



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZATIE DE MEDIU**Nr. 181 din 14 DECEMBRIE 2018**

Ca urmare cererii adresate de **COMUNA BULZ** cu sediul in judetul Bihor, comuna Bulz, localitatea Bulz, nr. 127, tel./fax 0259/328.010 inregistrată la APM Bihor cu numarul 14008 din 13.10.2016 și a completărilor cu nr. 7990/17.05.2018,

In urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, in baza H.G. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru: Alimentarea cu apă potabilă și canalizare comuna Bulz, localitățile Bulz, Munteni și Remeți

Titular: COMUNA Bulz – C.I.F. 4856015/08.11.1993;

care prevede: prelevarea apei potabile prin captarea unui număr de două izvoare, nr. 11 și 12 (Dealul Ponorului), pentru localitatea Bulz, izvorul nr. 13 (Daica), pentru localitatea Remeți și din bazinul de colectare al izvorului Lacul fără fund și evacuarea apelor uzate din localitățile Bulz, Munteni și Remeți în rețeaua de canalizare menajeră cu descărcarea acestor ape în stația de erpurare a comunei Bulz,

Activități prevăzute conform:

- cod CAEN rev. 1/ rev. 2 = 4100/3600 - captarea, tratarea și distribuția apei;
- cod CAEN rev. 1/ rev. 2 = 9001/3700 – colectarea și epurarea apelor uzate;

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație elaborată de titular conform Ord 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,

- Anunț public din data de 11.10.2016 – vizat de Primăria Comunei Bulz;
- Chitanța nr. ALP 1032220/13.10.2016 – APM Bihor;;
- Contract salubritate nr. 3600/07.10.2015 – SC Salubri SA Aleșd;
- Buletine de analiză a apelor captate;
- HG nr. 970/05.09.2002- privind domeniul public al primăriei;;
- Nota de constatare nr. 8862/06.06.2018 - APM Bihor,
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 367/07.06.2018 - APM Bihor



si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- C.I.F. 4856015/08.11.1993;
- Decizia etapei de încadrare nr. 715/04.10.2017 – APM Bihor;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 112/02.05.2018 – ABA Crișuri Oradea;
- Solicitare autorizație ISU adresa nr. 1531203/10.12.2018.
- Autorizația nr. 301/11.10.2018 – DSP Bihor;
- Autorizația nr. 335/15.11.2018 – DSP Bihor;
- Autorizația nr. 338/20.11.2018 – DSP Bihor.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- 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 OUG nr. 164/2008).

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare;
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 212/2015 – privind modalitatea de gestionare a vehiculelor scoase din uz;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr.352/2005;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007, actualizată;
- Legea nr. 360/2003, actualizată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Ordinul M.S. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- 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 deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

- 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 deșeurile;
- c) Ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

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.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conf. art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018):

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea după caz.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

- cod CAEN rev. 1/ rev. 2 = 4100/3600 - captarea, tratarea și distribuția apei;
- cod CAEN rev. 1/ rev. 2 = 9001/3700 - colectarea și epurarea apelor uzate;

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

Comuna BULZ

Localitățile ce compun comuna, persoane brașate și nr. de brașamente sunt:

Bulz = 769 locuitori, - nr. brașamente = 200;

Munteni = 542 locuitori, - nr. brașamente = 72;

Remeți = 744 locuitori, - nr. brașamente = 150;

TOTAL = 2055 locuitori -nr. brașamente = 422.

Sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare este operat de către Comuna Bulz.

Alimentarea cu apă

Surse: Alimentarea cu apă a comunei Bulz se realizează prin captare de izvoare și din subteran și anume:

- Pentru localitatea Bulz: captare izvorul 11 și 12 situate sub dealul Ponorului, pe malul stâng al râului Iad, cu debitul de exploatare $Q_{max} = 2,662$ l/s;
- Pentru localitatea Munteni: bazinul de colectare al izvorului Lacul fără fund, folosit și pentru suplimentarea debitului de apă pentru localitatea Bulz, cu debitul de exploatare $Q_{max} = 1,132$ l/s;
- Pentru localitatea Remeți: captare izvorul 13 (izvorul de la podul Daica), cu debitul de exploatare $Q_{max} = 0,887$ l/s.

Toate cele trei izvoare captate și bazinul de colectare sunt pe raza comunei Bulz.

Coordonatele STEREO 70 a celor trei izvoare captate și a bazinului de colectare sunt:

izvorul 11: X=324145,53; Y=602336,70;

izvorul 12: X=324192,95; Y=602213,61;

izvorul 13: X=317813,37; Y=595083,88;

bazinul de colectare: X=321739,78; Y=596983,64.

Lungimea totală a rețelei de apă este de **7494 ml.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Rețelele de transport + aducțiune

Situația rețelilor de transport și aducțiune a apei potabile în comun Bulz este prezentată în tabelul de mai jos

Nr. crt.	Conducta Dn (mm)	Lungime (m)	Observații
1.	225	1842	Conductă din PHD 100
2.	200	2873	- idem
3.	180	1374	- idem
4.	160	1405	- idem
	TOTAL	7494	--

Înmagazinarea apei:

Nr. crt.	Cap. Rezervor (m ³)	Tip rezervor	Amplasare	Obs.
1.	45	beton	în localitatea Bulz	neutilizat
2.	45	beton	în localitatea Remeți	neutilizat
3.	150	beton	în localitatea Munteni	Bicompartmentat 2x75

Alimentarea cu apă a comunei Bulz și localităților aparținătoare se realizează prin captarea unui număr de 3 izvoare și un bazin de colectare a unui izvor Lacul fără fund.

Instalații de tratare : pentru apa captată din izvorul – Lacul fără fund :

localitățile Bulz și Munteni dețin o stație de tratare automatizată prevăzută cu instalații pentru:

- preclorinare (hipoclorit de sodiu) ;
- coagulare/floculare (sulfat de aluminiu) ;
- decantare ;
- filtrare ; - pe pat de nisip cuarțos ;
pe pat de cărbune activ ;
- dezinfectare (hipoclorit de sodiu) ;

Stația de epurare

Stație de epurare compactă, mecano-biologică pentru 3300 l.e. proiectată la o capacitate de Quz med zi = 445,5 mc/zi, Quz max zi = 579,2 mc/zi compusă din :

Treaptă de epurare mecanică alcătuită din :

- stație de pompare echipată cu grătar rar și două pompe de 4,5 kw fiecare;
- echipament integrat de sitare/deznisipare – echipament care îmbină sita automată cu deznisipatorul. Apa împreună cu suspensiile fine trece de sita prin partea inferioară a acesteia și ajunge la deznisipator. Reținerile de pe sită sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative și deversate într-un container.

Treapta de epurare biologică alcătuită din :

- bazin de denitrificare cu capacitatea de 342 mc unde are loc îndepărtarea biologică a azotului din apa uzată, în condiții anoxice.
- bazin de aerare cu V= 653 mc (2x326,7) unde are loc oxidarea biologică a substanțelor organice și nitrificarea ionilor de amoniac.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



decanator secundar cu $S=56$ mp, în zona de denitrificare se găsesc 2 decantoare secundare de tip

Dortmund

Trapta chimică :

- îndepărtarea fosforului se realizează prin adăugarea unui coagulant (soluție de sulfat feric) în treapta de preepurare mecanică printr-o instalație de dozare formată dintr-un recipient de depozitare a coagulantului și o pompă dozatoare.

Dezinfectia efluentului :

- efluentul este dezinfectat cu o soluție de hipoclorit de sodiu.
- Coordonatele stației de epurare (Stereo 70) : X=321353,46 ; Y=605220,29.
Evacuarea apelor epurate cu volumul de $V_{zi\ max}$, =365,08 mc se face în Valea Iad.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

În tratarea apei potabile :

- sulfat de aluminiu (soluție) = 87,6 litri/an, în bidoane din plastic de 50 litri capacitate, returnabile;
- hipoclorit de sodiu (lichid) = 957,0 litri/an, în bidoane din plastic de 50 litri capacitate, returnabile ;

- Necesarul de apă total pe comuna Bulz:

- ✚ maxim 404,470 mc/zi;
- ✚ mediu 311,120 mc/zi;
- ✚ inim 239,320 mc/zi.

- Volume și debite de apă autorizate Comuna Bulz, conf. AGA nr. 112/2018:

- zilnic maxim 404,47 mc, respectiv 4,681 l/s; anual 147,632 mii mc;
- zilnic mediu 311,82 mc, respectiv 3,609 l/s; anual 113,814 mii mc;
- zilnic minim 239,32 mc, respectiv 2,770 l/s; anual 87,352 mii mc.

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

Sursele, cantitățile și datele tehnice sunt prezentate anterior în autorizație la Capitolul I - punctul 1 și 2;

Canalizare - colectarea apelor uzate menajere

- lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare - gravitaționale :

- ✓ Bulz - L = 4301 m ;
- ✓ Munteni L = 2675 m ;
- ✓ Remeți L = 730 m ;

sub presiune :

- ✓ Bulz L = 1304 m ;
- ✓ Munteni L = 346 m ;
- ✓ Remeți L = 4304 m ;

Conductele sunt pozate de-a lungul străzilor principale din localități, lungimea rețelei este de 7706 ml gravitațional Lungimea conductelor de canalizare sub presiune este de 5954 m
Lungimea totală a rețelei de canalizare este de 13.660 m Pe rețea sunt realizate cămine de vizitare.
Număr de racorduri la gospodării, până la limita de proprietate - 222 buc. - număr total cămine de racord 222 buc. realizate din PVC cu Dn - 315 mm cu capac.

Stații de pompare ape uzate :

- SP 1 Remeți : Q=12,5 l/s , H=8 mCA, P=2,2 kw ;
- SP 2 Munteni : Q=15,0 l/s, H=12 mCA, P=4,8 kw ;
- SP 3 Bulz : Q=18,7 l/s, H=24 mCA, P=12,5 kw ;
- MSP Munteni : microstație de pompare apew uzate pentru cătunul de lângă lacul Munteni ;
- Q=3,5 l/s, H=18 mCA, P=4,0 kw.



Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de pe suprafața comunei Bulz, sunt evacuate în rețeaua de canalizare a comunei, printr-o conductă de refulare din PEHD 100 SDR17 în lungime de Lt=13.660 ml și Dn=250 mm, căminul de racord fiind situat pe partea dreaptă a drumului comunal.

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

Prelevarea debitului zilnic maxim de 404,470 mc/zi, din cele patru surse de apă din captarea de izvoare și tratarea apei captate.

Prin instalațiile de aducțiune, înmagazinare, rețeaua de distribuție principală și rețelele de apă secundară, apa este distribuită la consumatorii din comuna Bulz și localitățile aparținătoare.

Rețeaua de canalizare menajeră din comuna Bulz a apelor uzate cu descărcarea acestor ape direct în stația de epurare a localității Bulz.

Epurarea apelor uzate provenite de la populație și agenți economici, se realizează într-o stație de epurare mecano - biologică compactă, dimensionată la capacitatea de 3300 l.e. proiectată la o capacitate de Quz med zi = 445,5 mc/zi, Quz max zi = 579,2 mc/zi, amplasată pe malul drept a văii Iadului:

Evacuarea apelor epurate cu volumul de Vz max, =365,08 mc se face în Valea Iadului.

5.Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Volumele și debitele de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 112/02.05.2018, emisă de ABA Crișuri Oradea sunt:

- zilnic maxim 404,47 mc, respectiv 4,681 l/s; anual 147,632 mii mc;
- zilnic mediu 311,82 mc, respectiv 3,609 l/s; anual 113,814 mii mc;
- zilnic minim 239,32 mc, respectiv 2,770 l/s; anual 87,352 mii mc.

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

7. Alte date specifice activității: -

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

➤ pentru apa captată din izvorul – Lacul fără fund :

localitățile Bulz și Munteni dețin o stație de tratare automatizată prevăzută cu instalații pentru:

- preclorinare (hipoclorit de sodiu) ;
- coagulare/floculare (sulfat de aluminiu) ;
- decantare ;
- filtrare ; - pe pat de nisip cuarțos ;
pe pat de cărbune activ ;
- dezinfectare (hipoclorit de sodiu) ;

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 : -

III. Monitorizarea mediului

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

– se monitorizează volumele de apă captate de la fiecare foraj și pompată în rețele, consumul de energie electrică, consumul de clor, concentrația de clor la ieșirea din stația de tratare a apei;

Rețele apă potabilă – se monitorizează presiunea în sistem de distribuție, precum și alte date care sunt transmise electronic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- În stația de epurare întregul flux este monitorizat și condus pe calculatoare de proces.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

- La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.
- Orice eveniment asimilabil unei poluări accidentale se va anunța imediat APM Bihor
- Orice eveniment care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse :

- deșeuri municipale amestecate 20 03 01 – 3,0 to/an ;
- deșeuri reținute pe site 19 08 01 – 17,6 to/an ;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate 19 08 05 – 141,0 to/an ;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul ;

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

- toate tipurile de deșeuri sunt stocate temporar ;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) . nu este cazul ;

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

- Deșeurile sunt transportate cu autospeciale ;

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

- deșeuri municipale amestecate 20 03 01 – 3,0 to/an sunt depozitate în depozitul ecologic al municipiului Oradea.;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :

- canistre din material plastic cu capacitatea de 50 litri, returnabile ;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor :

- ambalajele sunt păstrate până la returnare în magazia stației de tratare a apei.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate

- Nu se utilizează substanțe sau preparate periculoase de nici un fel.

2. Modul de gospodărire :

- ambalare: - 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:

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



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

- 1. Domeniul protecția solului și apelor subterane:** descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): -
- 2. Sursa de finanțare și valoare** (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: -

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Sanda MERCEA



Sef Serviciu AAA,
ing. Timea MARE

Intocmit: ing. Nelu NISTOR
3ex

