



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Rotušės a. 12, LT-44279 Kaunas, tel. (8 37) 40 1292, faks. 8 7066 2000, el.p. kauno.skyrius@aaa.am.lt,  
<http://gamta.lt>.

Į „Terra studija“	2015-07-07	Nr. 15.2-A4- <i>4423</i>
UAB „AVEVA“	į 2015-06-29	Nr. Prašymą

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai  
Kauno visuomenės sveikatos centro Kėdainių skyriui  
Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kėdainių PGT  
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui

**ATRANKOS IŠVADA DĖL DUONOS KEPYKLOS STATYBOS PRAMONĖS G. 15,  
KĖDAINIUOSE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**1. Informacijos pateikėjas** – Į „Terra studija“, Žilvičių g. 31, Kaunas, LT – 46385, projekto dalies vadovas Mindaugas Bajoras; tel.: 8620 26001; el.paštas mindaugas.bajoras@gmail.com.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „AVEVA“, Žemdirbių g. 4, LT-28216 Utena, direktorius Vilius Jasiūnas, tel. 8698 15151.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Duonos kepyklos statyba.

*Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 7.5 punktą „Duonos gamyba, kai gamybos pajėgumas daugiau kaip 10 tonų per parą“.*

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Projektuojamos kepyklos vieta yra Kėdainių mieste, adresu Pramonės g.15. Sklypo, kuriame projektuojama kepykla kad. Nr. 5333/0030:37, unikalus Nr.4400-0776-5991, žemės sklypo plotas 10,000 ha, žemės sklypo paskirtis - kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Šiuo metu sklype stovi esamas UAB „Rivona“ maisto prekių sandėlis. Sandėlyje saugomi įvairūs maisto produktai, kurie vėliau išgabunami į mažmeninio tinklo maisto prekių parduotuves. Taip pat stovi UAB „Rivona“ kulinarijos cechasis. Kulinarijos ceche gaminami įvairūs maisto produktai: salotos, kulinarijos kepiniai, konditerijos gaminiai ir t.t.

Žemės sklypo dalis, kurioje planuojama ūkinė veikla ( toliau – PŪV) yra nuomojama. Nuomojamos sklypo dalies plotas – 1,2 ha.

Aplinkinėse teritorijose, kaip numatyta Kėdainių miesto bendrojo plano sprendiniuose, vykdomos išskirtinai gamybinės, komercinės ūkinės veiklos. PŪV sklypas pietryčių pusėje ribojasi su taip pat UAB „Rivona“ priklausančiu žemės sklypu, kuriame vykdoma sandėliavimo veikla (Pramonės g. 19). Pietvakarinėje pusėje teritorija ribojasi su Pramonės gatve, už kurios įsikūręs UAB „Nordic sugar“ cukraus fabrikas (Pramonės g. 6, žemės sklypo riba už 95 m nuo projektuojamos kepyklos pastato), AB „Kėdainių grūdai“ (Pramonės g. 8, žemės sklypo riba už 275 m nuo projektuojamos kepyklos pastato). Šiaurės vakarų pusėje žemės sklypas ribojasi su neužstatyta teritorija (Pramonės g. 13A), šiaurės pusėje su Sandėlių gatve, už kurios neužstatyta teritorija (Muitinės g. 4, Sandėlių g. 4). Rytų pusėje ribojasi su neužstatyta teritorija (Metalistų g. 1).

Saugomos teritorijos išsidėstę pakankamai toli – Obelies kraštovaizdžio draustinis – 1,29 km ŠV kryptimi, Pelėdnagių botaninis draustinis – 2,92 km PV kryptimi.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Planuojama duonos kepyklos statyba, kurioje bus kepama juoda, balta, forminė duona, batonai, pyrago gaminiai. Kitos ūkinės veiklos UAB „Aveva“ šioje teritorijoje nevykdo.

Kepykloje numatoma gaminti :

Ruginė duona - 7500 kg / 7,5 t (per 2 pamainas po 12 valandų);

Balta duona – 7500 kg /7,5 t (per 2 pamainas po 12 valandų);

Batonas, pyragai – 5000 kg/ 5t (per 2 pamainas po 12 valandų);

Viso : 20 000 kg/ 20 t (per 2 pamainas).

#### ***Žaliavų laikymas, transportavimas***

Miltai į kepyklą pristatomi betariu būdu miltovežiais, kurie suspausto oro pagalba nerūdijančio plieno vamzdynu iškrauna miltus į vieną iš penkių miltų sandėlio talpų. Priimama keturios rūšys miltų. Iškraunant miltus oras filtruojamas, po filtrų oras patenka į miltų tarų patalpą, aplinkos oro taršos iš miltų krovos nebus. Miltų talpos sveriamos, kiekvienos talpos svoris rodomas svarstyklių ekrane realiu laiku.

Iš miltų sandėlio suspausto oro pagalba nerūdijančio plieno vamzdžiais per sijotuvą ir metalo priemaišų gaudyklę miltai paduodami į tris dozatorius virš tešlos maišyklių, į vieną dozatorių plikinių ruošimo patalpoje. Į kiekvieną dozatorių yra galimybė paduoti miltus iš bet kurios miltų sandėlio talpos. Iš miltų dozatoriaus valdymo pulto valdomas vandens maišytuvas – dozatorius su temperatūros kontrole, į kurį privesta šaltas, karštas ir atšaldytas vanduo.

Visos kitos žaliavos, produktai ir priedai, reikalingi kepiniams, pristatomi per rampą į sandėlį. Cukrus gaunamas maišais. Jie ištuštinami į maišų stoties talpą. Iš talpos cukrus į gamybą yra paduodamas suspausto oro pagalba, nerūdijančio plieno vamzdynu. Kiekis nustatomas valdymo pulte pasirenkant reikiamą kiekį. Kitos birios žaliavos (salyklas, kmynai, pagerintojai) gaunami maišais. Birių žaliavų surinkimui pagal receptūras yra numatyta mikroingredientų dozavimo stotis. Operatorius užpildo dozavimo stoties talpas žaliavomis maišų ištarinimo stoties pagalba. Žaliavos

iš maišų ištarinimo stoties į atitinkamą dozavimo stoties talpą yra transportuojamos oro pagalba per nerūdijančio plieno vamzdį, operatoriui prijungus lanksčią jungtį prie reikiamos talpos. Dozavimo stoties talpos turi lygio daviklius, savaimę išsivalančius dinامينius filtrus. Birių žaliavų komplektavimas vykdomas automatinio būdu, pagal valdymo pulte operatoriaus nustatytą atitinkamą receptūrą. Automatinės svarstyklės atsveria reikiamą svorį konkrečių žaliavų į vieną tarpinę talpą, iš kurios žaliavų mišinys yra paduodamas oro pagalba nerūdijančio plieno vamzdžiu į dozatorių gamyboje, iš kurio yra išpilamas į maišyklės kubilą.

### ***Duonos, batonų gamybos principas***

Miltai, birūs ingredientai paduodami į dozatorių, iš kurio supilami į tešlos maišyklės kubilą. Iš dozavimo centro, kuris yra virš maišyklės, į kubilą paduodami reikalingos temperatūros vanduo, paruoštas plikinyš, raugas, druskos, cukraus, mielių tirpalai, aliejus ar šildytas margarinas.

Duonos ir batono gamybos linijas sudaro: universali spiralinė tešlos maišyklė; tešlos kubilai; kubilų pakėlėjas; tešlos dalintuvas, formuotuvai; kildinimo kamera (atskira duonai ir batonams); dujinė tunelinė cikloterminė kepimo krosnis (atskiros duonai ir batonams); gaminių vėsinimo kameros; gaminių raikyklės; gaminių fasavimo automatas.

Suformuoti gaminiai paduodami į kildinimo kamerą. Kamera pritaikyta padinės duonos kildinimui. Kameroje palaikoma temperatūra 40-45° C. Iš kildinimo kameros gaminiai paduodami į dujinę tunelinę cikloterminę kepimo krosnį. Iš kepimo krosnies gaminiai paduodami į tunelinio tipo, natūralaus gaminių vėsinimo kamerą. Temperatūra įeinant į vėsinimą +80° C, išeinant iš vėsinimo +30° C. Iš vėsinimo kameros gaminiai paduodami į gaminių raikyklę. Raikyklė sujungta su fasavimo automatu. Automatas fasuoja gaminius ir užklipsuoja su datatoriaus atžyma.

### ***Forminės duonos ir smulkių gaminių (pyrago) gamyba.***

Šių gaminių tešlos paruošimas vykdomas analogišku principu. Gaminių kildinimas vykdomas atskiroje kildinimo kameroje, kepimas vykdomas penkiose dujinėse rotacinėse krosnyse.

PŪV poreikiams geriamos kokybės vanduo bus tiekiamas iš Kėdainių miesto centralizuotų vandentiekio tinklų. Numatomas sunaudoti vandens kiekis apie 7560 m<sup>3</sup>/metus.

Gamybinės ir buitinės nuotekos perduodamos nuotekų tvarkytojui UAB „Kėdainių vandenys“. Numatomas bendras vidutinis metinis buitinių ir gamybinių nuotekų kiekis – 3910 m<sup>3</sup>/metus.

Lietaus nuotekos nuo kepyklos stogo per projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus nuvedamos į teritorijoje esantį melioracijos griovį. Numatomas vidutinis metinis nuotekų kiekis – 1304,7 m<sup>3</sup>/metus. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje numatomų privažiavimų ir stovėjimo aikštelės projektuojamais tinklais išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus, perduodamos nuotekų tvarkytojui UAB „Kėdainių vandenys“. Numatomas vidutinis metinis nuotekų kiekis – 2573,6 m<sup>3</sup>/metus.

Projektuojamoje kepykloje numatomas 450 kW galios dujinis garo katilas.

Kepykloje numatomos dvi tunelinės krosnys, kuriose bus deginamos gamtinės dujos. Pagal technologinius duomenis, kiekviena krosnis per valandą sudegins 34 m<sup>3</sup> dujų, degiklio galia 300 kW. Taip pat numatomos penkios rotacinės krosnys, kuriose bus deginamos gamtinės dujos. Pagal technologinius duomenis, kiekviena krosnis per valandą sudegins 9 m<sup>3</sup> dujų, degiklio galia 80 kW. Duonos kepimo metu į aplinką išsiskiria lakūs organiniai junginiai, kurie į aplinką šalinami per vėdinimo sistemas. Kiekvienoje rotacinėje kepimo krosnyje numatomas ortakis.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus galima teigti, kad į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys ir neigiamas poveikis aplinkai neprognozuojamas.

Aplinkinėse teritorijose gyvenamoji statyba, visuomeninės paskirties objektų statyba nenumatoma. Šioje teritorijoje HN 33:2011 nustatytos ribinės triukšmo lygio vertės netaikomos. Tačiau apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos vėdinimo ir šaldymo įrangos keliamas triukšmo lygis per atstumą iki sklypo ribos nuslops ir HN 33:2011 nustatytos ribinės triukšmo lygio vertės ant sklypo ribos taip pat nebus viršijamos.

Ūkinės veiklos metu ir statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinkle “Natura 2000” teritorijoms reikšmingumas.** Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas nebus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis “Natura 2000” teritorijomis, todėl ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo “Natura 2000” nustatymas netikslingas.

## **6. Pastabos ir pasiūlymai:**

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę 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” nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo 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 (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.2. 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.

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

7.1. PŪV neprieštaruoja Kėdainių miesto bendrojo plano sprendiniams. PŪV vietoje bendruoju planu numatyta pramonės, sandėliavimo ir komercinės teritorijos.



7.2. Planuojama teritorija nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" teritorijas.

7.3. PŪV metu į aplinkos orą teršalų išsiskyrimai yra numatomi, tačiau atlikus į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys.

7.4. Pagal pateiktą informaciją PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, atitiks 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" patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reglamentuojamus dydžius.

7.5. Atlikus PŪV kvapų modeliavimą nustatyta, kad kvapo koncentracija valandos vidurkio periode bus 0,58 OUE/m<sup>3</sup> ir nesieks ribinės 8 OUE/m<sup>3</sup> vertės.

7.6. PŪV metu bei statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

**8. Priimta atrankos išvada.** UAB "AVEVA" planuojamai ūkinei veiklai - Duonos kepyklos statyba žemės sklype Pramonės g.15, Kėdainiuose – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9, 10 dalies nuostatomis, 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Kauno skyriaus vedėjo pavaduotoja

Jadvyga Bartkevičienė