



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 „APVG“	2017-01-19	Nr. (28.7)-A4-665
Lietuvos energijos gamyba, AB	į 2017-01-10	Nr. el. p.
Elektrėnų savivaldybės administracijai	2016-12-20	Nr. 16/124
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 OBENIŲ SKLYPO, ESANČIO OBENIŲ G., ELEKTRĖNUOSE, SUTVARKYMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė

UAB „APVG“, Krivių g. 53A, Vilnius LT-01209, tel. +370 5 2622621, el.p. apvg@apvg.lt,
kontaktinis asmuo Remigijus Reventas, tel. 865694402, el.p. rr@apvg.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

AB „Lietuvos energijos gamyba“, Elektrinės g.21, 26108 Elektrėnai, tel.: +370 5 2782985,
kontaktinis asmuo Verslo vystymo departamento projekto vadovas Mindaugas Stirna, tel. +370 699
45614, mindaugas.stirna@le.lt;

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Obenių sklypo, esančio Obenių g., Elektrėnuose, sutvarkymas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žemės sklypas (kad. Nr. 7930/0001:4) esantis Obenių g. (toliau - Sklypas), Elektrėnai.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veikla (toliau – PŪV) – Obenių sklypo sutvarkymas, numatoma „Lietuvos energijos gamyba“ AB (toliau – LEG) iš Elektrėnų savivaldybės nuomojamame valstybinės žemės sklype, esančiame Obenių g., Elektrėnuose. Iki 2016 m. Obenių sklype įrengtuose baseinuose (toliau – Baseinai) buvo šalinama dalis technologiniuose procesuose susidariusių nepavojingų atliekų: technologinio garo gamybai reikalingo pramoninio vandens ruošimo vandens skaidrinimo procese susidaręs vandens skaidrinimo dumblas (19 09 02) ir Elektrinės terminių procesų įrenginiuose susidaręs sieros iš išmetamųjų dujų šalinimo kalcio junginiais reakcijų dumblas (10 01 05). Mineralinių nuosėdų kaupimui buvo numatyti devyni, o įrengti aštuoni Baseinai. Visi šie Baseinai yra gruntiniai, tik Baseine B8 yra įrengta dugno ir šlaitų dalinė sandarumo neužtikrinanti asfaltbetonio danga. Visi 8 Baseinai yra pripildyti mineralinių nuosėdų, o atviras kaupis mineralinių nuosėdų yra sukrautas ir Baseinui B9 numatytoje vietoje. Baseinai B1-B5 yra Obenių tvenkinio apsaugos zonoje, o Baseinai B8-B9 – už šios zonos ribų. 2010 m., siekiant sutvarkyti Obenių sklype

įrengtus Baseinus ir gamyboje susidarančių mineralinių nuosėdų padidėjusių kiekių šalinimą, buvo pradėtas techninio projekto rengimas bei buvo atlikta PŪV poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV atranka). PŪV buvo planuota sukrauti visas sukauptas mineralines nuosėdas į bendrą Baseinų 06-09 vietoje įrengiamą talpą ir ją uždengti, įrengti naujai susidarysiančių mineralinių nuosėdų šalinimui talpą Baseinų B1-B5 vietoje, bei rezervuarą elektrinėje galinčių susidaryti avarinių nuotekų sukauptimui. Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas 2011-06-02 priėmė išvadą Nr. VR-1.7-900, kad planuojamam Obenių sklypo sutvarkymui PAV neprivalomas. Dar nespėjus įgyvendinti šios PŪV ir 2013 m. iškilus poreikiui didinti planuojamas energijos gamybos apimtis, pasikeitė ir PŪV apimtys Obenių sklype. Obenių sklype buvo numatoma: visas sukauptas mineralines nuosėdas sukrauti į Baseinų B6 - B8 vietoje įrengiamą vieną bendrą kaupą, ant kurio dangos įrengti aukštelę naujai susidarančių mineralinių nuosėdų šalinimui bei įrengti rezervuarą avarinių nuotekų sukauptimui ir šių nuotekų valymo stotį. Naujai PŪV buvo gauta Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-05-14 atrankos išvada Nr. (38-4)-VR-1.7- 2439, kad elektrinės teritorijos sutvarkymui, apimančiam avarinių nuotekų rezervuaro ir mineralinių nuosėdų saugojimo aikštelės bei koncentruoto skysto šlamo sutvarkymo įrenginio statybą, PAV neprivalomas. Šiai PŪV Aplinkos apsaugos agentūra išdavė Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-V.1-2/2014, kuriuo leista į Obenių sklypo Baseinus šalinti 800 t/m. vandens skaidrinimo dumblo ir 40 000 t/m. sieros iš išmetamų dujų šalinimo kalcio junginiais reakcijų kietųjų atliekų, pagal techninį projektą įrengus naują mineralinių nuosėdų, susidarančių Lietuvos elektrinės veikloje, saugojimo aikštelę, avarinių nuotekų rezervuarą, nuotekų stotį ir atlikti kraštovaizdžio atstatymo darbus. Šios planuotos veiklos nespėta įgyvendinti. Lietuvai įgyvendinus jungčių su kitomis energetinėmis sistemomis statybą ir naujai pasikeitus planuojamai Elektrėnų kompleksas (toliau - EK) gamybinei veiklai, LEG priėmė sprendimą nuo 2016-01-01. nutraukti elektrinės 5 ir 6 blokų eksploataciją bei nutraukti mineralinių nuosėdų šalinimą į Sklypą. PŪV metu LEG numato Baseinus uždaryti, o visą jų užimtą teritoriją – sutvarkyti naujai planuojamu investiciniu projektu „Obenių sklypo sutvarkymas“.

Obenių sklype sukauptų atliekų sutvarkymui buvo svarstytos dvi alternatyvos. Alternatyva A: a) Baseinuose B1÷ B5 sukauptų atliekų perkėlimas į Baseinus B6 ÷ B8, b) talpyklos Baseinuose B6 ÷ B8 uždengimas vandeniui nelaidžia danga; c) susidarančių nuotekų išleidimas per Baseine B5 ar B3 įrengiamą absorbcinį Baseiną; d) buvusių Baseinų B1÷ B5 užlyginimas ir teritorijos sutvarkymas. Per uždengtas atliekas nustojus filtruoti kritulių vandeniui, požeminio vandens tarša iš esmės sumažėtų ir per 0,5 – 1,0 metus pilnai nutrūktų. Tvarkymo periode, kurio trukmė sudarytų 2 metus, taršos padidėjimas nesudarytų. Pagal alternatyvą A, perkeliama atliekų kiekis sudarytų ~71 t.m³, uždengiamos kaupo dangos plotas sudarytų ~28,58 t.m², bendra sutvarkymo kaina sudarytų ~1.322 t.€.

Alternatyva B: a) talpyklos sekcijos 1 įrengimas Baseine B6, atliekas perkeliant į gretimus Baseinus, nukasant gruntinę pertvarą tarp Baseinų B6 ir B7, įrengiant vandeniui nelaidų dugną ir drenažo sistemą, užpildant atliekomis iš Baseino B7, įrengiant Baseino B6 dangą; susidarančių nuotekų išleidimui Baseine B5 įrengiant absorbcinį Baseiną; b) talpyklos sekcijos 2 įrengimas Baseine B7, nukasant gruntinę pertvarą tarp Baseinų B7 ir B8, įrengiant vandeniui nelaidų dugną ir drenažo sistemą, užpildant atliekomis iš Baseino B8, įrengiant Baseino B7 dangą; c) talpyklos sekcijos 3 įrengimas Baseine B8, įrengiant vandeniui nelaidų dugną ir drenažo sistemą, užpildant atliekomis iš Baseinų B1 -5, įrengiant Baseino B7 dangą; d) buvusių Baseinų B1÷ B5 užlyginimas ir teritorijos sutvarkymas. Sudariusios ir drenažo sistema surinktos nuotekos, turėtų būti išvežamos ir valomos elektrinės nuotekų tvarkymo ūkyje. Uždengus talpyklą vandeniui nelaidžia danga, ir per jas nustojus filtruoti kritulių vandeniui, požeminio vandens tarša pilnai nutrūktų. Tvarkymo periode, kurio trukmė sudarytų 4 metus, susidarytų taršos padidėjimas. Jį sukeltų Baseinuose B6-B8 sukauptų atliekų du perkėlimai ir dėl žymiai didesnės darbų apimties ilgesnė tvarkymo trukmė. Pagal alternatyvą B perkeliama atliekų kiekis sudarytų ~235 t.m³, įrengiamo talpyklos dugno plotas sudarytų ~28,58 t.m², uždengiamos kaupo dangos plotas sudarytų ~30,58 t.m², bendra sutvarkymo kaina sudarytų ~2.211 t.€.

PŪV metu numatoma įgyvendinti alternatyvą A, kaip priimtinesnę aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu.

PŪV bus vykdoma žemės sklypo (kad. Nr.7930/0001:4, sklypo plotas 17,6596 ha), „Lietuvos energija“ AB nuomojamame iš valstybės, 12 ha ploto dalyje. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypą sudaro dvi funkcinės zonos, pietinėje 14,3076 ha ploto sklypo dalyje yra PŪV objektas – Obenių sklypas, o šiaurinėje sklypo dalyje yra UAB „VAATC“ eksploatuojama žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė. PŪV teritorijoje statinių, registruotų nekilnojamo turto registre, nėra. Nagrinėjama teritorija yra Elektrėnų miesto ribose infrastruktūros paskirties teritorijoje, šalia žuvininkystės paskirties Obenių tvenkinio. Į bendrą kanalą šiauriau Obenių sklypo praeina paviršinių nuotekų kolektorius, kuriuo į bendrąjį kanalą (G10) išleidžiamos elektrinės teritorijos paviršinės nuotekos. Sklypo pietiniu pakraščiu prateka Strėvos upė, toliau pietvakariuose juosianti Obenių tvenkinį, o vakaruose tarp Sklypo ir tvenkinio praeina bendro kanalo griovys, kurį nuo tvenkinio skiria pylimas. Pietine sklypo riba praeina atviras griovys (G15), kuriuo į bendrąjį kanalą išleidžiamos Obenių g. paviršinės nuotekos.

Paties Sklypo teritorijos reljefas ir kraštovaizdis yra labai žymiai pakeistas joje nuo 1963 iki 2016 metų vykdyta veikla – gamybos nepavojingų atliekų (mineralinių nuosėdų) šalinimas. Dabartinėje būklėje Baseinai yra neuždaryti ir Sklypas nėra sutvarkytas, jo teritorijos kraštovaizdis yra pažeistas.

Artimiausi daugiabučiai gyvenamieji namai yra Rungos gatvėje, esantys už 2,5 km nuo Obenių sklypo tvarkomos teritorijos, artimiausi pavieniai gyvenamieji namai yra Obenių gatvėje - (Obenių g. 45) už 0,1 km nuo Obenių sklypo tvarkomos teritorijos.

PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos yra: Ilgio ornitologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs 0,2 km vakarų kryptimi, Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis, nutolęs apie 4,2 km šiaurės vakarų kryptimi, Pipiriškių geomorfologinis draustinis, nutolęs apie 5,5 km pietryčių kryptimi.

PŪV teritorijos – 1 km atstumu nuo jo ribų yra septynios saugomų paukščių radavietės. Didžiojo baublio, baltojo gandro ir mažosios gulbės suaugę individai buvo stebėti tik po vieną kartą. Raudonpilvės kūmutės radavietė yra nutolusi nuo tvarkomos teritorijos apie 0,1 km atstumu. Pilkosios anties suaugęs individas buvo stebėtas veisimosi vietoje. Raudonosios kūmutės ir upinės žuvėdros teritorinių radaviečių ribos yra toliau kaip už 0,5 km nuo Obenių sklypo ribos ir apie 0,8 km nuo Obenių tvarkomos teritorijos ribos.

Nagrinėjamai PŪV vietai artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra: Gojaus, Perkūnkiemio, Elektrėnų pilkapynas (kodas 16184) - už 2,1 km; Gojaus, Kloninių Mijaugonių pilkapynas, vad. Prancūzų kapais (kodas 2969) - už 2,2 km; Gojaus, Kloninių Mijaugonių pilkapynas II (kodas 16304) - už 1,8 km.

Obenių sklypo teritorijoje yra aštuoni atviri gruntiniai Baseinai, į kuriuos iš elektrinės į Obenių sklypą atvestu antžeminiu vamzdynu nuo 1963 m. yra pašalinta ~142 tūkst. m³ energijos gamybos nepavojingų atliekų - mineralinių nuosėdų.

PŪV apims Baseinų numatomus du paskutinius eksploatavimo etapus: uždarymą ir priežiūrą po uždarymo. PŪV uždarymo etape numatoma visas Obenių sklype pašalintas mineralines nuosėdas sukaupti trijų didžiausių Baseinų B6, B7 ir B8 vietoje įrengiamoje požeminėje mineralinių nuosėdų talpykloje, uždengiamoje sandaria danga. Talpyklos Baseinuose esančios ir iš Baseinų Nr. B1 ÷ B5 perkeliamos mineralinės nuosėdos bus nusašintos adatiniais filtrais ir sutankintos vibraciniais tankintuvais. Mineralinės nuosėdos yra lengvai atiduodančios vandenį ir nesant kritulių, greitai nusauseja natūraliu būdu. Nusausintų ir sutankintų talpykloje sukauptų atliekų tūris sudarys ~ 135 tūkst. m³. Iš atskirų Baseinų perkeliamos į talpyklą nuosėdos bus kraunamos į atskiras jos zonas pagal sudėtį taip, kad atsiradus ekonominei galimybei iš atliekų išgauti naudingas medžiagas, tam tinkamos atliekos nebūtų sumaišytos su nereikalingu balastu. Suformuotą, nusausintomis ir sutankintomis mineralinėmis nuosėdomis užpildytą talpyklą numatoma uždengti vandeniui nelaidžia danga, įrengiama pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklų 70, 71 ir 73 punktų nuostatas, ir užpilti 1,0 m storio gruntiniu sluoksniu. Dangos izoliacinio sluoksnio įrengimui numatoma naudoti specialų bentonitinį geosintetinį kilimą, kuris užtikrins dangos hermetiškumą net ir kilimo pradūrimo atvejais. Talpyklos vietoje požeminio

vandens horizontas yra diktuojamas greta sklypo esančio bendrojo kanalo bei už jo esančio Obenių tvenkinio vandens lygio ir yra žemiau už Talpyklos dugną > 3 m, todėl sandaria danga uždengtoms mineralinėms nuosėdoms per 2 – 3 mėn. pilnai nusausėjus, nebus jokio filtrato išsisunkimo iš talpykloje sukauptų mineralinių nuosėdų ir jokio sukauptų mineralinių nuosėdų kontakto su požeminiais vandenimis. Adatiniais filtrais iš mineralinių nuosėdų išsiurbiamo sunka ir Baseinuose nusistovėjęs kritulių vanduo kilnojamu siurbliu bus paduodama į Baseiną B5 numatomą įrengti filtracinį Baseiną. Sunkiųjų metalų ir kitų teršalų sulaikymui iš filtruojamų nuotekų numatoma į filtracinį sluoksnį įterpti ceolito. Filtracinio sluoksnio absorbcinis pasluoksnis su sulaikytais teršalais bus iškasamas ir sukraunamas į įrengiamą požeminę nuosėdų talpyklą, prieš ją uždengiant danga.

Sutvarkymo darbų poreikiams į PŪV teritoriją bus nutiestas laikinas elektros kabelis. Ištuštintus 1-5 Baseinus numatoma užpilti nukasamu šių baseinų pylimų gruntu. Esamų statinių ir inžinerinių tinklų griuvėsius ir esamą antžeminį mineralinių nuosėdų šalinimo vamzdyną numatoma nugriauti. Papildomų inžinerinių tinklų statyba nenumatoma. Visą Sklypo teritoriją numatoma suplanuoti, maksimaliai atstatant iki Baseinų įrengimo buvusį žemės paviršių, užpilti augalinio grunto sluoksniu ir apsėti žole. Augalinio sluoksnio derlingumo padidinimui bus panaudojami LEG biokuro katilinėse susidarantys pelenai. Esamą privažiavimo į sklypą kelią numatoma suremontuoti, o Baseinų teritorijoje esančius keliukus numatoma likviduoti.

Sklype esantys šeši požeminio vandens monitoringo gręžiniai paliekami ir bus naudojami, užsakovui vykdant uždarytos mineralinių nuosėdų talpyklos ir jos sklypo priežiūrą. Nukasant ištuštintų Baseinų pylimus, juose įrengtus monitoringo gręžinius numatoma rekonstruoti, jų žiotis pritaikant prie naujo planuojamo žemės paviršiaus. Sutvarkymo darbų metu planuojama pagal Pelenų naudojimo planą Sklype sukaupti iki 2000 tonų (per 2 metus) biokuro pelenų, kurie susidaro LEG priklausančioje biokuro katilinėje. Planuojama šiuos pelenus panaudoti Obenių sklypo teritorijos rekultivavimui, siekiant padidinti atkuriamo dirvožemio našumą. Baseinų uždarymo darbuose bus naudojami tik statybiniai gruntai ir vienintelis gaminy – bentonitinis geosintetinis kilimas.

Baseinų uždarymo darbų metu statybvietėje susidariusios atliekos bus perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Po Baseinų uždarymo, priežiūros metu atliekų susidarymas Obenių sklype nenumatomas.

Visų aštuonių atvirų baseinų bendras kritulių surinkimo paviršiaus plotas sudaro 5,5042 ha. Šiame plote iškritusių kritulių vanduo, persifiltravęs per mineralinių nuosėdų sluoksnį kaip filtratas patenka į požeminį gruntinio vandens sluoksnį, išsikraunantį į bendrą kanalą ir Obenių tvenkinį. Vidutinis metinis kritulių kiekis šiame plote sudaro $\sim 41,28$ t. m^3/m . PŪV teritorijos tvarkymo periode susidarys keturių rūšių nuotekos: a) neužterštos paviršinės nuotekos, b) užterštos paviršinės nuotekos, c) užterštos nuotekos – sausinant mineralines nuosėdas iš jų išsiurbiamo sunka, c) filtratas išsifiltruojantis per baseinų vidinį paviršių į sklypo požeminio vandens horizontą. Bendras filtraciniame baseine valomų užterštų paviršinių nuotekų ir užterštų nuotekų kiekis 17 t. m^3/m . galės būti išvalytas per ~ 330 dienas. Todėl nuotekų tvarkymo procesas turės būti vykdomas per dviejų metų šiltesnius periodus.

Įrengus požeminę mineralinių nuosėdų talpyklą ir sutvarkius Sklypo teritoriją, uždarytų Baseinų priežiūros etape liks tik vienas aplinką veikiantis veiksnys – uždarymo periode į aeracijos zoną patekęs, bet nespėjęs išsifiltruoti į požeminio vandens srautą, išsikraunantį į bendrąjį kanalą, įtekantį į Strėvos upę, filtratas su mineralinių nuosėdų tirpių priemaišų likučiais. Obenių tvenkinio, atskirto nuo Obenių sklypo bendruoju kanalu, vandens cheminė tarša yra neįžymy. Cheminė tarša galės susidaryti tik į nusausintas nuosėdas patenkant vandeniui. Todėl taršos kontrolei numatoma papildoma požeminio vandens monitoringo sistema, kurią sudarys 5 gręžiniai, trys gręžiniai talpykloje ir du gręžiniai už talpyklos ribų – vienas požeminio vandens tekėjimo kryptimi į bendrojo kanalo pusę, o kitas prieš vandens tekėjimo kryptį. Įrengus talpyklą, kol uždengtos nuosėdos pilnai nusausės, papildomos sistemos monitoringas 5 metus turės būti atliekamas po 2 kartus per metus, kol bus parengta nauja sklypo monitoringo programa. Toliau talpyklos monitoringas su viso sklypo monitoringu turės būti vykdomas pagal bendrą programą. PŪV numatomos įrengti požeminės

nuosėdų talpyklos hidrologinio režimo priežiūrai ir taršos kontrolei numatoma įrengti papildomą talpyklos vandens monitoringo sistemą, kuria bus kontroliuojamas uždengtų nuosėdų sausėjimo procesas ir nuotekų iš jų ištekėjimo pilnumas. Poveikio požeminiams vandenims zona saugomų teritorijų nesiekia. Priežiūros etape vykdomu požeminio vandens monitoringu bus kontroliuojama likutinė tarša, sukelta dėl buvusių neuždengtų baseinų sudarytų nepalankių sąlygų. Numatoma, kad likusios Obenių sklypo teritorijos dalies regeneracinis pajėgumas, nebeteršiant jos iš atvirų nuosėdų Baseinų kritulių vandens išnešama tarša, atsistatys per 3 – 5 metus.

Obenių sklypo sutvarkymo pagrindinių statybos darbų etape veiks mobilūs oro taršos šaltiniai: vienas buldozeris ir vienas ekskavatorius. Darbai bus vykdomi tik šiltu metų laiku – 8 mėnesius per metus. Mobilų statybinių mašinų triukšmas bus keliamas tik darbo metu ir nesiskirs nuo foninio miesto ir greta praeinančios judrios Obenių gatvės transporto triukšmo. Poveikis artimiausių individualių namų gyventojams bus nereikšmingas, vykstantis tik darbo laiku ir neviršijantis Lietuvos higienos normomis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ paros laikui nuo 6 iki 18 val. nustatytų ekvivalentinio 50 dBA ir maksimalaus 55 dBA triukšmo lygių.

Obenių sklypo artumoje yra Ilgio ežero ornitologinis draustinis. Draustinio riba Obenių tvenkinio akvatorijoje yra už 0,2 km. PŪV metu numatoma, kad statybinių mašinų keliamo triukšmo neesminis poveikis galės būti tik praskrendantiems arba plaukiojantiems paukščiams. Kita fizikinė tarša - vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė – PŪV metu nenumatoma.

Baseinų uždarymo etape, statybinių mašinų keliamo triukšmo zona galės siekti 0,5 km nuo tvarkomos teritorijos ribų. Pagrindinė saugotinių gyvūnų rūšis yra paukščiai, kuriems triukšmas daro didžiausią poveikį jų perėjimo periode, todėl Baseinų uždarymas ir sklypo sutvarkymas bus taip planuojamas ir vykdomas taip, kad paukščių perėjimo periode nuo balandžio 1 d. iki liepos 1 d. būtų vykdomi tik parengiamieji ar kiti darbai, kuriems nenaudojami triukšmą keliantys mechanizmai.

Numatoma, kad teritorijos priežiūros etape galimas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į jos dydį, erdvinį mastą ir trukmę, bus nedidelio reikšmingumo ir palapsniui mažėjantis.

Sąlygų, vykdančių PŪV, kilti ekstremaliems įvykiams – didelio masto avarijoms ar ekstremalioms situacijoms (nelaimėms) nenumatoma.

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

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Strošiūnų šilas – buveinių apsaugai svarbi teritorija, nutolusi nuo PŪV teritorijos ribos apie 4,2 km šiaurės vakarų kryptimi, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. PŪV vykdyti vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, XXIX skyriaus, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo, Lietuvos Respublikos vandens įstatymo, Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-12-16 įsakymu Nr. 540 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“, reikalavimais, bei Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitais statybą reglamentuojančiais poįstatyminiais teisės aktais.

6.2. Eksploatuojant įrenginį vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą, vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, reikalavimais.

6.3. LEG biokuro katilinėse susidarančių pelenų panaudojimą tręšimui vykdyti vadovaujantis Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos

ministro 2011-01-05 įsakymu Nr. D1-14 „Dėl Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimais.

6.4. PŪV 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 atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.5. 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.

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Įvertinus PŪV ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

7.2. PŪV numatoma teritorijoje, kurioje jau yra vykdoma mineralinių atliekų (technologinio garo gamybai reikalingo pramoninio vandens ruošimo vandens skaidrinimo procese susidaręs vandens skaidrinimo dumblo (19 09 02) ir Elektrinės terminių procesų įrenginiuose susidariusios sieros iš išmetamųjų dujų šalinimo kalcio junginiais reakcijų dumblo (10 01 05)) šalinimo veikla. Naujų teritorijų įsisavinimas nenumatomas. PŪV sprendinių įgyvendinimas ir esamos taršos likvidavimas turės teigiamą poveikį aplinkai – teritorija bus sutvarkyta, užkirstas kelias tolimesniai taršai.

7.3. Poveikis artimiausiems gyventojams bus nereikšmingas, vykstantis tik darbo laiku ir neviršijantis Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ paros laikui nuo 6 iki 18 val. nustatytų ekvivalentinio 50 dBA ir maksimalaus 55 dBA triukšmo lygių.

7.4. Įgyvendinus PŪV sprendinius numatomas teigiamas poveikis požeminiams vandenims. Požeminio vandens teršimas esamoje būklėje vyksta Baseinuose iškritusių kritulių vandeniui filtruojantis per jau sukauptas, bet neuždengtas, mineralines nuosėdas ir į požeminius sluoksnius ir į požeminį vandenį išnešant ištirpusias chemines priemaišas. Nuo 2019-01-01 nebešalinant į baseinus naujų mineralinių nuosėdų ir įgyvendinus PŪV sprendinius, poveikis požeminiams vandenims bus palaipsniui mažėjantis.

7.5. PŪV metu požeminės nuosėdų talpyklos hidrologinio režimo priežiūrai ir taršos kontrolei numatoma įrengti papildomą talpyklos vandens monitoringo sistemą. Priežiūros etape vykdomu požeminio vandens monitoringu bus kontroliuojama likutinė tarša, sukelta dėl buvusių neuždengtų Baseinų sudarytų nepalankių sąlygų.

7.6. LEG biokuro katilinėse susidarantys pelenai bus panaudoti augalinio sluosnio tręšimui.

7.7. PŪV metu tarša iš mobilių taršos šaltinių aplinkos orui įtakos turės, tačiau neviršys ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. PŪV neigiamas poveikis gyventojams bus jaučiamas tik Baseinų uždarymo etape, truksiančiame apie 2 metus.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, įgyvendinus „6. Pastabos, pasiūlymai“ 6.1. ir 6.3. p. nurodytas sąlygas bei vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Obenių sklypo, esančio Obenių g., Elektrėnuose, sutvarkymui poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo datos. 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.

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



Justina Černienė