



**EMITENT**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI**

str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. BIHOR

Tel: +40 259 442 033; + 40 259 443 892

Fax: +40 259 444 237, +40 259 442 064

COD FISCAL: R023782674

COD IBAN: RO 43 TREZ 0765 0220 1X01 4959, Trez. ORADEA

**TITULAR DE AUTORIZAȚIE**

Denumire titular: S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Adresa: șos. Borșului nr. 3/N, loc. Oradea, jud. Bihor

Telefon / Fax: 0259 414 109

Cod fiscal: RO 16131665

Nr. Reg. Com.: J05/203/2004

Cod IBAN: RO04 BTRL 0050 1202 7691 62XX Banca Transilvania

Punct de lucru: Episcopia Bihorului Oradea

F-AA-4

**AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**

**Nr. 401 / 03.12.2019**



privind:

**"DEPOZIT ECOLOGIC JUDEȚEAN DE DEȘURI NEPERICULOASE ORADEA"- JUDEȚUL BIHOR**

Valabilă până la: 03.12.2021

cod cadastral: III.1.044.00.00.00.0; curs de apa: Crișul Repede, mal drept; hm: 1469; km: 24,1

b.h: Crișul Repede

**Indicatori cadastrali de identificare:**

Denumire obiect cadastral	Județ	Nr. de stocare in evidenta cadastrală	Nr. de ordine al captării/evacuării
Captări din rețele (BH 66)	BH	1145	1
Captări din subteran	BH	1145	1

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 333/24.11.2004 emis de Administrația Națională "Apele Române";
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 42/08.02.2007 emis de Administrația Națională "Apele Române", pentru "Stație de preepurare levigat – Depozitul ecologic de deșuri nepericuloase Oradea, județul Bihor";
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 112/13.07.2009 emis de Administrația Națională "Apele Române", pentru "Stație de preepurare levigat – Depozitul ecologic de deșuri nepericuloase Oradea, județul Bihor";
- Autorizațiile de gospodărire a apelor nr. 1273/22.12.2005, nr. 46/19.03.2007, nr. 46/04.08.2008, nr. 153/28.08.2009, nr. 246/11.10.2010, nr. 298/04.12.2012, nr. 18/02.02.2015 și nr. 44/10.02.2017 emise de Administrația Națională "Apele Române";
- Notificare pentru începerea execuției a investiției "Schimbarea destinației Hală de deșuri sortate valorificabile în Stație de tratare mecano-biologică a deșeurilor menajere" nr. 95/26.11.2014, emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

### **Profiluri de activitate:**

Activitate principală: - CAEN 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Director general: dr. ing. Pasztai Zoltan Attila

Activitatea desfășurată în cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1 punct 5.4.

**Amplasament:** în cartierul Episcopia Bihorului, în intravilanul municipiului Oradea (siruta: 26564), în apropierea căii ferate Oradea-Satu Mare, în dreptul cantonului CFR aflat lângă drumul județean DJ 190 Oradea-Borș. Coordonatele STEREO 70 ale centrului depozitului sunt: X 628318 și Y 262684.

Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintate cu nr. 44 / 29.01.2019, înregistrate la A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea cu nr. 2408 / 30.01.2019 și a constatărilor făcute la verificarea pe teren, cuprinse în procesul verbal nr. 144 / 02.12.2019 asupra respectării prevederilor de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor,

În temeiul Legii Apelor nr. 107 / 1996, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107 / 2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr. 404 / 2003 și a Ordinului nr. 891 / 2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind procedura și competențele de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și receptori pentru evacuarea apelor, după cum urmează:

### **DATE GENERALE:**

Depozitul ecologic județean de deșeuri nepericuloase Oradea cu suprafața = 36 ha este împărțit în două zone distincte:

- zona tehnică cu S = 13,2 ha;

- zona de depozitare cu S = 22,8 ha, compartimentată în 6 celule de câte 3,8 ha fiecare având o capacitate totală de stocare de 4.500.000 tone.

Situația actuală a depozitului:

- celula 1, de 3,8 ha temporar închisă, acoperită cu strat inert;

- celula 2, de 3,8 ha, temporar închisă, parțial acoperită;

- celula 3 de 3,8 ha - celula 3A, temporar închisă, cu suprafața de 1,9 ha și celula 3B activa, cu suprafața de 1,9 ha.

### **1.1. DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI:**

#### *Caracteristici constructive depozit*

Digul de pământ al depozitului are o înălțime de cca. 8,0 m, cu panta spre interior de 1:2,5 și spre exterior de 1:1,5, cu un coronament de 2 m lățime și cota 124,00 mdM. În corpul digului sunt amplasate:

- conducta principală de colectare a levigatului, inclusiv căminele aferente,

- conductele de refulare ale levigatului,

- șanțul de ancorare a materialelor geosintetice,

- conducta principală de colectare gaze produse în corpul depozitului,

Partea exterioară a digului este acoperită cu un strat de humus de 10 cm grosime.

Sistemul de impermeabilizare, de sus în jos, format din:

- geotextil de protecție contra colmatării de 200 g/m<sup>2</sup>,

- strat de pietriș de drenaj de suprafață, de 50 cm grosime, sort 16/32 mm,

- geotextil de protecție mecanică a geomembranei de 1 200 g/m<sup>2</sup>,

- geomembrana PEHD, grosime 2,5 mm pentru impermeabilizare,

- bentonită cu sistem de monitorizare a eventualelor infiltrații (sistem monitoring geoelectric),

- strat de argilă (50 cm izolație minerală naturală K<10<sup>-9</sup>).

Administrația Națională Apele Române  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ  
DE APĂ CRIȘURI ORADEA  
VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

Digul de sprijin lateral pe conturul depozitului a fost impermeabilizat de sus în jos, perpendicular pe taluz:

- acoperire cu anvelope uzate umplute cu pietriș sort 16/32 mm,
- geotextil de protecție mecanică a geomembranei de 1 200 g/m<sup>2</sup>,
- geomembrana HDPE grosime 2,5 mm sudată pentru impermeabilizare,
- bentonită cu sistem de monitorizare geoelectric a eventualelor infiltrații.



**1.2. STAȚIA DE COMPOSTARE** a deșeurilor biodegradabile este amplasată în partea stângă a podului basculă și se compune din: platforma de compostare betonată S = 9 500 mp, sistem de captare levigat (recirculare) 170 m, bazin de levigat V = 1.200 mc, hala de utilaje și instrumente S = 366 mp.

Compostarea deșeurilor biodegradabile se realizează prin: măcinarea deșeurilor biodegradabile, întindere în prisme, descompunerea aerobă prin întoarcerea în prisme, captare de levigat compost. Capacitatea maximă este de 20.000 tone/an.

Bazinul de colectare levigat din compost este impermeabilizat, sistemul de izolație al acestuia fiind următorul:

- dale de beton 50 x 50 x 8,
- pietriș sort 15/30 în grosime de 20 cm,
- geotextil pentru protecție mecanică 1.200 g/m<sup>2</sup>,
- geomembrană HDPE 2,5 mm grosime cu sistem monitoring geoelectric pentru detectarea spărturilor,
- bentonită, cu permeabilitatea  $k \leq 5 \times 10^{-11}$  m/s.

**1.3. STAȚIA MOBILĂ DE CONCASARE DE BETON** cu capacitatea de 40 – 60 mc/h, are drept scop refolosirea deșeurilor din construcții colectate selectiv din zona metropolitană Oradea, cât și din județul Bihor.

**1.4. STAȚIA DE SORTARE** este amplasată în partea stângă a platformei de compostare, în prelungirea drumului de acces.

Deșeurile colectate selectiv, din zona metropolitană conform regulamentului de salubritate, se colectează în două fracțiuni: fracțiunea uscată și fracțiunea umedă. Fracțiunea uscată se dirijează la hala de sortare deșeurilor valorificabile iar fracțiunea umedă se va depozita direct în celula de deșeurii nepericuloase. Capacitatea halei de sortare este de 35.000 - 40.000 tone/an.

În hala de sortare este amplasată linia de sortare și o parte din hală este amenajată pentru corpul administrativ.

Clădirea social administrativă P+E, cu S = 173 mp cuprinde băi, vestiare, birouri, sală de conferință.

**1.5. STAȚIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICĂ** a deșeurilor municipale și asimilabile acestora constă în:

- tratarea mecanică;
- tratarea biologică - fracția biodegradabilă obținută este tratată pe suprafața separată a celulei temporar închisă a depozitului de deșeurii. Deșeurii biodegradabili sunt depuse în prisme ce sunt aerate prin învârtire periodică, cu ciurul rotativ din dotare tip PEZZOLATO L9000, pentru asigurarea stabilizării masei organice și descompunerea aerobă a acestuia până la maturare acestuia.

După realizarea compostului categoria II materialul se utilizează la realizarea stratului de acoperire zilnică a depozitului.

**1.6. STAȚIA DISTRIBUȚIE CARBURANȚI** (motorină) este amplasată pe partea dreapta a drumului de acces și conține:

- rezervor supateran de 20 m<sup>3</sup> pentru motorină, cu pereți dubli, montat pe platformă betonată,
- pompă de alimentare,
- pistol de alimentare.

Scurgerile de hidrocarburi ce se generează la stația de carburanți și pe platforma din fața ei se colectează în rigolă și sunt conduse la rezervorul de decantare cu două compartimente: V = 4 m<sup>3</sup>, urmând a fi pompate în rezervorul de levigat.

**1.7. PLATFORMA DE DEȘEURI VOLUMINOASE**, cu S = 914 mp aflată în vecinătatea halei de utilaje și a bazinului de stocare levigat, are ca scop depozitarea temporară a deșeurilor voluminoase (cu excepția DEEE) până la valorificarea acestora.

**1.8. HALA PENTRU STOCARE DEȘEURI SORTATE VALORIFICABILE**, cu suprafața  $S = 366$  mp, amplasată în apropierea halei de sortare deșeuri, este o construcție metalică, închisă pe 3 laturi.

**1.9. HALA DE STOCARE DEȘEURI PERICULOASE REZULTATE DIN SORTAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE**, cu suprafața de  $S = 166$  mp, amplasată în apropierea halei de sortare deșeuri valorificabile, este o construcție metalică închisă.

Sistemul de izolație al pardoselii este alcătuit din următoarele straturi:

- rășini artificiale rezistente la acțiunea substanțelor chimice,
- placa beton armat monolit, C16/20 cu grosimea de 15 cm,
- folie PE (polietilenă),
- strat de drenaj din pietriș sortat 15/30, în grosime de 20 cm,
- geotextil pentru protecție,
- strat hidroizolant realizat din geomembrană HDPE cu grosimea de 2,5 mm,
- geotextil de separare,
- beton de egalizare 6 cm,
- strat umplutură balast 15 cm.

Administrația Națională Apele Române  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ  
DE APĂ CRIȘURI ORADEA  
VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

## 2. UTILITĂȚI:

### 2.1. ALIMENTAREA CU APĂ A FOLOSINȚEI:

Alimentarea cu apă potabilă și în scopuri igienico-sanitare a personalului precum și pentru nevoi tehnologice (la spălarea utilajelor de transport la ieșirea din incinta depozitului, la curățenie și la umectarea deșeurilor biodegradabile) se realizează prin intermediul unui racord la sistemul centralizat de alimentare cu apă a municipiului Oradea (conform contractului nr. 8277/24.03.2011, cu act adițional, încheiat cu SC Compania de Apă Oradea SA), printr-o conductă de tip KPE DK 125 x 11,4 mm, cu  $L = 600$  m.

Rețeaua interioară de distribuție a apei potabile:

- conducte tip HDPE cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 350$  m,
- conducte tip HDPE cu  $D_n = 40$  mm și  $L = 600$  m,
- conducte tip HENCO cu  $D_n = 16 \div 25$  mm și  $L = 40$  m.

Volume și debite de apă prelevate:

- zilnic maxim = 8,39 mc (0,097 l/s), anual: 3,062 mii mc
- zilnic mediu = 6,99 mc (0,081 l/s), anual: 2,551 mii mc
- zilnic minim = 5,59 mc (0,065 l/s), anual: 2,040 mii mc.

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an și 24 ore/zi.

Rezerva intangibilă pentru incendiu este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Oradea și din bazinul de stocare permeat din componența stației de epurare levigat și se stochează într-un bazin impermeabilizat cu geomembrană HDPE având un  $V = 800$  mc. Sunt prevăzuți 2 hidranți exteriori pentru intervenție în cazul unui incendiu în depozit.

### 2.2. EVACUAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE DIN DEPOZIT:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sociale, cu  $Q_{uz\ zl. max.} = 6,89$  mc/zi, se evacuează într-un bazin vidanjabil impermeabilizat, executat din beton, având capacitatea de 30 mc, la clădirea administrativă și un bazin vidanjabil de  $V = 60$  mc la clădirea halei de sortare, de unde sunt pompate în bazinul de levigat.

Apele uzate tehnologice de la spălătorul de anvelope și dezinfectare se colectează în bazinul de colectare levigat.

Apele pluviale necontaminate de pe suprafața neutilizată la depozitarea deșeurilor sunt colectate printr-un sistem de canale pluviale impermeabilizate cu beton, care se descarcă într-un bazin cu  $V = 4.000$  mc (bazin de desecare).

Apele pluviale care cad pe suprafața depozitului intră în masa de deșeuri fiind colectate împreună cu levigatul de rețeaua de drenaj din corpul depozitului și conduse la bazinul de levigat de unde sunt introduse în stația de tratare a levigatului.

Apele pluviale posibil contaminate cu produse petroliere din jurul depozitului de carburanți, sunt trecute prin separatorul de uleiuri și conduse în bazinul de colectare levigat.

Levigatul de pe platforma de compostare se colectează prin rigola cu grătar cu  $L = 130$  m și se evacuează în bazinul de colectare levigat compost cu  $V = 1.200$  mc, de unde printr-un cămin de ridicare se pompează în bazinul de colectare levigat  $V = 2.450$  mc.

Levigatul captat și stocat în bazinul de colectare levigat se trimite la stația de epurare a levigatului care utilizează tehnologia de *osmoză inversă* de epurare a levigatului rezultând *concentrat de levigat* și *permeat*.

*Concentratul* se pompează în celula activă unde este stabilizat în celulă, iar *permeatul* se evacuează în bazinul de permeat. Permeatul este utilizat în scop tehnologic la: spălarea anvelopelor, umețirea deșeurilor biodegradabile, stropirea spațiilor verzi, a perdelei vegetale, la curățenia suprafețelor pavate, scop PSI.

Elementele sistemului de evacuare și tratare levigat în afara suprafeței depozitului sunt următoarele:

- cămine de levigat 6 buc/celulă.
- canalul principal de colectare levigat
- cămin pentru ridicarea (pomparea) levigatului (2 buc.)
- conductă de presiune pentru levigat
- bazin de colectare levigat
- sistem de recirculare levigat (neutilizat)
- stația PALL de tratare a levigatului prin procedeul *osmozei inverse*
- bazin de stocare permeat (levigat epurat)
- puț de apă freatică (pentru spălarea membranelor din stația de epurare),  $H = 7$  m, Dn 40
- cămin ape tehnologice
- cămin transvazare nămol
- bazin cu cuva de retenție
- pompă levigat
- conductă alimentare levigat: PE Dn 40 mm  $L = 100$  m
- pompă transvazare nămol
- conductă transvazare nămol: PE Dn 40 mm  $L = 200$  m
- pompă ape tehnologice
- conductă apa puț: PE Dn 40 mm,  $L = 10$  m.



**Stația de epurare levigat** (ambele module) (NTPA001/2002), cu o capacitate de  $6,7$  mc/h,  $Q_{zi\ max} = 160,8$  mc/zi, a fost proiectată pentru o operare semiautomată și constă din următoarele componente:

**a) Stația PAL RODT cu capacitatea de  $40,8$  mc/zi**

Este o stație de tratare în container standardizat ( $L = 6,00$  m,  $l = 2,45$  m,  $H = 2,6$  m), izolat termic, ventilat, echipată cu o tavă din oțel inox pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale, compusă din:

- sistem de control și operare (PLC);
- sistem de rezervoare din PEHD pentru condiționarea pH-ului levigat și permeat, stocare acid sulfuric, stocare sodă caustică, dozare Cleaner A;
- sistem de pre-filtrare levigat (filtru de nisip + 3 cartușe pentru filtrare fină);
- sistem de tratare a levigatului, treapta I, format din 18 module cu membrane pentru osmoza inversă;
- sistem de tratare a levigatului, treapta II, format din 2 module cu membrane pentru osmoza inversă.

**b) Stația PURE/ RO 120 – RO DT 35/STS cu capacitatea de  $120$  mc/zi (extindere)**

Este o stație de tratare în container standardizat ( $L = 12,00$  m,  $l = 2,45$  m,  $H = 2,6$  m), izolat termic, ventilat, echipată cu o tavă din oțel inox pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale, compusă din:

- sistem de control și operare (PLC);
- bazin de aerare din beton monolit, impermeabilizat cu folie PEHD cu grosimea de  $2,5$  mm,  $V_{util} = 10,6$  mc în care levigatul este tratat cu NaOH pentru a reduce conținutul de materie organică;
- bazin de sedimentare cu  $V = 8,5$  mc;
- bazin de condiționare levigat brut cu  $V = 10,37$  mc;

- sistem de stocare pentru rezervoare de substanțe chimice (agenți curățare alcalini, acid, soluție antiscalantă) dotat cu cuvă de retenție din PEHD pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- stație de dozare pentru agentul de curățare alcalin;
- stație de dozare pentru acidul de curățare;
- stație de dozare pentru antiscalantă;
- sistem de pre-filtrare levigat (filtru de multimedia + cartușe pentru filtrare fină);
- sistem de tratare a levigatului, treapta I, format din NANOSOTNE DTG 35 module cu membrane tubulare pentru osmoza inversă;
- sistem de tratare a permeatului, treapta II, format din SPACERTUBE 5 module cu membrane spirale pentru osmoza inversă;
- schimbător de ioni cu coloane gemene;
- filtru carbon activ (GAC).

Aceste containere sunt izolat termic, ventilate, încălzite și echipate cu o tavă de oțel inox pentru colectarea scurgerilor lichidelor pe podea și captate în căminul de lichide tehnologice.

**Anexele stației de epurare levigat:**

**Bazinul de permeat** cu capacitatea maximă de stocare de 750 mc, este impermeabilizat și are următoarele componente: plapumă de bentonită cu permeabilitate  $k = 10^{-11}$ , folie HDPE 2,5 mm, geotextil 1200 g/mp, strat filtrant din pietriș sort 15-30, placare cu plăci de beton 30 x 30 x 2 cm și sistem de monitorizare geoelectric (detectare spărturi în geomembrana HDPE).

**Puț de apă freatică** - coordonate STEREO 70: X 627994, Y 262585:

- scop tehnologic, apa neclorinată;
- adâncime: 10 m;
- diametru: 40 mm;
- hidrofor tip Pedrollo (Q = 40 l/min, P = 0,5 KW, H = 15 mCA, n = 2900 rot/min).

La stația de epurare se fac cca. 5 spălări pe lună a câte 250 litri pentru modulele de la membrane.

Consum de apă din sursa proprie:  $Q_{zi\ max} = 1,50\ mc/zi$        $V_{\ annual} = 18\ mc$   
 $Q_{zi\ med} = 1,25\ mc/zi$        $V_{\ annual} = 15\ mc$   
 $Q_{zi\ min} = 1,00\ mc/zi$        $V_{\ annual} = 12\ mc$

Forajul este conectat la stația de epurare prin conducta de PE cu Dn = 40 mm, L = 10 m.

**Magazie stocare** substanțe chimice de spălare membrane, placată cu gresie antiacidă, acoperită și izolată termic (temp. min. 5 grade Celsius).

**Gard împrejmuire** cu H = 2 m și cu plasă metalică sudată zincată.

**Substanțe folosite** la operarea stației de epurare:

- Cleaner A: recipient de 1 mc;
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - 95%, se încarcă direct în tancul din stația de epurare ( 0,5 mc).

**Bazin impermeabilizat** pentru apa de spălare a containerelor și membranelor V = 4 mc.

**Bazin impermeabilizat** pentru concentrat V = 24 mc.

**Platformă betonată** pentru stocarea temporară a substanțelor chimice utilizate la epurare.



**3. INDICATORI DE CALITATE AI APELOR UZATE MENAJERE, A PERMEATULUI:**

Indicatori de calitate	Valori admise (mg/dm <sup>3</sup> )	Frecvența de monitorizare
pH	6,5 – 8,5	trimestrial
Materii în suspensie	35	

CBO5	25	
CCOCr	125	
Azot total	15	
Substanțe extractibile	20	
Fosfor total	1	
Fier total ionic	5	
Zinc	0,5	
Cupru	0,1	
Nichel	0,5	

Permeatul rezultat poate fi utilizat, în condițiile prevăzute în Studiul Agrochimic elaborat de O.S.P.A. Bihor în anul 2011. coroborat cu respectarea valorilor indicatorilor de calitate prevăzuți în tabelul de mai sus.

**Valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale din afara depozitului – se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. 352/2005 – NTPA 001/2005.**

#### **4. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ:**

Există un apometru tip Meinecke Dn = 2” montat pe bransamentul la rețeaua de alimentare cu apa potabilă, aparținând S.C. Compania de Apa Oradea S.A.

#### **5. PUȚURI DE OBSERVAȚIE:**

Pentru controlul nivelului și calității apelor freatice s-au executat 4 foraje (FK1, FK5, FK6, FK7), din cele 6 foraje hidrogeologice de monitorizare propuse, fiecare cu adâncimea de 8 m, Dn = 110 mm, amplasate în exteriorul suprafeței depozitului, 3 buc. în aval de depozit și 1 buc în amonte, pe direcția de curgere a apelor subterane.

Frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate ai *apelor freatice* este anuală la următorii indicatori: pH, fosfor total, azoțiți, azotați, amoniu, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, substanțe extractibile, fier total ionic, cupru, zinc, cadmiu, crom total, plumb.

#### **TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:**

**Beneficiarul are obligația ca, la una din companiile de monitorizare efectuată pentru apa subterană, să solicite prezența autorității locale de gospodărire a apelor, pentru prelevarea în comun/simultan, a unei probe de apă din forajele de monitorizare a apei subterane.**

- Să plătească contribuția de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă.

- Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, stocare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, captare, depozitare și recirculare ale levigatului, precum și cele legate de apele meteorice în condiții tehnice corespunzătoare.

- Să respecte **Strategia națională și planul național de gestionare a deșeurilor**, precum și legislația specifică în domeniul deșeurilor: prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

- Să facă verificări periodice a stării și funcționării în condiții de siguranță a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente și să asigure funcționarea în condiții de siguranță a depozitului.

- Să avertizeze în cazul producerii de avarii, defecțiuni la instalațiile de evacuare, stocare ale apelor uzate, al permeatului și a apelor meteorice atât Administrația Națională "Apele Române" cât și Administrația Bazinală de Apă Crișuri, conform planului de apărare.

- În cazul producerii unor poluări accidentale se va anunța Administrația Bazinală de Apă Crișuri și se vor lua măsuri în vederea depoluării zonei; întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.

- Să reactualizeze, după caz, Planul de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale; să dispună permanent de utilaje, mijloace, materiale și personal necesar în situații de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

- În procesul de depunere a deșeurilor să nu se deterioreze sub nici o formă sistemul de etanșare al depozitului.

- Să facă verificări periodice a stării și funcționării în condiții de siguranță a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente.

- Alimentarea cu combustibil a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce deservește depozitul se va face strict în locurile amenajate în acest sens, cu magazie dotată cu materiale de intervenție și echipamente necesare intervenției în caz de poluări accidentale.

- Să interzică depozitarea altor tipuri de deșeuri în depozit decât cele prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

- Să nu evacueze apele uzate neepurate din și de pe suprafața depozitului în receptori naturali nici pe terenurile din vecinătatea depozitului.

- Să nu supraînălțe depozitul peste cota de umplere finală prevăzută în documentația, care a stat la baza emiterii avizului de gospodărire a apelor.

- Pentru închiderea finală a celulelor / microcelulelor / macrocelulelor de depozitare se va solicita aviz de gospodărire a apelor în baza unei documentații tehnice întocmite conform Ordinului nr. 828/2019 al ministrului apelor și pădurilor, de către un proiectant certificat în domeniul gospodăririi apelor.

- Beneficiarul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al acestuia.

- Pentru realizarea următoarelor etape ale investiției, să depună în termenele legale documentația necesară obținerii avizelor de gospodărire a apelor conform reglementărilor în domeniu.

- Efluentul stației de epurare înainte de utilizare în scop tehnologic se va supune în mod obligatoriu dezinfecției.

- Înainte cu 30 zile de expirarea prezentei autorizații de gospodărire a apelor, trebuie să solicite reînnoirea acesteia, în baza unei documentații tehnice actualizate, întocmite conform Ordinului M.A.P. nr. 891/2019, de un proiectant atestat de Ministerul Apelor și Pădurilor.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage pierderea valabilității acesteia precum și răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezenta autorizație de gospodărire a apelor.

**DIRECTOR:**  
dr. ing. Dorinel MARCEL-DUMESNIL



Șef birou Avize - Autorizații:  
ing. Sorin ȘIMOCA

Întocmit: ing. Cristian DIMPEAN