyklos g. 11, LT-96155, Gargždai (korespondencijai: p.d.12, LT-96002, Gargždai), tel. +370 650 05060, faksas: +370 650 05055, el. p. diseta.info@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimas, žvalgyba ir bandomoji naftos gavyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Miknaičių kaimas, Kudirkos Naumiesčio seniūnija, Šakių rajonas

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

UAB „Diseta“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimas, žvalgyba ir bandomoji naftos gavyba bus vykdoma adresu Šakių r. sav., Kudirkos Naumiesčio sen., Miknaičių k., Kudirkos–Kybartų licenciniame plote. Žemės sklypas (kad. Nr. 8413/0004:443) yra išnuomotas iš privataus asmens. Kudirkos–Kybartų licenciniame plote valstybės lėšomis yra atlikti geologiniai tyrimai, parengtinai išžvalgyti Kudirkos ir Kybartų naftos telkiniai. Šis plotas gali būti perspektyvus angliavandenilių išteklių žvalgybai ir gavybai, todėl jame 2012 m. buvo paskelbtas konkursas. Konkursą laimėjo UAB „Diseta“. Lietuvos geologijos tarnyba prie aplinkos ministerijos (toliau – LGT), 2015-06-26 sudarė angliavandenilių naudojimo sutartį Nr.



100 Atkurtai
Lietuvai

15-28 su UAB „Diseta“ ir 2015-06-30 išdavė leidimą naudoti angliavandenilių išteklius. Šiuo leidimu bendrovei suteikta teisė naudoti tradicinių angliavandenilių išteklius Kudirkos-Kybartų licenciniame plote. Bendrovė 2015–2016 metais atliko 3D seisminius lauko tyrimus, kuriais buvo patikslinta licenciniame plote esančio Kudirkos rifo struktūrinė sandara – sudaryti Kudirkos rifo struktūriniai ir gylio žemėlapiai. Perspektyvi naftos žvalgybai yra šiaur rytinė minėto rifo dalis, kurioje ir planuojama išgręžti naftos žvalgybos gręžinį Kudirka – 1.

UAB „Diseta“ planuojamą ūkinę veiklą vykdys 0,97 ha ploto žemės sklype, naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypas iš rytų, šiaurės ir vakarų ribojasi su kitais žemės ūkio paskirties sklypais. Iš pietinės pusės sklypą riboja lauko keliukas, už kurio prasideda Kudirkos Naumiesčio seniūnijos gyvenamosios sodybos. Artimiausia sodyba nuo būsimo žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimo aikštelės ribos yra nutolusi 0,209 km atstumu. Sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, nuo Šešupės upės pietryčiuose nutolęs apie 380 metrų, o pietvakariuose ir vakaruose apie 500–660 metrų. Susisiekimas su gręžinio Kudirka – 1 gręžimo aikštele vyks lauko keliuku (apie 0,8 km), kurio dangą planuojama pagerinti žvyro–skaldos mišiniu. Elektros energija bus gaminama kilnojamoje elektros stotyje. Planuojama rengti elektros tiekimo projektą ir prisijungti prie elektros tiekimo linijos. Kita inžinerinė infrastruktūra nenumatoma. Papildomų statinių statyti nenumatoma taip pat.

Planuojama ūkinė veikla – gręžinio gręžimas yra laikina, jos trukmė priklauso daugiausiai nuo oro ir techninių sąlygų. Tuo atveju, jeigu žvalgybos etapo metu gręžinyje Kudirka – 1 bus nustatyti ženklūs angliavandenilių kiekiai, toliau bus vykdoma angliavandenilių žvalgyba rife, atliekama bandomoji gavyba iš gręžinio. Planuojamos ūkinės veiklos etapai: I – aikštelės gręžimo staklėms ir įrangai statyba ir žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimas (trukmė 2–4 mėnesiai); II – angliavandenilių tekėjimo į gręžinį skatinimas (planuojama trukmė iki 19 mėnesių); III – angliavandenilių žvalgyba ir bandomoji naftos gavyba gręžinyje Kudirka – 1 (trukmė apie 6 mėnesius).

Aikštelė bus įrengta ir gręžinys eksploatuojamas vadovaujantis naftos pramonėje nusistovėjusia technologija. Žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimui planuojama įrengti apie 0,36 ha ploto aikštelę su smėlio, žvyro ir dolomitinės skaldos mišinio dangą. Dalis aikštelės, po gręžimo įrengimais ir skiedinio talpomis, bus betonuota. Gręžimo aikštelė suskirstyta į zonas: gręžimo zoną, kurioje bus įrengtos gręžinio žiotys, pamatas gręžimo staklėms, sumontuojami gręžimo įrengimai. Aptarnavimo zoną, kurioje bus įrengtos laikinos mobilios patalpos, buitinių nuotekų surinkimo talpykla, važinės aptarnaujantis gręžimą transportas. Gręžinio aptarnavimo aikštelėje po žvyru bus pakloti du polietileninės plėvelės sluoksniai. Gręžimo aikštelė visu perimetru apjuosiamą grioviu su nuolydžiu į lietaus vandens surinkimo šulinį, iš kurio lietaus vanduo susigeria į gruntą arba išsiurbiamas ir panaudojamas technologinėms reikmėms. Pasirinkta gręžinių konstrukcija apsaugo aktyviosios vandens apykaitos zonoje esančius vandenings horizontus. Siekiant apsaugoti nuo taršos giliuosius vandenings horizontus, nuo gręžinio žiočių iki perspektyvaus sluoksnio kraigo nuleidžiama 177,8 mm eksploatacinė kolona ir užcementuojama. Kvartero, jūros, triaso vandenings sluoksniai bus perdengti papildoma apsaugine 244,5 mm kolona iki 365 m gylio ir užcementuojama. Iki 20 m gylio nuleidžiama ir užcementuojama 339,7 mm kryptis. Fluido pakėlimui į paviršių naudojama 73 mm skersmens storasienu, išlaikančių aukštą slėgį, plieno vamzdžių kolona. Kadangi gręžinio eksploatacijos laikas yra palyginti neilgas, nėra pavojaus, kad apsauginiai vamzdžiai bus pažeisti korozijos.

Pagal ankstesnius Kudirkos naftos telkinyje atliktų tyrimų ir gręžinio gręžimo eigoje gautus duomenis nustatyti poringumo, skvarbumo ir storių pasiskirstymą telkinyje ir geologiniu (tūriniu) metodu apskaičiuoti galimus gręžinio drenuojamus išteklius Kudirkos rife itin sudėtinga. Rezervuarą sudarančių uolienu litologija, o kartu ir rezervuarinės uolienu savybės itin kaičios. Taip pat sudėtinga įvertinti šiame rife esančių kavernų ir plyšių pasiskirstymą. Tokiu atveju rezervuaro dydį ir naftos išteklius geriausia įvertinti inžineriniais metodais. Tam, kad minėtus inžinerinius metodus būtų galima panaudoti, reikia ilgalaikio hidrodinaminio bandymo. Gręžinio Kudirka – 1 drenuojami naftos rezervai gali būti įvertinti tik debito kritimo faktoriaus metodu. Tam reikia turėti fluido pritekėjimą iš produktyvių sluoksnių, palaikant stabilų slėgį kirtavietėje, kol nusistovės stabilus

pritekėjimo debito kritimo faktorius. Fiziškai tai reikš, kad slėgio depresija išplito iki drenuojamo tūrio ribų ir toliau slėgis vienodai stabiliai krenta visame drenuojamame tūryje.

Hidrodinaminiai sluoksnio bandymai išgręžtame gręžinyje bus vykdomi pagal gręžinio gręžimo programoje, kuri bus registruota LGT, pateiktą metodiką. Hidrodinaminių tyrimų tikslu esamoje gręžinio aikštelėje bus sumontuota technologinė išbandymo įranga: svirtis, kalibruota fluideo sandėliavimo talpa su kalibruota fluideo lygio talpoje matavimo įranga, fluideo pakrovimo siurblys. Fluidas iš gręžinio bus pakeliamas į paviršių svirtiniu siurbliu. Iš gręžinio išpumpuotas fluidas vamzdynu pateks į kalibruotą fluideo sandėliavimo talpą, kurioje gravitacijos būdu iš naftos atsiskirs vanduo. Hidrodinaminių tyrimų metu pritekėjęs fluidas bus apskaitomas Aplinkos ministro 2015-05-08 įsakymu Nr. D1-398 patvirtinto angliavandenilių išteklių gavybos apskaitos prietaisų įrengimo ir kontrolės tvarkos aprašo reikalavimais. Iš fluideo atsiskyres sluoksnio vanduo bus utilizuojamas įstatymų nustatyta tvarka. Nafta iš sandėliavimo talpyklos bus pumpuojama į kalibruotas naftovežių cisternas ir išvežama realizuoti.

Negavus tikėtino pritekėjimo iš sluoksnio, gręžinyje gali būti atliekami produktyvus sluoksnio valymo darbai, atliekant intervalo 758–770 m apdorojimą su 15 % koncentracijos druskos rūgšties tirpalu. Sureagavęs druskos rūgšties tirpalas iš gręžinio bus išplautas ir neutralizuotas su geriamą arba kalcionuota soda. Išgautos iš Kudirkos rifo naftos tankis ir klampumas yra didesni, palyginus su išgaunama nafta iš kambro rezervuaro. Naftos klampumui sumažinti gręžinyje produktyviame sluoksnyje gali būti naudojamas sluoksnio pašildymas elektriniu šildytuvu. Tokiu būdu vyksta sunkesnės ir klampesnės naftos pritekėjimas į gręžysklę. UAB „Diseta“ planuoja įsigyti giluminį elektrinį šildytuvą SNT-20, kuris bus nuleistas į gręžinį kartu su svirtinio siurblio komponuote ir patalpintas ties perspektyviu sluoksniu intervale 760–770 m. Elektros energija iki elektrinio šildytuvo bus tiekama elektros kabeliu, kuris bus pritvirtintas išorėje prie 2 7/8" kompresorinių vamzdžių. Maksimali šildytuvo temperatūra yra 180° C. Esant mažam fluideo debitui, gali būti atliekamas perspektyvus naftingo sluoksnio tekėjimo skatinimas – keturių radialinių atšakų gręžimas intervale 760–770 m. Radialinio gręžimo technologija naudojama pašalinti prie gręžysklės esančią užterštą uolienos zoną, prailginti perforacijų įsiskverbimą, padidinti gręžinio drenavimo plotą, rūgštiniam karbonatų apdirbimui, hidraulinių plyšių orientavimui. Išgręžus radialines atšakas, gręžinyje bus tęsiami hidrodinaminiai bandymai, kol palaikant stabilų slėgį kirtavietėje nusistovės stabilus debito kritimo faktorius. Gręžimo eigoje gręžinio žiotyse yra montuojamas priešfontaninis preventorius, kuris esant reikalui (įvykus naftos ar dujų pritekėjimui į gręžinį gręžimo eigoje) sandariai uždaro gręžinį. Užbaigus gręžimo darbus gręžinio žiotyse sumontuojama aukšto slėgio fontaninė armatūra, kuri leidžia saugiai valdyti gręžinį eksploatacijos eigoje.

Jeigu atlikus projekte numatytus hidrodinامينius tyrimus bus nustatyta, kad gręžinys yra perspektyvus tolesniems tyrimams, tolesni tyrimai bus atliekami pagal atskirus projektus, kurie nustatyta tvarka bus derinami su LGT. Jeigu atlikus projekte numatytus hidrodinامينius tyrimus bus nustatyta, kad gręžinys yra neperspektyvus angliavandenilių gavybos reikmėms, gręžinys bus likviduotas pagal šiuo metu galiojančią tvarką

Nuo žemės plotų (apie 0,36 ha), kur bus įrengta aikštelė gręžinių remonto agregatui ir technologiniams įrengimams, bei statomas privažiavimo kelias, bus nuimamas apie 0,3 m storio dirvožemio sluoksnis ir sandėliuojamas tam skirtoje vietoje. Susandėliuotas dirvožemis bus panaudotas žemės sklypo rekultivacijai (baigus eksploatuoti gręžinį), prieš tai atlikus podirvio purenimą, tuo minimizuojant laikinai pažeisto dirvožemio derlingumo bei biologinio aktyvumo atsistatymo laikotarpį. Dėl nedidelio nukasamo dirvožemio ploto bei lygaus reljefo, dirvožemio pažeidimai neturės įtakos vandens ar vėjo sąlygojamai dirvožemio erozijai. Granulimetrinės bei cheminės dirvožemio sudėties pokyčiai nėra numatomi. Gręžimo eigoje bus panaudota apie 600 m³ techninio paviršinio vandens, kuris bus imamas iš Šešupės upės ir apie 85 tonas dyzelino kuro. Hidrodinaminių bandymų metu planuojama sunaudoti iki 60 m³ techninio vandens, iki 15 tonų dyzelino kuro. Taip pat apie 5 m³ vandentiekio vandens, kuris bus naudojamas buitiniams reikmėms ir pagal atskirą sutartį bus vežamas iš Kudirkos Naumiesčio. Geriamas vanduo į objektą bus pristatomas plastikinėje 20 litrų taroje.

Žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimo, hidrodinaminių bandymų ir bandomosios gavybos metu radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos. Naftos–vandens emulsijai ardyti yra naudojami demulgatoriai. Naftos neutralizacijai, nenumatytais atvejais gavybos aikštelėje išsiliejus naftai, naudojami sorbentai ir plovikliai. Visos praplovimo skiedinių gaminimui ir hidrodinaminių bandymu metu naudojamos medžiagos yra sertifikuotos ir turi leidimus naudoti Europos Sąjungos šalyse, tiekėjai pateikia medžiagų saugos priemonių lapus. Gręžimo metu vibracijos, šilumos, jonizuojančio ir nejonizuojančio spinduliavimo gamtinis fonas liks nepakitęs. Biologinė tarša nesusidarys.

Vykdamas gręžimo darbus, hidrodinaminius sluoksnio tyrimus ir bandomąją naftos gavybą susidarys šios atliekos: metalo laužas – bus sandėliuojamas gręžimo aikštelėje, o užbaigus darbus išvežamas utilizuoti; mišrios komunalinės, skystos buitinės atliekos – kaupiamos atitinkamose talpose ir pagal sutartį su paslaugas teikiančia įmone periodiškai išvežamos; gręžimo šlamas, praplovimo skiedinys – periodiškai atiduodama VŠĮ „Grunto valymo technologijos“; sluoksnio vanduo (jeigu hidrodinaminių sluoksnio tyrimo ir bandomosios gavybos metu atsirastų) – iš talpyklų siurbliais bus pakraunamas į autocisternas ir išvežamas į kituose naftos telkiniuose specialiai įrengtas aikšteles, kur aukšto spaudimo siurbliais per Vilkyčių naftos telkinyje esantį injekcinį gręžinį Vilkyčiai – 16 būtų supumpuojamas į kambro horizontą.

Gręžinio gręžimo aikštelė yra atvira aikštelė. Paviršinės lietaus nuotekos nubėga ir susigeria į gruntą. Aikštelė bus apjuosta grioviu, kuriame bus įrengtas šulinys. Šiame šulinyje susirinkusių lietaus nuotekų perteklius bus išsiurbiamas ir panaudojamas technologinėms reikmėms. Paviršinės lietaus nuotekos (nuo betonuotų pagrindų), patekusios į naftos gavybos gręžinio prieduobį, bus išvežamos utilizuoti. Buitinės nuotekos bus surenkamos buitinių nuotekų surinkimo talpykloje (12 m³ talpos), iš kur periodiškai bus išvežamos į artimiausius nuotekų valymo įrenginius.

Ekspluatuojant naftos gavybos aikštelę aplinkos oro kokybę gali įtakoti lakiųjų organinių junginių garavimas iš technologinių įrenginių. Atlikti UAB „Minijos nafta“ naftos gavybos aikštelių veiklos aplinkos oro taršos monitoringo duomenys rodo, kad visais atvejais aplinkos oro teršalų koncentracijos nei naftos gavybos aikštelėse, nei už jų ribų nesiekia ribinių verčių ir nedaro poveikio visuomenės sveikatai. Pagal Kudirkos naftos telkinio gręžiniuose atliktus ankstesnius naftos tyrimus buvo nustatytas labai mažas naftoje ištirpusių dujų kiekis – praktiškai 0,0 m³/tonoje naftos. Nesant ištirpusių dujų, fakelas nėra būtinas. Įvertinus tai ir praktiškai bedujinės naftos gavybos pasaulinę praktiką, gręžinio Kudirka – 1 aikštelėje (kaip alternatyvą dujų deginimo fakelui) planuoja įrengti aukštą (iki 10 metrų) angliavandenilių alsuoklį (lengvieji angliavandeniliai bus išsklaidyti ore pakankamai aukštai). Oro taršos mažinimui, naftai transportuoti naudojamos autocisternos yra su apatinio pildymo įranga, automatiniais lygio signalizatoriais.

Žvalgybinį gręžinį Kudirka – 1 planuojama gręžti gręžimo staklėmis – LTO-600. Prie gręžimo staklių yra montuojami specialūs karkasai su šoniniais triukšmą slopinančiais skydais ir stogo danga iš PVC audinio. 2013-10-17 buvo atlikti gręžimo staklių LTO-600 keliamo triukšmo matavimai nepertraukiamo staklių darbo proceso metu įvairiu paros metu. Matavimo rezultatai parodė, kad 175 m atstumu nuo gręžimo staklių vidutinis ekvivalentinis garso slėgio lygis nakties metu – 45,0-45,1 dBA. Šiuo atveju, artimiausia gyvenamoji sodyba nuo PŪV yra už 209 metrų, todėl gręžimo metu įrengimų keliamas triukšmas ištisą parą neviršys leistinų normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Apie sklypą, kuriame planuojama įrengti aikštelę ir gręžti žvalgybinį gręžinį naudingųjų išteklių nėra, išskyrus naftą. Teritorija, kurioje yra planuojama įrengti aikštelę žvalgybiniam gręžiniui Kudirka – 1 gręžti nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitas saugomas teritorijas. Artimiausia paukščių apsaugai (griežlė) svarbi teritorija – Širvintos upės slėnis – yra už maždaug 3,4–5,7 km (juosia aplinkui) į pietus nuo sklypo ribos. Taip pat sklypas nepatenka į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas. Žemės sklype, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, vandens telkinių nėra. Teritorija nėra užliejama. Artimiausias miškas – V. Kudirkos miškas yra už 1,0 km į rytus nuo sklypo. Aikštelės statybos metu vykdamas žemės kasybos darbus, bus sunaikinti dirvožemyje bei antžemėje dalyje gyvenantys bestuburiai, smulkieji žinduoliai (pvz. peliniai

graužikai) neteks buveinių. Šis poveikis vertinamas kaip nežymus dalies bestuburių populiacijų bei smulkiųjų žinduolių nuolatinių buveinių praradimas, kadangi gretimybėse yra gausu panašaus pobūdžio bestuburių populiacijų ir buveinių.

UAB „Diseta“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios kultūros vertybės yra už 1,10 km atstumo – Kudirkos Naumiesčio miesto istorinis centras, už 1,15 km Kudirkos Naumiesčio Šv. Kryžiaus Atradimo bažnyčia, už 1,60 km Kudirkos Naumiesčio miesto senosios kapinės, už 1,70 km Kudirkos Naumiesčio miesto antrojo pasaulinio karo laikotarpio žydų tautybės ir Sovietų sąjungos karo belaisvių žudynių vieta ir kapai ir už 2,40 km Kudirkos Naumiesčio piliakalnis su gyvenvieta.

Pagal Šakių rajono bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamento sprendinius nagrinėjama teritorija patenka į gamtinio karkaso sistemą – rajoniniai ir svarbiausi vietiniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai, ir tuo pačiu ši teritorija patenka į infrastruktūros koridorių, o už 0,4 km nuo sklypo į rytus planuojama aplinkelio statyba. Šioje gamtinio karkaso sistemoje galima veikla – inžinerinės infrastruktūros ir kelių tinklo plėtra, miškų ūkio ir kita ūkinė veikla, neprieštaraujanti teisės aktuose nustatytiems apribojimams. Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių tekstinėje dalyje yra pažymėta, kad „numatomų tyrinėti naudingųjų iškasenų telkinių paieškos gali būti visoje rajono savivaldybės teritorijoje, išskyrus konservacinės paskirties žemę, draustinių teritorijas ir gamtos bei kultūros paveldo teritorijas“.

Planuojamos aikštelės sanitarinės zonos bus formuojamos sulig aikštelės ribomis. Gretimuose sklypuose nebus nustatomi žemės naudojimo apribojimai, todėl valstybė, savivaldybė ar nekilnojamojo turto savininkai neigiamų ekonominių socialinių pasekmių dėl planuojamos veiklos nepatirs. Numatoma veikla tiesioginės įtakos vietovės darbo rinkai neturės.

Gręžinio Kudirka – 1 gręžimo ir bandomosios naftos gavybos metu, padidintos gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybės nėra. Darbų metu gręžinio aikštelė yra aprūpinta pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis pagal priešgaisrinės saugos reikalavimus bei darbo saugos priemonėmis pagal darbo saugos reikalavimus. Avarijų atveju veikia teisinių dokumentų numatytos atitinkamos pasekmių likvidavimo, kompensacinės ir būklės atstatymo priemonės.

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

Žemės sklypas, kuriame UAB „Diseta“ vykdys planuojamą ūkinę veiklą ir jo gretimybės nepatenka į ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos ribas ir kitas saugomas teritorijas.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentas (toliau – NVSC Marijampolės departamentas) 2017 m. gegužės 25 d. raštu Nr. 2.4-984 (16.8.6.4.11) pateikė prašymą persvarstyti atrankos išvadą dėl žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimo, žvalgybos ir bandomosios naftos gavybos poveikio aplinkai vertinimo, kadangi iš pateikto triukšmo skaičiavimo rezultato planuojamos ūkinės veiklos metu įrenginių keliamas triukšmas viršys 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“, reglamentuojančius triukšmo ribinius dydžius artimiausioje gyvenamojoje paskirties pastatų (namų) aplinkoje.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą

Atrankos išvados persvarstyme, kuris įvyko 2017-06-27 10⁰⁰ val. dalyvavo: poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (UAB „Minijos nafta“ konsultantas) – Bronius Radeckas, NVSC Marijampolės departamento atstovas – Mantas Čėsna, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriaus atstovė – Violeta Kasperavičiūtė, Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento vyriausieji specialistai Jovita Kunigiškytė ir Linas Kraipavičius. Iki atrankos išvados persvarstymo posėdžio buvo gauta Šakių rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus 2017-06-27 raštas Nr. AU-107, Marijampolės apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Šakių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos

2017-06-27 raštas Nr. V1-133 ir Lietuvos geologijos tarnybos 2017-06-22 raštas Nr. (5)-1.7-2670, kurią Agentūra 2017-05-16 raštu Nr. (28.4)-A4-5112 pakvietė dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procese kaip poveikio aplinkai vertinimo subjektą. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai informavo, kad atrankos išvados persvarstyme nedalyvaus ir pastabų dėl priimtos atrankos išvados neturi, pritaria priimtai atrankos išvadai.

Atrankos išvados persvarstymo metu NVSC Marijampolės departamento atstovas išdėstė motyvus dėl kurių buvo pateiktas prašymas persvarstyti priimtą atrankos išvadą. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pateikė paaiškinimus ir nurodė, kad bus pateikta papildoma informacija dėl NVSC Marijampolės departamento atstovo išdėstytų motyvų. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriaus atstovė pastabų dėl priimtos atrankos išvados neturėjo. Nutarta: poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas atsižvelgdamas į NVSC Marijampolės departamento atstovo išdėstytus motyvus pateiks papildomą informaciją. NVSC Marijampolės departamentui, kuris gavęs šią informaciją per 5 darbo dienas įvertins ją ir pateiks savo išvadą Agentūrai. NVSC Marijampolės departamentas susipažinęs su UAB „Diseta“ 2017-06-28 raštu Nr. 40, kuriame pateikta papildoma informacija apie gręžinio gręžimo staklių LTO-600 keliamą triukšmą artimiausioje gyvenamojoje paskirties pastatų (namų) aplinkoje, pateikė savo išvadą 2017-07-03 raštu Nr. 2.4-1209 (16.8.6.4.11) Agentūrai, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvados persvarstymo protokolas 2017-06-27 Nr. ASP-8.

8. Pastabos, pasiūlymai:

8.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie galutinę atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

8.2. 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.

8.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant galutinę atrankos išvadą:

9.1. PAV subjektai – Lietuvos geologijos tarnyba (2017-06-22 raštas Nr. (5)-1.7-2670), Šakių rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyrius (2017-06-27 raštas Nr. AU-107), Marijampolės apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba Šakių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (2017-06-27 raštas Nr. V1-133), Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyrius (2017-06-27 atrankos išvados persvarstymo metu) pritaria priimtai atrankos išvadai dėl neprivalomo PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

9.2. PAV dokumentų rengėjas pateikė papildomą informaciją į pastabas dėl kurių PAV subjektas – NVSC Marijampolės departamentas reikalavo persvarstyti atrankos išvadą. NVSC Marijampolės departamentas susipažinęs su pateikta informacija 2017-07-03 raštu Nr. 2.4-1209 (16.8.6.4.11) pateikė išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9.3. Žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimas, hidrodinaminiai sluoksnio tyrimai ir bandomoji naftos gavyba bus vykdoma iš specialiai įrengtos aikštelės, kuri apsaugos aplinką nuo galimo šalutinio poveikio: dalis aikštelės, po įrengimais ir talpomis bus betonuota, po žvyru bus pakloti du polietileninės plėvelės sluoksniai, aikštelė visu perimetru apjuosiamą grioviu, įrengiamas sandarus prieduobis, kuriame kaupsis užterštas vanduo ir nuotekos.

9.4. Projektuojama gręžinio konstrukcija apsaugo aktyvios vandens apykaitos zonoje esančius vandeningus horizontus nuo užteršimo. Gręžimo eigoje gręžinio žiotyse yra montuojamas priešfontaninis preventorius, kuris esant reikalui (įvykus naftos ar dujų pritekėjimui į gręžinį

gręžimo eigoje) sandariai uždaro gręžinį. Užbaigus gręžimo darbus gręžinio žiotyse sumontuojama aukšto slėgio fontaninė armatūra, kuri leidžia saugiai valdyti gręžinį eksploatacijos eigoje.

9.5. Jokių papildomų statinių nenumatoma statyti, kita inžinerinė infrastruktūra nenumatoma taip pat.

9.6. Gręžimo ir hidrodinaminių sluoksnio bandymų metu įrengimų keliamas triukšmas neviršys leistinių normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Gręžimo metu vibracijos, jonizuojančio ir nejonizuojančio spinduliavimo gamtinis fonas liks nepakitęs.

9.7. Statybos metu nuimtas viršutinis dirvožemio sluoksnis bus saugomas kaupuose iki viso veiklos objekto įrengimo darbų pabaigos. Užbaigus PŪV, dirbtinė aikštelės danga bus išardyta, nuimtas dirvožemio sluoksnis bus panaudojamas aikštelės rekultivacijai, prieš tai atlikus podirvio purenimą, tuo minimizuojant laikinai pažeisto dirvožemio derlingumo bei biologinio aktyvumo atsistatymo laikotarpį.

9.8. Gręžinio aikštelėje bus vykdomas požeminio vandens monitoringas, pagal parengtą programą, požeminio vandens kokybės stebėjimui.

9.9. PŪV metu galimi iškirsiantys lakieji organiniai junginiai aplinkos oro kokybei žymios įtakos nedarys. Oro taršos mažinimui, naftai transportuoti naudojamos autocisternos yra su apatinio pildymo įranga, automatiniais lygio signalizatoriais.

9.10. Paviršinės nuotekos (užterštos) bus surenkamos ir išvežtos utilizavimui.

9.11. Buitinės nuotekos surenkamos į talpyklą ir išvežamos į artimiausius nuotekų valymo įrenginius.

9.12. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas, numatyta veikla nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija nuo PŪV vietos nutolusi maždaug 3,4–5,7 km (juosia aplinkui) – Širvintos upės slėnis.

9.13. Teritorijoje, kurioje numatoma vykdyti veiklą, ir jos gretimybėse kraštovaizdis estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis ar rekreaciniais ištekliais nepasižymi: šalia žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla nėra masiškai lankomų apžvalgos taškų, turistinių maršrutų, urbanizuota teritorija (Kudirkos Naumiestis) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,650 km, artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė yra už 1,10 km.

9.14. Jeigu bus planuojama vystyti naftos gavybą Kudirkos naftos telkinyje, tai pagal nustatytus reikalavimus bus atliekamas planuojamos ūkinės veiklos (naftos gavybos) poveikio aplinkai vertinimo procesas.

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi, pagal pateiktą pradinę ir papildomą informaciją, priimama galutinė atrankos išvada: UAB „Diseta“ planuojamai ūkinei veiklai – žvalgybinio gręžinio Kudirka – 1 gręžimas, žvalgyba ir bandomoji naftos gavyba – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Galutinė atrankos išvada gali būti skundžiama Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jos gavimo dienos.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2017-07- 10 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 4168
ADRESATŲ SARAŠAS**

1. Lietuvos ir Danijos UAB "Minijos nafta"

El. p. mail@minoil.lt, bra@minoil.lt

2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentui

El. p. marijampole@nvsc.lt

3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniui

El. p. marijampole@kpd.lt

4. Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. marijampole.pgv@vpgt.lt

5. Šakių rajono savivaldybės administracijai

El. p. savivaldybe@sakiai.lt

6. Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos

El. p. lgt@lgt.lt

Žiniai:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

El. p. mraad@mrd.am.lt