**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Nr.5104/xx.06.2024

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din xx.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:** | |  | | --- | | Sistemul de alimentare cu apă este amplasat în localitatea Dealu,județul Harghita. Rețea de canalizare menajeră deservește localitățile Sâncrai, Fâncel, Ulcani, Tămașu, Tibod și Dealu din comuna Dealu. | |

**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** |
| 3600 | Captarea, tratarea și distribuția apei |  |  |  |  |  |
| 3700 | Colectarea și epurarea apelor uzate | 276 | 9001 | Colectarea și tratarea apelor uzate |  |  |

**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 localitatea Dealu, județul Harghita. Rețea de canalizare menajeră deservește localitățile Sâncrai, Fâncel, Ulcani, Tămașu, Tibod și Dealu din comuna Dealu**, județul Harghita**, înregistrată la A.P.M. Harghita cu nr. 5104/09.06.2022, 11038/04.12.2023 **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 localitatea Dealu, județul Harghita. Rețea de canalizare menajeră deservește localitățile Sâncrai, Fâncel, Ulcani, Tămașu, Tibod și Dealu din comuna Dealu**, 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 Informația Harghitei;

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

- Decizie de emitere a autorizaţiei de mediu nr. 5104 din 26.03.2024 emisă de A.P.M. Harghita;

- Dovada achitării tarifului –transfer bancar din data de OP nr. 84/21.04.2022– 500 RON;

- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

- Îndrumar nr. 5104 din 28.08.2022 emis de APM Harghita;

- Decizia etapei de încadrare nr.

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

- 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 declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1535 din 30.01.2024;

- Aviz nr. 3986BIO/02-05/12.24 emis de Ministerul Sănătății Comisia Națională pentru Produse Biocide;

- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 34/01.09.2009 între autoritatea delegantă „Hargita viz Egyesulet” și Operatorul regional S.C. Harviz S.A.

- 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;

- Hotărârea nr.30/27.04.2011 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către S.C. Harviz S.A. încheiată cu comuna Dealu;

- 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 Dealu;

- Proces Verbal predare primire nr.125/11.02.2021 încheiat între Comuna Dealu și HARVIZ SA cu sediul în Miercurea Ciuc pentru administrarea sistemului de alimentare cu apă din localitatea Dealu și a sistemului de canalizare menajeră;

- Anexa nr. 1 la – Lista bunurilor din domeniu public al comunei Dealu aferente sistemului de alimentare cu apă potabilă realizate în cadrul investiției „Sistemul de alimentare cu apă potabilă în comuna Dealu, județul Harghita”;

- Anexa nr. 2 Lista bunurilor din domeniu public al comunei Dealu aferente sistemului de canalizare menajeră realizate în cadrul investiției „Extindere rețea de canalizare menajeră comuna Dealu, județul Harghita;

- Anexa nr. 4 la Hotărârea nr. 69 din 26.11.2020 Lista bunurilor din domeniu public al comunei Dealu aferente sistemului de canalizare menajeră realizate în cadrul investiției „Canalizare menajeră în comuna Dealu, județul Harghita;

- Anexa nr. 3 la Hotărârea nr. 69 din 26.11.2020 Lista bunurilor din domeniu public al comunei Dealu aferente sistemului de Sistemul de alimentare cu apă potabilă realizate în cadrul investiției „Sistemul de alimentare cu apă potabilă în comuna Dealu, județul Harghita”;

- Hotărârea nr. 69 din 26 noiembrie 2020 privind aprobarea modificării și completării Hotărârii nr.30/27.04.2011 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către S.C. Harviz S.A.

- Anexa nr. 4: Lista deficiențelor la sistemul de alimentare cu apă în comuna Dealu (sat Dealu) constatate până la data predării bunurilor din domeniul public al comunei Dealu aferente sistemului de alimentare cu apă potabilă realizate în cadrul investiției „Sistem de alimentare cu apă în comuna Dealu, județul Harghita„

- Autorizație de gospodărirea a apelor nr.8/10.01.2022 pentru obiectivul: Sistemul hidroedilitar Dealu, județuș Harghita emis de ABA Mureș;

**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;

- Se interzice depozitarea rumegușului şi resturilor din lemn în spaţii necorespunzătoare; pe malul cursurilor de apă, pe drumurile publice şi în incinta obiectivului în afara depozitului intermediar de rumeguș amenajat;

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**:

**Schema generală pentru alimentarea cu apă**

Pentru localităţile Sâncrai, Fâncel, Ulcani, Tămaşu, Tibod captarea apei se face din sursă de suprafaţă pârâul Ivo, iar pentru localitatea Dealu din sursă subterană, 5 grupuri de izvoare.

Izvor, sunt executate 5 captări de grupuri de izvoare, din beton armat asigurând debitele măsurate după cum urmează:

* Giz 1 (Vigaszo feje) cu 2 izvoare Qs = 0,62 l/ s
* Giz 2 (Kicsi Hot to) cu 3 izvoare Qs = 0,70 l/ s
* Giz 3 (Hidegkut Bukke) cu 1 izvoare Qs = 0,53 l/ s
* Giz 4 (Gyorgymihaly Egrek) cu 3 izvoare Qs = 2,31 l/ s
* Giz 5 (Forraskoze) cu 1 izvoare Qs = 1,16 l/ s

Captările sunt împrejmuite, asigurându-se zona de protecţie sanitară cu regim sever în jurul fiecărui captări: amonte 50 m, aval şi lateral 20 m, perimetrul şi suprafaţa totală împrejmuite este de P = 1 910 m, S = 49 488 mp.

Coordonatele Stereo 70 al captărilor de apă:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coordonatele** | **X** | **Y** | **Z** |
| Capt. Nr. 1 "Vigaszó feje" | 544889.86 | 523005.93 | 868.05 |
| Capt. Nr. 2 "Kicsi hót tó" |  |  |  |
| Izvor 1 | 545328.84 | 523081.20 | 849.24 |
| Izvor 2 | 545427.00 | 523021.41 | 850.40 |
| Izvor 3 | 545459.01 | 523023.54 | 850.85 |
| Capt. Nr. 3 "Hidegkút bükke" | 545914.26 | 523556.09 | 803.16 |
| Capt. Nr. 4 "Györgymihály egre" |  |  |  |
| Izvor 1 | 545470.87 | 523693.08 | 733.00 |
| Izvor 2 | 545454.74 | 523632.15 | 740.65 |
| Izvor 3 | 545565.70 | 523738.93 | 730.61 |
| Capt. Nr. 5 "Forrásköze" | 546805.04 | 525163.09 | 920.05 |

Volume totale de apă potabilă, pentru nevoile igienico-sanitare ale populaţiei sunt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de apă** | **Debit (mc/zi (l/s))** | | |
|  | **maxim** | **mediu** | **minim** |
| Captarea a 5 grupuri de izvoare | 376,4 (4,36) | 306,4 (3,55) | 245 (2,83) |
| Volum total mii mc/an | 137,4 | 111,8 | 89,4 |

**Necesarul de apă:**

Qzi max = 342,2 mc/zi = 3,96 l/s;

Qzi med = 178,5 mc/zi = 3,22 l/s;

Qzi min = 274,0 mc/zi = 3,17 l/s;

**Cerinţa de apă:**

Qzi max = 376,4 mc/zi = 4,37 l/s;

Qzi med = 306,4 mc/zi = 3,55 l/s;

Qzi min = 245 mc/zi = 2,83 l/s;

Toate izvoarele sunt captate prin câte un puț de captare constituit din tuburi PE 80 verticale De 63 mm, H = 2,5-3 m. Fiecare grup de izvoare este prevăzut cu câte o cameră de captare. Camerele de captare ale izvoarelor sunt realizate bicompartimente cu dimensiunile în plan 2,80 m X 1,30 m, Hint = 1,90 m. Apele colectate de la grupurile de izvoare nr. 1, 2,3 şi 5 scurg gravitaţional în rezervorul de înmagazinare, apa din izvorul nr. 4 se pompează. Grupul de pompare dimensionat pt. Q = 3 l/s, H = 82 mCA.

**Instalații de tratare**

Întreg debitul de apă captat de la cele cinci izvoare este dirijat către o cameră de clorinare amplasat în incinta gospodăriei de apă. Clorinarea se face prin picurare.

**Conducta de aducţiune**

Conducta de aducţiune de apă care face legătura între căminele de captare şi gospodăria de apă are lungimea totală de

**L = 5 386 m,** din care:

PE 80, Dn 63 mm L = 4596 m

PE 80 Dn 75 mm L = 790 m

Cămin de rupere a presiuni: 2 bucăţi.

**Grupul de pompare**

* grupul de pompare deserveşte grupul de izvoare nr. 4 dimensionat pentru Q = 3 l/s, H = 82 mCA.

**Înmagazinarea apei potabile**

Apă potabilă se înmagazinează în trei rezervoare de stocare apă (1x50 mc +1x 80 mc + 1x 100 mc) parţial îngropate din beton armat, (compensare orară + rezerva de incendiu) cu un volum total de 230 mc din care 54 mc pentru combaterea incendiului.

în jurul rezervoarelor şi a staţiei de tratare este instituit zona de protecţie sanitară, împrejmuit cu gard de sârmă.

**Rețea de distribuţie a apei potabile:**

Apă potabilă se distribuie printr-o reţea ramificată pe o lungime de L = 7,9 km, prin tuburi din polietilenă PE 80, Dn = 63 ... 125 mm, Pn 6 bar. Pe reţea sunt amplasate 35 buc cişmele stradale, 3 buc ventile de rupere a presiuni, 3 buc hidranţi supraterani pentru stins incendiu, vane de sectorizare 11 buc şi 2 buc subtraversări pâraie necodificate.

În comuna Dealu numărul locuitorilor este de 3907 de persoane, 1849 in localitatea Dealu, 136 în local. Fâncel, 1105 de persoane în localit. Sâncrai, 150 în localit. Tămașu, 222 în localit. Tibod, 374 de persoane în localit. Ulcani și 71 persoane în localit. Valea Rotundă.

Din reţeaua de apă sunt realizate branşamente pentru consumatorii casnici.

**Date caracteristice:**

**Lungimea totală L = 7 888 m**

din care:

Conducta PEID DN63, PN6 6 407 m

Conducta PEID DN75, PN6 658 m

Conducta PEID DN110, PN6 88 m

Conducta PEID DN125, PN6 735 m

Hidrant de incendiu 3 buc

Cişmele stradale 35 buc

Captări de izvoare 18 buc

Vana de secţionare 11 buc

Rezervor 100 mc 1 buc

Rezervor 80 mc 1 buc

Rezervor 50 mc 1 buc

Staţie de pompare 1 buc

Ventil de reducere a presiunii 3 buc

Subtraversare drum judeţean DJ 134A 5 buc

Subtraversare pârâu 2 buc

**Traversarea cursurilor de apă cu conducta de alimentare cu apă: au executat 2 bucăți de subtraversare.**

Reţelele cursurilor de apă necadastrate nepermanente afluenţii pârâului Busjac care sunt subtraversate de conductele de apă au bazinele hidrografice cuprinse între 1 şi 5 Ha cu acoperire folosinţă fâneaţă şi livadă. Conductele de apă subtraversează aceste cursuri în săpătură deschisă sub 1,10 m faţă de talveg fără conductă de protecţie.

Principalele caracteristici constructive a reţelei de canalizare sunt:

* Conductă PE Dn 63 mm; L = 819 m
* Conductă PE Dn 110 mm; L = 7 715 m
* Conductă PE Dn 160 mm; L = 2 440 m
* Canalizare gravitaţională: Tub PVC Dn 200 mm; L = 22 608 m
* Canalizare gravitaţională: Tub PVC Dn 250 mm; L = 9 748 m
* Canalizare gravitaţională: Tub PVC Dn 315 mm; L = 599 m
* Cămine de vizitare beton Dn 1000 mm; 246 buc;
* Cămin de intersecţie beton Dn 1000 mm; 42 buc
* Cămin cu piese de curăţire beton DN 1000; 1 buc
* Cămin de rupere de panta tip beton Dn 1000 mm; 11 buc
* Cămin de spălare PVC Dn 400 mm 223 buc
* Cămin de spălare Dn 300 mm 253 buc
* Staţii de pompare 26 buc;
* Subtraversare drum judeţean DJ 134 A 13 buc;
* Subtraversare pârâu Busjac 2 buc;
* Supratraversare pârâu Busjac 2 buc;
* Subtraversare pârâu Balo 7 buc
* Subtraversare pr necadastrat 1 buc
* Racord canalizare 407 bucăți

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Specificaţie*** | ***Dealu*** | ***Dealu-Sancrai*** | ***Sâncrai*** | ***Sâncrai-Tibod*** | ***Tibod*** | ***Tibod-Odorhei*** | ***Fâncel*** | ***Ulcani*** | ***Ulcani-Fâncel*** | **Tămașu** | **Tșmașu-Tibod** | ***Total*** |
| ***Conducta gravitationala*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tub PVC Dn200** | 10742 | 2437 | 3430 |  | 812 |  | 1317 | 2165 |  | 1467 | 238 | 22608 |
| **Tub PVC Dn250** | 540 |  | 1838 |  | 1222 |  | 850 | 2124 |  | 3174 |  | 9748 |
| **Tub PVC Dn315** |  |  |  |  |  | 599 |  |  |  |  |  | 599 |
| ***Total*** | 11282 | 2437 | 5268 |  | 2034 | 599 | 2167 | 4289 |  | 4641 | 238 | 32955 |
| ***Conducta de refulare*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PEID Dn63** | 203 |  | 482 |  | 134 |  |  |  |  |  |  | 819 |
| **PEID Dn110** | 4423 |  | 142 |  |  |  |  | 559 | 787 | 840 | 964 | 7715 |
| **PEID Dn160** |  |  |  | 1116 |  | 1324 |  |  |  |  |  | 2440 |
| ***Total*** | 4626 |  | 624 | 1116 | 134 | 1324 |  | 559 | 787 | 840 | 964 | 10974 |
| ***Total General*** | *15908* | *2437* | *5892* | *1116* | *2168* | *1923* | *2167* | *4848* | *787* | *5481* | *1202* | *43929* |

Reţeaua de canalizare este structurată astfel:

Reţeaua de canalizare stradală, cu lungime totală L = 43 929 m, structurată pe două ramuri prinipale de canalizare, executate din conducte din PVC şi PE, diametrul tuburilor De = 63 – 315 mm, care prelua apele uzate din localităţile Dealu, Valea Rotundă, Sâncrai, Tibod pe ramura principal şi localităţile Fâncel, Ulcani, Tămaşu pe ramura secundară (punct de racord aval localitatea Tibod), cu descărcarea lor în sistemul de canalizare respectiv în staţia de epurare mecano-biologică existent a oraşului Odorheiu Secuiesc pentru care există acordul nr.3009/2006 emis de SC Urbana Sa Odorheiu Secuiesc care va fi însuşit de SC HARVIZ SRL care a devenit noul operator in municipiul Odorheiu Secuiesc.

Pe traseul reţelei de colectare au execut cămine de vizitare la distanţa maximă de 60 la intersecţii şi la racorduri, au reamenajat rigolele de colectare a apelor pluviale.

Populaţia comunei Dealu deservită de reţele de canalizare: total 3903 locuitori.

Debitele caracteristice de apă uzată evacuate în sistemul de canalizare a oraşului Odorheiu Secuiesc sunt:

* Q max = 590 mc/zi
* Q med = 520 mc/zi
* Q orar = 92,33 mc/oră (25,6 l/s)

**Stații de pompare**

Staţiile de pompare sunt îngropate şi amplasate pe traseul reţelei de canalizare în afara zonelor de acces, construcţii subterane tip cheson sau din beton prefabricat, se ridică deasupra terenului natural cu 15 cm din motive de protecţie, echipate cu 2 buc. (1a + 1r) pompe submersibile cu următoarele caracteristici: Q = 2 – 10 l/s, H = 5 – 36 m CA.

Pe traseul reţelei funcționează 26 bucăți staţii de pompare. ( 15 bucăți au fost autorizate anterior, 11 bucăți a fost executat in urma extinderii rețelei de canalizare în comună.)

Tabloul electric este fixat pe stâlpul JT cel mai apropiat de unde se face şi alimentarea cu energie electrică prin cabluri subterane. Automatizarea funcționării pompelor se face în funcție de niveluri și debite prestabilite de așa fel încât să nu se producă mai mult de 6 porniri/opriri pe oră.

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

**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 realizează |  | 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:**

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

- Nu este cazul.

**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):**

xx

**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:**

3.1. Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfășurate pe amplasament nu trebuie să depășească 50 mg /mc la un debit masic de **≥** 0,5kg/h

3.2. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin gazele de ardere în cazul utilizării combustibilului solid (lăturoaie, bucăţi de cherestea) nu vor depăşi valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr. 462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului, anexa nr. 2, şi anume:

- monoxid de carbon (CO) : 250 mg /mcN

- oxizi de sulf : 2000 mg /mcN

- oxizi de azot : 500 mg /mcN

- substanţe organice (exprimat în carbon total) : 50 mg /mcN,

la un conţinut de 6 % volum oxigen al efluentului gazos şi la încadrarea nivelului acestor poluanţi în aerul înconjurător sub valorile limită prevăzute prin Legea 104/2011;

Este interzisă folosirea deşeurilor de cauciuc, a maselor plastice şi a lemnelor de foc acoperite cu produse sintetice sau tratate cu produse de conservare, drept combustibil pentru încălzit.

3.3. 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: nu sunt prevăzuţi indicatori de monitorizat prin măsurători.

- 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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 șapte (7) 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. | xx.06.2024 |  |
| Întocmit: **JÁNOSI Teréz Rozália** | Consilier | xx.06.2024 |  |