



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 134 din 21.08.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ CANALIZARE ȘI SALUBRIZARE MARGHITA** cu sediul în municipiul Marghita, str. N. Bălcescu, nr. 19, jud. Bihor înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 2536 din 05.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG. nr. 1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG. 195 / 2005 (actualizată) privind protecția mediului, Ord. 1798/2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Activitatea : alimentare cu apă, tratarea apei în vederea potabilizării, distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate la stația de epurare.

Titular : S.P.A.A.C.S. , CIF RO 25040710

Punct de lucru: municipiul Marghita, jud. Bihor

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Rev. 1 - 4100 – Captarea și distribuția apei.

Rev. 2 - 3600 – Captarea și distribuția apei.

Rev. 1 – 9001 – Colectarea și tratarea apelor uzate.

Rev. 2 – 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate.

Documentația conține:

- Cerere pentru **emiterea** autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 2536 din 05.02.2019.
- Fișa de prezentare și declarație .
- Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.
- Fișă de localizare a perimetrului.
- Hotărârea nr. 67 din 09.12.2008 privind înființarea S.P.A.A.C.S .
- Hotărârea nr. 41 din 29.04.2009 pentru aprobarea unor măsuri privind organizarea, funcționarea și gestionarea serviciilor publice de alimentare cu apă, canalizare și salubritate în municipiul Marghita.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Hotărâre pentru aprobarea activităților pe care le desfășoară operatorul economic S.P.A.A.C.S Marghita.
- Dovada achitării tarifului de emitere autorizației de mediu ,chitanță nr.1043161 din 05.02.2019.
Decizii privind emiterea autorizației de mediu nr.569 din 17.05.2019,emisă de APM Bihor.
- Note de constatare cu nr.9632 din 15.05.2019 întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare emis ANAF Bihor.
- Autorizația de mediu nr.90/21.03.2014, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.
- Autorizație de Gospodărire a apelor nr. 247 din 24.10.2017, emisă de ABA Crișuri.
- Autorizație sanitară de funcționare în baza referatului de evaluare nr. 42 / 16.11.2009 pentru stație de potabilizare, emis de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară de funcționare în baza referatului de evaluare nr. 43 / 16.11.2009 pentru stație de potabilizare și pompare, emis de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară de funcționare în baza referatului de evaluare nr. 46 / 16.11.2009 pentru stație de potabilizare , emis de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară de funcționare pentru stație de tratare – zonă de aprovizionare nr.2 , emis de DSP Bihor.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005(actualizata) privind fondul de mediu;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu modificat și completat de Ord. 1503/2017;
- OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Ord. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.
- HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Legea nr. 360 / 2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.
- HOTĂRÂRE nr. 351 / 2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase.
- * ORDIN nr. 344 / 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea HG nr. 188 / 2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 002 / 2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a Inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

Prezentă autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.

- Titularul **are obligația** să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
- Titularul **este obligat** să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;
- Utilajele din dotare **vor fi întreținute periodic**, pentru a limita emisiile și a evita



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



poluările accidentale; Întreținerea și repararea utilajelor se va face prin prestator de servicii specializat;

- **Este interzisă poluarea** solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- Titularul activității **are obligația să notifice APM Bihor** dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- Titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare; eliminarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr.211/2011 cu modificările și completările ulterioare;
 - **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
 - **Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008),**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
- **Autorizația de mediu este însoțită de Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 247 din 24.10.2017, emisă de ABA Crișuri și de Autorizațiile sanitare de funcționare nr. 42 / 16.11.2009 , 43 / 16.11.2009 , 46 / 16.11.2009 , autorizația sanitară de funcționare pentru stație de tratare –zonă de aprovizionare nr.2, emise de DSP Bihor.**
- **La expirarea Autorizație de Gospodărire a Apelor titularul va notifica APM Bihor.**
- **Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.**
- **În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație , aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.**
- **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data de 21 .08.2019 până la data de 20 .08. 2024.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestora după caz.

I. Activitatea autorizată

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

a) **Frontul de captare** - consta in 23 de foraje de medie adancime cu H= 120-320 m si Dn= 8" din care 18 foraje in functiune si 5 foraje dezafectate (F1,F2, F4, F15, F21).

Amplasarea acestor foraje este urmatoarea :

- 15 foraje sunt situate in intravilanul municipiului Marghita
- 6 foraje sunt in zona drumului spre Viisoara
- 1 foraj in zona fosta unitate militara
- 1 foraj in localitatea Ghenetea

Statia de epurare a apelor este situata aval de municipiul Marghita in directia SV , pe malul drept al raului Barcau si pe malul stang al paraului Egher , la o distanta de 0.6 km de marginea municipiului Marghita.

Instalatiile de captare utilizate pentru alimentarea cu apa sunt :

Nr. foraj	Adancime (m)	Diame tru Tubaj	Pompa	Debit (l/s)	Coordonate stereo 70	
					Y	X
1.	120	8"	Dezafectat	-	299 150,148	653 388,433
2.	320	8"	Dezafectat	-	298 994,718	653 202,076
3.	150	8"	ATURIA	3,00	299 665,556	652 103,938
4.	150	8"	Dezafectat	-	299 915,200	653 965,268
5.	160	8"	GRUNDFOS SP17-7	5,50	299 122,968	654 696,621
6.	160	8"	GRUNDFOS SP17-7	5,00	299 262,400	654 410,676
7.	150	8"	GRUNDFOS SP17-7	5,00	299 690,225	654 331,339
8.	150	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	300 022,737	654 539,562
9.	150	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	300 212,040	654 236,511
10.	150	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	300 381,422	653 965,041
11.	150	8"	GRUNDFOS SP17-6	4,00	299 310,150	654 329,150
12.	140	8"	ATURIA	3,00	299 129,783	654 711,843
13.	150	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	299 023,926	653 568,858
14.	150	8"	GRUNDFOS SP30-7	6,00	300 435,750	653 706,711
15.	150	8"	Dezafectat	-	300 545,537	653 536,141
16.	120	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	300 706,434	653 323,681
17.	120	8"	GRUNDFOS SP30-7	5,00	300 661,097	654 100,904
18.	120	8"	GRUNDFOS SP30-	5,50	302 224,178	654 246,463



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			7			
19.	120	8"	GRUNDFOS SP30-7	4,50	301 455,407	654 618,227
20.	120	8"	GRUNDFOS SP30-7	4,50	311 044,150	654 812,150
21.	120	8"	Dezafectat	-	Dezafectat	Dezafectat
22.	120	8"	BIZZI	2,5	301 685,304	654 774,342
23.	150	8"	BIZZI	2,5	301 932,379	654 942,254

Instalatiile de aductiune si inmagazinare a apei :

- **Reteaua de aductiune** a apei potabile este de 4,8 km si este realizata din conducte de PEHD cu diametrele Dn= 90 ;110;140;160;180;200 mm.
- **Rezervor circular suprateran** , din beton, cu V=1000 mc situat in partea de est a municipiului (Uzina de apa) avand coordonatele stereo 70 : X= 653 710,190 si Y= 300 362,170 .
- **Rezervor circular suprateran** , din beton , cu V= 500 mc ,amplasat in incinta fostei unitati militare ,avand urmatoarele coordonate stereo 70 : X= 653 381,630 si Y= 298 561,630 .
- **Rezervor circular de inmagazinare** cu V = 300mc , situate pe str.Closca fn. Avand urmatoarele coordonate stereo 70 : X = 654 329,150 si Y= 299 310,150 .
- **2 buc rezervoare de inmagazinare** din beton , avand V1=V2= 50 mc. Situate in Ghenetea fn.

Reteaua de distributie a apei :

- Statie de pompare** echipata cu 2+1 electropompe tip GRUNDFOS cu variator tip CR-150-5-2- A-F-A-E-HBQE , model A95922380P11230 , avand caracteristicile Q = 150 mc/h , H max =145,2 Mca , Hnom =97,4 m CA ,P = 55 KW , pmax =30 bar ,Tmax=120 C , n max=2974 rot/min. Electropompele sunt echipate cu motoare tip SIEMENS-55kw/50hz/95 Am ,cos o=0,89 , n=2975rot/min. Tipul motoarelor este tip:1PC30062CA234CAO ,seria UC1202/099049204.
- Statie hidrofor** echipata cu 3 electropompe cu variator tip WILO - MVI407-2/P/V/3-400-50-2 ,aferenta forajului din incinta fostei unitati militare , cu urmatoarele caracteristici : pmax=25bar , Tmax=90 C , motor QSFC-90S2A-40H cu p=1,5kw , nmax=2860 rot/min , cos o=0,86.
- Statie hidrofor** str.Closca echipata cu 3 electropompe tip GRUNDFOS , Tip CRE 45-4A-F-A-E-HQQE , model A96123391P11228 cu urmatoarele caracteristici :P= 15 kw , Hmax= 102,4 m , Hnom=79,6 m , Q= 45 mc/h , n=2923 rot/min , pmax=16 bar ,Tmax=120 C , f= 50 Hz. Electropompele sunt echipate cu motoare GRUNDFOS cu variator 0-120 Hz, tip. MGE-160 MD2-FF300-F3 , seria nr.01402 ,trifazic , cos0= =0,91.
- **Statie hidrofor** Ghenetea echipata cu 3 electropompe tip GRUNDFOS ,Tip CR3-80 A-A-A-B42500008P10038BVBE cu urmatoarele caracteristici : H=67m, n=2900 rot/min , Q=9,5 mc/h , pmax=16/20 bar. Electropompele au motoare tip MG100LB2-28FT130-C cu urmatoarele caracteristici :P2=3,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



kw , $f=50\text{Hz}$, $U=380/415\text{ V}$, $n=2880 - 2910\text{ rot/min}$, $I_1/I=6,25\text{ A}$, $I_{\text{max}}=6,85\text{ A}$.

Rețelele de distribuție a apei potabile au o lungime de 33,7 km și sunt confecționate din PEHD cu diametre cuprinse între fi 25/90/110/125/160/225/280 mm.

Instalații de tratare :

- Instalația de clorinare automată tip GRUNDFOS VGA-113, cu clor gazos la rezervorul de 1000 mc. , amplasată în cadrul Uzinei de apă.
Coordonate stereo 70 : $X = 653\ 692,100$; $Y = 300\ 348,96$

- Instalația de clorinare automată tip GRUNDFOS VGA-113 , cu clor gazos la rezervorul de înmagazinare a apei str.Closca , $V = 300\text{ mc.}$, amplasată în cadrul stației de hidrofor .

Coordonatele stereo 70 : $X = 654\ 329,150$; $Y = 299\ 310,150$

- Instalația de clorinare automată tip ADVANCE 200 , cu clor gazos la rezervorul de înmagazinare a apei potabile cu $V = 500\text{ mc}$, din cadrul stației hidrofor din fosta unitate militară.

- Coordonatele stereo 70 : $X = 653\ 387,520$; $Y = 298\ 570,230$

Instalații de măsurare a debitelor :

- la stația de hidrofor Uzina de apă , rezervor cu $V = 1000\text{ mc}$ se utilizează un debitmetru digital tip SIEMENS SITRAN – NS-MAG 5000 , cu tensiunea $U = 115-230\text{ V}$, și $f = 50-60\text{ Hz}$.

- la stația de hidrofor de la str. Closca , rezervor cu $V = 300\text{ mc}$ se utilizează un debitmetru digital tip SIEMENS SITRAN - NS-MAG 5000 cu tensiunea $U = 115-230\text{ V}$, și $f = 50-60\text{ Hz}$.

- la stația de hidrofor de la fosta unitate militară , cu rezervor $V = 500\text{ mc}$ se utilizează apometru tip WPD 80 , având $Q_n = 120\text{ mc/h}$.

- la stația de hidrofor de la Ghenetea , cu rezervor $V = 100\text{ mc}$ se utilizează apometru tip WPD 50 , având $Q_n = 50\text{ mc/h}$.

- pentru evacuarea apelor uzate - se utilizează la intrare în Stația de epurare un debitmetru digital tip CHEMITEC , iar la ieșire din stație se utilizează debitmetru tip Parschal.

b) Rețele de canalizare :

Rețelele de canalizare sunt realizate în sistem divizor , lungimea totală a rețelelor fiind de 28,7 km din care 22 km canalizare menajeră și 6,7 km canalizare pluvială.

- Categoria apelor uzate evacuate - ape uzate municipale

- Receptori autorizați de evacuare - raul Barcau $X = 651\ 602,45$

$Y = 297\ 805,88$

Rețelele de canalizare menajeră - sunt realizate din conducte PVC cu diametru cuprinse între 90 – 400 mm.

Canalul colector care transportă apa uzată din municipiu la stația de epurare este realizată din conducte din PVC cu diametru de 400 mm cu lungimea de 828 m. Pe traseul conductelor de canalizare s-au montat 129



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



buc. Camine din beton cu $De = 1\text{ m}$ și $H = 2\text{ m}$, respectiv camine de vizitare din PVC cu $Dn = 400\text{ mm}$ și 690 de bransamente.

Rețelele de canalizare pluvială - sunt realizate din tuburi de beton cu diametrele de $300 - 1.000\text{ mm}$. Evacuarea apei meteorice se face în raul Barcau prin tuburi de beton având $Dn = 1.000\text{ mm}$ în dreptul str. I.L. Caragiale.

Statia de epurare

Statia de epurare a municipiului Marghita este o statie de epurare tip mecano-biologic și terciară, având capacitatea de 87 l/s .

Stația de epurare este compusă din :

Treapta mecanică a stației de epurare

Gratar rar mecanic, gratar fin tip.SGR01 1 buc. , $P = 1,5\text{ kw}$, $Q = 40\text{ l/s}$

Deznisipator tangential tip HIDP-2500 , $P = 1,5\text{ kw}$, $n = 1400\text{ rot/min}$.

Pompa de alimentare a gratarului fin pentru relansarea apei uzate tip KCB-150LD seria 008542N1 , $P = 8,5\text{ kw}$, 2buc , $Q = 100\text{ mc/h}$, $H = 13\text{ m}$, conducta de refulare a pompei cu $Dn = 250\text{ mm}$.

Pompa pentru recirculare interna tip KCM-150LG , seria 006542N1P $P = 6\text{ KW}$, 3 buc , $Q = 80\text{ mc/h}$, $H = 10\text{ m}$, conducta pompelor este de $Dn 125\text{ mm}$.

Bazin de preaerare

- volum $299,7\text{ mc}$ compus din 2 compartimente

- elemente de aerare tip. Disc , membrane punctiforma cu $Dn 380\text{ mm}$ - 22buc.

Bazin de defosforizare și denitrificare

- mixere amestec : buc 1+1 , $P = 1,5\text{ kw}$, $De = 845\text{ mm}$.

Bazine anaerobe (pentru defosforizare biologică) - 2buc.

- volum total : 396 mc / 2buc.

Bazine anoxice (pentru denitrificare) - 2buc.

- volum total : 792 mc /2buc.

Mixer amestec 2+2 buc , $P = 1,5\text{ kw}$

Pompa de dozare reactiv (solutie de clorura de fier)- tip VMS-MF 2buc., rezervor pentru reactiv de $V = 1000$ litri.

Pompa de dozare reactivi (hipo) - tip VMS-MF - 1 buc., rezervor pentru reactiv $V = 600$ litri

Bazine de aerare - 2buc.

• Volum total 1604 mc /2buc

Pompa de recirculare interna - tip CLC-125 , $P = 2,2\text{ kw}$, $q = 50\text{ mc/h}$, $h = 10\text{ m}$ - 3buc.

Suflante pentru aerare - tip SEM55-TR - 2+1 buc.

Elemente de aerare

Discuri membrane punctiforme $Dn 380\text{ mm}$, nr. 208 buc/linie.

-total membrane 416 buc.

Statie conditionare chimica ingrosare , deshidratare și uscare namol.

Instalatie de deshidratare Tip EDOM 500. - 1 buc.

- $Q = 8-12\text{ mc/h}$, S.U. = 20% , $P_i = 10\text{ kw}$.

Accesorii : 1 buc pompa de namol MAV-15T4 , $P = 1,5\text{ kw}$ - 1 buc ; pompa reactivi PS-002 , $P = 0,5\text{ kw}$ - 1 buc ; pompa de spalare banda WILO - $P = 4,0\text{ kw}$ - 1 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



; unitate automata de amestecare dozare $Q=1,0$ mc/h, $P=1$, $P_t=8,6$ kw; ventilator pentru sala de deshidratare tip VORTICEL TRT 15 - 1 buc, $P=0,083$ kw.

In cadrul statiei de epurare sunt urmatoarele utilaje :

- Instalatie de ingrosare namol in exces
- Instalatie de preparare polielectrolit
- Pompa de transport namol ingrosat
- Instalatie de deshidratare namol
- Pompa de alimentare cu namol in exces
- Instalatie de preparare si dozare sulfat de fier

Decantor secundar -2 buc

- $L=27$ m, $l=5$ m, $h=4$ m

-volum 540 mc/buc

-total volum = 1080 mc.

Laborator :

- Instalatii electrice si dulapuri de comanda si de automatizari.
- Ventilatoare aferente pentru asigurare aer proaspat.
- Dotari pentru laborator aferente monitorizarii apelor uzate si evacuate

Automatizarea vanelor

- 2 senzori de oxigen cu transmitere la comanda
- 1 buc schimbator de frecventa $P=55$ kw
- 2 buc vane tip fluture Dn 90 cu actionare pneumatica (concentrator de namol)
- 1 buc tip fluture Dn 200 cu actionare pneumatica pentru repartizarea aerului la bazinele de aerare.

Statia de pompare

Pe reseaua de canalizare s-a realizat o statie de pompare in capatul strazii Horea care preia retelele de canalizare din str. Horea, str. Dunarii, str. Oituz, str. Danko Pista.

- Statia de pompare este din beton armat tip cheson cu diametru interior de $D_i=1,6$ m si adancime de $H=7,5$ m. Refularea statiei de pompare din PEHD Dn=90mm cu o lungime de $L=755$ m, refuland in caminul existent din str. N.Balcescu.
- Caracteristicile pompelor (1+1) sunt urmatoarele : $H_{pompare}=25,0$ m, $Q_{pompare}=100,8$ mc/h, $P=18$ kw.

Retelele de legatura in statia de epurare

Retelele de legatura dintre obiectele statiei de epurare sunt realizate din teava de otel sau tuburi de beton cu diametru de 300-400 mm. Evacuarea apei epurate in emisar se face printr-un canal din tuburi de beton cu diametru de 200mm introduce intrun strat de drenaj.

Platforme de namol

Platformele de deshidratare a namolului sunt 7 compartimente cu $L=30$ m, si $l=10$ m, in suprafata totala de 2100mp.

Mijloace de transport, utilaje de interventie si intretinere.

Vidanjarea bazinelor vidanjabile ale populatiei si a agentilor economici se realizeaza cu o autospeciala tip vidanja, iar intretinerea conductelor de canalizare se realizeaza cu autospeciala de desfundat canalizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Mijloacele de transport si utilajele de interventie apartinand SPAACS – Marghita sunt : autoutilitara transporter , autovehicul de interventie , autovehicul de interventie , Budoexcavator Caterpillar , toate functionand cu motorina ;generator de curent 1buc si coasa mecanica 1buc , functionand pe benzina.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod ambalare, de pozitare, cantități :

Volumele de apa potabila si debitele autorizate sunt :

- Zilnic maxim = 3491 mc ; 40,40 l/s ; anual = 1.274,215 mii mc.
- Zilnic mediu = 2834 mc ; 32,80 l/s ; anual = 1.034,410 mii mc.
- Zilnic minim = 2.301 mc ; 26,63 l/s ; anual = 839,865 mii mc.
- Cantitatea de apa captata si distribuita , in medie (mc /luna) ,pentru agenti economici este de 6873,3 mc , la populatie este de 56339,8 mc iar total este 63213,1 mc.
- Clor gazos lichefiat pentru potabilizarea apei - kg/luna tuburi metalice de 120 kg.
- Chit Lovibond - azot total - 12 buc/an
- Tablete NHP600 - CBO5 - 365 buc/an
- Chit Lovibond - CCO-CR - 365 buc/an
- Chit Lovibond - cloruri - 12 buc/an
- Chit Lovibond - crom total - 12 buc/an
- Chit Lovibond - detergenti -52 buc/an
- Chit Lovibond - substante extractibile - 52 buc/an
- Chit Lovibond - fenoli - 12 buc/an
- Chit Lovibond - fosfor total - 12 buc/an
- Chit Lovibond - produse petroliere - 12 buc/an
- Chit Lovibond - sulfati - 12 buc/an
- Capsula portelan - reziduu fix - 365 buc/an
- Hirtie filtranta -suspensii totale -365 buc/an

Materialele auxiliare pentru intretinere utilaje si mijloace auto de transport :

- Ulei de motor , de transmisie si de ungere - 2 l/luna , in unitati de service specializate
- Ulei hydraulic - 12 l/luna.- in unitati de service specializate.
- Lichid de frana - 3 l/an - in unitati de service specializate.
- Anvelope auto - 10 buc/an - in unitati de service specializate.
- Antigeli - 40 l/an -in unitati de service specializate.
- Acumulatori auto , categoria Pb acid - 5buc/ 3ani - in unitati de service specializate

Combustibili :

- Benzina pentru generator ,coasa mecanica 20 l/an- recipient inchis , statie de distributie carburanti
- Motorina pentru utilaje si mijloacele auto de transport - 13.491 l/an din statiile de distributie carburanti .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Sursele de apă potabilă , cantitățile de apă , instalațiile de captare , aducțiune , tartare , înmagazinare și distribuție a apei precum și datele tehnice sunt prezentate la **pct. 1. dotări lit.a** .

Asigurarea apei de stingere a incendiului , volumul intangibil este de 1640 mc ,iar debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă este de 11,6 l/s.

Pe rețeaua de distribuție a apei potabile s-au executat 73 buc hidranți subterani Dn100.

Evacuarea apelor uzate se realizează conform **pct. 1. dotări lit.b** .

Energia termică necesară încălzirii spațiilor din clădirea sediului administrativ se realizează cu o microcentrală proprie cu un cazan tip Motan , $P_i=23$ kw și un cazan tip Termorex G52 , $P_i=52$ kw , care folosesc drept combustibil gaz natural de la rețeaua municipiului.Evacuarea și dispersia gazelor de ardere se face prin 2 cosuri de fum din caramida având $H_1=7$ m , respective $H_2=6$ m și secțiunea patrată cu latura de 300mm;Birourile din incinta Stației de epurare și Uzinei de apă sunt încălzite cu radiatoare electrice . Consumul mediu de gaz natural este de 13518 kwh.

Energia electrică este asigurată prin racordarea la rețeaua din zonă .Consum mediu de energie electrică este de 79632 kwh.

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

- Captarea debitului zilnic maxim de 40,40l/s ,3491 mc/zi ,1274,215 mii mc. ,apă din subteran , tratarea și distribuția acesteia la consumatorii din municipiul Marghita.
- Preluarea apelor uzate municipale și industriale ,epurarea acestora în stația de epurare terțiară având capacitatea de 87 l/s/ și evacuarea volumului maxim zilnic autorizat 2792,8 mc/zi respectiv 1019,372 mii mc/an în emisar raul Barcau.
- Colectarea apelor uzate din fosele vinanjabile de la casele particulare cu vidanța și descarcarea lor în primul camin de canalizare dinaintea stației de epurare.La agenții economici înainte de a se executa operația de vidanțare se iau probe pentru analiza apelor uzate , vidanțarea executându-se doar după efectuarea acestor analize , iar deversarea se face tot în caminul dinaintea stației de epurare.
- Namolul rezultat de la decantorul secundar se trece prin bazinul de aerare în decantorul de fermentare.
- Namolul din decantoarele de fermentare ajunge pe platformele de deshidratare -uscare de unde urmează să fie transportat la groapa ecologică Eco-Bihor Oradea.

5.Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Volumul apelor uzate evacuate autorizate este :

- $V_{zi\ max.} evacuated = 2.792,8$ mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A,Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Vzi med.evacuat = 2.267,2 mc
- Vzi min.evacuat = 1.840,8 mc
- Vanual.evacuat = 1.019,372 mii mc

6.Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) :

Energia termica necesara incalzirii spatiilor din cladirea sediului administrativ se realizeaza cu o microcentrala proprie cu un cazan tip Motan , Pi=23 kw si un cazan tip Termorex G52 , Pi=52 kw , care folosesc drept combustibil gaz natural de la rețeaua municipiului.Evacuarea si dispersia gazelor de ardere se face prin 2 cosuri de fum din caramida avand H1=7m , respective H2=6m si sectiunea patrata cu latura de 300mm;Birourile din incinta Statiei de epurare si Uzinei de apa sunt incalzite cu radiatoare electrice . Consumul mediu de gaz natural este de 13518 kwh.

7.Alte date specifice activitatii:(cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare) :-

8.Programul de funcționare : 24 / zi , 7zile / saptamână, 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:

2 cosuri de fum din caramida avand H1=7m, respectiv H2=6m si Dn – 300mm.

Conform pct. 1 dotări.

2.Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Europubelă de 240 litri pentru deseurile menajere .

Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice.

Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.247 din 24.10.2017 , emisă de ABA Crișuri.

Sa respecte prevederile Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și să țină evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002.

Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.

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

* Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/88 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018.

• Apele uzate menajere , nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

• Noxele emise și imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462 /1993 , STAS 12574 / 1987, Legea nr. 104 privind calitatea aerului inconjurator.

III. Monitorizarea mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- La solicitarea APM Bihor , se vor efectua determinări pe factori de mediu , la indicatorii solicitați.
- Se va ține lunar evidenta gestiunii deșeurilor produse , colectate, valorificate și eliminate conf. HG 856/2002 privind gestiunea deșeurilor.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03.anul in curs pentru anul precedent.

Anual pana la 01. 02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

Anual pana la 15.01.- 25.02, gestiunea ambalajelor si deseurilor de ambalaje .

La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capat declarați în fișa de prezentare.

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr.	Tip de deșeu	Sursa generatoare	U.M.	Cantitati rezultate anual
1.	19 08 01 - Deseuri retinute pe gratar	St. de epurare	mc	4,54
2.	19 08 02 - Deseuri din deznisipatoare	St. de epurare	mc	4,11
3.	19 08 05 - Namoluri de la epurare	St. de epurare	to	104,138
4.	20 03 01 - Deseuri municipale si asimilabile din industrie	Intretinerea curateniei	to	12
5.	20 03 06 - Deseuri de la curatarea canalizarii	Curatarea canalizarii	to	3,12
6.	15 01 10* - Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Recipienti cu substante chimice	kg	6,2
7.	15 02 02* - Material absorbant contaminat cu substante periculoase	In caz de poluari accidentale	-	-

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

20 03 04 - namolurile din fosele septice de la case particulare - 2138 mc/an

20 07 05 - namoluri de la epurarea efluentilor in incinta - 500 mc/an

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare:

15 01 10* - ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase - recipienti inchisi - 5 kg/an

15 02 02* - material absorbant contaminat cu substante periculoase - in caz de poluari accidentale - recipienti inchisi

19 08 01 - deseuri retinute pe gratar - platforma amenajata -15 mc/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19 08 02 -deseuri de la deznisipatoare - platforma amenajata - 12 mc/an

19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti - 240 to/an
platforme de deshidratare -

20 03 01 - deseuri municipale amestecate - europubele -containere - 12to/an

20 03 06 -deseuri de la curatirea canalizarii - platforma amenajata -5 to/an

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -

Deșeurile de hârtie, carton sunt valorificate prin firme specializate și autorizate.

Deșeul cod 19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti - se utilizeaza la acoperirea gropii ecologice de la Eco-Bihor .

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

Transportul deșeurilor menajere se face periodic, de către o societate specializată și autorizată la depozit ecologic autorizat aparținând de S.C ECO Bihor S.R.L.

Oradea;

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile menajere , produse vor fi eliminate de firmă autorizată la depozit ecologic autorizat în baza contractului încheiat.

Desurile de la deznisipatoare , deseurile de pe platforme , deseurile de la curatirea canalizarii , deseurile de tip menajer sunt eliminate prin depozitare in depozitul ecologic autorizat Eco-Bihor Oradea.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar conform HG 856/2002; Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

8. Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati :

Butelii metalice pentru clor gazos - capacitate 120 l.

Canistra de 10 l pentru aprovizionarea cu benzina a generatoarelor -1 buc.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificate) :

Se vor respecta prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de Ord.74/2018 .

Se vor respecta prevederile Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor periculoase

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate :

1) In cadrul laboratorului pentru analiza apei se utilizeaza :-chit Lovibond - reactiv

2) Pentru dezinfectia apei potabile se utilizeaza clor gazos. Acesta este transportat in butelii metalice cu o capacitate de 120 kg de catre firme specializate si autorizate in transport.

3) Pentru statia de epurare se utilizeaza clorura ferica si hipocloritul de sodiu. Clasificare : T ; N ; R23 ; R50. Acesta este transportat in bidoane metalice cu capacitatea de 20 kg de catre firme specializate si autorizate .

4) Pentru mijloacele de transport si intretinere utilaje se utilizeaza :

- motorina pentru utilaje si mijloace de transport din dotare - 13.491 to/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A,Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- benzina pentru generator si coasa mecanica - 10 l/luna.
- ulei mineral de motor - 10 l/luna
- ulei de transmisie - 2l/luna

2.Modul de gospodarire:

ambalare: butelii metalice de 120 kg., benzina pentru generator – canistră de 10 l., reactivii pentru laborator – ambalaje originale din plastic de 0,5 – 1 kg.

folosire : stație de epurare.

transport : se realizează cu mijloace de transport ale furnizorului.

depozitare: spațiu închis.

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite/rezultate de la substantele si preparatele periculoase: Se vor respecta prevederile Legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Să dețină material absorbante.

Se vor respecta normele PSI .

Manipularea , transportul si depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

evidenta substantelor periculoase se tine pe fise de intrare/iesire.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității:

1.Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –

Director Executiv
ing.Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizatii
ing.Timea MARE

Serviciul Avize,Acorduri,Autorizatii
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A,Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679