

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Pieņemts

struktūrvienība: Kurzemes reģionālā vides pārvalde

Operātors: RUCAVAS NOVADA DOME 90000059230

Iekārta: Rucavas pagasta NAI

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Rucavas novads Rucavas pagasts

Iesnieguma pieņemšanas datums: 05/01/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 05/03/2021

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Rucavas pagasta NAI, kadastrs nr.64840080386

1.2. Skatīt 1.pielikumu

1.3. 0648500

1.4. Saskaņā ar Rucavas novada domes 30.05.2013. saistošajiem noteikumiem Nr.7 „Rucavas novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un grafiskā daļa" teritorijai noteiktais izmantošanas veids ir tehniskās apbūves teritorija (TA) Novada plānojumā ir tehnisko un saimniecisko objektu teritorija (T) un tā ietilpst funkcionālajā zonā. Tehniskās apbūves teritorijas noteiktas inženiertehniskās infrastruktūras galveno objektu izvietojumam un komunālās saimniecības uzņēmumu darbībai.

Skatīt 2.pielikumu Rucavas ciema grafiskā daļa un 3.pielikumu

1.5. Rucavas pagasts atrodas Latvijas valsts dienvidrietumos, Liepājas rajona pašos dienvidos pie Baltijas jūras un Lietuvas valsts robežas. Tas robežojas ar Nīcas pagastu, Dunikas pagastu un Lietuvas republikas Skodas rajonu. Rucava atrodas pie Liepājas - Klaipēdas autoceļa 47 km no Liepājas, 27 km no Palangas (Lietuvā), Paurupes un Līgupes krastos. Lielākās apdzīvotās vietas Rucavas pagastā ir Rucava un Ķāķišķe. Aptuveni puse no Rucavas pagasta teritorijas ir dabas liegumi, lielākais no tiem – Papes dabas parks. NAI atrodas apmēram 1 km attālumā no Rucavas ciema, robežojas ar lauksaimniecībā izmantojamām zemēm.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Apdzīvotā vieta Rucava sastāv no:

* Individuālās apbūves un daudzstāvu apbūves (2-3 stāvi);

* Sabiedriska rakstura apbūves –Rucavas pamatskola un Rucavas novada dome, bērnudārzs,

bibliotēka, kultūras nams un ambulance;

* tirdzniecības zona – pārtikas veikals “Tev”;

* Vietējo iedzīvotāju piemājas zemes platības, saimniecības ēkas.

NAI atrodas 230 m austrumu virzienā no Rucavas ciema centra. Apkārt NAI atrodas fiziskām personām piederoša lauksaimniecībā izmantojamā zeme.

2.2. Rucavas pagasta NAI neatrodas Ministru kabineta noteiktajās jūtīgajās teritorijās

3.1. Rucavas novada būvvalde, "Pagastmāja", Rucava, Rucavas pagasts, Rucavas novads, LV-3477, tālrunis 29947693

3.2. Neattiecas.

4. Uzraudzības un remontdarbus veic viens darbinieks-sanitārtehnīķis

Pārvaldes

novērtējums :

Operators sniedzis aprakstu par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tuvāko apkārtni.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Attīrīšanas iekārta darbojas 365 dienas gadā 24 stundas diennaktī

5.2. 2020. gada otrajā pusgadā paredzēts uzstādīt reversās osmozes filtrus, lai samazinātu fluorīdu koncentrātu daudzumu dzeramajā ūdenī

5.3. Neattiecas

5.4. Līdz 90 m³ diennaktī

5.5. Neattiecas

5.6. Neattiecas

Paskaidrojums 17. tabulai

2017. gada notekūdeņu daudzums gada ir 27555 m³, kas diennaktī ir 75.4 m³.

Sakarā ar karstajām vasarām 2018. gadā un 2019. gadā paceltais ūdens daudzums ir palielinājies, lielākā daļa no tā tika izmantota dārzu laistīšanai un lopu dzirdināšanai, kas neaizgāja uz attīrīšanas iekārtām.

Uzskaitot 2020. gada pusgada bilanci redzams, ka notekūdeņu daudzums nepārsniedz noteikto BIO M90 jaudu.

Atbilstoši MK noteikumu Nr.1082 1.pielikumam piesārņojošās darbības veids ir notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē, kods N400213.

206.8 m³ diennaktī netiek pārsniegts nevienu gadu, bet tas ir domātais gada limita m³ daudzums 75000, kuru nedrīkstam pārsniegt. Bet katru gadu novadītais ūdens daudzums nepārsniedz 42000 m³ gadā. Līdz ar to notekūdeņu daudzums attīrīšanas iekārtā sastāda 115 - 120 m³ diennaktī. Attīrīšanas iekārta līdz šim brīdim strādā normālā režīmā un nav jūtama pārslodze.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Neattiecas

6.2. Liepājas RVP 2012.gada 20.augustā izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai LI-12-IB-0041

6.3. Neattiecas

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Neattiecas

7.2. Neattiecas

7.3 Pilnsabiedrība Vides pakalpojumi Liepājai

7.4.Ar SIA “Liepājas ūdens” Centrālo testēšanas laboratoriju tiek slēgti vienreizēji līgumi katrā analīžu nodošanas reizē par testēšanas pārskata sagatavošanu notekūdeņiem.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
2016/2.3.28.2/395 RUC06001	Atkritumu izvešana	Vides pakalpojumi Liepājai un Rucavas novada dome	70 m3 mēnesī 840 m3 gadā	26.09.2023

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Divreiz gadā tiek ņemtas notekūdeņu analīzes; - Lai uzlabotu notekūdeņu attīrīšanas pakāpi ir realizēts NAI rekonstrukcijas projekts. Elektrības patēriņa samazināšanai kanalizācijas pārsūkņēšanas akās ievietoti sūkņi ar automātisko vadību. Paredzēts uzstādīt reversās osmozes filtrus.

Komunālās sistēmas avārijas rezultātā nopietns vides piesārņojums nav iespējams, jo tiek novadīti tikai saimnieciskie notekūdeņi. Elektrības atslēgšanās gadījumā NAI darbībā traucējumi nerastos, jo notekūdeņus dzenošais sūknis tiek darbināts automātiski un pārējā laikā NAI iekārtas nedarbojas. Ilgākas elektroenerģijas neesamības rezultātā tiek darbināta elektrostacija.

Arī ugunsgrēka izcelšanās iespējamība ir ļoti zema, jo NAI ir no ugunsdrošiem materiāliem. Ņemot vērā, ka NAI nedarbojas, tad ugunsgrēks nekādu būtisku kaitējumu nevar nodarīt. Tuvākās ēkas atrodas 500 m attālumā.

Objekta darbības traucējumi, darbības īslaicīga apstādināšana, darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos nelabvēlīgu ietekmi uz vidi neradīs.

Iekārtas darbība atbilst LR likumdošanas normatīvo aktu prasībām vides aizsardzības jomā, tādēļ iesnieguma izstrādes gaitā netika izvērtētas alternatīvas iekārtā pielietojamām tehnoloģijām un tehniskajiem paņēmieniem.

Pārvaldes

novērtējums :

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas visu gadu 24 h/dnn. Operatora pieprasītā NAI jauda 90 m³/dnn.

Pārvaldes ieskatā operators ir sniedzis pietiekamu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības aprakstu, lai uz tā pamata izvērtētu vides piesārņojuma riskus un izvirzītu atļaujas nosacījumus.

Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi.

07.12.2020. tika saņemta elektroniski parakstīta Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule kurā norādīts, ka Veselības inspekcija neiebilst atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

1) Ievērot Aizsargjoslu likuma 35. un 55.pantā noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.

Prasība ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām iekļauta atļaujas 9.2. 3.punktā.

2) Notekūdeņu attīrīšanu un apsaimniekošanu nodrošināt saskaņā ar Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām, nepieļaujot neattīrīto sadzīves notekūdeņu emisiju vidē.

Nosacījums, operatoram veikt piesārņojošo darbību atbilstoši spēkā esošajos ārējos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, iekļauts atļaujas C sadaļas 6.1.2.punktā un 9.1. punktā.

3) Dūņu un nosēdumu apsaimniekošanu nodrošināt atbilstoši Ministru kabineta 02.05.2006.

noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” prasībām.

Nosacījumi iekļauti atļaujas C sadaļā.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9
Neattiecas

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	14860
Apgaismojumam	600
Citiem mērķiem	14340

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

Neattiecas.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

Neattiecas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Pārvaldes

novērtējums :

Trokšņu emisiju mērījumi nav veikti, iedzīvotāju sūdzības nav saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Neattiecas

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Notekūdeņus attīra biobloka-aeroteka BIO M-90 un attīrītie notekūdeņi paštecē ceļā nonāk Paurupē kas atrodas aptuveni 200 m attālumā no NAI, izplūdē N400213. Testēšanas pārskati par 2017., 2018. un 2019. gadu pievienoti pielikumā. Testēšanas rezultāti redzami 1. tabulā. Notekūdeņu testēšanu veicis SIA “Liepājas ūdens” Centrālā testēšanas laboratorija.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
N400213	230026 Suspendētas vielas (SV)	35	66.7	0.139	86%	10.4	0.571
N400213	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	25	58.5	3.68	95%	3.94	1.88
N400213	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	125	207	0.81	74%	60.6	2.75

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m ³ /h)	Notekūdeņu daudzums (m ³ /d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Rucavas NAI	N400213	56.0940	21.0900	Paurupe	338221 Paurupe no Rucavas līdz ietekai Līgupes–Paurupes kanālā	-	75.49	27555	24st/dn- /365d/g

Pārvaldes novērtējums: Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī biokīmiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5 un ĶSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. CE -organisko vielu piesārņojuma daudzums notekūdeņos, kurš ir ekvivalents vidējam viena cilvēka radītajam piesārņojumam dnn, un kura viena vienība atbilst biokīmiski noārdošos vielu daudzumam, kas nosaka biokīmiskā skābekļa patēriņu (BSP) notekūdeņos Apdzīvotās vietās, kurās CE ir mazāks par 2000 NAI jāveic notekūdeņu atbilstoša attīrīšana -tādu tehnoloģiju un novadišanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamo ūdeņu atbilstību tiem noteiktajām kvalitātes prasībām. Pēc analīžu rezultātiem redzam -NAI nodrošina piesārņojošās vielas –suspendētās vielas limitējošo koncentrāciju izplūdē -≤ 35 mg/l (faktiski 8 mg/l), BSP5 10.0; ĶSP 59.0 mg/l. Lietus ūdeņu un sniega kušanas ūdeņu savākšanas sistēma nav pievienota NAI, tie infiltrejas augsnē.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

19.Tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		Nav
Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	10/10/2020	Ir

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistra datiem NAI teritorija nav iekļauta piesārņoto vai potenciāli piesārņoto vietu sarakstā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Neattiecas

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Rucavas ciemā veidojas - sadzīves notekūdeņu dūņas (kods 190805) - NAI attīrīšanas procesa rezultātā rodas nosēdumi, gada laikā veidojas apmēram 5 t dūņas, kuras ar asenizācijas mucu tiek izsūknētas un izvestas uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm. Skatīt 21.un 22.tabulas.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējais biedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējais biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	0	NAI	5	-	5	-	-	-	-	5.0	5

22.Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	Asenizācijas muca	5.0	Autotransports	Rucavas novada Komunālā daļa	Uz lauksaimniecības zemēm

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas

E sadaļa. Monitorings 23

23. Veicot darbību, tiek ievērotas B kategorijas piesārņojošās darbības Nr. LI-12-IB-0041 atļaujas nosacījumi. Šis dokuments tiek izmantots kā pamatdokuments vides prasību atbilstības nodrošināšanai.

Atbilstoši atļaujai tiek veikti arī sistemātiskie mērījumi – monitorings.

Ūdens – atbilstoši atļaujai monitorings regulāri tiek veikts pirms un pēc NAI.

Gaiss – monitoringam nosacījumi nav izvirzīti.

Atkritumi – tiek veikta atkritumu uzskaitē, fiksēti atkritumu veidi, daudzumi, transportēšanas datumi. Visi uzņēmumā radušies atkritumi tiks reģistrēti atkritumu uzskaites žurnālos.

Uzņēmums katru gadu veic vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Ūdens”, “Nr.2- Gaiss” un „Nr.3-Atkritumi” elektronisku iesniegšanu LVGMC.

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Darbības pārtraukšana nav iespējama vienīgi iespējama funkciju nodošana citam apsaimniekotājam. Šādā gadījumā Vides pārvalde tiks brīdināta jau iepriekš.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Rucavas novada notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI), Rucava, Rucavas pagasts, Rucavas novads, LV-3477, tel. nr. 28373224

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Rucavas ciema NAI 4.735 km sistēmā savāc 75 % no visiem Rucavas ciema notekūdeņiem, kas tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām. NAI izbūvēts 1970.gadā rekonstruēta 2010.gadā -2011.gadā kad tika realizēts projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Rucavas pagasta Rucavas ciemā” un uzstādīta BIO 90 attīrīšanas iekārta. Projekta rezultātā tika sakārtota kanalizācijas un ūdensvadu sistēma un pieslēgti jauni lietotāji.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Darbības rezultātā vienīgā videi kaitīgā darbība ir notekūdeņu novadišana, bet tā kā attīrīšanas procesā tie tiek attīrīti par 95%, tad būtisku kaitējumu videi tas nerada.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Ūdenssūkņi un kanalizācijas sūkņi gada patērē 17374 kwh elektroenerģijas

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bīstamas ķīmiskas vielas netiek lietotas

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Būtiskas kaitīgo vielu emisijas ūdenī neveidojas.

Nozīmīgākie piesārņojošo vielu daudzumi 2019.gadā:

Suspendētās vielas 0,571 t/g

BSP5 0,374 t/g

ḲSP 2.75 t/g

Nkop 0,357 t/g

NNO3 0,027 t/g

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu veic “Vides pakalpojumi Liepājai”, gada laikā izvedot ap 44 t.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Trokšņi saimnieciskajā procesā neveidojas

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Kanalizācijas sistēmas avārijas būtisku kaitējumu videi neradītu, jo novada tikai saimnieciskos notekūdeņus, tādēļ nav nepieciešama avārijas novēršanas programma.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

2020.gada otrajā pusē paredzēts uzstādīt reversās osmozes filtrus lai samazinātu fluorīdu koncentrācijas daudzumu dzeramajā ūdenī.

Pārvaldes novērtējums: Izvērtējot iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, Pārvalde pārskata un atjauno atļauju B kategorijas piesārņojošas darbībai.