



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

UAB "Teisa"
El. p. info@teisa.lt

2025- Nr. S2- (6.2 Mr)

Į 2025-07-31 Nr. S2-2517

DĖL IŠVADOS PATEIKIMO

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą (pridedama).

PRIDEDAMA. 4 lapai.



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Lapių buitinių nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):): UAB „Giraitės vandenys“, Kranto g. 9, Topolių g. 5, Giraitės k., 54310 Kauno r. sav., Tel. + 370 37 338 347, el. pašto adresas: giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas): UAB „Teisa“ ekspertas Mindaugas Kvasauskas, Saltoniškių g. 12 Vilnius, tel.: +370 620 21210, el.p.: mindaugas@teisa.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Neries upė“ (LTVIN0009); saugomos buveinės ir rūšys: 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 8210 Karbonatinių uolienu atodangos, 8220 Silikatinių uolienu atodangos, Baltijos lašiša, Kartuolė, Kirtiklis, Paprastasis kūjagalvis, Pleištinė skėtė, Salatis, Ūdra, Upinė nėgė.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojamas Lapių buitinių nuotekų valymo įrenginių (toliau – NVĮ) rekonstravimas (esami projektiniai pajėgumai 200 m³/d, 1000 GE) įrenginių. Nauji NVĮ bus statomi esamame suformuotame sklype Kalno g. 1, Ginėnų k., Lapių sen., Kauno r. sav. Numatomas naujų NVĮ našumas – 300 m³/d, 1740 GE. Numatomi nauji mechaninio biologinio valymo įrenginiai. NVĮ mechaninio valymo grandis su orapūtėmis, reagentų mazgu, el. skydine numatoma įrengti technologiniame pastate (rekonstruojamas esamas arba statomas naujas), biologinio valymo grandis, debito išlyginimo rezervuaras, perteklinio dumblo stabilizavimo talpa, mėginių ėmimo ir apskaitos mazgai bus požeminiai, uždari. Taip pat numatomas privažiavimo kelias iki aptarnavimo aikštelės, aptarnavimo aikštelė, takų įrengimas, teritorijos aptvėrimas, nebenaudojamų esamų statinių demontavimas, automatizavimo ir valdymo sistemos įrengimas. Statinių išdėstymas sklype, esamų statinių rekonstravimo galimybės ir naujų statinių statyba sprendžiama projekto rengimo metu. Valytos nuotekos numatytos esamu išleistuvu išleisti į Neries upę (BAST). Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento (toliau – NTR) (patvirtinta 2006-05-17 Aplinkos ministro

įsakymu Nr. D1-236), 11 p. nustatyta, kad išleidžiant į upę daugiau kaip 100 m³/d privaloma įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą. Poveikis priimtuvui buvo įvertintas. Atlikus skaičiavimą nustatyta, kad išleidžiamose nuotekose, nedarant neigiamo poveikio priimtuvui (priimtuve teršalų koncentraciją turi būti ne didesnė kaip biocheminio deguonies suvartojimo (BDS7) – 2,3 mg/l, bendrasis azotas (BN) – 2 mg/l, bendrasis fosforas (BN) – 0,1 mg/l - vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodika, patvirtinta LR aplinkos ministro 2021 m. lapkričio 4 d. įsakymu D1-645) teršalų koncentracijos gali siekti iki BDS7 – 1989,7 mg/l, BN – 9595,2 mg/l, BP – 479,8 mg/l. Atsižvelgiant į NTR nustatytus reikalavimus išleidžiamų nuotekų užterštumui teršalų koncentracija valytose nuotekose bus ne didesnė kaip: BDS7 (momentinė) – 34 mg/l, BDS7 (vid.metinė) – 23 mg/l, BN – 25 mg/l, BP – 4 mg/l, SM (momentinė) – 40 mg/l, SM (vid.metinė) – 30 mg/l. Atsižvelgiant į aukščiau nurodytus reikalavimus valytoms nuotekoms numatomas išleisti teršalų kiekis su nuotekomis į priimtuvą (Neries upę) padidės:

Teršalo pavadinimas	Mato vnt.	Pagal taršos leidimą (esami)	Pagal poveikio priimtuvui skaičiavimus	Pagal NTR	NUSTATOMA (planuojama)
<i>Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)</i>	<i>t/ metus</i>	1,679	217,88*	2,519	2,519
	<i>kg/d</i>	6,8	-	6,9	6,9
<i>Bendrasis azotas (BN)</i>	<i>t/ metus</i>	<i>nenustatyta</i>	1050,67	2,738	2,738
	<i>kg/d</i>	<i>nenustatyta</i>	-	7,5	7,5
<i>Bendrasis fosforas (BP)</i>	<i>t/ metus</i>	<i>nenustatyta</i>	52,53	0,438	0,438
	<i>kg/d</i>	<i>nenustatyta</i>	-	1,2	1,2
<i>Skendinčios medžiagos (SM)</i>	<i>t/ metus</i>	<i>nenustatyta</i>	<i>netaikoma</i>	3,285	3,285
	<i>kg/d</i>	<i>nenustatyta</i>	<i>netaikoma</i>	9,0	9,0

* - išskaičiuota pagal koncentraciją ir numatomą išleisti nuotekų kiekį

Kad NVĮ rekonstravimo metu nevalytos (ar dalinai nevalytos) nuotekos nepatektų į Neries upę bus numatytas nuotekų surinkimas ir išvežimas į kitus NVĮ ar NVĮ statyba užtikrinant esamų NVĮ tinkamą veikimą iki naujų NVĮ paleidimo (sprendžiama projekto rengimo metu). Statant NVĮ statybos mašinos bei įrengimai bus tvarkingi, nukastas dirvožemis sandėliuojamas ir po statybos darbų panaudojamas sklypo rekultivavimui. Talpos, talpinančios nuotekas bus hermetiškos. NVĮ eksploatacijos metu, bus vykdoma vizualinė įrenginių apžiūra, vykdomi atitekančių ir valytų nuotekų užterštumo tyrimai, valytų nuotekų

apskaita. Nuotekų valymo procesas bus automatizuotas. NVĮ statinių išdėstymas sklype ir jų gabaritai bus numatyti rengiant statinio projektą. NVĮ sklypas nepatenka į saugomas teritorijas, tačiau yra artimoje aplinkoje (apie 155 m) „Natura 2000“ teritorijos (Neries upė – BAST) ir valytos nuotekos išleidžiamos į Neries upę. NVĮ remontas/rekonstravimas numatytas 2021-07-01 Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-256 patvirtintame Kauno rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo (dokumento registravimo TPDR Nr. T00086446) sprendiniuose. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus žiniomis šiuo metu Kauno rajono savivaldybės administracijos iniciatyva parengta ir Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai pateikta PŪV „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo informacija dėl Pelenių vandenvietės su vandens gerinimo įrenginiais (VGĮ) įrengimo (PŪV PAV atrankos objektas). Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus žiniomis maždaug priešingoje Lapių NVĮ išleistuvo vietai (kitoje Neries upės pusėje) planuojamas skaidrinto vandens po VGĮ filtrų plovimo išleidimas. Skaidrintas filtrų plovimo vanduo artimas geriamajam vandeniui. Jame gali būti tik geležies ir mangano oksidų, kurie yra absoliučiai nepavojingi (pagal atliekų tvarkymo taisyklių klasifikaciją) bei reikalavimai šių medžiagų išleidimui į aplinką nenustatyti Nuotekų tvarkymo reglamente. Lapių NVĮ išleidžiamų valytų nuotekų teršalų ir iš VGĮ išleidžiamų medžiagų tarpusavio sąveika nesąlygos naujų teršalų susidarymo ar kitokio jų poveikio. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus patirtimi geležies oksidas netgi veikdamas kaip koaguliantas gali kaip tik surišti priimtuve esančius fosforo junginius, taip mažinant eutrofikacinį poveikį.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms „Natura 2000“ teritorijoms arba pagrindinėms teritorijų vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

- Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, nagrinėjamoje teritorijoje saugomų rūšių radaviečių nėra.
- Planuojami rekonstruoti nuotekų valymo įrenginiai nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas, tačiau yra artimoje aplinkoje (apie 155 m) „Natura 2000“ teritorijos, o valytos nuotekos išleidžiamos į BAST. Tačiau vykdomi darbai neįtakos kitų aukščiau nepaminėtų geros apsaugos būklės kriterijų, nustatytų teritorijoje saugomoms buveinėms ir rūšims.
- Nuvalytos nuotekos išleidžiamos į Neries upę (BAST). Neigiamas poveikis „Natura 2000“ teritorijai nenumatomas, nes teršalų (BDS, azoto, fosforo) koncentracijos valytose nuotekose atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytas bei užtikrinančias priimtovo gerą būklę.
- Eksploatacijos metu oro taršos nebus, nes įrenginiai skleidžiantys kvapus bus dengti ir su kvapo šalinimo priemonėmis, triukšmo taip pat nebus, nes įrenginiai keliantys triukšmą bus uždari. Nuotekas talpinančios talpos bus hermetiškos.
- Numatoma įrengti naujus 300 m³/d našumo mechaninio-biologinio valymo įrenginius (mechaninio, biologinio valymo grandys su debito išlyginimo rezervuaru, dumblo stabilizavimu, mėginių ėmimo ir kontrolės bei debito matavimo įranga), įrengti privažiavimo kelią, aptarnavimo aikštelę ir takus, sklypą aptverti perregima tvora. Valytos nuotekos išleidžiamos esamu išleistuvu. Mechaninio valymo grandis su orapūtėmis, reagentų mazgu, el. skydine numatomi technologiniame pastate.

Biologinio valymo grandis, debito išlyginimo rezervuaras, dumblo stabilizavimo ir tankinimo talpa, mėginių ėmimo ir debito matavimo talpos numatomos uždaros. Numatoma įrengti NVĮ automatizavimo ir valdymo sistemą.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Lapių buitinių nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas) **nedarys reikšmingo poveikio** buveinių apsaugai svarbiai teritorijai (BAST) „Neries upė“ (kodas LTVIN0009) ir joje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PATEIKTOS INFORMACIJOS POVEIKIO ĮSTEIGTOMS "NATURA 2000" TERITORIJOMS REIKŠMINGUMUI NUSTATYTI (nereikšminga)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-08-25 Nr. S2-3026
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kęstutis Šerepka, pavaduojantis direktorę
Sertifikatas išduotas	KĘSTUTIS ŠEREPKA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-25 16:41:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-25 16:41:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-10 16:50:09 – 2027-06-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-08-25 16:59:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-08-25 16:59:35 DBSIS