

---

**INFORMACIJA APIE PRIIMTĄ SPRENDIMĄ  
DĖL ZUJŲ IR LEONPOLIO PAUKŠTYNŲ GAMYBINIŲ PADALINIŲ PAJĖGUMO  
DIDINIMO GALIMYBIŲ**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Zujų paukštynas“, Zujų k., Vidiškių sen., LT-20100 Ukmergės r. sav., tel.: (8 616) 51 755, el. paštas: andrejus.burlakovas@vici.eu.

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.** UAB „Ekosistema“, Taikos pr.119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel. (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, el. paštas: ekosistema@klaipeda.balt.net.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Zujų ir Leonpolio gamybinių padalinių (toliau – GP) eksploatacija ir jų projektinių pajėgumų didinimas.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) I priedo sąrašo 10 punktą; „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos pakeitimas ar išplėtimas tais atvejais, kai toks pakeitimas ar išplėtimas atitinka šiame priede nustatytus ribinius dydžius, jei jie yra nustatyti.“, todėl veikla galima tik atlikus poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) procedūras.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Žemės sklypai (kad. Nr. 8150/0004:276, 8150/0004:176, 8150/0004:32), esantys Zujų g. 3 ir 5, Zujų k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav. ir žemės sklypas (kad. Nr. 8130/0004:194), esantis Jonušų g.14, Leonpolio k., Deltuvos sen., Ukmergės r. sav.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Vykdoma ir planuojama UAB „Zujų paukštynas“ ūkinė veikla – Zujų ir Leonpolio GP eksploatacija ir jų projektinių pajėgumų didinimas iki 797 168 vištų dedeklių laikomų vienu metu.

PŪV organizatoriai (užsakovai) UAB „Zujų paukštynas“ planuoja Zujų paukštyno GP pajėgumų didinimą (Zujų g. 3 ir 5, Zujų k. Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.) prie šiuo metu eksploatuojamų keturių vištidžių papildomai įrengti dar dvi naujas ir bendrą visų vištidžių projektinį pajėgumą padidinti nuo 114 768 iki 214 768 vištų dedeklių laikomų vienu metu. Leonpolio paukštyno GP pajėgumų didinimą (Jonušų g. 14, Leonpolio k., Deltuvos sen., Ukmergės r. sav.) planuojama prie šiuo metu eksploatuojamų devynių vištidžių įrengti dar septynias naujas vištides ir bendrą visų vištidžių projektinį pajėgumą padidinti nuo 170 400 iki 582 400 vištų dedeklių laikomų vienu metu. Esamų vištidžių rekonstrukcija ir įrangos keitimas nenumatomi.

PŪV metu, kaip ir dabar, bus vykdomas vištų dedeklių auginimas, kiaušinių gamyba ir pardavimas.

***Informacija apie PŪV gretimybes***

Atstumas tarp Zujų GP ir Leonpolio GP yra 11,5m.

**Zujų GP**

Ūkinė veikla planuojama šiuo metu eksploatuojamoje teritorijoje: žemės sklypuose kad. Nr. 8150/0004:176, 8150/0004:276, 8150/0004:32, esančiuose adresu Zujų g. 3 ir 5, Zujų k., Vidiškių sen., LT-20100 Ukmergės r. sav. Bendras Zujų GP teritorijos plotas yra 5,1990 ha. Zujų GP teritorija yra pietinėje Zujų kaimo dalyje, 5,5 km atstumu į šiaurę nuo Ukmergės. Sklypą supa žemės ūkio ir kitos paskirties sklypai. Greta esančiame sklype kad. Nr. 8150/0004:175 veiklą vykdo UAB „THURINGIA MEGAPLAST – UKMERGĖ“, gaminanti plastikinius langus, duris, garažų vartus ir pan. Pietinė teritorijos dalis ribojasi su Dukstynos mišku, kuriame yra įsteigtas Dukstynos entomologinis draustinis bei kuriam suteiktas buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) statusas. Už 480 m teka Šventosios upė, priskiriama Šventosios ichtiologiniam draustiniui. Išilgai Šventosios upės suformuota Šventosios upės žemiau Andrioniškio teritorija, kuriai suteiktas BAST statusas. Artimiausi kultūros paveldo objektai – Zujų, Kadrėnų pilkapynas (un. kodas 3558), esantis 205 m atstumu nuo GP teritorijos ribos, ir Zujų kalnas (un. kodas 3557), esantis 280 m atstumu. Iki

pastarojo objekto nustatytos vizualinės apsaugos zonos ribos išlaikomas 190 m atstumas. Zujų GP atžvilgiu artimiausias gyvenamasis namas (Zujų g. 7, Zujų k., Ukmergės r. sav.) yra besiribojančiame su Zujų GP teritorija žemės sklype kad. Nr. 8150/0004:268. Artimiausia mokymo įstaiga – Ukmergės rajono Vidiškių pagrindinė mokykla, esanti už ~2,75 km šiaurės rytų kryptimi nuo teritorijos ribos. Artimiausios gydymo įstaigos – Vidiškių ambulatorija yra už ~2,5 km šiaurės rytų kryptimi.

### **Leonpolio GP**

Ūkinė veikla planuojama šiuo metu eksploatuojamame žemės sklype kad. Nr. 8130/0004:194, esančiame adresu Jonušų g. 14, Leonpolio k., Deltuvos sen., LT-20288 Ukmergės r. sav. Sklypo plotas 35,000 ha. Leonpolio GP teritorija yra pietinėje Leonpolio kaimo dalyje, 1,7 km atstumu į pietus nuo Ukmergės. Sklypą supa žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklype: kad. Nr. 8130/0004:120 registruotas kultūros paveldo objektas – Leonpolio dvaras (un. kodas 796), esantis 100 m atstumu nuo PŪV sklypo ribos. Jonušų gatvė skiria veiklos sklypą nuo Dovydiškių tvenkinio. Rytinė sklypo dalis ribojasi su Šventosios upe, kuri priskiriama Šventosios ichtiologiniam draustiniui. Išilgai Šventosios upės suformuota Šventosios upės žemiau Andrioniško teritorija, kuriai suteiktas BAST statusas. Dar viena saugoma teritorija yra 330 m atstumu pietų kryptimi – Armonos geologinis draustinis. Artimiausias Leonpolio GP gyvenamasis namas (Dovydiškių k. 2, Deltuvos sen., Ukmergės r. sav.) yra už 220 metrų pietų kryptimi nuo paukštyno teritorijos ribos. Artimiausia mokymo įstaiga – Dainavos pagrindinė mokykla, esanti už ~3,46 km šiaurės rytų kryptimi nuo teritorijos ribos. Artimiausios gydymo įstaigos – L. Prabišienės IJ ir A. Augustienės endokrinologijos kabinetas yra už ~3,98 km šiaurės rytų kryptimi.

### ***Informacija apie vietos alternatyvas***

PAV ataskaitoje nagrinėjamos dvi pagrindinės veiklos alternatyvos:

*Alternatyva A* - nevykdoma planuojama ūkinės veiklos plėtra. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla (naujų paukštidžių statyba ir eksploatacija) išvis nebus vykdoma, neišnaudojama esama infrastruktūra. PAV ataskaitoje kaip alternatyva A apibūdinta esama (foninė) aplinkos (dirvožemio, oro, vandens) būklė.

*Alternatyva B* - planuojama ūkinė veikla - esamo paukštyno plėtra Zujų GP įrengiant dvi, o Leonponpolio GP septynias naujas paukštides, kuriose bus įdiegtos modernios šiuolaikinės technologijos, aplinkos oro taršos ir kvapų poveikio mažinimo priemonės. Teritorija bus tinkamai sutvarkyta ir prižiūreta.

Taip pat PAV ataskaitoje svarstytos dvi B alternatyvos subalternatyvos B-I ir B-II planuojamam mėšlo tvarkymui.

*Alternatyva B-I* - naujose paukštidedėse susidarysiantį mėšlą saugoti Leonpolio GP teritorijoje įrengiant naują uždaro tipo mėšlidę.

*Alternatyva B-II* - susidariusį mėšlą tiesiai, be papildomo sandėliavimo mėšlidėje, kaip ir šiuo metu perduodi kitiems fiziniams asmenims, turintiems teisę jį tvarkyti.

Atliekant vietos alternatyvų parinkimą pagrindinis kriterijus buvo esamų infrastruktūrų išnaudojimas, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkos komponentams, teritorijos plotas, kurioje vykdoma veikla. Vertinant veiklos alternatyvą A („0“ - nulinė), kai priimama situacija, kad pagal planuojamoje teritorijoje PŪV nebūtų vykdoma, poveikio gamtinei aplinkai požiūriu situacija išliktų nepakitusi ir maždaug atitiktų paukštyno esamą būklę. Panaši situacija (vertinant su konkrečios PŪV įtakos nebuvimu) lokaliu lygmeniu išliktų ir socialinėje aplinkoje. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV organizatoriams alternatyvos A atveju (nevykdoma, jokia ūkinė veikla), liktų neišnaudota potenciali esama paukštyno infrastruktūra, ši alternatyva būtų nepriimtina ir nuostolinga. Todėl prioritetas teikiamas alternatyvai B.

Apibendrinus visus kriterijus, išnagrinėtus PAV ataskaitoje, kaip poveikį mažinanti ir ekonomiškai tikslinga yra PŪV alternatyva B-II - nauja mėšlidė nebūtų statoma, o mėšlas tiesiogiai iš paukštidžių būtų perduodamas kitiems, turintiems teisę tvarkyti mėšlą, subjektams.

### ***Informacija apie PŪV technologinius procesus***

#### ***Vištų dedeklių auginimas***

Abiejuose gamybiniuose padaliniuose vištų auginimas vykdomas panašiai. Kiaušinių dėjimui tinkamo amžiaus vištos patalpinamos į kelių aukštų narvus su tarpinėmis grindimis ir laikomi juose apie 365 dienas priklausomai nuo kiaušinių dėjimo intensyvumo. Dėšlių vištų paukštidėse yra išilgai fermą išdėstyti keturi paukščių laikymo įrenginiai narvelių tipo su nuo 1 iki 4 aukštų narveliais. Tarp narvelių aukštų yra išilginė juosta ant kurios krinta ir apdžiūna ekskrementai. Ekskrementai pašalinami kelis kartus per savaitę iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš GP teritorijos. Vištų narvai išlieka švarūs, neužteršti ekskrementais, nes paukščiai neturi jokio sąlyčio su jais. Talpinimo tankumas ir apšviestumo režimai nurodyti gamybinėse instrukcijose. Vištų auginimui taikoma narvų sistema, kuri yra ir GPGB, tai - narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu ir mėšlo džiovinimu, kuomet po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo.

Naujai planuojamų paukštidžių ventiliatorių kiekis apskaičiuotas oro pokyčiams maksimaliai 12 m<sup>3</sup> oro per valandą kiekvienam, gyvenančiam pastate, paukščiui. Esant tokiai intensyviai ventiliacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 %. Šviežiame vištų mėšle drėgnumas siekia 71-73 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją. Nepriklausomai nuo aplinkos temperatūros ventiliatoriai turi būti sureguliuoti, kad užtikrinti minimalų oro pokytį apskaičiuotą 2 m<sup>3</sup>/s kiekvienai pašaro tonai per dieną. Esant gerai ventiliacijai sumažėja paukščių kritimas, panaikinamos pastate drėgnos vietos, kuriose gali veisti mikroorganizmai. Reikiamas deguonies kiekis patalpoje užtikrina paukščių gyvybingumą. Norint garantuoti deguonies kiekį gyvūnams, net esant žemesnei nei normali temperatūra, ventiliacijos kompiuteryje užprogramuojama minimali ventiliacija. Elektroninis termostatas laipsniškai didina arba mažina ventiliacijos našumą, pagal kompiuteryje nustatytą programą. Ventiliatorių darbas bus pilnai automatizuotas, procesas valdomas kompiuteriu.

Planuojamų įrengti paukštidžių įrangos tiekėjų „Big Dutchman International GmbH“ skaičiavimais vertikali ventiliacija paukštidėse galima tik broilerių auginimo paukštidėse arba nedidelėse vištų dedeklių auginimo narvuose paukštidėse. Didesnėse vištų pulko auginimo paukštidėse, dėl keliais aukštais laikomų paukščių narvų yra naudojama „tunelinė“ ventiliavimo sistema. Kuomet ventiliatoriai yra išdėstomi paukštidės gale ir taip sukuriamas horizontalus oro judėjimas išilgai viso pastato, kuris užtikrina reikiamą ventiliaciją visuose narvų eilių aukštuose, ko negalima pasiekti su vertikalia vėdinimo sistema. Planuojamos naujos paukštidės dėl minėtų priežasčių įrengti vien tik stoginius ventiliatorius technologiškai nėra galimybės. Siekiant sumažinti paukščių kritimą, panaikinti pastatų drėgnas vietas, kuriose gali veisti mikroorganizmai, reikiamas deguonies kiekis visose paukštidėse bus užtikrinamas įrengiant sieninius ventiliatorius. Be to, taikant mėšlo džiovinimo ant konvejerių technologiją - reikalingas intensyvus išilginis (išilgai narvelių eilių) oro judėjimo srautas - kuris pasiekiamas tik esant tunelinei ventiliacijos sistemai. Kiekvienos vištėdės ventiliacijos sistemą sudarys: sieniniai ventiliatoriai; angos oro pritekėjimui, kurios reguliuojamos automatiškai priklausomai nuo paukštidėse įrengtų lauko ir vidaus temperatūros daviklių; elektroninis termostatas ventiliatorių valdymui ir ventiliacijos kompiuteris visos sistemos valdymui; avarinė ventiliacijos sistema.

Auginamos vištos bus laikomos paukštidėse su natūralia šviesa ir dirbtiniu apšvietimu. Reguluojamo intensyvumo apšvietimo linijos bus sumontuotos kiekviename tarpe tarp narvų linijų. Paukščių auginimo įranga naujos paukštidėse bus analogiška jau eksploatuojamų paukštidžių įrangai.

Viso auginimo metu paukščiai maitinami pagal nustatytą programą automatinė šėrimo sistema užpilant pašarą į lovelius, sumontuotus išilgai visų lizdų. Vištų šėrimo sistemą sudaro šėrimo loveliai šalia narvų, ties kiekvienu aukštu, ir pašarų vežimėliai, pilantys pašarus į lovelius. Pašarai bus tiekiami iš šalia vištėdžių sumontuotų bunkerių ir vamzdžiu su šneku paduodami į pašarų vežimėlius. Zujų GP pašarai atvežami jau paruošti, o Leonpolio GP paukščiai lesinami padalinio teritorijoje esančiame pašarų ruošimo ceche pagamintais pašarais. Ceche paruošti pašarai išvežiojami į prie paukštidžių įrengtus pašarų bunkerius. Maistas paduodamas konvejeriu ir vištos lesa tik iškišusios galvą per narvą. Narvai neužteršti maisto likučiais. Vištos šeriamos pagal

specialią receptūrą paruoštu maistu 4-5 kartus per dieną. Vištų girdymui naudojamas vanduo iš nuosavų požeminių gręžinių. Paukštidėse yra išvedžiota vandens tiekimo sistema, kuri leidžia taupyti vandenį ir užtikrinti geresnę vištų sveikatą. Į kiekvieną narvą yra atvestas nipelinis (lašelinis) vištų girdymo įrenginys. Vienas nipelis tenka trims vištoms. Ši girdymo sistema leidžia taupyti vandenį, užtikrinti jo kokybę bei palaikyti švarą narvuose. Dėka nipelinės girdymo sistemos išvengiama gamybinių nuotekų susidarymo. Iš narvų padėti kiaušiniai nurieda ant šalia judančio transporterio juostos ir nugabenami į lovelius. Surinkti kiaušiniai pristatomi į kiaušinių rūšiavimo ir pakavimo cechą. Automatinių įrengimų pagalba, laikantis veterinarinių reikalavimų, kiaušiniai išrūšiuojami, supakuojami bei ženklinami - paruošiami prekybai bei sandėliavimui. Mėšlo šalinimo sistemą sudaro išilginiai mėšlo transporteriai po kiekviena narvų eile, skersinis transporteris pastato gale ir transporterių sistema mėšlo pakrovimui į transporto priemonę. Vykdoma nuolatinė paukščių sveikatingumo ir jų gyvenamosios aplinkos kontrolė, laikomasi sanitarinių-higieninių reikalavimų. Paukštyno teritorijoje neleidžiama daugintis laukiniams paukščiams ir darbuotojai namuose neaugina paukščių. Paukštidėse ir šalia jų nuolatos naikinami graužikai. Teritorijose ribojamas transporto ir žmonių judėjimas, pašaliniai asmenys į teritorijas neleidžiami. Nuolat kontroliuojamas paukščių svoris, pagal tai nustatomas paukščiams reikiamas lesalų kiekis. Pasibaigus auginimo ciklui, vištos dedeklės išvežamos tolimesniam panaudojimui pagal sutartis su pirkėjais.

### ***Paukštidžių paruošimas***

Pasibaigus 12 mėnesių vištų auginimo ciklui paukštidės yra ištuštinamos, vištos dedeklės išvežamos pagal sutartis su produkcijos pirkėjais tolimesniam panaudojimui. Ištuštinus paukštidę atliekamas pastato išvalymas ir plovimas. Šie darbai vykdomi cikliškai, vienu metu vykdomas vienos paukštidės valymas. Paukštidžių ištuštinimo ir valymo laikas tolygiai paskirstomas metų bėgyje: Zujų GP bus valoma po vieną paukštidę kas 2 mėnesius, Leonpolio GP – kas 3 savaites.

Valymo ir plovimo ciklas vienoje paukštidėje trunka apie 12 dienų. Po plovimo susidariusios nuotekos į gamtinę aplinką nėra išleidžiamos, šiuo metu jos kanalizuojamos į bendrai visam padaliniiui įrengtas talpas, iš kurių toliau išvežamos asenizacine mašina į nuotekas tvarkančias įmones. PŪV metu plovimo nuotekų surinkimo rezervuarai bus įrengti prie kiekvienos naujai statomos paukštidės.

Dezinfekcijos metu išvalytas pastatas yra užsandarinamas, siekiant išvengti bet kokio nutekėjimo, kadangi tokiu atveju mažėja proceso efektyvumas. Išlaikoma ekspozicija, kurios metu vyksta produktų skilimas, po to išlaikius tam tikrą laiką priklausomai nuo panaudotos medžiagos, palaiptiui atidaromos ventiliacinės angos. Dezinfekavimo darbus atliks specializuotos įmonės ir apmokyti asmenys, aprūpinti respiracinėmis ir akių apsaugos priemonėmis. Trumpas paukštidžių plovimo ir valymo proceso aprašymas:

- Išvežus paukščius, uždaromos paukštidės langinės, išjungžiama ventiliacija ir karšto rūko generatoriumi atliekama dezinvazija. Karšto rūko sudarymui naudojamas insekticido „Permaplius“ vandeninis tirpalas.

- Kitą dieną paukštidė vėdinama, vykdomas mechaninis paukštidės valymas (gremžtukais, šepečiais, semtuvėliais iš lovelių pašalinami pašarų likučiai, po narveliais susikaupęs mėšlas, kompresoriumi nuo įrangos nupučiamos dulkės). Dezinfekuojama girdymo sistema ją praplaunant preparatu „Cid 2000“.

- Po mechaninio valymo, vykdomas plovimas aukšto slėgio įrangos pagalba. Plovimui naudojamas vanduo. Po plovimo paukštidė džiovinama, atliekami smulkūs remonto (metalo pjovimo, suvirinimo) darbai.

- Po profilaktikos darbų, atliekama šlapia dezinfekcija preparatu „Interkokask“. Toliau paukštidė džiovinama, vėdinama, vykdomi baltinimo darbai (baltinimui naudojamas specialus aparatas, tinkamas negesintu kalkių skleidimui). Tolesnė dezinvazija vykdoma skleidžiant specialiu aparatu miltelius „Red Lite“.

- Galiausiai paukštidė dezinfekuojama „Omnacid“ ir formalino aerozoliu (aerozolis sukuriamas karšto rūko generatoriuje). Paukštidė išvėdinama ir yra paruošta užpildymui naujais paukščiais.

### ***Paukštidžių šildymas***

Naujų paukštidžių Zujų GP ir Leonpolio GP šildymui žiemos metu numatoma naudoti po 4 dyzelinius 100 kW galios mobilius tiesioginio šildymo šildytuvus EC110. Kuro degimo produktai pateks tiesiai į paukštides ir bus pašalinami per bendras ventiliacines sistemas. Paukštidėse bus palaikoma pastovi temperatūra ir drėgmė. Procesą kontroliuos kompiuteris, kuris pagal poreikį įjungs ventiliatorius, esančius ant galinės sienos. Kiekviena paukštidė bus šildoma iki 2000 valandų per metus. Vienos paukštidės šildymui bus sunaudojama iki 23,5 t/m. dyzelinio kuro.

#### ***Mėšlo saugojimas ir panaudojimas***

Leonpolio GP įrengta mėšlidė PŪV metu nenaudojama. PŪV metu susidaręs mėšlas be papildomo saugojimo mėšlidėje bus perduodamas kitiems asmenims, turintiems teisę jį tvarkyti. Todėl Leonpolio GP esančios mėšlidės eksploatuoti PŪV metu nenumatoma.

Zujų GP susidaręs mėšlas paukštidėse įrengtais transporteriais pateks tiesiai į transporto priekabas ir išvežamas jį perkančiam objektui. Mėšlo saugojimas PŪV metus nebus vykdomas.

#### ***Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą***

-Paukštyno veiklos metu susidarančios mišrios komunalinės atliekos išrūšiuojamos, surenkamos konteineriuose ir be papildomo jų apdorojimo perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei, kuri turi teisę vykdyti komunalinių atliekų surinkimo bei vežimo veiklą ir yra registruota Atliekas tvarkančių įmonių registre.

-Popieriaus atliekos surenkamos į konteinerį. Pilnas konteineris perduodamas atliekas tvarkančioms įmonėms.

-Kritusios vištos surenkamos į specialią tarą ir saugomos šaldytuve. Šalutiniai gyvūniniai produktai tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakyme Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ nurodytus reikalavimus. Kritusių paukščių apskaitai vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius paukštyne gyvūnus nedelsiant pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui, jie išvežami tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu.

-Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose susikaupęs dumblas ir emulsija nafta – vanduo bus perduodami atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos palaiptis kaupsis valymo įrenginiuose paviršinių nuotekų tvarkymo metu, kitose talpose jų saugojimas nenumatomas. Naftos produktais užterštas kolektorių dumblas ir emulsija nafta-vanduo tiesiai iš nuotekų valymo įrenginių bus išsiurbiami asenizaciniais automobiliais, šalinimo darbų periodiškumas bus vykdomas pagal paviršinių nuotekų valymo įrenginių dokumentacijoje nurodytą periodiškumą.

-Vištų pašarų gamybos metu valant grūdus susidariusios grūdų atsijos bus surenkamos į didmaišius ir atiduodamos medžiotojų būreliams, gyvūnų šėrimui.

PAV ataskaitoje nurodoma, jog planuojamos veiklos metu, kaip ir šiuo metu, turi būti vedama atliekų susidarymo apskaita, laikomasi Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį aplinkos orui***

Zujų GP patalpų šildymui naudojami elektriniai prietaisai, oro teršalai neišskiriami. Leonpolio GP šildymui naudojama 24 kW kieto kuro krosnelė. Šio kuro deginimo įrenginio galia nesiekia 120 kW, todėl tarša iš jo nevertinama. Naujų paukštidžių šildymui žiemos metu numatoma naudoti po 4 dyzelinius 100 kW galios mobilius tiesioginio šildymo šildytuvus EC110. Kuro degimo produktai pateks tiesiai į paukštides ir bus pašalinami per bendras ventiliacines sistemas. Paukštidėse bus palaikoma pastovi temperatūra ir drėgmė. Procesą kontroliuos kompiuteris, kuris pagal poreikį įjungs ventiliatorius, esančius ant galinės sienos. Kiekviena paukštidė bus šildoma iki 2000 valandų per metus. Vienos paukštidės šildymui bus sunaudojama iki 23,5 t/m. dyzelinio kuro.

Paukštyno veiklos metu į aplinkos orą iš paukštidžių, jų šildymo metu išsiskirs dyzelinio kuro degimo produktai (anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas), o paukščių auginimo metu - amoniakas bei kietosios dalelės. Leonpolio GP grūdų priėmimo, apdorojimo (valymo, džiovinimo) ir saugojimo bei pašarų gamybos metu į aplinką išmetamos kietosios dalelės. Grūdų džiovinimui numatyta naudoti suskystintas dujas, kurių degimo metu į

aplinką bus išmetami jų degimo produktai: anglies monoksidas, azoto ir sieros oksidai, kietosios dalelės ir lakūs organiniai junginiai (LOJ).

Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių – į paukštyno teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto.

Mėšlas Zujų GP teritorijoje ir Leonpolio GP teritorijoje nekaupiamas, o iš paukštėdžių surinktas išvežamas tiesiai į perkančią įmonę, todėl emisija mėšlo saugojimo metu nevertinama.

Skaiciuojant teršalų, išsiskiriančių UAB „Zujų paukštynas“ paukštynų esamos veiklos ir PŪV metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, nustatyta, jog ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių reikšmių. Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objektų teritorijose, nei už jų ribų neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

**Zujų GP** aplinkos ore nustatyta CO<sub>2</sub> koncentracija be fono PŪV metu sieks 0,14 ribinės vertės (toliau – RV) dalies, su fonu 0,16 RV dalies; NO<sub>2</sub> koncentracija 1 val. laikotarpiu be fono sieks 0,016 RV dalies, o su fonu 0,031 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>10</sub>) 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,13 RV dalies, o su fonu 0,35 RV dalies, kietų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) kalendorinių metų koncentracija be fono sudarys 0,01 RV dalies, o su fonu sudarys 0,25 RV dalies; SO<sub>2</sub> 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,006 RV dalies, o su fonine koncentracija 0,009 RV dalies; NH<sub>4</sub> 0,5 val. koncentracija be fono sudarys 0,07 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta; LOJ 0,5 val. koncentracija be fono sieks 0,001 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta.

**Leonpolio GP** aplinkos ore nustatyta CO<sub>2</sub> koncentracija be fono PŪV metu sieks 0,14 ribinės vertės (toliau – RV) dalies, su fonu 0,154 RV dalies; NO<sub>2</sub> koncentracija 1 val. laikotarpiu be fono sieks 0,06 RV dalies, o su fonu 0,08 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>10</sub>) 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,52 RV dalies, o su fonu 0,74 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) kalendorinių metų koncentracija be fono sudarys 0,06 RV dalies, o su fonu sudarys 0,30 RV dalies; SO<sub>2</sub> 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,016 RV dalies, o su fonine koncentracija 0,019 RV dalies; NH<sub>4</sub> 0,5 val. koncentracija be fono sudarys 0,18 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta; LOJ 0,5 val. koncentracija be fono sieks 0,0025 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta.

Ataskaitoje nurodoma, jog atstumas tarp Leonpolio GP ir Zuju GP yra 11,5 km, dėl šios priežasties suminis oro taršos vertinimas neatliekamas.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį vandeniui***

Buitinės nuotekos ir gamybinės nuotekos surenkamos į atskiras talpas ir tolimesniam tvarkymui išvežamos į Ukmergės miesto nuotekų valyklą.

Vandens tiekimas PŪV metu ir toliau bus vykdomas iš ūkio nuosavų artezinių gręžinių, o nuotekos surenkamos ir išvežamos į valymo tinklus, todėl PŪV poveikis vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui nenagrinėjamas.

Gruntinio vandens tyrimų rezultatai parodė, kad abi nagrinėjamos UAB „Zujų paukštynas“ PŪV teritorijos užterštos biogeninėmis medžiagomis ir net nesaugant mėšlo padaliniuose, biogeninės medžiagos patenka į aplinką. Todėl PŪV metu numatoma taikyti papildomas PAV ataskaitoje išvardintas taršos prevencijos priemonės: mėšlas turi būti vežamas tvarkingomis, švariomis transporto priemonėmis, kurių priekabose esantis mėšlas turi būti dengiamas tentu; mėšlo vežimo keliai bei automobilių stovėjimo aikštelės turi būti dengiamos skysčiams nelaidžia danga, nuo jos surinktos lietaus nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką bus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui, žemės gelmėms***

Statybos laikotarpiu planuojamo paukštyno statybos darbų zonoje numatomas mechaninis poveikis dirvožemiui, t.y. nukasimas, nustūmimas, sumaišymas, suspaudimas. Numatomą poveikį dirvožemiui galima išskirti į:

- poveikį objekto statybos darbų metu;
- poveikį normalios eksploatacijos metu;
- poveikį ekstremalių situacijų metu;

UAB „Zujų paukštynas“ eksploatuojamų gamybinių padalinių vykdomos veiklos daromo poveikio žemės gelmėms stebėjimui parengtos abiejų gamybinių padalinių aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programos, kuriose numatyta, kad du kartus per metus turi būti vykdomi biogeninių rodiklių verčių matavimai ir kartą per du metus – pagrindinių cheminės sudėties rodiklių verčių matavimai. Paskutiniai matavimai buvo atlikti 2017 m. pavasarį. Zujų GP stebimas ryškus nitratų ir nitritų koncentracijos padidėjimas praktiškai visoje padalinio teritorijoje. Kitų biogeninių rodiklių vertės kito nežymiai: didžiosios dalies tirtų medžiagų koncentracija mažėjo, o esant padidėjimui, ribinių koncentracijų (toliau – RK) ar didžiausios leistinos koncentracijos (toliau - DLK) nebuvo viršytos. Leonpolio GP šiaurės rytinių paukštidžių, kurios kaip jau minėta neeksploatuojamos, teritorijoje visuose mėginiuose, ypač imtuose iš gręžinio 58703 (buv. Leo-6), fiksuotas biogeninių rodiklių padidėjimas. Pietvakarių paukštidžių teritorijoje paimtuose vandens mėginiuose taip pat fiksuotas ženklus biogeninių rodiklių reikšmių padidėjimas. UAB „Zujų paukštynas“ vykdoma veikla neigiamai veikia gruntinio vandens kokybę abiejų gamybinių padalinių teritorijose. Todėl PŪV metu svarbu nepabloginti jau ir taip prastos esamos situacijos. Šiam tikslui reikalinga diegti papildomas teršalų, šiuo atveju mėšlo, patekimo į aplinką prevencijos priemones.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį biologinei įvairovei ir saugomoms teritorijoms Zujų GP***

Zujų GP vykdoma ir planuojama ūkinės veiklos tiesiogiai nesusijusios su išvardintomis gamtosauginėmis problemomis Dukstynos miške kaip: Dukstynos entomologiniame draustinyje dėl netinkamos pievinių buveinių priežiūros išnyko svarbiausia teritorijoje saugoma vabzdžių rūšis – stepinis perlinukas; nereguliuojama rekreacinė veikla; nėra pievų tvarkymo sistemos ir principų; augantis miškas sudaro nepalankias sąlygas pievinėms buveinėms; nestabilus vandens kiekis senvagėje; šernai išknisa pievas, ardo augalų paklotę, skatina pievų kupstavimąsi, kas apsunkina pievų šienavimą; nepageidaujamų augalų rūšių plitimas (lendrūnai, šakiai, nendrės); privačių miškų savininkai kartais naudoja pievas medienos sandėliavimui, miškovežiais dako pievas; nėra kur dėti nušienautos žolės. Didžiųjų auksinukų populiaciją užtikrina jų mitybinių augalų Rumex augimvietės dydis. Rumex augalai auga nedideliais ploteliais palei Šventosios upę ir pievoje prie senvagės. Pleištinės skėtės populiacijos stabilumą užtikrina tinkamos lervų vystymuisi sąlygos Šventosios upėje – atviri paupio plotai. Šarvuotosios skėtės populiacijos stabilumas priklauso nuo vandens lygio senvagėje. Planuojamos Zujų GP veiklos metu naujų teritorijų įsisavinti neplanuojama, medžių kirtimas nenumatomas. Todėl šio padalinio veikla tiesiogiai neįtakos minėtų vabzdžių populiacijų dydžio. Galimas netiesioginis poveikis – gruntinių vandenų tarša mėšlu. Link upės tekantys užteršti gruntiniai vandenys gali didinti Šventosios upės užterštumą biogeninėmis medžiagomis ir skatinti šio telkinio eutrofikaciją. Todėl PŪV metu būtina skirti didelį dėmesį mėšlo patekimo į aplinką užkirtimui.

#### ***Leonpolio GP***

Teritorijos dalyje, kuri patenka į saugomų teritorijų ribas jokia veikla nevykdoma ir neplanuojama. Mišku neapaugusioje Leonpolio GP teritorijos dalyje esančios pievos šienaujamos, taip užkertant kelią plisti miško augalijai. Planuojamos Leonpolio GP veiklos metu naujų teritorijų įsisavinti neplanuojama, naujos paukštidės bus statomos senųjų vietoje, medžių kirtimas nenumatomas. Galimas netiesioginis poveikis – gruntinių vandenų tarša mėšlu. Link upės tekantys užteršti gruntiniai vandenys gali didinti Šventosios upės užterštumą biogeninėmis medžiagomis ir skatinti šio telkinio eutrofikaciją. Todėl PŪV metu būtina skirti didelį dėmesį mėšlo patekimo į aplinką užkirtimui.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui***

PAV ataskaitoje nurodoma, jog kraštovaizdžiui ir gamtiniam karkasui PŪV žymios įtakos nedarys, numatomas lokalus poveikis dėl šių motyvų:

- Abiejų GP teritorijos urbanizuotos, paveiktos antropogeniškai. Čia šiuo metu vykdoma vištų auginimo veikla, įrengta reikiama infrastruktūra. PŪV metu neaukšti paukštidžių pastatai bus

statomi tarp/vietoje jau esamų statinių. Nauji statiniai savo forma ir tūriu bus identiškai eksploatuojamoms paukštidėms. Pastatams bus parenkamos neryškios, dėmesio netraukiančios spalvos.

- PŪV teritorijose paukščių auginimo veikla vykdoma jau kelis dešimtmečius. Nagrinėjamos teritorijos praradusios rekreacinį potencialą. PŪV metu vizualiai teritorijų kraštovaizdis nepakis.

- Leonpolio GP esančios senos nenaudojamos paukštidės menkina vizualinę kraštovaizdžio kokybę. Jas nugriovus ir jų vietoje įrengus naujus modernius paukštidžių pastatus estetinis teritorijos vaizdas pagerės.

- Vykdyti veiklą saugomose teritorijose ir gamtinio karkaso ribose neplanuojama.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai***

Vykdomos ir PŪV įtakojami fizinės aplinkos veiksniai, darantys įtaką visuomenės sveikatai, šioje teritorijoje galėtų būti paukštidžių išskiriami oro teršalai, kvapai ir triukšmas, bei teritorijoje naudojamo ir į teritoriją atvykstančio autotransporto įtakojamas aplinkos oro užterštumas ir triukšmo lygis.

Vertinant maksimalų PŪV galimą neigiamą poveikį, pasirinktas didesnis pagal gautus kvapų koncentracijos nustatymo rezultatus perskaičiuotas kvapų emisijos rodiklis ir suapvalinamas į didesnę pusę, t.y. kvapų emisija iš vienos vištos prilyginama 0,03 OUE/s. Tokia pati kvapo koncentracija prognozuojama artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, esančioje šalia GP teritorijos (Zujų g. 7, Zujų k., Ukmergės r. sav.). Kvapas nesieks 1 OUE/m<sup>3</sup>, todėl neturėtų būti jaučiamas. nei PŪV teritorijose, nei už jų ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (europinio kvapo vieneto ribinė vertė – 8 OUE/m<sup>3</sup>), todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

PAV ataskaitoje taip pat nurodoma, jog įvertinus teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių paukštyno triukšmo šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad paukštidėse montuojant ventiliatorius, į aplinką skleidžiančius 74 dBA ir mažiau, triukšmo lygis už abiejų GP teritorijos ribų neviršys ribinių triukšmo verčių. Pasirinkus triukšmingesnius ventiliatorius (skleidžiančius 80,9 dBA), numatoma, kad už PŪV teritorijos ribų vakaro ir nakties periodais bus viršijami leistini triukšmo lygiai. Todėl paukštyno techninio projekto rengimo metu turi būti parenkami 74 dBA ar mažesnę triukšmo lygį skleidžiantys sieniniai ventiliatoriai. Kitu atveju, ventiliatoriams turi būti parenkami triukšmo slopintuvai, kurių slopinimo rodiklis turi būti nemažesnis kaip 7 dBA (paukštidžių ventiliatorių skleidžiamo triukšmo lygis negali būti didesnis nei 74 dBA) arba įrengiamos prieštriukšminės sienelės. Šių priemonių efektyvumo įvertinimui papildomai buvo atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai vakaro ir nakties periodais (nes šiais periodais prognozuojami ekvivalentinio triukšmo ribinių verčių viršijimai). Ventiliatorių slopintuvų įrengimas buvo numatytas tose paukštidėse, šalia kurių prognozuojamas leistino triukšmo lygio viršijimas: Zujų GP – paukštidė Z6, Leonpolio GP – paukštidė L16. Likusiose paukštidėse triukšmo slopintuvų įrengimas nebuvo modeliuojamas. Vertinant prieštriukšminės sienelės įrengimą buvo sumodeliuota, kad ties galimomis leistino triukšmo lygio viršijimo vietomis bus įrengtos 3 m aukščio medinės tvoros. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010-04-01 įsakymu Nr. V-88 patvirtintomis Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis APR-T 10, medinės 12 mm storio tvoros garso izoliacija yra 18 dBA. Matome, kad abi priemonės – ventiliatorių triukšmo slopintuvai ar garso slopinimo sienelės veiksmingai sumažina sklaidą. PŪV teritorijoje numatomos triukšmo sklaidimą sumažinančios priemonės - medinės 3 m aukščio tvoros įrengimas yra paprastesnis ir pigesnis, todėl PŪV metu numačius paukštidėse montuoti 80,9 dBA triukšmą skleidžiančius ventiliatorius, rekomenduojame modeliavimo žemėlapiuose nurodytose vietose įrengti 3 m aukščio vientisą medinę tvorą. Išlaikius šią sąlygą, galima teigti, kad planuojama veikla neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai ir UAB „Zujų paukštynas“ paukštynų (Zujų ir Leonpolio) GP vykdomos ir planuojamos ūkinių veiklų sanitarinės apsaugos zonas ribas galima formuoti jas sutapdinant su GP teritorijų ribomis.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį socialinei ekonominei aplinkai***



PŪV metu numatoma sukurti iki 20 naujų darbo vietų. Tai teigiamai veiks vietovės darbo rinką. Pagal šiuo metu vykdomos veiklos daromo neigiamo poveikio mastą parinkus taršos prevencijos priemones ir jas įdiegus PŪV metu, galima teigti, kad UAB „Zujų paukštynas“ neigiamas poveikis aplinkai sumažės. Tinkamai eksploatuojant ir taikant taršos prevencijos priemones, bus mažinamas aplinkos užterštumas, tuo pačiu artimiausių gyventojų būsto sąlygos gerės. Sutapdinant UAB „Zujų paukštynas“ gamybinių padalinių sanitarinės apsaugos zonos ribas su ūkinės veiklos žemės sklypų ribomis, poveikio teritorijų planavimui nebus, t.y. gretimybėms žemės naudojimo apribojimai nebus nustatyti. Todėl šiuo aspektu aplinkinių teritorijų žemės vertei planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio nedarys.

#### ***Informacija apie monitoringą***

Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, išskiriamos šios ūkio subjektų aplinkos monitoringo rūšys:

- Ūkio subjektų technologinių procesų monitoringas;
- Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas;
- Ūkio subjektų poveikio aplinkos oro kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas;
- Ūkio subjektų seisminių įvykių monitoringas.

Prieš pradėdant PŪV bus rengiama paraiška UAB „Zujų paukštynas“ Zujų ir Leonpolio GP taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti, kurioje bus pateikiama, vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1- 546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, parengta ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa. Pagal planuojamos ūkinės veiklos pobūdį svarbiausi aplinkos komponentai, kurių apsaugai turi būti skiriamas didžiausias dėmesys ir prevencinės priemonės yra: aplinkos oras ir požeminis vanduo.

#### **6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas.**

6.1. Iš paukštidžių surinktas mėšlas bus tiesiai gabenamas į jį pagal sutartis įsipareigojusį priimti bendrovių teritorijas. Tokiu būdu nuo mėšlo filtratas (srutos) nesusidarys ir bus užkirstas kelias gruntinio vandens ir požeminio vandens taršai biogeninėmis medžiagomis.

6.2. Buitinės nuotekos ir gamybinės nuotekos surenkamos į atskiras talpas ir tolimesniam tvarkymui išvežamos į Ukmergės miesto nuotekų valyklą.

6.3. Paukštyno automobilių stovėjimo aikštelės ir vidaus pravažiavimo keliai bus padengti skysčiams nelaidžia danga. Nuo mėšlo vežimo kelių ir automobilių stovėjimo aikštelių surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką iki aplinkosauginių reikalavimų bus apvalomos vietiniuose valymo įrenginiuose.

6.4. Siekiant sumažinti amoniako emisijas PŪV metu bus naudojamos tokios emisijos mažinimo priemonės kaip: vištų mitybos valdymas, probiotikų naudojimas, vištų laikymo sistemos pasirinkimas. Paukštynė naudojama vištų auginimo technologija - narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu, o ši technologija sumažina amoniako išsiskyrimą ne mažiau 55 %.

6.5. Suprojektuotoje grūdų džiovykloje, kuri bus Leonpolio GP, į aplinką išleidžiamas oro srautas apvalomas keturiuose ciklofanuose. Grūdų džiovyklos skleidžiamo triukšmo lygio sumažinimui, ant kiekvieno iš ciklofanų bus montuojami triukšmo slopintuvai.

6.6. Mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, kad išvengti mėšlo barstymo ant kelių būtinais sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi. Pakrovus turi būti apvalomi mašinos šonai ir ratai.

6.7 Tinkamo triukšmo lygio už PŪV teritorijos ribų užtikrinimui paukštidėse bus montuojami 74 dBA triukšmo lygį skleidžiantys ištraukimo ventiliatoriai. Techninio projekto metu nusprendus montuoti didesnę triukšmo lygį skleisiančius ventiliatorius, lygiagrečiai turi būti projektuojamos triukšmo sklaidimo prevencijos priemonės (triukšmo slopintuvai, prieš triukšminės sienelės).

6.8 Vykdoma nuolatinė bendrovėje naudojamos technologinės įrangos techninė priežiūra, darbuotojams suteikiamos asmeninės saugos priemonės.

6.9 Siekiant sumažinti vizualinę taršą, į kultūros paveldo objektų pusę numatomas apželdinimas, naujų vištidžių spalviniai ir apdailos medžiagų pasirinkimo sprendiniai.

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

Šalia Zujų GP yra dvi Europos ekogeologiniam tinklui „Natura 2000“ priskiriamos teritorijos – Dukstynos miškas ir Šventosios upė žemiau Andrioniškio. Taip pat yra ir du saugomi draustiniai – Dukstynos entomologinis ir Šventosios ichtiologinis. Rytinė Leonpolio GP sklypo dalis patenka į Šventosios ichtiologinio draustinio Šventosios upės žemiau Andrioniškio teritorijas. Pastarajai suteiktas buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusas.

PAV subjektas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2017-12-21 raštu Nr. (4)-V3-1806(7.21) pritarė PAV ataskaitai, su sąlyga jog bus įgyvendintos PAV ataskaitos 4.4 skyriuje „Žemės gelmės“ nurodytos poveikio mažinimo priemonės: paukštyno automobilių stovėjimo aikštelės ir vidaus pravažiavimo keliai bus padengti skysčiams nelaidžia danga; nuo mėšlo vežimo kelių ir automobilių stovėjimo aikštelių surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką iki aplinkosauginių reikalavimų bus apvalomos vietiniuose valymo įrenginiuose; mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, kad išvengti mėšlo barstymo ant kelių būtinai sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, o pakrovus turi būti apvalomi mašinos šonai ir ratai. Šios priemonės turi užtikrinti Šventosios ichtiologinio draustinio ir „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos Šventosios upė žemiau Andrioniškio (LTUKM0002) teršimo biogeninėmis medžiagomis prevenciją. PŪV užsakovas savo lėšomis vykdys poveikio vandens kokybei monitoringą pagal suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.

### **7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados.**

1. Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2014-10-27 raštu Nr. 12(12.29)-2-13182 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“ PAV programai pritarė.

1.1. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2017-12-15 raštu Nr. 2.10-15985(16.8.4.10.11) pateikė pastabas ataskaitai. Ataskaita gauta pataisyta.

1.2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2018-02-02 raštu Nr. (10.-11 14.3.3)2- 3967 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ataskaitos“ PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybės pritarė.

2. Ukmergės miesto savivaldybės administracija 2015-03-19 raštu Nr. 34-58 „Darbo grupės UAB „Zujų paukštyno“ planuojamos ūkinės veiklos- Zujų ir Leonpolio gamybinių pajėgumų didinimo – galimybės išnagrinėti išvada“ derino PAV programą bei nurodė „<...paskaičiuoti iš mėšlo išsiskiriančių cheminių medžiagų, tame tarpe merkaptantų sklaidą.; pateikti iš stacionarių oro taršos šaltinių išsiskiriančių medžiagų kiekius ir pavadinimus“ įvertinti galimą poveikį <...> Ukmergės rajono bendrojo plano sprendiniams, kraštovaizdžiui, saugomoms teritorijoms (draustiniams) bei šalia esantiems nekilnojamo turto objektams....>“

2.1. Ukmergės miesto savivaldybės administracija 2017-12-12 raštu Nr. (6.8)18-5794 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos derinimo ir planuojamos ūkinės veiklos galimybių pasirinktoje vietoje“ PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybės pritarė.

3. Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Ukmergės priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (toliau – Tarnyba) 2014-10-23 raštu Nr. (25)3-281(1.89.-25) „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos derinimo“ derino Zujų ir Leonpolio gamybinių padalinių pajėgumo didinimo PAV programą ir nurodė, kad nori susipažinti su PAV ataskaita.

3.1. Tarnyba 2017-12-11 raštu Nr. (25)3-75 (1.89.-25) „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ pritarė PAV ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybės.

4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys 2014-11-07 raštu Nr. (938.-V) 2V-1173 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos“ PAV programą derino be pastabų, kadangi planuojam ūkinė veikla neturės įtakos nekilnojamiems kultūros paveldo objektams.

4.1. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius 2018-01-29 raštu Nr. (9.38.-V) 2V-99 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

derinimo ir galimybių pasirinktoje vietoje“ nurodė, kad poveikio aplinkai vertinimui ir pasirinktos veiklos galimybėms pritarė 2017-12-07 raštu Nr. (9.38-V)2V-1695, jei bus įvykdyta sąlyga - bus numatytos vizualinę taršą mažinančios priemonės nuo paukštynų kompleksų teritorijų į kultūros paveldo objektų pusę.

5. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2015-04-23 raštu Nr. (4)-V3-820(7.21) „Dėl UAB „Zujų paukštynas“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos“ PAV programą derino be pastabų.

5.1. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2017-12-21 raštu Nr. (4)-V31806(7.21) „Dėl UAB „Zujų paukštynas“ vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos (Zujų ir Leonpolio gamybinių padalinių pajėgumo didinimo) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ pritarė PAV ataskaitos kokybei ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms, jei bus laikomasi sąlygų:

1) planuojamos ūkinės veiklos užsakovo lėšomis turi būti įgyvendinamos PAV ataskaitos skyriuje 4.4. „Žemės gelmės“ ir šio Sprendimo 6.3 ir 6.6 punktuose nurodytos priemonės, turinčios užtikrinti Šventosios ichtiologinio draustinio ir „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos Šventosios upė žemiau Andrioniškio teršimo biogeninėmis medžiagomis prevenciją.

2) planuojamos ūkinės veiklos užsakovo lėšomis turi būti vykdomas poveikio vandens kokybei monitoringas pagal suderintą monitoringo programą.

6. Aplinkos apsaugos agentūra 2016-09-27 raštu Nr. (28.1)-A4-9677 „Dėl intensyvaus vištų dedeklių auginimo UAB „Zujų paukštyno“ Zujų ir Leonpolio gamybinuose padaliniuose poveikio aplinkai vertinimo programos tvirtinimo“ PAV programą patvirtino.

**8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas (kur, kada, kaip informuota ir dalyvavo visuomenė).**

Visuomenė supažindinta su PAV programa prieš pateikiant ją derinti PAV subjektams. Apie PAV programos parengimą 2014-09-23 paskelbta laikraštyje „Lietuvos aidas“; 2014-09-26 laikraštyje „Ukmergės žinios“ taip pat 2014-09-22 informuota Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Deltuvos ir Vidiškių seniūnijų skelbimų lentose bei 2014-09-25 paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje. Aplinkos apsaugos agentūra 2016-09-27 savo internetiniame tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) paskelbė visuomenei apie patvirtintą intensyvaus vištų dedeklių auginimo UAB „Zujų paukštynas“ Zujų ir Leonpolio gamybinuose padaliniuose poveikio aplinkai vertinimo programą. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl PAV programos nebuvo gauta.

Pranešimas visuomenei apie parengtą UAB „Zujų paukštynas“ vykdomos planuojamos ūkinės veiklos (Zujų ir Leonpolio gamybinių padalinių pajėgumo didinimas) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – PAV ataskaita) ir jos viešinimą buvo išspausdintas 2017-10-13 Ukmergės rajono laikraštyje „Ukmergės žinios“ ir 2017-10-14 respublikiniame dienraštyje „Lietuvos aidas“ bei 2017-10-12 patalpintas Ukmergės rajono savivaldybės Vidiškių seniūnijos skelbimų lentoje, 2017-10-13 Ukmergės rajono savivaldybės administracijos skelbimų lentoje, 2017-10-16 Deltuvos seniūnijos skelbimų lentoje. Su PAV ataskaita buvo galima susipažinti Vidiškių ir Deltuvos seniūnijų, UAB „Ekosistema“ administracinėse patalpose nuo 2017-10-16 iki 2017-10-27 imtinai bei motyvuotus pasiūlymus teikti adresu UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav. Ataskaita internetinėje svetainėje adresu <http://www.ekosistema.lt> skelbta nuo 2017-10-16 iki 2017-11-14 imtinai.

Iš suinteresuotos visuomenės pastabų ir pasiūlymų dėl PAV ataskaitos per 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su PŪV PAV ataskaita susirinkimų dienos (2017-10-28) iš suinteresuotos visuomenės nebuvo gauta. Siekiant sudaryti tinkamas sąlygas Zujų ir Leonpolio gyventojams susipažinti su PAV ataskaita buvo organizuoti du susirinkimai: vienas susirinkimas vyko UAB „Zujų paukštynas“ Leonpolio gamybinio padalinio administracinėse patalpose 2017-10-28 11 val., o kitas susirinkimas vyko Ukmergės rajono administracijos Vidiškių seniūnijos patalpose esančiose Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl. 2017-10-28, 14 val. Susirinkimų metu gauti pasiūlymai registruoti bei įvertinti. Pasiūlymų dėl PAV ataskaitos iš suinteresuotos visuomenės per 10 darbo dienų po PAV ataskaitos pristatymo visuomenei nebuvo gauta.

Aplinkos apsaugos agentūra 2018-02-13 savo internetiniame tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) paskelbė informaciją apie gautą intensyvaus vištų dedeklių auginimo UAB „Zujų paukštyno“ Zujų

ir Leonpolio gamybiniuose padaliniuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Pasiūlymų dėl PAV ataskaitos iš suinteresuotos visuomenės per 10 darbo dienų ir iki sprendimo priėmimo dienos negauta.

#### **9. Tarpvalstybinės konsultacijos.**

Planuojamai ūkinei veiklai tarpvalstybinės konsultacijos netaikomos.

#### **10. Sprendime nustatytos sąlygos.**

10.1. PŪV užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atsakingos institucijos sprendimą dėl PŪV leistinumą pasirinktoje vietoje, per 10 darbo dienų turi apie tai pranešti visuomenei 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 – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), nustatyta tvarka ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

10.2. PŪV užsakovas privalo savo lėšomis įgyvendinti PAV ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

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

#### **11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą.**

1. Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus jokių papildomų grėžinių, galinčių pakeisti hidrologinę situaciją PŪV teritorijoje ar jo gretimybėse.

2. Atlikus aplinkos oro taršos modeliavimą, PŪV sąlygota aplinkos oro tarša, įvertinus foninį užterštumą, padidės nežymiai, ribinės vertės nebus viršijamos nei sklypuose, nei už jų ribų.

Zujų GP aplinkos ore nustatyta: CO<sub>2</sub> koncentracija be fono PŪV metu sieks 0,14 ribinės vertės (toliau – RV) dalies, su fonu 0,16 RV dalies; NO<sub>2</sub> koncentracija 1 val. laikotarpiu be fono sieks 0,016 RV dalies, o su fonu 0,031 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>10</sub>) 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,13 RV dalies, o su fonu 0,35 RV dalies, kietų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) kalendorinių metų koncentracija be fono sudarys 0,01 RV dalies, o su fonu sudarys 0,25 RV dalies; SO<sub>2</sub> 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,006 RV dalies, o su fonine koncentracija 0,009 RV dalies; NH<sub>4</sub> 0,5 val. koncentracija be fono sudarys 0,07 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta; LOJ 0,5 val. koncentracija be fono sieks 0,001 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta.

Leonpolio GP aplinkos ore nustatyta: CO<sub>2</sub> koncentracija be fono PŪV metu sieks 0,14 ribinės vertės (toliau – RV) dalies, su fonu 0,154 RV dalies; NO<sub>2</sub> koncentracija 1 val. laikotarpiu be fono sieks 0,06 RV dalies, o su fonu 0,08 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>10</sub>) 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,52 RV dalies, o su fonu 0,74 RV dalies; kietų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) kalendorinių metų koncentracija be fono sudarys 0,06 RV dalies, o su fonu sudarys 0,30 RV dalies; SO<sub>2</sub> 24 val. koncentracija be fono sudarys 0,016 RV dalies, o su fonine koncentracija 0,019 RV dalies; NH<sub>4</sub> 0,5 val. koncentracija be fono sudarys 0,18 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta; LOJ 0,5 val. koncentracija be fono sieks 0,0025 RV dalies, o foninė tarša nėra aptikta.

3. Kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinė kvapo koncentracija vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Maksimali kvapo koncentracija taikant prevencijos priemones Zujų GP ir jo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks 0,31 OUE/m<sup>3</sup>. Leonpolio GP teritorijoje ir ties jos riba kvapo koncentracija prognozuojama 0,77 OUE/m<sup>3</sup>. Artimiausioje Dovydiškių kaimo gyvenamojoje aplinkoje maksimali valandos kvapo koncentracija prognozuojama iki 0,15 OUE/m<sup>3</sup>, Leonpolio kaimo – 0,45 OUE/m<sup>3</sup>.

4. Paukštyno techninio projekto rengimo metu turi būti parenkami 74 dBA ar mažesnį triukšmo lygį skleidžiantys sieniniai ventiliatoriai. Kitu atveju, ventiliatoriams turi būti parenkami triukšmo slopintuvai (paukštidžių ventiliatorių skleidžiamo triukšmo lygis negali būti didesnis nei 74 dBA) arba įrengiamos prieštriukšminės sienelės.

5. Abejuose gamybiniuose padaliniuose mėšlas bus kelis kartus per savaitę tiesiai iš paukštidžių pašalinamas į transporto priemones ir išvežamas į mėšlo pirkėjo nurodytą vietą ir PŪV teritorijose nesandėliuojamas.

**12. Kur ir kada galima susipažinti su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje**

Su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje galima susipažinti Aplinkos apsaugos agentūroje, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, tel.: +370 706 68086, +370 706 62043.