



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

7.982/AAA/04.01.2017

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr...HD - 1/04.01.2017

Titularul activității : **COMUNA BARU**

Adresa : comuna Baru, sat Baru, str. Prof. Dr. Ștefan Gârdea, nr. 222, județul Hunedoara

Punct de lucru : comuna Baru, satele : Baru și Petros, jud. Hunedoara

Locația activității : comuna Baru, satele : Baru și Petros, județul Hunedoara

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev 2 :

- 3.700 – Colectarea și tratarea apelor uzate

Emisă de A.P.M. Hunedoara

Activitatea poate fi desfășurată în comuna Baru, satele : Baru și Petros, județul Hunedoara

Prezenta autorizație este valabilă **5 ani**.

Data emiterii : **04.01.2017**

Data expirării : **04.01.2022**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA BARU** cu punctul de lucru situat în comuna Baru, satele : Baru și Petros, județul Hunedoara, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 7.982/20.09.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1.000/2012 privind reorganizarea și Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 268/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **COMUNA BARU – CANALIZARE MENAJERĂ PENTRU LOCALITĂȚILE BARU ȘI PETROS, COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA**, cu punctul de lucru situat în comuna Baru satele : Baru și Petros, județul Hunedoara

Documentația conține :

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 328 din 11.11.2016 emisă de A.B.A. Mureș ;

Notă de constatare din 10.10.2016, încheiată de G.N. M. C.G. – S.C.J. Hunedoara ;

Contract de servicii nr. de înregistrare 1.140/10.04.2015, încheiat cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Anunț public ziarul Glasul Hunedoarei
Dovada plății tarifului pentru autorizația de mediu.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;

2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare;

3. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

4. Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private sau pe malurile cursurilor de apă;

5. Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor ;

6. Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

7. Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile de prevenție necesare și de a informa A.P.M. Hunedoara și C.J. Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile 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;

8. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru protecția mediului înainte de această notificare; titularul în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate;

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

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ;

2. Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;

3. Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrative 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

I. Activitatea autorizată : CANALIZARE MENAJERĂ PENTRU LOCALITĂȚILE BARU ȘI PETROS, COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA

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

Rețea de canalizare : executată din conductă PVC – KG și PEHD corugată Dn 250÷315 mm cu lungimea de 10,7 km în localitățile Baru și Petros.

Rețeaua de canalizare cuprinde:

- 305 cămine de vizitare și schimbare de direcție din polietilenă de înaltă densitate, cu Dn 800 mm și 48 cămine cu Dn 630 .

Traversări de cursuri de apă : rețeaua de canalizare intersectează următoarele cursuri de apă și anume :

Nr. crt.	Curs de apă traversat	Tip traversare	Diametru conductă(mm)	Lungime conductă(m)	localizare
1.	pârâu Muncel	subtraversare	250	28	C8-C9 Baru
2.	pârâu Bărișor	subtraversare	315	18	C26-C27 Baru
3.	pârâu Muncel	subtraversare	250	18	C15-C16 Baru
4.	pârâu Muncel	subtraversare	250	15	C25-C37 Baru
5.	pârâu Muncel	subtraversare	250	10	C37-C37a Baru
6.	canal pluvial	subtraversare	200	28	C20-C37 Baru

Stație de epurare : amplasată pe malul stâng al râului Strei, de tip monobloc cu epurare mecano – biologică, dimensionată pentru o încărcare organică corespunzătoare pentru 2.000 L.E. și o încărcare hidraulică de $Q_{uz.zi.max}=400$ mc/zi.

Treaptă mecanică :

- Cămin de intrare ape uzate ($V=1,6$ mc) cu conductă de by-pass care debușează în conducta de evacuare efluent epurat ; By-pass-ul va fi folosit doar în caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare – *by-pass-ul a fost sigilat de S.G.A. Hunedoara în data de 11.11.2016* ;
- Grătar rar cu curățare manuală și grătar des cu curățare automată – montate într-un canal de grătar cu dimensiunile : $L \times l \times h = 2,7 \times 0,75 \times 1,6$ m ;
- Bazin de omogenizare și pompare ($V=36$ mc) echipat cu (1A+1R), pompe submersibile ($Q=20$ mc/h, $H=6$ mCA, $P=1,5$ kW), mixer pentru omogenizare și senzori de nivel ;
- Desnisipator – separator de grăsimi ($Q=10\div15$ l/s, $P=1,6$ kW) prevăzut cu sistem de aerare , raclor pentru grăsimi și presă pentru deshidratat nisip ;
- Instalație de dozare reactivi pentru precipitarea fosforului : prevăzută cu punct de dozare înainte de intrarea în desnisipator – separator de grăsimi.

Treaptă biologică:

- Bazin de nitrificare-denitrificare ($V=76$ mc), unde au loc procese de nitrificare prin crearea condițiilor aerobe (insuflare aer) pentru oxidarea substanțelor organice biodegradabile și a compușilor cu azot (nitrificare) și procesele de denitrificare prin crearea condițiilor anoxice pentru reducerea compușilor oxidați ai azotului (rezultați după faza aerobă) la azot molecular (denitrificare)
- Decantor secundar ($V=108$), unde are loc separarea gravitațională a nămolului activ de apă epurată ;
- Instalație de dezinfecție cu UV ($Q=20$ mc/h) – aerul necesar desfășurării proceselor este asigurat de o stație de suflante.

Linia nămolului :

- Bazin de stocare nămol exces ($V=10$ mc) echipat cu mixer pentru omogenizare
- Instalație de deshidratare nămol cu saci, echipată cu instalație de dozare polielectrolit.



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

- Ape uzate menajere – V=3.500 mc/lună ; 42.000 mc/an
- Reactivi chimici – 1.000 l/an
- Energie electrică – 12.000 kW/an

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

- Alimentarea cu apă se face de la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă, conducta de racord la rețea este Dn 40 mm - consumul mediu anual este de 550 mc;
- Evacuarea apelor uzate provenite de la personalul ce deserveste stația se face în rețeaua publică de canalizare menajeră, conducta de racord la rețeaua de canalizare este Dn 110 mm ;
- Energia electrică este asigurată de la rețeaua publică, de la PTA 30 kVA – 20/04kV – consumul mediu anual este de 12.000 kW

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

Colectarea apelor uzate se realizează printr-un sistem de canalizare menajeră în lungime de 10,7 km ; sistemul de canalizare cuprinde 305 cămine de vizitare și schimbare de direcție, cu Dn 800 mm și 48 cămine cu Dn 630 mm ; apa uzată colectată din rețeaua de canalizare este trecută peste grătarul manual, care este curățat periodic, reziduurile grosiere reținute, fiind îndepărtate și depozitate într-un container ; după reținerea reziduurilor grosiere, apa uzată se acumulează într-un bazin de omogenizare echipat cu pompe submersibile și mixer pentru omogenizare și senzori de nivel ; înainte de intrarea în desnisipator – separator de grasimi, în vederea precipitării fosforului se introduc reactivi prin instalația de dozare reactivi, după care apa pătrunde în desnisipator-separatorul de grăsimi care este prevăzut cu sistem de aerare, racor pentru grăsimi și presă pentru deshidratat nisip ; în bazinul de nitrificare – denitrificare din treapta biologică au loc procese de nitrificare și procesele de denitrificare pentru reducerea compușilor oxidați ai azotului ; în decantorul secundar are loc separarea gravitațională a nămolului activ de apa epurată ; apa epurată este trimisă în instalația de dezinfecție cu ultraviolete în vederea evacuării în emisar ; o parte din nămolul depus în decantor este recirculată în bazinul de nitrificare - denitrificare, iar nămolul în exces este dirijat în bazinul de stocare nămol cu ajutorul a două pompe, nămolul separat din bazinul de stocare este trimis într-o instalație de deshidratare nămol cu saci cu ajutorul unei pompe de nămol ; instalația de deshidratare este echipată cu instalație de dozare polielectolit ; supernatantul rezultat din bazinul de stocare nămol și filtratul din instalația de deshidratare este recirculat în bazinul de omogenizare.

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

7. Alte date specifice activității : (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) :

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

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

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) :

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- APĂ – încadrarea în limitele impuse de NTPA 001/2005; se vor respecta limitele de evacuare în emisar impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de STAS 10009/1988;

III. Monitorizarea mediului :

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

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

- titularul activității are obligația de a ține o evidență a cantităților de deșeuri rezultate pe categorii, datele centralizate lunar privind evidența deșeurilor se transmit Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara, la solicitarea acesteia conform H.G. nr. 856/2002.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

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

- nămol deshidratat cod deșeu 19 08 05
- deșeuri de la site cod deșeu 19 08 01
- deșeuri de la desnisipator cod deșeu 19 08 02
- deșeuri menajere cod deșeu 20 03 99

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

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

- nămol deshidratat rezultă doar la 1-3 ani de la darea în funcțiune a stației de epurare;
- deșeuri de la site se stochează temporar în container metallic și se depozitează în spațiul special amenajat din incinta stației de epurare.
- deșeuri menajere se stochează în europubele și se depozitează temporar pe o platformă betonată din incinta stației de epurare.

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

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

- deșeurile de la site, deșeurile de la desnisipator și deșeurile menajere se transportă cu mijloace de transport autorizate aparținând serviciului de salubritate cu care societatea are încheiat contract de prestări servicii.

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

- deșeurile de la site, deșeurile de la desnisipator și deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă în depozitul de deșeuri din zonă.

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

8.Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:.....

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :.....

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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



2. Modul de gospodărire

- transport:.....
- depozitare:.....
- folosire/comercializare :.....

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :.....

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

- în conformitate cu legislația de mediu și P.S.I. în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS**



**ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ**

**ÎNTOCMIT,
Denisa GROZAV**

2ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445