**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Nr. 6842/03.06.2024

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din 03.06.2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titularul activității:** | **HARVIZ S.A.** |
| **Adresa:** | **Municipiul Miercurea Ciuc, str. Salcâm, nr. 1, județul Harghita** |
| **Punct de lucru:** | **HARVIZ S.A.** |
| **Locația activității:** | |  | | --- | | se află în intravilanul comunei Tușnad(localitățile Tușnad, Tușnad Nou și Vrabia), respectiv a comunei Cozmeni(localitățile Cozmeni și Lăzărești). Stația de epurare este amplasată în extravilanul comunei Tușnad, **județul Harghita** | |

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 3700 | Colectarea și epurarea apelor uzate | 276 | 9001 | Colectarea și tratarea apelor uzate |  |  |

Populația racordată la sistemul de canalizare în comuna Tușnad este 715 persoane, respectiv în comuna Tușnad și Cozmeni 476 persoane.

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.06.2024**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură**

**Temeiul legal:**

Ca urmare a cererii adresate de **HARVIZ S.A.** cu punctul de lucru se află în intravilanul comunei Tușnad(localitățile Tușnad, Tușnad Nou și Vrabia), respectiv a comunei Cozmeni(localitățile Cozmeni și Lăzărești). Stația de epurare este amplasată în extravilanul comunei Tușnad**, județul Harghita**, înregistrată la A.P.M. Harghita cu nr. 6842/12.08.2021,nr. 3461/11.04.2023, nr.3967/24.04.2023, nr. 1626/22.02.2024, **în urma analizării documentelor transmise şi a verificării efectuate pe teren**, de către Jánosi Teréz Rozália, conform deciziei luate cu consultarea Colectivului de Analiza Tehnică din data de **26.03.2024,** în baza H.G. nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAŢIA DE MEDIU**

Pentru **HARVIZ S.A.** cu punctul de lucru se află în intravilanul comunei Tușnad(localitățile Tușnad, Tușnad Nou și Vrabia), respectiv a comunei Cozmeni(localitățile Cozmeni și Lăzărești). Stația de epurare este amplasată în extravilanul comunei Tușnad, **județul Harghita**.

**Documentaţia conţine:**

- Cerere, formulată de administrator Miklós Sára;

- Fişă de prezentare şi declaraţie întocmită de Miklós Sára;

- Anunţ public apărut în Hargita nepe și afișat la sediul Primăriei comunei Tușnad;

- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat sub nr. 9301/09.11.2022;

- Decizie de emitere a autorizaţiei de mediu nr.6842 din 26.03.2024 emisă de A.P.M. Harghita;

- Dovada achitării tarifului –transfer bancar din data de OP nr. 109/11.08.2021– 500 RON;

- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

- Îndrumar nr. 6842 din 28.08.2022 emis de APM Harghita;

- Decizia etapei de încadrare nr.

**următoarele acte de reglementare, emise de alte autorităţi:**

- Certificat de Înregistrare nr. J19/917/22.09.2008, CUI 24499588, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita seria B nr. 1297469;

- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita, eliberat pe baza declaraţiei pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1535 din 30.01.2024;

- Aviz nr. 015/ST.HR/11.04.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Harghita;

- Ordin nr. 725/31.10.2022 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 463/20.10.2020 emis de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației- Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;

- Autorizație de construire nr. 78 din 12.09.2012 emis de Consiliul Județean Harghita pentru \*Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Tușnad, județul Harghita\*;

- Autorizație de construire nr.11 din 14.09.2016 emis de Primăria comunei Tușnad pentru\*Continuarea lucrărilor de canalizare menejară și stație de epurare în comuna Tușnad, județul Harghita, etapa I-canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Tușnadu Sat și Tușnadu Nou;

- Hotărârea nr.34/01.09.2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare și aprobarea contractului de delegare încheiat cu Comuna Tușnad;

- Act Adițional la Hotărârea nr.34/01.09.2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare și aprobarea contractului de delegare încheiat cu Comuna Tușnad;

- Proces Verbal predare primire nr.123/30.07.2020 încheat între Comuna Tușnad și HARVIZ SA cu sediul în Miercurea Ciuc pentruCanalizare menajeră în comuna Tușnad;

- Anexa nr. 1 la - Proces Verbal predare primire nr.123/30.07.2020 încheat între Comuna Tușnad și HARVIZ SA cu sediul în Miercurea Ciuc pentru Canalizare menajeră în comuna Tușnad;

- Consiliul Director al Asociației de Dezvoltare Intercomunitare\* Hargita VIZ\* Decizia nr. 1/14.07.2020 privind aprobarea preluarea în opera a sistemului de canalizare din comuna Tușnad de către HARVIZ SA;

- Hotărâre nr. 20/2018 privind modificarea și completarea Inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Tușnad;

- Hotărâre nr. 21/2018 predarea pentru exploatare către SC. HARVIZ SA domeniului public al comunei Tușnad;

- Autorizație de gospodărirea a apelor nr.53/26.07.2022 privind Exploatare sistem de canalizare a comunelor Tușnad și Cozmeni, respectiv stație de epurare Tușnad emis de ABA OLT- S.G.A. Harghita;

- Hotărârea nr.41/2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare și aprobarea contractului de delegare încheiat cu Comuna Cozmeni;

- Proces Verbal predare primire nr.124/29.10.2020 încheiat între Comuna Cozmeni și HARVIZ SA cu sediul în Miercurea Ciuc pentru Canalizare menajeră în comuna Cozmeni;

- Hotărârea nr.32/2018 completarea inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Cozmeni;

- Anexa 2 la - Hotărârea nr.32/2018 completarea inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Cozmeni;

- Anexa nr. 3 la - Hotărârea nr.40/2018 completarea inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Cozmeni;

- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1128/10.05.2018 privind \*Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Tușnad, județul Harghita\*;

- Notificare la Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1128/10.05.2018 privind \*Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Tușnad, județul Harghita\*;

- Decizia de încadrare etapei de încadrare nr. 84 din 20 august 2012 emis de APM Harghita;

**şi contracte/alte acte:**

* Act Adițional nr. 8 la Contractul de prestări servicii de salubrizare nr. 687/30.03.2012;
* Contract de prestări servicii de salubrizare nr. 687/30.03.2012 încheiat cu ECO CSIK SRL cu sediul în comuna Sânsimion;

**Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:**

- Implementarea unui program de prevenire şi reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, în baza unui audit de deșeuri, conform art. 44 al OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobat și modificat prin Legea nr.17/2023;

Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificat și completat prin OUG 164/2008, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației de mediu sau la necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărui activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Dispoziţiile art.15 din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare se aplică şi în cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, în scopul stabilirii obligaţiilor de mediu de către APM Harghita pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu.

Solicitarea şi obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte modificarea ori extinderea activităţilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

În cazul în care în perioada de valabilitate a prezentei autorizații vor apare reglementări noi privind autorizarea din punct de vedere al protecției mediului, titularul de autorizație are obligația de as se conforma acestora pentru intrare în legalitate.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

* O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
* Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
* O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor aprobată cu Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
* Hotărârea Guvernului nr. 2293/2004 privind gestionarea deşeurilor rezultate în urma procesului de prelucrare a materialului lemnos;
* Ordonanţa de Urgenţă nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
* Hotărârea Guvernului. Nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
* Hotărârea Guvernului. Nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
* HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* Ordin MAPPM. nr .462/1993 condiţii tehnice privind protecția atmosferei;
* Hotărârea Guvernului nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecție sanitară şi hidrogeologică
* Ordinul M.S.nr.119/2014, privind Normele de igienă şi recomandările privind mediul de viață al populației
* Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanțelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
* Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile produse şi distribuite, republicată şi modificată

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

1. **ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

**Dotări**: Rețea de canalizare menajeră

1.Rețea de canalizare a comunei Tușnad este compusă din:

|  |  |
| --- | --- |
| Tip conductă, Diametru(mm) | Lungime(m) |
| PVC DN 200 mm | 9007 |
| PVC DN 250 mm | 4975 |
| PVC DN 315 mm | 2168 |
| PE DN 110 mm(conductă de refulare) | 1158 |
| PE DN 125 mm(conductă de refulare) | 1694 |
| PE DN 225 mm(conductă de refulare) | 3244 |
| TOTAL | 22246 |

Lungimea totală a rețelei de canalizare în comuna Tușnad este de 22,246 km .

Rețeaua de canalizare a comunei Cozmeni este compusă din:

|  |  |
| --- | --- |
| Tip conductă, Diametru(mm) | Lungime(m) |
| PVC DN 200 mm | 6356 |
| PVC DN 250 mm | 12435 |
| PVC DN 400 mm | 443 |
| PE DN 110 mm(conductă de refulare) | 1352 |
| PE DN 125 mm(conductă de refulare) | 685 |
| PE DN 160 mm(conductă de refulare) | 217 |
| TOTAL | 21448 |

Lungimea totală a rețelei de canalizare în comuna Cozmeni este de 21,448 km.

Punct de evacuare identificat prin coordinate STEREO 70:

Tușnad X=568619,96; Y=521253,86

2. Stații de pompare

7 stații în comuna Tușnad și 6 stații de pompare în comuna Cozmeni

3. Stația de epurare deservește comunele Tușnad și Cozmeni

Stație mecano-biologică cu denitrificare și defosforizare

Capacitatea 1100 mc/zi=12,73 l/s

Stația de epurare are trei trepte:

- primară/mecanică pentru reținerea substanțelor flotante și materiilor aflate în suspensie;

- secundară/biologică pentru eliminarea substanțelor organice biodegradabile;

- terțiară/de denitrificare și defosforizare;

Fluxul tehnologic constă din:

- linia apei( stația de pompare, instalația de sitare, instalație de dozare clorură ferică deznisipator și separator de grăsimi, bazin de egalizare, bazin de aerare+decantor secundar, instalație de dozare hipoclorit.

- linie nămolului (decantor secundar, concentrator de nămol dozator de polieletrolit, presa de nămol, containere metalice de 3 mc pentru depozitare intermediară).

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantităţi:**

Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili intrate în proces

Energie electrică folosită în sistemul de canalizare(stații de pompare)

|  |  |
| --- | --- |
| Anul | Energie electrică(kW) |
| 2021 | 2698 kW/lună |

Energie electrică folosită la stația de epurare

|  |  |
| --- | --- |
| Anul | Energie electrică(kW) |
| 2021 | 3934 kW/lună |

**3. Utilităţi - apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apă | Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se realizează din rețeaua locală de apă potabilă asigurat de locatar |  | Mc/lună |
| Canalizare | Apele uzate menajere se realizeazăxxxxx |  | Mc/lună |
| Energie electrică | Energia electrică este asigurată din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă. | 6632 | kW/lună |
| Energia termică | Încălzirea la stație de epurare se realizează cu ajutorul sobe electrice |  |  |

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:**

Apa intră într-un bazin, care cuprinde două pompe. Apa uzată este pompată prin intermediul unui debitmetru electromagnetic. Apa uzată trece printr-un grătar mecanic. Materialele reținute sunt colectate în containere și se transportă la depozitul de gunoi. După grătar este amplasat un deznisipator combinat cu separator de grăsimi.

După epurarea mecanică apa uzată trece la treaptă biologică, care cuprinde un bazin biologic cu nămol activ cu decantor secundar. Oxigenul pentru menținerea condițiilor vitale ale bacteriilor este asigurat cu ajutorul instalației de aerare cu membrane. Bazinul biologic cuprinde două mixere. Recircularea nămolului din decantorul secundar este realizată cu ajutorul sistemului air-lift.

Procesul biologic cuprinde nitrificarea și denitrificarea. În etapa de nitrificare sistemul de automatizare se pornește suflanta de aer. Concentrația oxigenului crește liniar până când atinge valoarea de 3 mg/l. După atingerea nivelului setat suflanta se oprește automat. În etapa 2 a nitrificării microorganismele consumă oxigenul de apă la valoarea minimă, după care începe etapa 3 procesul de denitrificare, care se realizează în absența oxigenului, aproximativ 15-30 min. După procesul de denitrificare începe prima etapă, procesul de nitrificare.

Din bazinul de aerare cu nămol activ apa trece în decantorul secundar, unde are loc separarea nămolului de apă epurată. Din decantorul secundar apa trece printr-un bazin de contact cu clorul și este evacuată în râul Olt. Nu se adaugă clor pentru dezinfectare.

Linia nămol

Nămolul în exces în decantorul secundar este pompat într-un bazin, care are rolul de îngroșarea gravitațională a nămolului. Nămolul îngroșat este pompat la instalația de deshidratare, care cuprinde două presă de nămol.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate:** Stația de epurare și o parte a rețelei de canalizare este inclusă în situl de importanță comunitară ROSCI0007 Bazinul Ciucului de Jos și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

- Aviz nr. 015/ST.HR/11.04.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Harghita;

**5. Produsele şi subprodusele obţinute: Nu este cazul.**

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizaţi (compoziţie cantităţi), producţie:**

Nu este cazul.

**7. Alte activităţi desfăşurate pe amplasament şi în afara acestuia:**

**-Nu este cazul.**

**8. Programul de funcţionare –ore /zi, zile /săptămână, zile /an:**

Unitatea funcţionează: -24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

**II. INSTALAŢIILE, MĂSURILE ŞI CONDIŢIILE DE PROTECŢIE A MEDIULUI**

**1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

a. Apele uzate menajere epurate cu ajutorul stației de epurare se evacuează în râul Olt.

**2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului**:

-Zona de protecţie sanitară a staţiei de epurare este de 100 m

**3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:**

a. Concentraţia maximă de poluanţi a apelor uzate colectate din cadrul localităţii şi primite direct în staţie de epurare se vor încadra sub valorile admise prin HGR nr.188/2002, privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată şi modificată prin HGR nr.352/2005, respectiv NTPA 002/2005, privind indicatorii de calitate al apelor uzate evacuate în reţele de canalizare ale localităţilor

b. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi în receptorul natural râul Olt prin apele uzate menajere şi industriale colectate/transportate din cadrul localităţii prin sistemul de canalizare aferentă, epurate în Staţia de epurare mecano –biologică Tușnad, trebuie să se încadreze conform valorilor prescrise prin actul de reglementare emis pentru această activitate de autoritatea responsabilă cu gospodărirea apelor, adică Administraţia Bazinală de Apă OLT-SGA Harghita, respectiv sub valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi orăşeneşti la evacuarea în receptorii naturali, NTPA - 001/2005 pentru indicatorii nespecificaţi în Autorizația de gospodărire a apelor.

Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de gospodărire a apelor nr.53 din data 26.07.2022 emisă de ABA OLT-SGA Harghita şi se referă la apele uzate menajere epurate.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH |  |  |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Materii totale in suspensie | 60,00 | Miligrame/Litru |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5 | 25,00 | Miligrame/Litru |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO\_Cr^-) | 125,00 | Miligrame/Litru |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Azot total | 15,00 | Miligrame/Litru |
|  |  | Fosfor total | 2,00 | Miligrame/Litru |
|  |  | Detergenți sintetici biodegradabili | 0,5 | Miligrame/Litru |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Rezidiu filtrate la 105 grade C | 2000,00 | Miligrame/Litru |
| Înainte de evacuare | apa uzată menajeră epurată | Substante extractibile cu solvent organici | 20,00 | Miligrame/Litru |

c. Caracteristicile nămolului stocat (depozitat temporar) se vor încadra în funcţie de valorile limită pentru valorificare sau eliminare a acestuia şi anume:

c.1. Pentru valorificare:

c.2.În agricultură conform Ordinul M.M.G.A. şi M.A.P.D.R. nr. 344/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;

c.2.1.Prin coincinerare conform Hotărârii Guvernului nr. 278/2013;

c.2.2. Eliminare prin depozitare în depozitul de deşeuri nepericuloase conform Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005

3.1. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr.1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:

L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spațiului funcțional al incintei industriale;

L ech = 60 dB(A) măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte;

L ech = 50 dB(A) măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială;

1. **MONITORIZAREA MEDIULUI**
2. **Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor:**

- Pentru condiţii de funcţionare normale:

***Indicatori de calitate ai apelor uzate urbane epurate, evacuate în emisar (râul Mureș), conform Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor valabile, emisă de ABA Mureș, cu frecvența și secțiunea de control prevăzută în autorizația de gospodărire a apelor***

- În caz de accident/incident sau reclamaţie aveţi obligaţia de a determina prin măsurători indicatorii privind emisiile de poluanţi specificaţi în Capitolul II pct. 3, după caz.

1. **Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligaţiile de raportare ale titularului.**

**IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEŞEURILOR ŞI A AMBALAJELOR**

1. **Deşeurile produse, colectate, stocate temporar** (tipuri, compoziţie, cantităţi)**:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | de la angajați | 0,5 | Mc/lună | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate |
| 19 08 05 | Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | Din activitate | Cantitate variabile |  | Valorificare | **R12/D5** | **Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11/Depozitare în depozite special amenajate** |

1. **Deşeuri colectate**

Nu este cazul.

**3. Deșeuri stocate temporar**

Nu este cazul.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

Nu se tratează deșeurile pe amplasament.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

Deșeurile municipale amestecate sunt transportate de unitatea specializată și autorizată pentru această categorie de lucrare ( ECO-CSIK S.R.L.) la un depozit de deșeuri nepericuloase conform autorizat.

* Mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.
* Respectarea prevederilor din H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Titularul activităţii are obligaţia de a realiza evidenţa gestiunii deşeurilor rezultate în urma activităţii desfăşurate, care va fi ţinută conform modelului prezentat în Anexa nr.1 a H.G. nr. 856/2002.

**7. Ambalaje folosite**

Nu este cazul.

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Nu este cazul .

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANŢELOR ŞI PREPARATELOR PERICULOASE:**

Nu este cazul.

**VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:**

- Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

* *Evidenţa gestiunii deşeurilor ţinută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 și conform O.U.G. nr.92/2021privind regimul deșeurilor,* aprobată cu Legea nr.17/2023, *va fi transmisă către A.P.M. Harghita în format letric-la cerere*.
* Programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate din activitatea proprie se transmite anual la APM Harghita, *inclusiv progresul înregistrat,* până la 31 mai a fiecărui an pentru anul precedent
* ***Rapoartele de încercare*** privind monitorizarea calității apelor uzate epurate evacuate în râul OLT,vor fi prezentate la APM Harghita-anual până cel târziu la 31/03 a fiecărei an şi la solicitare APM Harghita
* Aplicații SIM:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. | Anual | 1 februarie-15  martie | Chestionar 4:  PRODDES –completat  de producători de deșeuri |
| 2 | Statistica deseurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare. | Anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare |

* *Va fi raportat orice disfuncţiune, avarie a instalaţiilor sau activităţilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului şi orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului* prin transmiterea în termen de maxim 2 ore de la constatare la APM Harghita a Raportului de informare cu următoarele informaţii:
* Date de localizare exactă a poluării accidentale ( anul, luna,ziua, ora, locul)
* Cauza producerii poluării accidentale
* Elemente de mediu afectate
* Modul de manifestare a fenomenului
* Rezultatele analizelor ( dacă s-a efectuat)
* Tendinţa evoluţiei
* Măsuri luate ( la sursă, respectiv pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor)
* Alte informaţii
* Numele, prenumele, funcţia, data informării, semnătura, ştampila, a comunicatorului de informaţii

De asemenea, titularul activităţii are obligaţia de a întocmi dosarul de obiectiv care conţine documentaţia tehnică, autorizaţia de mediu, procesele verbale de constatare, rapoartele de încercare şi care va fi prezentat delegatului Agenţiei pentru Protecţia Mediului Harghita şi altor organe de control, la solicitare.

**Prezenta autorizație de mediu conține nouă (9) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare**

DIRECTOR EXECUTIV,

DOMOKOS László József

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
| Avizat: **ing. BOTH Enikő** | Șef Serviciu A.A.A. | 03.06.2024 |  |
| Întocmit: **JÁNOSI Teréz Rozália** | Consilier | 03.06.2024 |  |