



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 8 din 12.01.2023 ,

Ca urmare a cererii adresate de **CONSILIUL LOCAL GALBINASI – SERVICIUL APA CANAL**, cu sediul în satul Gălbinași, str.Profesor Tudor Gheorghe, nr.5, comuna Gălbinași, jud.Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 5472 din 11.04.2022, a completărilor nr. 5906/19.04.2022, 13591/07.10.2022, 152019/15.11.2022, 15438/18.11.2022;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului,

în baza în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **CONSILIUL LOCAL GALBINASI – SERVICIUL APA CANAL**

din: sat Gălbinași, comuna Gălbinași, jud.Buzău

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei ;
- 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate ;

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație , elaborată de beneficiar ; plan de încadrare în zonă; plan de situație și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Hotărârea Consiliului Local Galbinasi nr. 97/27.09.2016 privind înființarea și organizarea serviciului “CONSILIUL LOCAL GALBINASI-SERVICIUL APA CANAL”, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului Local al Comunei Galbinasi, județul Buzau ;
- Hotărârea Consiliului Local Galbinasi nr. 98/27.09.2016 privind darea în administrare și exploatarea a serviciului și sistemului de alimentare cu apă al Comunei galbinasi, județul Buzau către serviciul Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa – Canal, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului Local al comunei Galbinasi, județul Buzau.
- Contract de prestări servicii nr. 714/21.12.2022 pentru preluarea deșeurilor (namol de epurare - cod 19.08.05) încheiat între SC PROTECT COLECTOR SRL și Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa – Canal;
- Contract nr. 12/19739/29.12.2021 privind prestările de servicii specifice efectuate de DSP Buzau, încheiat între DSP BUZAU și Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa – Canal;
- Contract de prestări servicii nr. 15443/06.10.2022 (namol cod 19 08 05) încheiat între Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa – Canal și SC Setcar SA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



- Contract de prestari servicii nr. 2202086/03.02.2022 (evacuare ape uzate epurate in canalul de desecare CS1/CP1Bentu) incheiat intre ANIF –Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Buzau si Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa – Canal;
- Certificat de Inregistrare autovehicul marca VENDRAME, Nr.670/05.02.2014, emis de Primăria Comunei Gălbinași;
- Certificat de inregistrare fiscal Seria A, nr. 1211950 , CIF nr. 3661877 – emis de Ministerul Finantelor Publice –Agentia Nationala de Administrare Fiscala;
- Autorizatii de construire nr. 07/2017, pentru Sistem de alimentare cu apa in sat. Bentu si autorizatia de construire nr. 39/2018, pentru Construire sistem canalizare si statie de epurare ape uzate, in sat. Galbinasi, com. Galbinasi, judetul Buzau; Proces verbal de receptive la terminarea lucrarilor nr. 6624/02.09.2020;
- Autorizatie de construire nr. 39/26.06.2018 pentru Construire sistem de canalizare si statie de epurare ape uzate, in sat. Galbinasi, com. Galbinasi, jud. Buzau;
- Autorizatia de mediu nr. 118/14.04.2009, emisa de APM Buzau pentru Comuna Galbinasi, transferata cu Decizia de transfer nr. 1/09.01.2017 catre Consiliul Local Galbinasi – Serviciul Apa Canal si AM nr. 123/18.09.2019 – emise de APM Buzau;
- Autorizatie sanitara de functionare 19546/29.12.2021 emisa de Ministerul Sanatatii – Directia de Snatate Publica Buzau;
- Certificat de conformitate nr. 3/3773/14.04.2022 emis de Ministerul sanatatii – DSP Buzau pentru obiectivul „ Construire sistem de canalizare si statie de epurare ape uzate in sat. Galbinasi, com. Galbinasi, judetul Buzau;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 42 din 05.04.2022 privind: „ Alimentarea cu apa a satelor Galbinasi, Tabarasti si Bentu – Sistem canalizare si statie epurare ape uzate in sat. Galbinasi, com. Galbinasi, judetul Buzau” – emisa de Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita, valabilitate 30.04.2027;
- Licenta nr. 6125/0301.2023 Clasa 3, pentru : Serviciul public de alimentare cu apa si canalizare – emisa de ANRSC si Anexa la Licenta- Conditii asociate Licenterii nr. 6125/2023;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
 - Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 si NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
 - Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - *Ordinul Ministrului Mediului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*
 - SR 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;



- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
 - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
 - Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006;
 - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea nr. 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
 - Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.
 - O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - Ordinul MMGA și MAPDR nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultura.
 - 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;
2. Orice formă de accident și/sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău;
3. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
4. Întreținerea permanentă a zonei de protecție sanitară cu regim sever și de restricție și verificarea respectării condițiilor legale în aceste zone și în celelalte zone de protecție sanitară cu luarea măsurilor legale pentru respectarea acestora atunci când se impune acest lucru;
5. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Direcția Apelor Buzău - Ialomița;
6. Clorinarea apei cu clor lichid, conform regulamentului de întreținere exploatare, instrucțiunilor autorității locale de sănătate publică și instrucțiunilor emise de producător (pentru manipularea și utilizarea clorului lichid la stația de tratare a apei);
7. Manipularea și utilizarea substanțelor chimice periculoase în cadrul stației de tratare a apei se va face conform instrucțiunilor existente în acest domeniu și autorizațiile de depozitare, utilizare a acestor substanțe.
8. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune înmagazinare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației;
9. Consumatorii individuali care își vor amenaja instalații individuale de alimentare cu apă și evacuare ape uzate, vor executa bazine betonate vidanjabile pentru colectare și vidanjare periodică a apelor uzate de către firme autorizate în acest sens în conformitate cu legislația în vigoare cu avizele necesare și prin grija titularului sistemului de alimentare cu apă;



10. Pastrarea in permanenta a starii de curatenie in incintele sistemului si in spatiile limitrofe.
11. Intretinerea si dezvoltarea spatiilor verzi si a unor perdele de protectie vegetala adecvata zonei, in incinta si perimetral acesteia;
12. La modificarea, dezafectarea instalatiilor existente, care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie obtinerea acordului de mediu;
13. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6);
 - Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare în conformitate cu ierarhia deșeurilor și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin. 1 și 3)
 - Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. (art. 16)
 - Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive și să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)
- Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1); pana la intrarea in vigoare a ordinului privind procedura de raportare a informatiilor prevazute la art. 48, alin. (3), raportarea datelor si evidenta gestionarii deșeurilor se realizeaza potrivit HG. nr.856/2002.
- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)
 - să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;
 - să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu; transportul substanțelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.
14. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3).
15. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
16. În termen de 15 zile de la eventualele modificări ale Certificatului de înregistrare sau Certificatului constatator emise de ORC Buzău, veți prezenta la APM Buzău copii ale acestor acte pentru reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a activităților conform codurilor CAEN modificate

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.



4
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2¹ din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- *Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și luni în care a fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin.(4) al Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);*
 - Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
 - Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
 - În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
 - Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
 - Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



Handwritten signature and stamp.

I. Activitatea autorizată :

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

ALIMENTAREA CU APA:

1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

Sursa de apă: - subterană proprie constituită din 3 foraje, amplasate în intravilanul comunei Gălbinași, județul Buzău .

Debitele de apă captate din sursa subterană proprie, sunt următoarele:

- Q maxim zilnic = 426, 901 mc (4,94 l/s)
- Q maxim orar = 17, 790 mc/h
- Q mediu zilnic = 329, 008 mc (3,81 l/s)

1.2. Volume si debite prelevate din sursa:

- Vz zilnic max = 426,901 mc; Qmax zilnic = 4,94 l/s; Vanual= 155,822 mii mc;
- Vz zilnic med = 329,008 mc; Qmed zilnic = 3,81 l/s; Vanual= 120,088 mii mc;
- Vz zilnic min = 104,110 mc; Qmin zilnic = 1,21 l/s; Vanual= 38,000 mii mc;

Funcționarea - regim de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

1.3. Instalații de captare a apei:

Forajul F 1 Gălbinași - în prezent, forajul **F 1 Gălbinași**, nu funcționează, este în conservare - are următoarele caracteristici tehnice: H = 65 m, Nhs = - 4 m, Nhd = - 10 m, Q expl = 5,8 l/s.

Forajul F 2 Gălbinași - amplasat în apropierea gospodăriei de apă, cu caracteristicile tehnice de adâncime H = 88 m, Qcap = 2,50 l/s, NHs = - 9 m, NHd = - 7 m, prelevarea apei se face cu electropompa submersibilă, tip Grundfos, având Q pomp. = 9 mc/h, H pompare = 45 mCA și putere instalată P = 3,5 kW.

Forajul F 1 Bentu - amplasat în gospodăria de apă, cu caracteristicile tehnice de adâncime H = 140 m, Qcap = 3,7 l/s, NHs = -11 m, NHd = -26 m, prelevarea apei se face cu electropompa submersibilă, tip DAB - hidrofor tip APM 100/25 P30, având Q pomp. = 8 mc/h, H pompare = 22 mCA și putere instalată P = 7,5 kW.

Forajele sunt prevăzute la partea superioară cu câte o cabină pentru protecția instalațiilor, realizate din beton armat.

1.4. Instalații de tratare:

Tratarea apei se realizează automat, cu hipoclorit de sodiu soluție 12,5% clor activ cu ajutorul pompei dozatoare în funcție de debitul de apă de alimentare, la fiecare gospodărie de apă.

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Localitatea Gălbinași

Aducțiunea apei: Transportul apei de la forajul F 2 Gălbinași la rezervorul de înmagazinare se face prin intermediul unor conducte din polietilena de înaltă densitate PEID cu Dn = 63-3,6 mm, în lungime de cca. 380 m.

Înmagazinarea apei: se face într-un rezervor semiîngropat din beton armat, cu capacitatea V = 400 mc, amplasat în cadrul Gospodăriei de apă.

Localitatea Bentu:

Aducțiunea apei: Transportul apei de la forajul F 1 Bentu la rezervorul de înmagazinare se face prin intermediul unor conducte din polietilena de înaltă densitate PEID, SDR 17,6 cu diametrul exterior De 110 mm, Pn 6 și lungimea de 30 m.

Înmagazinarea apei; se face într-un rezervor suprateran cilindric metalic, modular, tip



7
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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

"FRANKLIN HODGE" cu volumul util de 200 mc. Rezervorul cu dimensiunile de 2,50 m x 1,25 m este amplasat în cadrul Gospodăriei de apa.

1.6. Rețeaua de distribuție a apei

Localitatea Gălbinași + Tăbărăști

Rețeaua de distribuție: Distribuția apei de la rezervorul de înmagazinare la utilizatori, se face prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 3 pompe de exploatare marca WILO.

Caracteristicile pompelor: P = 3 kW, Q = 12 mc/h, H = 30 mCA comandate automat în funcție de presiunea apei în rețea. Gospodăria de apa este dotată și cu o pompa de incendiu marca WILO, tip NL 50/250-18,5-12 cu P = 18,5 kW, n = 3000 rot/min și Pmax = 18 bar.

Rețeaua de distribuție este din PEID și are o lungime totală de 10,5 km.

Localitatea Bentu

Rețeaua de distribuție: se realizează din conducte din polietilena de înaltă densitate (PEID), tip PE 80, SDR 17,6, Pn 6 și are o lungime totală de cca. 7587 m, defalcată pe diametre și lungimi astfel :

- De 110 mm, L = 1007 m ;
- De 90 mm, L = 2507 m ;
- De 75 mm, L = 4073 m.

2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Localitatea Galbinași: Vintangibil – 110 mc se asigură din rezervorul de înmagazinare din cadrul gospodăriei de apa.

Localitatea Bentu: pe rețeaua de distribuție s-a prevăzut un hidrant de incendiu de tip subteran cu Dn 80mm.

EVACUAREA APELOR UZATE:

Sistemul de colectare și evacuare ape uzate menajere în satul Galbinași constă în:

- rețea canalizare cu lungimea L = 4885 m; tuburi din PVC, KG/SN4, Dn 250 mm și Dn 315 mm.
- 3 stații de pompare intermediare, ape uzate, tip cheson circular din beton armat, automatizate;
- stație de epurare monobloc, pentru tratarea mecanică, biologică și chimică a apelor menajere;
- pe rețeaua de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare în aliniament, la orice schimbare de direcție a canalului în plan precum și în punctele de intersecție: 99 buc cămine de vizitare și cămine de spălare, 80 buc cămine de racord.
- subtraversarea canal desecare (tip foraj dirijat prin îngroparea conductei sub talvegul cursului de apă) prevăzută cu o stație de pompare ape uzate de o parte, iar de cealaltă parte un cămin de vizitare. Construcțiile sunt amplasate astfel încât să nu fie inecate în caz de inundație; Conductele sunt îngropate la adâncimea de 1,5 m față de talvegul canalului și sunt protejate printr-un tub de oțel (conducte de protecție), zona de intrare și ieșire din conductele de protecție se închide cu mastic bituminos elastic, iar conductele vor fi protejate cu anrocamente.

Stația de epurare Galbinași are un debit $Q_{uz\ z\ max} = 998$ mc/zi, calculat pentru toată comuna.

În prezent este funcțională rețeaua de canalizare în satul Gălbinași, stația de epurare are o capacitate de $Q_{max} = 450$ mc/zi.

Se compune din următoarele:

1. Treaptă de epurare fizico - mecanică cuprinde : canal gratar dotat gratar mecanic cu auto-curățare și stavilar pentru reținerea corpurilor plutitoare și dimensiuni mari, bazin de sedimentare primară și deznisipare, cămin pentru nisip din beton armat cu V-1mc, pompa submersibilă pentru nisip, bazin de egalizare și omogenizare cu V-cca.90 mc, mixer submersibil, pompa alimentare reactor (2 buc);
2. Treapta de epurare biologică cuprinde: 2 reactoare biologice în care au loc procesele de oxidare aerobă, nitrificare și sedimentare, cu o capacitate de epurare de 225mc/zi, suflante, difuzoare tip membrană, pompe de namol;
3. Treapta de epurare chimică compusă din bazin de preparare și stocare soluție clorură ferică și pompa dozare clorură ferică;



4. Treapta de sterilizare cu U.V. (ultraviolete):

5. Treapta de prelucrarea și deshidratarea namol compusa din: unitate de sedimentare Namol(pompa de namol), unitate de preparare solutie polielectrolit(bazin de preparare și stocare solutie polielectrolit, mixer bazin preparare polielectrolit, pompa dozare solutie polielectrolit), unitate de deshidratare cu saci(bazin ingrosare namol excedent, mixer bazin ingrosare namol, pompa alimentare deshidratare saci, unitate deshidratare saci.

Conducte refulare ape epurate:

- Pentru evacuarea apei epurate de la reactoarele biologice la bazinul de stocare apa epurata (camin), sunt din PEID80

6. Modul de comanda și automatizare statie de epurare

7. Cabina de echipamente

Conducta evacuare apă epurată – gură de varsare:

Apa epurata este evacuata printr-o conducta din PEID 100, De 200mm, SDR17, in canalul existent de desecare CS1/CP1 Bentu , care deverseaza in raul Buzau.

2.Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

- apa bruta captata in regim nominal –V zilnic – 426,901 mc, V-anual – 155,822 mii mc;

- hipoclorit de sodiu, solutie 12,5% clor ctiv – 150 l/luna – recipiente PVC - magazie

- clorura ferica , 45% - cca. 640l/luna – recipiente PVC – magazie ;

- polimeri – cca. 375 kg/an –saci PE – magazie ;

- ape uzate menajere - cca. 450 mc/zi colectate de la persoane fizice, juridice și institutii publice din localitatea Galbinasi;

- saci biodegradabili – 10 kg//an – magazie inchisa

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

- Utilitățile(alimentare cu apă, evacuare ape uzate) sunt asigurate din rețeaua publica comunala;

- Energia electrică: conform contract cu furnizorul de distributie;

- Incalzirea spatiilor : calorifere electrice;

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii:

➤ Alimentarea cu apa in satele Galbinasi, Tabarasti si Bentu:

- Captare apa bruta din sursa de suprafata, deznisiparea ei ;

- Aductiunea apei din foraje ;

- Tratarea apei brute in statia de tratare (decantare, filtrarea, clorinare, inmagazinare apa prelucrata) ;

- Inmagazinare apa in cele doua rezervoare semiingropat si suprateran;

- Distributia apei gravitational, contorinare apa, exploatarea și intretinerea sistemului conform regulamentului de intretinere exploatare ;

- Tinere evidenta cantitati de apa captata și distribuita ;

- Intretinerea exploatarea instalatiilor de captare, statie de tratare, retea de conducte și rezervoare de inmagazinare ;

- Interventii pentru reparatii dupa caz;

- Verificare stare perimetru de protectie sanitara a sursei și a constructiilor aferente sistemului și luare de masuri legale atunci cand se impune acest lucru

➤ Rețea de evacuare epurarea apelor uzate:

- Colectarea și epurarea apelor uzate de la persoane fizice și juridice, institutii publice din localitatea Galbinasi ;

- Evacuarea apelor epurate in canalul de desecare Bentu care deverseaza in raul Buzau ;

- Prelucrarea și deshidratarea namolului și depozitarea acestuia in vederea valorificarii/eliminarii ;

5. Produse și subproduse obtinute - cantitati, destinatie:



- apă potabilă distribuită – 426,901 mc /zi (debit maxim pe zi);
- ape uzate menajere epurate - cca. 450 mc/zi(maxim);

Destinație: persoane fizice, instituții publice și agenți economici din satele : Galbinasi, Bentu si Tăbăraști.

6. Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibil utilizati (compozitie, cantitati), productie :-----

7. Alte date specifice activitatii :-----

8. Program de functionare: 24 ore/zi; 365zile/an;

II. Instalatii, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediul din dotare (pe factori de mediu:

1.1. APA: - stații de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu, solutie 12,5% clor activ pentru apa captată, amplasate în cadrul gospodăriilor de apă.

- statie de epurare ape uzate cu trepte de epurare fizico - mecanica, chimica si biologica

1.2. SOL: - europubele pentru colectarea deseurilor municipale

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

- delimitare perimetre de protecție sanitară la stațiile de tratare apă, la rezervoarele de înmagazinare apă și la sursele de apă.

- spațiu verde în interiorul perimetrului de protecție sanitară la toate construcțiile sistemului ;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- **APA :** Indicatorii de calitate a apelor epurate înainte de evacuarea in râul Buzau se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise: pH - 6,5-8,5 unitati pH, materii in suspensie - 35 mg/l, consum biochimic de oxigen (CBO5) – 25mg O₂ /l , consum chimic de oxigen (CCOCr) – 125mg O₂/l, amoniu(NH₄⁺) – 3 mg/l, substante extractibile cu solventi organici – 20 mg/l, detergenti sintetici - 0,5 mg/l, reziduu filtrat la 105^oC – 2000 mg/l., in conformitate cu prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor – emisa de ABA Buzau – Ialomita.

Pentru toate apele uzate deversate in râul Buzau, prin intermediul canalului CS1/CP1 Bentu, ceilalti indicatori de calitate se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA – 001, aprobate prin HG. Nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, in conformitate cu prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor – emisa de ABA Buzau – Ialomita.

- **SOL:** Valorile limită pentru pragul de alertă și pragul de intervenție nu vor depăși valorile limită impuse de Ordin MAPPM nr.756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

- **Zgomote și vibrații :** Se vor lua măsuri de evitare a poluarii fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017-Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant si Ord.M.S nr.119/2014.

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a respecta parametrii și frecvența monitorizarii calitatii apelor uzate potrivit prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor .

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



2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: **anual**; termen: **până la 15 martie** a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2. Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;

2.3.- buletine de analiză zgomot în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații - în termen de 10 zile de la data emiterii acestora;

Nota:

La solicitarea A.P.M. Buzau se vor prezenta date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea deșeurilor și ambalajelor, a substanțelor periculoase.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

- deșeurii menajere - cod 20 03 01 - 500,0 kg/an
- namol deshidratat - cod 19 08 05 -cca. 1,7 tone/an
- deseuri reținute pe site - cod 19 08 01 - cca. 0,5 tone/an
- deseuri de la desnisipatoare – cod 19 08 02 - cca. 0,5 tone/an

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-----

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

- deșeurii menajere - 500,0 kg/an – pubele etanșe, spațiu de stocare
- namol deshidratat - cod 19 08 05 -cca. 1,7 tone/an – bazin tampon
- deseuri reținute pe site - cod 19 08 01 - cca. 0,5 tone/an – container metalic
- deseuri de la desnisipatoare – cod 19 08 02 - cca. 0,5 tone/an – container metalic

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

- nămol deshidratat – cca. 1,7 t/an – depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat pentru un timp de 6 luni; valorificare /eliminare prin operatori autorizați pe baza de contract;

După efectuarea analizelor privind compoziția chimică a nămolului, se va analiza posibilitatea valorificării în agricultură, numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ord. MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău ;

- deșeurii de la desnisipatoare – cca.0,5 t/an vor fi predate către societăți autorizate pe baza de contract;

- deseuri reținute pe site – cod 19 08 01 - cca. 0,5 tone/an –vor fi predate către societăți autorizate pe baza de contract;

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, încheiat cu operatorul de salubritate al comunei Galbinasi .

- transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeurii și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): - deseurile de tip municipal sunt eliminate în depozitul conform Galbinasi.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.



Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a cantităților de deșeuri colectate, generate și a trasabilității acestora. Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Folosite: saci biodegradabili – 10 kg/an

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):

folosite:

- hipoclorit de sodiu , soluție 12,5% – cca. 150 litri/ luna - funcție de necesități și la indicațiile autorității de sănătate publică - fraze de pericol : H290, H314, H400, EUH 031;

- polimeri - cca.375 kg/an - fraze de pericol : H 302, H 317, H 318, H 372 ;

- clorura ferica, soluție 45% - cca.640 litri/luna – fraze de pericol : H302, H315, H317, H318, H229 ;

2. Modul de gospodărire: - ambalare : recipiente special destinate (saci PE, recipiente PVC)

- transport : prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens ;

- depozitare : în spațiu special destinat la stația de tratare a apei potabile, respectiv stația de epurare ;

- folosire/comercializare : folosire - pentru clorinarea apei potabile, respectiv epurarea apelor uzate menajere.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: - se refolosesc, returnându-se producătorului sau se valorifică / elimina prin societăți autorizate.

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

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;

- personal instruit din punct de vedere al protecției muncii și PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora.

- eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

- identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și anunțarea iminenței unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de formare : Nu este cazul.

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
Mirela MARIN

Întocmit,
Viorica ȘTEFĂNICĂ

