



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Mehedinți

Nr. 3452 / 15-03-2018

COMUNA GOGOȘU

Comuna Gogoșu, sat Gogoșu, județul Mehedinți

Vă înaintăm alăturat Autorizația de mediu nr.9 din 14.03.2018, pentru desfășurarea activității:

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
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

la punctul de lucru situat în intravilan/extravilan comuna Gogoșu, sat Balta Verde, județul Mehedinți.



Director Executiv,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ





**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Nr. 3452/15.03.2018

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 9 din 14.03.2018****Titularul activității: COMUNA GOGOȘU****Adresa: comuna Gogoșu, sat Gogoșu, județul Mehedinți, tel: 0252357228****Punct de lucru: Rețea de canalizare și stație de epurare ape uzate menajere
localitatea Balta Verde****Locația activității: intravilanul și extravilanul localității Balta Verde, comuna
Gogoșu, județul Mehedinți****Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

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

Emisă de: APM Mehedinți**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Mehedinți****Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.****Data emiterii: 14.03.2018****Data expirării: 14.03.2023****Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA GOGOȘU** prin primar Rogoveanu Jean, pentru punctul de lucru aflat în județul Mehedinți, intravilan/extravilan comuna Gogoșu, sat Balta Verde, situat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică Blahnița – cod ROSPA 0011, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, precum și la limita cu aria specială de conservare ROSCI 306 Jiana, înregistrată la APM Mehedinți cu nr.8758 din 26.07.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza OUG nr.1 din 2017, art.14 privind înființarea Ministerului Mediului, a 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 și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMUNA GOGOȘU, cu punctul de lucru din intravilanul/extravilanul comunei Gogoșu, sat Balta Verde, județul Mehedinți,

Documentația conține:

1. Cererea de solicitare a autorizației de mediu, înregistrată la APM-Mehedinți cu nr.8758 din 26.07.2017;
2. Fișă de prezentare și declarație elaborată de SC ASTINO SRL;
3. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, numărul 967 din 13.02.2017;
4. Decizia etapei de încadrare nr.123 din 22.12.2014, emisă de APM Mehedinți;
5. Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
6. Dovada afișării anunțului de solicitare a autorizației de mediu la sediul primăriei comunei Gogoșu, nr.4862/21.07.2017;
7. Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu – 500 lei (ordinul de plată nr.871 din 25.07.2017);
8. Proces verbal întocmit cu ocazia ședinței CAT nr.9106 din 02,08,2017;
9. Îndrumar întocmit de APM Mehedinți, înregistrat cu nr.9687 din 11.08.2017;
10. Punct de vedere nr.591 din 01.08.2017 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu – Aree Protejate din cadrul APM Mehedinți;
11. Punct de vedere nr.34/CFM/23.11.2017 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu – Gestiunea Deșeurilor;
12. Proces verbal de verificare amplasament nr.91 din 07.11.2017 (înregistrat cu nr.14041 din 07.11.2017) ;
13. Completări la documentație, înregistrate la APM Mehedinți cu numerele : 14527/16.11.2017, 15113/29.11.2017, 15768/15.12.2017;
14. Decizia finală de emiterie a autorizației de mediu nr.35 din 18.12.2017.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare fiscală CIF 6304238 din 21.10.1994;
2. Autorizație de gospodărire a apelor nr.71 din 01.08.2017, emisă de AN "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova – S.G.A. Mehedinți;
3. Avizul custodelui ariei naturale protejate WWF nr.53/29.11.2017 și SOR r.11882 din 29.11.2017;
4. Fișe de securitate pentru substanțele utilizate;
5. Hotărârea Consiliului Local al comunei Gogoșu nr.74 din 23.11.2017, pentru înființarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare a comunei Gogoșu, județul Mehedinți,
6. Contract de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate nr.318 din 25.01.2017, încheiat cu SC Ecosal Drobeta SRL

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- i. In perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reinnoirii autorizațiilor și contractelor încheiate cu societățile de salubritate, preluări deșeuri valorificabile, precum și efectuarea măsurărilor și raportarea datelor solicitate prin prezenta autorizație de mediu*
- ii. Se vor încheia contracte de colectare cu firme autorizate pentru toate tipurile de deșeuri rezultate din activitate*
- iii. Legea 211/2011, modificată și completată cu OUG nr.68 din 2016: art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).*



- iv. *Legea 211/2011 modificată și completată cu OUG nr.68 din 2016: art. 14 (1) : ...în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite*
- v. *Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României,*
- vi. *Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;*
- vii. **luarea tuturor măsurilor:**
- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
 - care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată
 - de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
 - de utilizare eficientă a energiei;
 - pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
 - de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
 - de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
 - de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- viii. **pentru desfășurarea activității autorizate:**
- se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora;
 - deșeurile valorificabile (hârtie, carton, lemn, plastic, metal, sticlă) vor fi stocate temporar pe amplasamentul autorizat până la preluarea lor de către firme specializate și autorizate;
 - depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
 - menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari necontrolate de deșeuri;
 - deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
 - întreținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
 - titularul activității are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;
 - reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- ix. **Protecția biodiversității**
- Pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu completările și modificările ulterioare, astfel:



1. Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. În vederea protejării tuturor speciilor de flora și fauna din arealul în care se va desfășura activitatea, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

3. Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul custodelui ariei naturale protejate WWF nr.53/29.11.2017 și SOR r.11882 din 29.11.2017

x. **Titularul are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, în următoarele situații :**

- *modificarea condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații (actele de reglementare) ;*
- *în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației;*
- *în situația în care urmează să se deruleze o procedură 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 urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității*

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

1. **Legea Nr. 226 din 15 iulie 2013** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
2. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
3. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG



- 68/18.10.2016;
4. H.G.nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 5. H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 6. STAS 10009-2017: Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot urban;
 7. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de OUG 38/2016;
 8. Ordinul nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
 9. Ordinul nr.119 din 2014 al Ministerului Sănătății – pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
 10. O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr.15/2009;
 11. Ordin MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, modificat și completat cu OM 27/2007, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Cu minim 45 de zile înainte de expirare, aveți obligația să depuneți solicitarea pentru obținerea unei noi autorizații de mediu.

Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei .

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	$Q_{uzimax}=170$	Mc/zi

- Obiectivul se încadrează în categoria "infrastructura pentru gospodărirea resurselor de apă" și îndeplinește funcțiunea de serviciu public pentru colectarea apelor uzate menajere de la consumatorii de pe raza localității Balta Verde, transportul prin rețeaua de canalizare la stația de epurare ape uzate menajere și epurarea apelor uzate menajere în stația de epurare. Apele rezultate în urma procesului de epurare sunt evacuate în curs de suprafață, emisar pr.Blahnița;



- Amplasamentul obiectivului se află pe terenul aparținând domeniului public al comunei Gogoșu, rețeaua de canalizare fiind situată în intravilan, în zona locuită, iar stația de epurare în extravilanul localității Balta Vedre, la distanță de cca. 130m de zona locuită.

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

- Rețeaua de canalizare – apele uzate menajere preluate de la căminele de inspecție (de branșament) sunt transportate prin conducta de branșament până la rețeaua de canalizare (colectorul principal) realizată din tuburi PVC-KG, SN4, cu D315mm și D250mm cu următoarele caracteristici:
 - Lungimea rețelei este de 14,563 km,
 - Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute 392 cămine de vizitare;
 - Rețeaua de canalizare subtraversează DN 56C în 3 puncte;
 - Pe rețeaua de canalizare sunt amplasate un număr de 6 stații de pompare ape uzate,
 - Conducte de refulare de la stațiile de pompare cu o lungime de 2385m;
- Stație de epurare finală de tip mecano-biologică ECOPUR _MBBR cu capacitate nominală de 130 mc/zi (debit mediu) și capacitate maximă de 170mc/zi, modulară, calculată pentru o populație echivalentă de de 1314 I.e. compusă din:
 - Unitate de tratare mecanică,
 - Unitate de tratare biologică,
 - Unitate de dezinfectie,
 - Unitate de deshidratare nămol,
 - Cabină echipamente,
 - Rețele tehnologice în incintă, instalații electrice,
 - Platformă betonată pentru containere cu echipamente și utilaje, platformă betonată pentru sacii cu nămol, bazin din beton pentru omogenizare, egalizare și pompare ape uzate menajere,
 - Branșament apă,
 - Amenajare drum de acces și platformă la stația de epurare
 - Împrejmuire

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantități	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Materie primă	Ape uzate menajere colectate de e raza localității Balta Verde	Altele	170	Mc/zi	CBO5, CCO-Cr, materii în suspensie, TN, TP, pH	Apele uzate menajere sunt epurate în vederea asigurării parametrilor optimi, conform NTPA 001, pentru deversarea lor în efluent	Nu este cazul	În cazul gestionării necorespunzătoare a apelor uzate menajere, acestea pot duce la poluarea apelor de suprafață



Materii auxiliare	Clorură de fier (FeCl ₃)	Substanțe chimice	4,2	litri/zi	FeCl ₃	Substanțe chimice folosite pentru reducerea fosforului total la stațiile de epurare	În spațiu special amenajat, închis, în ambalajul original	Nociv în caz de înghițire, provoacă iritarea pielii
Materii auxiliare	Polielectrolit	Substanțe chimice	3	kg/lună	Polimeri solubili în apă	Substanță utilizată pentru îngroșare și deshidratare a nămolului rezultat în urma epurării apelor uzate menajere	În spațiu special amenajat, închis, în ambalajul inițial	Se va evita contactul cu pielea sau ochii

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Este asigurată prin racordare la sistemul centralizat de alimentare cu apă	5	Metri cubi/luna
Energie electrică	Alimentarea cu energie electrică a stației de epurare este făcută din postul de transformare indicat de proprietarul rețelei de distribuție a energiei electrice care asigură puterea necesară de funcționare	Pi = 21	Kw
Energie electrică	Pentru stațiile de pompare ape uzate menajere (6 buc.) aflate pe rețeaua de canalizare asigurarea cu energie electrică se face de la rețeaua de joasă tensiune a localității, direct de la stâlpul de iluminat public	Pi = 33,6	kW

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- Activitatea desfășurată de titular constă în colectarea apelor uzate menajere rezultate de la consumatorii de apă potabilă, transportarea acestora prin intermediul rețelei de canalizare la stația de epurare, epurarea apelor uzate printr-un proces tehnologic și evacuarea apelor astfel epurate în emisarul natural din apropiere (pârâul Blahnița)
- Pentru epurarea apelor uzate menajere s-a propus ca soluție tehnică metoda de epurare tip ECOPUR _ MBBR cu biofilm fixat pe suport plutitor și defosforizare pe cale chimică
- Tipurile de procedee de epurare folosite în cadrul stației de epurare sunt următoarele:
 - **Epurarea mecanică:** are drept scop reducerea și îndepărtarea din apele reziduale a poluanților minerali și organici aflați în suspensie. Apele reziduale sunt trecute succesiv prin grătare pentru reținerea macrosuspensiilor, desnisipatoare pentru îndepărtarea suspensiilor minerale cu greutate specifică mare și decantare pentru restul suspensiilor, în special cele organice;
 - **Epurare biologică:** asigură reținerea din apele uzate a substanțelor : azot, fosfor, detergenți, anumite metale grele și unele substanțe refractare. Epurarea biologică se desfășoară, în principal, după tipul procesului



oxidativ aerob. În sistemul avansat de epurare MBBR, coloniile de bacterii fixate pe purtătorii plutitori sunt mult mai eficiente datorită faptului că ele nu pot fi evacuate ca în cazul epurării cu nămol activ. În camera de aerare plutesc liber în apa uzată biolfilme cu suprafață mare de aderență pe care se prind colonii de bacterii care realizează procesele biologice de epurare.

- **Unitatea de dezinfecție:** apa decantată, curată, este evacuată prin partea superioară a reactorului și trece prin procesul de dezinfecție cu raze ultraviolete, înainte ca pompa de evacuare să o deverseze în efluent,
- **Deshidratarea nămolului:** nămolul excedentar este condus la sistemul de deshidratare cu filtru presă. Nămolul în exces este depozitat în bazinul de îngroșare și cu ajutorul unui mixer și al unui sistem de dozare ploielectrolit, se îngroșă treptat pentru eliminarea apei. După procesul de îngroșare a nămolului în urma căruia o mare parte din cantitatea de apă conținută este eliminată, nămolul este trecut cu ajutorul unei pompe în unitatea de deshidratare cu saci.

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

- Conform punctului de vedere nr.591/01.08.2017 exprimat de Biroul CFM din cadrul APM Mehedinți perimetrul în care se va desfășura activitatea se află în perimetrul delimitat de al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 – Blahnița. De asemenea amplasamentul stație de epurare este în vecinătatea perimetrului ariei speciale de conservare Jiana – ROSCI0306.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Apă epurată	170	Mc/zi	Apa epurată se va deversa în emisarul natural pâraul Blahnița
Subprodus	Nămol	48	Mc/an	Valorificare în agricultură sau eliminare

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

- Rețeaua de canalizare cu stație de epurare ape uzate menajere are regim permanent: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

- La data emiterii autorizației de mediu stația de epurare nu funcționează datorită lipsei bransamentelor necesare pentru asigurarea unui volum de apă uzată constant.

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)

Aer

- Nu este cazul



Alte surse de poluare

- Nu este cazul

Apă

Pretratare ape pe amplasament

- Nu este cazul

Tratare ape pe amplasament

- Stație de epurare de tip mecano – biologic ECOPUR – MBBR cu capacitatea nominală de 130mc/zi (debit mediu) și cu o capacitate maximă de 170 mc/zi, modulară, calculată pentru o populație echivalentă de 1314 I.e.

Sol

- Pe amplasamentul stației de epurare au fost executate platforme betonate pentru containere cu echipamente și utilaje, pentru stocarea temporară a sacilor de nămol, bazin betonat pentru omogenizare, egalizare și pompare ape uzate menajere, drum acces incintă stație și împrejmuire.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul

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

- **Zgomot:** se vor respecta valorile limită impuse de STAS 10009/2017
- limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale, tabel 1, nr.crt.4: Incite industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale: $L_{AeqT} = 65$ dB

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.71 din 01.08.2017 valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate, conform HG nr.352/2005 care modifică și completează HG 188/2002, anexa nr.3, tabelul nr.1 și Ordinul 31/2006.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	pH	6,5-8,5	unit pH
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Materii în suspensie	60	mg/l



punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	CCOCr	125	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	CBO5	25	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Fosfor total	1	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Azot amoniacal (N-NH ₄)	2	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Detergenți	0,5	mg/l
punct de prelevare probe al stației de epurare	ape uzate menajere	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	mg/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul

Monitorizarea apei

- Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate a apei, enumerați la capitolul II, punctul 3, se va realiza lunar cu laborator acreditat, de către beneficiar, în primul an de funcționare a stației de epurare;
- După primul an de funcționare frecvența de monitorizare va fi cea indicată în autorizația de gospodărire a apelor valabilă.

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul

Monitorizarea solului

- Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și 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. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personalul angajat	3	Mc / an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate	de la procesul de epurare a apelor uzate menajere	48	Mc/an	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
19 08 01	Deșeuri reținute pe site	Rezultate din tratarea mecanică a apelor uzate menajere	5,6	Mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 02	Deșeuri de la denisipator	Rezultate din tratarea mecanică a apelor uzate menajere de la denisipator	5,6	Mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor de apă/ulei	Deșeuri rezultate de la bazinul de sedimentare primară	2	Mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care



							sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Deșeurile de ambalaje provin de la substanțele chimice utilizate la stația de epurare	0,5	Kg/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Deșeuri de ambalaje provenite de la substanțele utilizate	1	Kg/3 luni	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

- Cantitățile de deșeuri sunt estimative, la momentul autorizării nu există raportări privind evidența gestiunii deșeurilor.

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

Deșeuri comercializate

- Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- Deșeurile rezultate din activitatea stației de epurare sunt colectate selectiv în pubele inscripționate cu codul deșeurilor și amplasate în incinta acesteia;
- Deșeurile de ambalaje se colectează separat în saci sau pubele din incinta stației
- Ridicarea/golirea, transportul, tratarea acestor deșeuri se realizează de o societate specializată.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nămolul provenit de la stația de epurare va fi utilizat în agricultură (cod de valorificare R10) numai dacă sunt îndeplinite o serie de condiții.
- Conform Ordin MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, modificat și completat cu OM 27/2007, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură – sunt prevăzute o serie de condiții pe care trebuie să le îndeplinească nămolul pentru a putea fi utilizat în agricultură, condițiile pe care trebuie să le îndeplinească solul, obligațiile producătorilor, respectiv utilizatorilor de nămoluri de epurare.



- Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultură numai dacă concentrațiile de metale grele sunt sub limitele admise.
- Se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limită și trebuie luate măsuri pentru ca aceste valori limită să nu fie depășite ca urmare a utilizării nămolului.
- Se interzice utilizarea nămolului sau livrarea acestuia în vederea utilizării acestuia pe terenuri folosite pentru pășunat, destinate cultivării arbuștilor fructiferi, legumelor și pomilor, cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.
- Valoarea pH-ului în solurile în care urmează a fi aplicate nămolurile epurate trebuie să fie menținute la valori de peste 6,5,
- În cazul în care nu sunt îndeplinite condițiile de mai sus nămolul se va preda pentru eliminare (cod D5) firmelor autorizate pentru colectarea acestui tip de deșeu.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul

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

Deșuri transportate

- Ridicarea/golirea, transportul, tratarea acestor deșuri se realizează de o societate specializată.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform punctului de vedere nr.34/CFM/23.11.2017, întocmit de Biroul CFM din cadrul APM Mehedinți, titularul activității va raporta următoarele:

- Raportarea datelor centralizate anual, privind evidența gestiunii deșeurilor conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002;
- Ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor, chestionarul de tip GD – Nămol;
- Raportarea anuală a cantității de nămol gestionate;
- Efectuarea transporturilor de deșuri nepericuloase/periculoase se va face cu în conformitate cu HG 1061/2008 (se vor întocmi fișele de transport)
- La solicitarea APM Mehedinți se vor raporta și alte date specifice activității.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- În procesul tehnologic sunt utilizate clorura de fier (FeCl₃) și polielectrolit



Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7705-08-0	4,2	Litri/lună	Clorura de fier (Fe Cl3): R 22, R38, R41, R43	H290, H302, H315, H318, H317
Substanțe chimice periculoase (CAS)	5329-14-6 – sulfamic acid 124-04-9 – adipic acid	3	Kg/lună	Polielectrolit – acefloc (compus din Sulfamic acid și Adipic acid): R36/38, R52/53	Fără fraze de risc

2. Modul de gospodărire

- Substanțele utilizate sunt păstrate în ambalajele originale în spațiu special amenajat închis.
- Pentru utilizarea substanțelor periculoase deținute se vor respecta indicațiile din Fișele cu date de securitate aferente.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Ambalajele goale se colectează selectiv în saci sau pubele din incinta stației de epurare, după care se predau firmelor autorizate în vederea colectării lor. Se preconizează a rezulta cca. 0,5kg hârtie/lună și 1 kg plastic/3luni.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- se interzice utilizarea ambalajelor substanțelor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- la depozitare se vor respecta măsurile stabilite prin Fișele tehnice de securitate

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

- Nu este cazul

Sisteme de siguranță existente

- Nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate, prezentând situația anulă, sau, de câte ori se va solicita, la APM Mehedintși.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- Nu este cazul

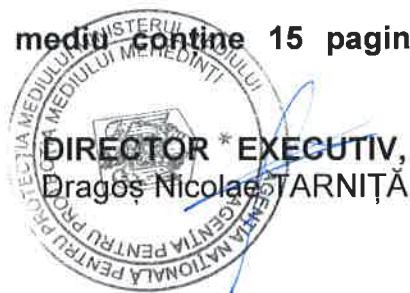
VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- Raportarea datelor centralizate anual, privind evidența gestiunii deșeurilor conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002;
- Ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor, chestionarul de tip GD – Nămol - anual;



- Trimestrial, până la data de 15 ale lunii următoare care încheie trimestrul, se vor raporta buletinele de analiză pentru indicatorii apelor uzate, enumerați la capitolul II, punctul 3, deversate în pâraul Blahnița;
- Raportarea anuală a cantității de nămol gestionate;
- Raportarea anuală a cantităților de substanțe periculoase utilizate;
- La solicitarea APM Mehedinți se vor raporta și alte date specifice activității.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



**Întocmit,
Mihaela ILIE**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia MATEESCU**



