

 **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

 **Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI HARGHITA** |

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din xx.03.2022**

**Titularul activității: COMUNA ULIEȘ**

**Adresa: comuna ULIEȘ, sat ULIEȘ, str. Principală, nr.30, Județul Harghita**

**Punct de lucru: COMUNA ULIEȘ**

**Locația activității: pe teritoriul administrativ al comunei Ulieș**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 3600 | Captarea, tratarea si distribuția apei | 253 | 4100 | Captarea, tratarea şi distribuţia apei |  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.03.2022**

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

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA ULIEȘ**, cu punctul de lucru din comuna ( pe teritoriul administrativ al comunei ULIEȘ), Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. **6701/28.08.2020** , **completată la nr. 6888/04.09.2020, 265/13.01.2021, 10138/13.12.2021**, conform deciziei CAT din data de **04.01.2022** în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, de către Jánosi Teréz Rozália, în .baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și a Pădurilor, HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru COMUNA ULIEȘ cu punctul de lucru pe teritoriul administrativ al comunei ULIEȘ Județul Harghita,**

**Documentația conține:**

-Cerere de solicitare COMUNA ULIEȘ;

-Fişă de prezentare şi declaraţie, întocmită de Total Proiect SRL –ing. Kassay Erzsebet;

-Dovada achitării tarifului – OP nr. 377/04.09.2020-500RON;

-Anunţ public apărut în ziarul , Szekelyhon din 01.09.2020 și afișat la sediul Comunei Ulieș înreg.cu nr.1082/2020;

-Plan de situaţie şi de Plan de încadrare în zonă,

-Extras de Carte funciară pentru informare nr. 53350, comuna Ulieș, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu Secuiesc;

-Extras de Carte funciară pentru informare nr. 53328, comuna Ulieș, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu Secuiesc;

- Îndrumar nr. 6701/21.12.2020 emis de APM Harghita;

-Proces verbal de verifcare a amplasamentului nr.6836/03.09.2020;

-Decizia de emitere a autorizaţiei de mediu nr.10138/04.01.2022 emisă de APM Harghita;

*-*Punct de vedere emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul pentru Situații de Urgență \* OLTUL\* al județului Harghita nr. 3.140.281/27.decembrie.2021pentru \* Alimentare cu apă\*;

- Punct de vedere nr. 10567/24.12.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita pentru Alimentare cu apă;

 -Punct de vedere nr. 1868/SCJ.HR./23.12.2021 emis de Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean Harghita pentru\* Alimentare cu apă\*;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Codul de înregistrare fiscale nr.1005232847/03.08.2020 emis de Agenția Națională de Administrare fiscală, Certificat de înregistrare fiscală pentru Consiliul Local Ulieș;

- Decizia etapei de încadrare nr. 135 din 16.10.2017 emis de APM Harghita;

- Autorizație de construire nr. 19/07.02.2019 emis de Comuna Ulieș pentru construire\* Sistem de alimentare cu apă în comuna Ulieș, satele Ulieș, Nicolești, Județul Harghita;

***-*** Autorizație de gospodărire a apelor nr. 373/16.11.2021 emis de ABA Mureș pentru \* Sistemul de alimentare cu apă al comunei Ulieș, satele Ulieș și Nicolești, județul Harghita;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

*-*Respectarea prevederilor Autorizaţiei de gospodărire a apelor nr.373/16.11.2021 emisă de ABA Mureș;

*-*Să asigure buna funcţionare a reţelei de distribuţie, prin lucrări de întreţinere periodică a reţelei, a conductelor,a rezervoarelor.

* 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.
* Dispozițiile art.15 din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare se aplică şi în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu de către APM Harghita pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu.
* Solicitarea şi obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului**.**

**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
* Legea apelor nr. 107/1996 cu completările şi modificările ulterioare.
* HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare a apelor uzate în mediul acvatic;
* Hotărârea Guvernului nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică
* Ordinul M.S.nr.119/2014, privind Normele de igienă şi recomandările privind mediul de viaţă al populaţiei
* Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor 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
* Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, republicată în 07.09.2015
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare
* Ordinului M.M.G.A. şi M.A.P.D.R. nr. 344/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
* O.G. 92/2021 privind regimul deşeurilor
* HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează 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.**

# **I. Activitatea autorizată**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 3600 | Captarea, tratarea şi distribuţia apei | 58,00 | Mc/zi |

## 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

**1.1.Sistem de alimentare cu apă:**

Sistemul de alimentare cu apă potabilă pentru comuna Ulieș conține captarea – aducțiunea – tratarea – înmagazinarea - distribuția apei potabilă.

**Sursa de apă:**

Captarea de apă din surse subterane pentru satul Ulieș se realizează din trei cămine de captare existente precum și dintr-un puț de apă existent.

Conform proiectul tehnic au executat lucrări de reamenajare a captării și de instaurare a zonei de protecție sanitară conform studiului hidrogeologic.

Aducțiune Ulieș

Conductele de aducțiune pentru satul Ulieș amplasate între căminele de captare/puțul de apă și rezervorul de acumulare sunt amplasate pe terenul comun destinat Gospodăriei de apă nr. 1.

Conductele de aducțiune sunt de diametru Dn 110 mm, PEID 100, de lungime totală de L=203 m. S-au amplasat subteran la cel puțin 1,10 m- adâncimea de îngheț potrivită zonei de amplasare conform studiului hidrogeologic.

**Obiect 1 – Sistem de alimentare cu apă Ulieș :**

* Captarea de apă, aducțiunea;
* Gospodăria de apă, cuprinzând rezervor de înmagazinare metalic circular V= 100 mc + clorinare;
* Stația de pompare de ridicare de presiune;
* Conducte și accesorii la aducțiune și rețeaua de distribuție, branșamente 142 buc;

Obiect 2 – Sistem de alimentare cu apă Nicolești:

* Aducțiune;
* Gospodăria de apă, cuprinzând rezervor de înmagazinare V=100 mc din beton armat;
* Conducte și accesorii la rețeaua de distribuție, branșamente 82 buc;
* Reechiparea stației de pompare, inclusiv cu pompa de rezervă montată pe poziție;

**Rezervor de înmagazinare 100 mc R1/ Gospodăria de apă nr. 1 Ulieș**

În gospodăria de apă se află rezervorul de înmagazinare a apei, este o construcție metalică, are forma cilindrică, în construcție semi îngropată cu capacitate de 100 mc amplasat în intravilanul satului Ulieș,conform planului urbanistic al comunei, certificat de urbanism nr. 6/22.02.2017, aflat în domeniul public, Extras C.F. nr. 954, S=8790 mp.

Camera de clorinare amplasată deasupra camerei vanelor, adăpostește instalația de tratare cu hipoclorit de sodiu. Alimentarea cu energie electrică a instalației de dozare hipoclorit se realizează din instalația electrică din incinta gospodăriei de apă.

Conform planșa de detaliu aferent rezervorului și camerei vanelor, apa tratată cu hipoclorit de sodiu, curge gravitațional în rețeaua de distribuției al satului Ulieș, respectiv în stația de pompare, pentru rețeaua sub presiune din partea de Nord - Est al localității Ulieș.

 Camera de clorinare este echipată conform fișelor tehnice cu o instalație de dozare hipoclorit de sodiu cu recipient de 120 litri și cu un debitmetru electromagnetic cu impulsuri Dn 50 mm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obiectele |  | NORD- EST | NORD-VEST | SUD-EST | SUD-EST |
| Împrejmuire gospodăria de apă GA1 |  | X=522884,5959Y=519076,5023Z=563,25 | X=522842,9439Y=518951,8027Z=558,03 | X=522832,7642Y=519094,2891Z=573,52 | X=522798,4776Y=518985,4588Z=561,54 |
| Rezervor de apă |  | X=522823,3447Y=518983,5680Z=558,00 |  |  |  |

 **Stație de pompare de ridicare de nivel**

Stația de pompare de ridicare a presiunii tip Booster, compus din grup de pompare(1A+1R) pentru apa potabilă de consum menajer și pompa de incendiu asigurând Qinc=5 l/s, montate în clădire tip container. SP Ulieș este amplasată în intravilanul satului Ulieș, conform planului urbanistic al comunei la cota Z=549,00 m, în partea sudică a localității, la limita intravilanului. Extras C.F. nr. 50858, S=1510 mp.

1. Grup de pompare pentru consum public:

2 pompe – 1 active+ 1 rezerva montată pe poziție

Debit Q=2,00 l/s, înălțime de pompare H max=40 mCA;

1. 1 pompă activă pentru stins incendiu și pentru consum public:

Debit Q=5 l/s, înălțime de pompare H max=40 mCA;

Stația de pompare de ridicare a presiunii, deservește parțial rețeaua de distribuție astfel:

* DJ 133, strada Templom, între nodurile 4-8, conducte amplasate paralel(Z=570,00)
* DJ 133, între nodurile 2-3, 2-4 conducte parțial amplasate paralel
* Strada Szoros între nodurile 3-7
* Strada Gidódomb între nodurile 4-6

 Stația de pompare SP1 Ulieș, este instruită zona de protecția sanitară, este împrejmuită pe o lungime de L=105,00 m, aria împrejmuită este Aî=632,00 mp.

**Elementele principale a rețelelor de distribuție în satul Ulieș:**

Total lungime conductă L= 4778 m

- conductă PEID DN 63 mm PN 10 bar în lungime de L=1686 m

- conductă PEID DN 110 mm PN 10 bar în lungime de L=2531 m

- Conductă PEID DN 125 mm PN 10 bar în lungime de L= 561 m

În satul Ulieș se montează următoarele tipuri de armături:

* Hidrant de incendiu 22 buc;
* Vane cu tija de manevră 2 buc;
* Cămin de vane 8 buc;
* Cămin de golire 5 buc;
* Cămin de vană și golire 4 buc;
* Instalație de aerare,dezaerare 6 buc;

**Traversări de ape și căi de comunicații în satul Ulieș**

* Supra traversare 1 buc pârâul Hodoș, cu conducta Dn 110mm, PN10, DN 225,L=22m;
* Subtraversare pârâu Hodoș 1 buc , cu conductă PEID, DN 110 mm,PN10, L=6 m;
* Subtraversare drum județean DJ 137A – SDJ2 la poziția kilometrica km 7+123 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=9 m;
* Subtraversare drum județean DJ 137A – SDJ3 la poziția kilometrica km 6+544 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 178x6 mm, L=9 m;
* Subtraversare drum județean DJ 133 – SDJ4 la poziția kilometrica km 25+598 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=11 m;
* Subtraversare drum județean DJ 133 – SDJ5 la poziția kilometrica km 25+617 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=6 m;
* Subtraversare drum județean DJ 133 – SDJ6 la poziția kilometrica km 25+977 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=10m;
* Subtraversare drum județean DJ 137A – SDJ7 la poziția kilometrica km 7+180 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=8 m;
* Subtraversare drum județean DJ 133 – SDJ8 la poziția kilometrica km 25+426 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 178x6 mm, L=8 m;
* Subtraversare drum județean DJ 137A – SDJ1 la poziția kilometrica km 7+717 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție PEID PN10 DN110 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L=9 m;

**Obiect 2 – Sistem de alimentare cu apă Nicolești**

**Aducțiune**

Conductele de aducțiune s-a realizat prin cuplare pe conductă de aducțiune existentă, aval de rezervorul de înmagazinare V=100 mc, amplasat în extravilanul satului Nicolești conform planului de situație.

Conductă de aducțiune se amplasează subteran la cel puțin – 1,10 m adâncimea de îngheț potrivită zonei de amplasare conform studiului hidrogeologic.

**Rezervor de înmagazinare 100 mc Nicolești/Gospodăria de apă Nr. 2**

 Rezervor R2 de înmagazinare a apei este metalic, are forma circulară, în construcție semi îngropată cu capacitate de 100 mc amplasat în intravilanul satului Nicolești, conform planului urbanistic al comunei și certificat de urbanism nr. 6 din 22.02.2017, la cota Z= 560,00 m.

Din camera vanelor, apa potabilă curge gravitațional în rețeaua de distribuție al satului Nicolești.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obiectele |  | NORD- EST | NORD-VEST | SUD-EST | SUD-EST |
| Împrejmuire gospodăria de apă GA2 |  | X=527553,9098Y=520171,3156Z=560,47 | X=527527,6039Y=520130,5041Z=556,12 | X=527513,0809Y=520197,5944Z=559,01 | X=527486,7925Y=520156,8100Z=554,39 |
| Rezervor de apă |  | X=527520,3512Y=520164,0628Z=560,00 |  |  |  |

**Cămin debitmetru și By-pass din incinta GA Nr. 2 Nicolești**

Pentru a ușura lucrările de întreținere și spălare rezervor , în incinta GA Nr. 2 Nicolești, s-a executat conform proiectul tehnic aprobat un cămin pentru amplasare debitmetru mecanic și vane pentru By-pass.

**Elementele principale a rețelelor de aducțiune și distribuție în satul Nicolești**

Aducțiune

* Total lungime conductă L=337 m;

Conductă PEID DN 63 mm PN 10 bar în lungime de L=337 m;

* Cămin de vană 1 buc;

**Distribuție**

* Total lungime conductă L=3552 m;

-conductă PEID DN 63 mm PN 10 bar în lungime de L=865 m;

-conductă PEID DN 110 mm PN 10 bar în lungime de L=2687 m;

În satul Nicolești se montează următoarele tipuri de armături:

* Hidrant de incendiu 22 buc;
* Vane cu tija de manevră 4 buc;
* Cămin de vane 6 buc;
* Cămin de golire 5 buc;
* Cămin de vană și golire 2 buc;
* Instalație de aerare,dezaerare 2 buc;

**Traversări de ape și căi de comunicații în satul Nicolești:**

* Supra traversare SPPr1 pârâul Hodoș, cu conducta Dn 110mm, PN10, DN 225, L=18 m;
* Supra traversare SPPr2 pârâul Hodoș, cu conducta Dn 110mm, PN10, DN 225, L=12 m;
* Supra traversare SPPr3 pârâul Hodoș, cu conducta Dn 110mm, PN10, DN 63, L=8 m;
* SDJ1- Subtraversare drum județean DJ 137A la poziția kilometrica km 2+420 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție DN 63 mm, Tub de protecție OL 178x6 mm, L= 8 m;
* SDJ2- Subtraversare drum județean DJ 137A la poziția kilometrica km 2+641 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție DN 63 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L= 9 m;
* SDJ3- Subtraversare drum județean DJ 137A la poziția kilometrica km 2+742 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție DN 63 mm, Tub de protecție OL 245x8 mm, L= 9 m;
* SDJ4- Subtraversare drum județean DJ 137A la poziția kilometrica km 2+781 m prin foraj orizontal cu conducta de distribuție DN 63 mm, Tub de protecție OL 178x6 mm, L= 8 m;

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Apa brută | Materie primă | 58,00 | Mc/zi |  | alimentarea cu apă a comuna Gălăuțaș | 3 rezervoare, V=300 mc |  |
| Alte materii | Hipoclorit de sodiu | Materie auxiliară |  xx | l/h |  | dezinfectarea apei | Camera Stației de clorinare |  |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

1. Alimentarea cu apă potabilă a vestiarului se realizează din rețeaua centralizată a localității, preluând un debit de Q zi max=0,015 mc/zi;
2. Apele uzate menajere ;
3. Încălzirea vestiarului se realizează cu ajutorul unei sobe de teracotă utilizând drept combustibil lemne de foc.;
4. Energia electrică este asigurată din rețeaua națională din zonă*;*

## 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

 **-Captarea tratarea şi distribuirea apei** **potabile:**

- captarea apă din surse subterane pentru satul Ulieș se realizează din trei cămine de captare existente precum și dintr-un puț de apă existent.

 Sistemul de alimentare cu apă se compune din captare, tratare, înmagazinare, pompare și distribuție , iar pentru satul Nicolești din racord la sistem de alimentare cu apă existent, cuprinzând aducțiune, înmagazinare și distribuție.

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate:**

Nu este cazul.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Apă potabilă | xx | mc/zi |  |

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul.

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

## 8. Programul de funcționare

Regimul de lucru: 24 ore /zi,7 zile/săptămâna, 365 zile/an

# **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

## 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

* Emisii în aer:Gazele de ardere rezultate de la sobe de teracotă sunt evacuate printr-un coș de fum având înălțimea de H=10 m și D=30 cm;
* Emisii în apă: Apele uzate sunt evacuate într-un bazin vidanjabil având capacitatea de V= 5,00 mc;

## 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

* În jurul forajelor este instituită zona de protecţie sanitară şi zona de protecţie hidrogeologică.
* Perimetrul de protecţie hidrogeologică aferentă surselor de alimentare cu apă a comunei Gălăuțaș, delimitat în coordonate Stereo 70:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Puț
 | Nr. | X | Y | Nr. | X | Y |
| Zona de protective sanitară cu regim sever și restricție |  |  |  | Zona de protective hidrogeologică |  |  |
| 1 | 1 | 530707,377 | 600556,920 | 1 | 529881,210 | 600282,959 |
| 2 | 2 | 530730,824 | 600565,191 | 2 | 530721,745 | 600661,086 |
| 3 | 3 | 530736,297 | 600541,815 | 3 | 530831,836 | 600493,806 |
| 4 | 4 | 530713,169 | 600533,145 | 4 | 530101,391 | 599948,398 |

 Captare-Puț X 530724,78 Captare –puț Y 600547,22

* În jurul stației de tratare apă este instituită zonă de protecție sanitară.
* Apă captată din puțul forat este pompată printr-o conductă de aducțiune realizată din PEHD având: A=300 mc.

## 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

xxxxxxxxxxxx

b. ***La limita incintei obiectivului staţiei de epurare nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagreabile şi persistente.***

c. 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;

# **III. Monitorizarea mediului**

**1.Indicatori fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emisi, emisiile de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor**

* asigurarea auto-monitorizării este obligaţia titularului de activitate prin laborator propriu sau prin terţi de laboratoare acreditate,
* auto-monitorizarea se poate considera şi monitorizare de control în cazuri în care acestea sunt realizate prin laboratoare acreditate;

A. Pentru funcţionare în condiţii normale:

**2.Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

# **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1.Deşeuri produse (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 | 2,00 | Mc/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate  |

**2. Deşeuri colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi frecvenţa):**

 - Nu este cazul.

**3. Deşeuri stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):**

 - Nu este cazul.

**4. Deşeuri valorificate (tipuri, compoziţie, cantităţi, destinaţie):**

- Nu este cazul.

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsuri pentru protecţia mediului:**

- Deşeurile rezultate vor fi transportate de către operatorul economic autorizat pentru această activitate.

**6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare).**

 **-** Deşeurile municipale amestecate vor fi eliminate de către operatorul economic autorizat în acest sens prin depozitare.

 **7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:**

Titularul va organiza 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.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate –tipuri şi cantităţi**:

 - Ambalaje folosite:- nu este cazul

 - Ambalaje rezultate: recipienţii din material plastic rezultate de la hipoclorit de sodiu

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

 Ambalajele rezultate se returnează furnizorilor în cantităţi variabile vor fi gestionate (eliminate/valorificate) conform anexa 2/anexa 3 al O.G. 92/2021 privind regimul deşeurilor, prin operatori economici specializate şi autorizaţi pentru realizarea acestor activităţi,

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi amestecurile periculoase**

* 1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate (categorii, cantități):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) |  Hipoclorit de sodiu | xx | litri/h | R35 |  H314 |

**2.Modul de gospodărire**

Hipocloritul de sodiul este stocat în recipient de 60 l. Depozitarea substanțelor toxice și periculoase se realizează sub supraveghere și în săli bine aerisite.

**Transport:** Transportul substanţelor şi preparatelor periculoase este realizat de unităţi specializate şi autorizate cu respectarea prevederilor impuse de HGR nr.1.175 din 26 septembrie 2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

**Folosire:**Hipocloritul de sodiu se utilizează ca agent dezinfectant în procesul de tratare a apei în scopul potabilizării

Exploatarea staţiei de clorinare se realizează pe baza instrucţiunilor proprii întocmite cu respectarea normelor elaborate de producător şi a legii de protecţia muncii.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanţele şi amestecurile periculoase:**

- Ambalajele de materiale plastice de la policlorură de aluminiu şi hipoclorit de sodiu se returnează la furnizor sau se valorifică prin operatori economici autorizate.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:**

- Depozitarea hipocloritului de sodiu se realizează sub supraveghere şi în sală bine aerisită

Instalația nu intră sub incidența Directivei Seveso

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Există organizat sistem de evidență pentru substanțele periculoase utilizate prin fișe de magazie, fișe limită.

**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**

* Evidența gestiunii deşeurilor ținută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 şi conform art. 49 alin (4) al Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare, va fi transmisă anual către A.P.M. Harghita până cel târziu la data de 31/03 a fiecărui an pentru anul precedent atât pe suport de hârtie cât și electronic.
* *Rapoartele de încercare* privind monitorizarea calităţii apelor uzate înainte şi după staţia de epurare, respectiv a apelor uzate tehnologice de la staţia de tratare - 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 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. |

* *Va fi raportat orice disfuncțiune, avarie a instalațiilor sau activităților, 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 informații:
* 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)
* Tendința evoluției
* Măsuri luate ( la sursă , respectiv pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor)
* Alte informații
* Numele, prenumele, funcția, data informării, semnătura, ştampila, a comunicatorului de informații

 De asemenea, titularul activității are obligația de a întocmi dosarul de obiectiv care conține documentația tehnică, autorizația de mediu, procesele verbale de constatare, rapoartele de încercare şi care va fi prezentat delegatului Agenției pentru Protecția Mediului Harghita şi altor organe de control, la solicitare

.**Prezenta autorizație de mediu conține douăsprezece (12) de pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ing. DOMOKOS László József ȘEF SERVICIU, AAA**

 **Ing.BOTH Enikő**

**Întocmit,**

**JÁNOSI Teréz-Rozália**