



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 507/AAA/04.10.2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 158 din 04.10.2022

Titularul activității : **S.C. APA PROD S.A.**

Adresa: municipiul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43, județul Hunedoara; telefon: 0254/222345;
fax:0254/206007; e mail: clienti@apaprod.ro

Locația activității: comuna Băița, satul Băița, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3.600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262
3.700	Colectarea și epurarea apelor uzate	263

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în data de **04.10.2022**

Activitatea:**SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE – EPURARE ÎN COMUNA BĂIȚA, JUDEȚUL HUNEDOARA**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA PROD S.A.**, cu punctul de lucru în comuna Băița, satul Băița, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 507/18.01.2022, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,



se emite,

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **S.C. APA PROD S.A –SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE - - EPURARE ÎN COMUNA BĂIȚA, JUDEȚUL HUNEDOARA**, cu punctul de lucru situat în comuna Băița, satul Băița, județul Hunedoara

Documentația conține:

Cerificat de înregistrare C.U.I. nr. 14071095/26.07.2001 ;

Certificat constatator nr. 7803/04.03.2016 ;

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 361 din 01.10.2019 emisă de A.B.A. Mureș ;

Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate (agenți economici și instituții publice ZONA 3 CENTRU/BĂRCEA MARE), încheiat cu BRAI CATA S.R.L.;

Autorizația de mediu nr. HD – 10/30.01.2017, emisă de A.P.M. Hunedoara

Anunț public

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 O.U.G nr. 92/2021 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. O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor ;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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

I. Activitatea autorizată :SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE – EPURARE ÎN COMUNA BĂIȚA, JUDEȚUL HUNEDOARA.

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

Surse de apă:

Sursă subterană S1 – dren de captare, L=14 m, amplasat în zona “7 izvoare”

Coordonate STEREO 70:

Sursa S1	X	Y
Dren de captare	336496	505327

Drenul de captare este prevăzut cu filtru invers și cameră de captare tricompartimentată; desnisipator, rezervor tampon, camera vanelotr.

Sursă subterană S2 – puț forat, H=200 m, D=244 mm, amplasat în centrul localității Băița (în curtea școlii).

Coordonate STEREO 70:

Sursa S2	X	Y
Puț forat	336934	505809

Captarea apei din puțul forat se realizează cu ajutorul stației de pompare SP1.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Rețea de aducțiune: gravitațională pe lungimea L=30 m (de la S1 la rezervorul V2), alcătuită din conductă PE 100 SDR 17, Pn 8 bar, De 90 mm și sub presiune pe lungimea L=980 m (de la S2, la rezervorul V1)), alcătuită din conductă PE 100, SDR 11, Pn 12,5 bar, Oe 90 mm.;

Lungimea totală a rețelei de aducțiune este L= 1.010 m.

Rezervoarele:V1=70 mc, executat din beton, îngropat și V2=50 mc, realizat din polistif, îngropat, sunt amplasate împreună cu stația de tratare, care este echipată cu instalație de clorinare automată, pentru injectarea clorului direct din conducta comună de ieșire a apei din cele două rezervoare de înmagazinare și sursa S1 în aceeași gospodărie de apă.

Stații de pompare:

SP1 amplasată lângă sursa S2, echipată cu două pompe (1A+1R), având Q=5,0 mc/h fiecare, cu rol de a pompa apa prelevată în rezervorul de înmagazinare V1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Rețea de distribuție:

Distribuția apei din rezervoarele de înmagazinare la consumatori se realizează gravitațional; L=6.680 m, după cum urmează: conductă PEHD, PE 100, SDR 17, De 110 mm, Pn 8 bar –1.980 m; conductă PEHD, PE 100, SDR 17, De 110 mm, Pn 8 bar –980 m; conductă PEHD, PE 100, SDR 17, De 110 mm, Pn 8 bar –3.720 m.

Pe traseul rețelei de distribuție sunt prevăzute cămine de vane de separate/sectorizate, de golire și aerisire, regulatoare de presiune și 40 hidranți de incendiu, 2 subtraversări.

Rețele de canalizare:

Rețeaua de canalizare construită în sistem separativ; nalcătuită din tuburi PEHD cu Dn 250÷315 mm, cu L=5.710 m; pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de intersecție, cămine de vizitare și cămine de spălare.

Rețeaua pluvială: apele pluviale sunt colectate prin colectoare deschise (rigole și șanțuri amenajate la marginea drumurilor și transportate gravitațional în emisari.

Traversări de cursuri de apă:

Curs de apă	Tip traversare	Lungime tronson	Diametru/material
Pr. Căian	Subtraversare	24,0 m	PEHD De 315mm
Curs de apă necadastrat	6 subtraversări	9,0÷18,0 m	PEHD De 250÷315 mm

Stație de epurare:

Amplasată pe malul drept al pârâului Căian, mecano-biologică – BIOPAK S.EG, dimensionată pentru $Q_{uz.zi.max.}=74,26$ mc/zi, cu evacuare în emisar – pârâul Căian.

Treapta de epurare mecanică:

- Cămin de intrare cu by-pass general ce conduce apa uzată influentă către conducta de evacuare apă epurată;
- Grătar rar – sită coș;
- Stație pompare apăuzată, echipată cu 2 pompe submersibile (1A+1R), cu $Q= 3,8$ mc/h și $H=8$ mCA;
- Grătar mecanic fin și presă melc pentru materialul reținut;
- Bazin de omogenizare și stocare $V=15$ mc, prevăzut cu pompe submersibile (1A+1R) și mixer de omogenizare;
- Instalație de dozare precipitant – pentru accelerarea procesului de sedimentare și reducerea fosforului.

Treapta de epurare biologică:

- Reactor biologic pentru epurarea biologică cu nitrificare/denitrificare, $V=33$ mc, tip monobloc, construcția este echipată cu:
 - Biofiltru nfix și system de aerare cu bule fine- pentru zona aerobă;
 - Sistem de agitare (mixer cu funcționare continuă) – pentru zona anoxică;
- Decantor secundar lamelar, echipat cu pompă submersibilă pentru evacuarea nămolului în exces către bazinul de stocare - îngroșare nămol primar și în exces ($V_{util}=8,0$ mc);

Coordonatele STEREO 70 ale evacuării apelor uzate epurate în pârâul Căian:

Stație de epurare	X	Y
evacuare	336568	505887

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Materii prime :

- Apa brută asigurată din cele două surse subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Necesarul total de apă :

- zilnic maxim : 138,2 mc/zi (1,6 l/s)
- zilnic mediu : 47,5 mc/zi (0,55/ l/s)
- zilnic minim : 13 mc/zi (0,15 l/s)

Cerința totală de apă

- zilnic maxim : 172,8 mc/zi (2,0 l/s)
- zilnic mediu : 59,4 mc/zi (0,7/ l/s)
- zilnic minim : 16 mc/zi (0,19 l/s)

Apă uzată colectată din sistemul de canalizare al localităților

Materii auxiliare :

- Hipoclorit de sodiu lichid, utilizat la stația de tratare a apei - 140 l/lună

3.Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati,volume) :

- Alimentarea cu apă pentru consumul propriu se realizează prin racorduri de ½”;
- Necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare este de 50 l/pers.zi; instalația de alimentare cu apă constă din conducta de aducțiune și racordurile de distribuție la punctele de consum și anume: grupul sanitar și instalația de tratare a apei, instalația de epurare a apei
- Punctele de lucru pentru producerea și distribuția apei potabile sunt racordate la rețeaua de apă și energie electrică a localității.

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

- Captarea apei se realizează prin intermediul unui dren de captare, prevăzut cu filtru invers și cameră de captare tricompartimentată - desnisipator, rezervor tampon (unde este montat sorbul conductei de aducțiune prin care apa este distribuită gravitațional către rezervorul de înmagazinare și conducta de preaplin) și camera vanelor ; apa este condusă gravitațional de la sursa S1 și prin pompare de la sursa S2 către două rezervoare cu rol de înmagazinare a apei, de compensare a variațiilor orare ale consumului de apă și de stocare a rezervei de incendiu; distribuția apei din rezervoarele de înmagazinare la consumatori se realizează gravitațional ; pe traseul rețelei de distribuție sunt prevăzute cămine de vane de separație/sectorizare, de golire și aerisire, regulatoare de presiune și 40 hidranți de incendiu.
- Rețeaua de canalizare a localității Băița este în lungime totală $L= 5.710$ m și este construită în sistem separativ ; apele uzate menajere sunt transportate gravitațional prin tuburi PEHD la stația de epurare cu treaptă de epurare mecano – biologică ; apa uzată epurată mecanic și biologic este supusă dezinfecției prin clorinare, după care este direcționată către un bazin betonat cu $V=8,0$ mc cu rol de stocare apă epurată pentru irigarea spațiilor verzi, din acest bazin, apa uzată epurată este evacuată, printr-o conductă în pârâul Căian; nămolul primar și în exces este colectat într-un bazin de stocare-îngroșare nămol primar și în exces cu $V=4,0$ mc ; supernatantul din bazinul de stocare se recirculă către bazinul de omogenizare, iar nămolul este periodic vidanțat ; apele pluviale sunt colectate prin colectoare deschise (rigole și șanțuri amenajate la marginea drumurilor) și transportate gravitațional în emisari ;

5.Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

Volume de apă autorizate :

- volum mediu : 59,4 mc/zi
- volum minim : 16 mc/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Apă uzată

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc)		
		maxim	mediu	minim
Ape uzate de tip urban epurate	pr. Căian	75 mc/zi 0,87 l/s	74,7 mc/zi	1 mc/zi

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

- Încălzirea spațiului de tratare, clorinare și stația de epurare se realizează cu sistem de încălzire electric.

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

8. Programul de funcționare – 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 :

- APĂ: respectarea condițiilor prevăzute în Legea 456/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare, instituirea zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005 în zona captărilor, rezervoarelor de înmagazinare și a instalațiilor de tratare a apei.; respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare în emisar – pâraul Căian, conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, NTPA 001/2005;
- Se vor respecta valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în emisar impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de STAS 10009/1988.
- AER – respectarea indicatorilor de calitate ai aerului, conform STAS nr. 12574/1987;
- SOL – încadrarea în limitele impuse prin Ord. nr. 344/2004;
- DEȘEURI – respectarea prevederilor Ord. nr. 49/2004 pentru aprobarea Normativelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;

III. Monitorizarea mediului :

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- se vor raporta modificările survenite față de prevederile autorizației sau orice incident cu efecte negative asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

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

- deșeuri menajere, cod deșeu 20 03 99
- nămol de la stația de epurare, cod deșeu 19 08 05 – 20 kg/an (în perioada 2015 – 2016, stația de epurare a fost în curs de optimizare a proceselor, nu a rezultat nămol, se preconizează ca spre sfârșitul anului 2016 să se formeze nămol);
- deșeuri de la site, cod deșeu 19 08 01 10 kg/an

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

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

- deșeurile menajere se colectează în pubele amplasate pe o platformă betonată din incinta punctului de lucru
- nămolul de la stația de epurare și deșeurile de la site se vor colecta în pubele amplasate în incinta punctului de lucru

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

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

- deșeurile menajere se evacuează la depozitul de deșeuri menajere pe bază de contract de prestări servicii încheiat cu firma de salubritate existentă în zonă.

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

- deșeurile menajere se depozitează definitiv în depozitul de deșeuri menajere 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) :

- hipoclorit de sodiu lichid – 140 l/lună

2. Modul de gospodărire

- *ambalare:* recipiente în care s-a făcut achiziția
- *transport:* mijloace de transport autorizate
- *depozitare:* hipocloritul de sodiu lichid se descarcă din recipientul în care s-a făcut achiziția în recipientul care se află în cadrul stației de tratare a apei.
- *folosire/comercializare :* tratarea apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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.

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, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, Performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :
- nu este cazul

2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte :
- nu este cazul

Prezenta autorizație de mediu conține 8 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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