



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: ?? din ??.02.2017

Termenul de valabilitate al autorizației: ??.02.2027

Titularul activității: **SC DUCTIL STEEL SA** – societate în reorganizare judiciară
cu sediul în municipiul Buzău, alea Industriilor, nr. 1, județul Buzău

Locația activității: sediu secundar – sat Tăbărăști, comuna Gălbinași, județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1. la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
**5.4. Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea
Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările
ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste
25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte**

Codul CAEN rev. 2: - 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

Codul NOSE-P: 109.06

Codul SNAP: 09 04

Director Executiv,
biolog Mirela MARIN

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
ing. Titel PENEȘ

Întocmit

Referent de specialitate
Alexandru ANGHELACHE



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	5
2. TEMEIUL LEGAL	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	14
7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI	15
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	20
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT	22
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	29
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	31
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU.....	35
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI	38
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI	40
17. GLOSAR DE TERMENI	42



A.P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- OUG nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de **SC DUCTIL STEEL SA** – societate în reorganizare judiciară, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 4280 din 05.04.2016,
autorizează **SC DUCTIL STEEL SA** – societate în reorganizare judiciară, punctul de lucru din sat Tăbărăști, comuna Gălbinași, județul Buzău

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de **24.01.2017** a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Această autorizație conține 50 de pagini și anexele sale și este valabilă de la 03.02.2017, data obținerii, până la 03.02.2027.

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

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;
- g) Energia este utilizată eficient;
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.



Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei I.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Revizuirea autorizației

Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care prevede:

„ Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare”.



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC DUCTIL STEEL SA – societate în reorganizare judiciară

Sediul: municipiul Buzău, alea Industriilor, nr. 1, județul Buzău

Locația activității: punct de lucru – sat Tăbărăști, comuna Gălbinași, județul Buzău

Telefon: 0238 405104

Fax: 0238 722055

E-mail: office@ductilsteel.ro

Cod unic de înregistrare: RO 11845183

Număr de ordine în registrul comerțului: J 10/216/10.06.1999

Amplasamentul depozitului se află în județul Buzău, la 10 km SE de municipiul Buzău, în extravilanul comunei Gălbinași, la circa 500 m de DN 104 Buzău – Brăila, în dreptul satului Tăbărăști. La nord, la circa 1,7 km se află albia minoră a râului Buzău. Amplasamentul face parte din categoria de folosință pășune, clasa a III-a de fertilitate și se află în tarlăua 8, parcela 98, și tarlăua 6, parcela 65 a comunei Gălbinași, în extravilanul satului Tăbărăști, și ocupă o suprafață totală de 0,71 ha.

Amplasamentele imediat vecine sunt terenuri agricole și depozitul închis de deșeuri inerte al S.C. Hoeganaes Europe S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006 (M.O. nr. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea nr. 278/01.11.2013 (M.O. 671/01.11.2013) privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Legea nr. 104/ 2011 (M.O. 452/28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 (M.O. 190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 211/2011 (M.O. 837/25.11.2011) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

- 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;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107 / 1996 (M.O. 244/08.10.1996) cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 53/2009 (M.O. 96/18.02.2009) pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 (M.O. 331/15.05.2003) pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- H.G. nr. 123/2002 (M.O. 167/08.03.2002) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. 127/21.02. 2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. nr. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (M.O. nr. 393/08.05.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;



- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O. nr. 446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 (M.O. nr. 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinului M.M.G.A. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1. la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

5.4. Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte

Clasa depozitului: depozit de deșuri periculoase

Deșeul de nămol tehnologic este caracterizat ca fiind un deșeu periculos, codul acestuia conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, fiind **11 01 09***.

Activitatea desfășurată conform Cod CAEN rev. 2: - 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase, este constituită din următoarele operații care au drept scop depozitarea controlată **numai** a nămolului tehnologic generat de SC DUCTIL STEEL SA, pe amplasamentul din municipiul Buzău, alea Industriilor, nr. 1, județul Buzău:

- recepția acestuia la intrarea în depozit
- sistematizarea nămolului depus în celula de depozitare
- umectarea straturilor superficiale în perioadele secetoase
- spălarea roților autovehiculelor care părăsesc depozitul de deșuri.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. DUCTIL STEEL S.A., înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 4280 din 05.04.2016;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut 10 zile consecutiv, în perioada de 30.03.2016-12.04.2016, în ziarul Opinia.



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

- Raport de amplasament elaborat de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării București;
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. DUCTIL STEEL S.A.;
- Proces verbal verificare amplasament – solicitare AIM nr. 3 din 11.05.2016;
- Anunț public privind dezbaterea publică a solicitării de obținere a AIM apărut în data de 03.10.2016 în ziarul Opinia și la sediul Primăriei Gălbinași,
- Proces verbal nr. 3 din 13.10.2016, încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de emitere AIM;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, emis de SC S.C. DUCTIL STEEL S.A.;
- Fișă tehnică de securitate - benzină;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 69 din 30.06.2016, emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița ;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1097697 / 21.03.2008, având CUI: 11845183, emis de ORC Buzău;
- Certificat constatator pentru activitatea încadrată în cod CAEN: 3822, eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 6872/22.04.2009, emis de ORC Buzău;
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de situație;
- Contract de concesiune spațiu, înregistrat sub nr. 968/17.06.1999 la Primăria Gălbinași și sub nr. 2/23.06.1999 la S.C. DUCTIL STEEL S.A. și act adițional nr. 1 din 01.11.2000, încheiat cu Primăria comunei Gălbinași;
- Contract nr. 2232/19.05.2014 și act adițional nr. 2/2016 – prestare servicii de salubritate (colectare deșeuri menajere și vidanjarie), încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA
- Contract nr. 12/24.03.2014 și acte adiționale: nr. 1/2015 și nr. 2/2016 – prestare servicii de preluare, transport și descărcare deșeuri periculoase și nepericuloase (nămol tehnologic, lubrefiant impurificat), încheiat cu SC WALTIMEX SRL Buzău;
- Contract nr. 1/2014 și acte adiționale: nr. 1/2014 și nr. 2/2015 – servicii de meteorologie, încheiat cu Administrația Națională de Meteorologie R.A. – C.M.R. Muntenia – Serviciul Meteorologic și Asigurarea Calității Buzău;
- Contract nr. 1375/12.03.2009 și acte adiționale – prestări servicii de operarea depozitului, încheiat cu SC CROMATIC SERV SRL Buzău;
- Contract cadru nr. 15/12.03.2007 și acte adiționale – prestări servicii (prelevare, analize de laborator, emitere buletine de analiză), încheiat cu SC CAST SA București
- Contract nr. 32119/18.08.2016 - prestare servicii de primire și tratare a apelor uzate în Stația de epurare și acord de deversare nr. 55/15.04.2016, încheiat cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU
- Acordul integrat de mediu nr. 7/25.06.2004 eliberat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor;
- Raport semestrial (sem.I - 2016), înregistrat la APM Buzău sub nr. 7318/30.06.2016 privind respectarea monitorizării impuse în A.I.M. nr.10/22.05.2006, întocmit de SC DUCTIL STEEL SA;
- Autorizația integrată de mediu nr. 10/22.05.2006, emisă de ARPM Galați;
- Instrucțiuni de operare a depozitului ecologic de nămoluri tehnologice;



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

- Fișa de caracterizare a deșeurilor de nămol tehnologic, întocmită de SC DUCTIL STEEL SA
- Extras de cont la data de 31.12.2015, deschis la Banca Transilvania, necesar *Fondului pentru închiderea depozitului de deșuri și urmărirea acestuia postînchidere*
- **Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data 03.06.2015 în ziarul Strada;**
- planul și operațiile de închidere și operațiile de urmărire postînchidere;

Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține **74 de pagini** și este valabilă, de la **03.02.2017** data obținerii până la data de **03.02.2027**, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.

- Cu 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia.

Se va notifica APM Buzău în cazul când 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. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;

- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

- Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație integrată de mediu va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații integrate de mediu.

- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare/colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații integrate de mediu tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.6. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.

5.1.7. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.8. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, SC DUCTIL STEEL SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției



mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.5. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.6. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile prevăzute prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.7. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței 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 ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau



accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.9. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Buzău ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele impuse de APM Buzău. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **cap. 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:

- a oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;



- a oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- a încetării provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- a reluării exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- a oricărei modificări planificate în exploatarea instalației;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.3. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței 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 ulterioare, operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local (GNM – CJ Buzău)”.

5.5.4. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit. a), „în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu (APM Buzău)”.

5.5.5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.6. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;

5.5.7. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor deșeurilor și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui tip de deșeu/material, a fișelor cu date de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Datorită specificului activității, pentru funcționarea depozitului nu se utilizează nici un fel de materie primă sau materiale, singurele consumabile utilizate pentru buna funcționare a activității de depozitare a deșeurilor de nămol provenite de la S.C. Ductil Steel S.A sunt utilitățile de apă, energie electrică și benzină necesară funcționării generatorului de curent electric. Cu excepția benzinei utilizate pentru funcționarea generatorului de curent electric, celelalte utilități nu sunt periculoase nici prin compoziția chimică și nici prin modul de depozitare.

Depozitul nu este dotat cu stație proprie de alimentare cu carburanți a utilajelor. Alimentarea cu carburanți a utilajelor care transportă deșeurile de nămol tehnologic este asigurată de transportatorul cu care societatea are încheiat contract de prestări servicii.

Principalele materiale/utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Mod de stocare Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
Benzina necesară pentru alimentare generator pentru producerea energiei electrice	R11, R12 R36/38, R38, R45, R46, R48/20 R48/23/24/25 R51/53, R62, R63, R65, R67 H224, H225, H304, H315, H319, H336, H340, H350, H361d, H361f H372, H373, H411	Produs petrolier (max. 20 litri/lună)	Recipient asigurat contra incendiilor Nu poate constitui un risc semnificativ datorită faptului că nu se depozitează cantități mari pe amplasament

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

Personalul de pază și exploatare al depozitului consumă apă potabilă din comerț (apă plată pusă la dispoziție de beneficiar). Necesarul de apă plată = 2 l/om x 4 persoane = 8l/zi.



Alimentarea cu apa tehnologică se realizează prin intermediul a două rezervoare de PVC, îngropate, cu capacități de 1 mc fiecare, rezervoare care se alimentează periodic cu apă potabilă transportată cu autocisterna din sursa de apă a SC Ductil Steel SA, situată pe amplasamentul din Buzău, alea Industriilor, nr. 1. În scop tehnologic apa se folosește pentru spălarea roților autovehiculelor care transportă nămolul la depozit – 0,06 mc/zi și pentru umectarea statului de nămol în perioadele secetoase – 0,01 mc/zi.

Modul de folosire al apei

Necesarul total de apă:

- Q maxim = 0,06 mc/zi
- Q mediu = 0,05 mc/zi
- Q minim = 0,04 mc/zi

Cerința totală de apă:

- Q maxim = 0,07 mc/zi
 - Q mediu = 0,06 mc/zi
 - Q minim = 0,05 mc/zi
- V anual = 0.018 mii mc

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere - pe parcursul exploatării depozitului nu rezultă ape uzate menajere. Pentru personalul de exploatare, la depozit s-a realizat o latrină, prevăzută cu un bazin betonat impermeabilizat, vidanjabil, cu V= 3 mc.

Ape uzate tehnologice – Apele pluviale care percolează masa de nămol, ca și apa conținută de către acesta, sunt colectate prin intermediul unei rețele de drenuri. Apa colectată de drenuri (levigatul) prin tuburile drenante absorbante, este condusă gravitațional prin rețeaua de drenuri colectoare într-un bazin de colectare-stocare temporară, descoperit, cu volumul de 100 mc, captușit cu folie de polietilenă cu grosimea de 3 mm și protejat cu dale de beton.

Levigatul colectat este vidanjat și dus spre epurare în stația de neutralizare de la sediul societății SC Ductil Steel SA.

Apele uzate rezultate de la spălarea roților autovehiculelor ce transportă nămolul tehnologic periculos, sunt colectate și stocate temporar într-un bazin din beton, impermeabilizat, vidanjabil, cu V= 5 mc. Periodic, acestea sunt vidanjate și transportate în stația de epurare a municipiului Buzău.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Energia electrică pentru iluminat este asigurată de un generator electric cu P=4kW alimentat cu benzină.

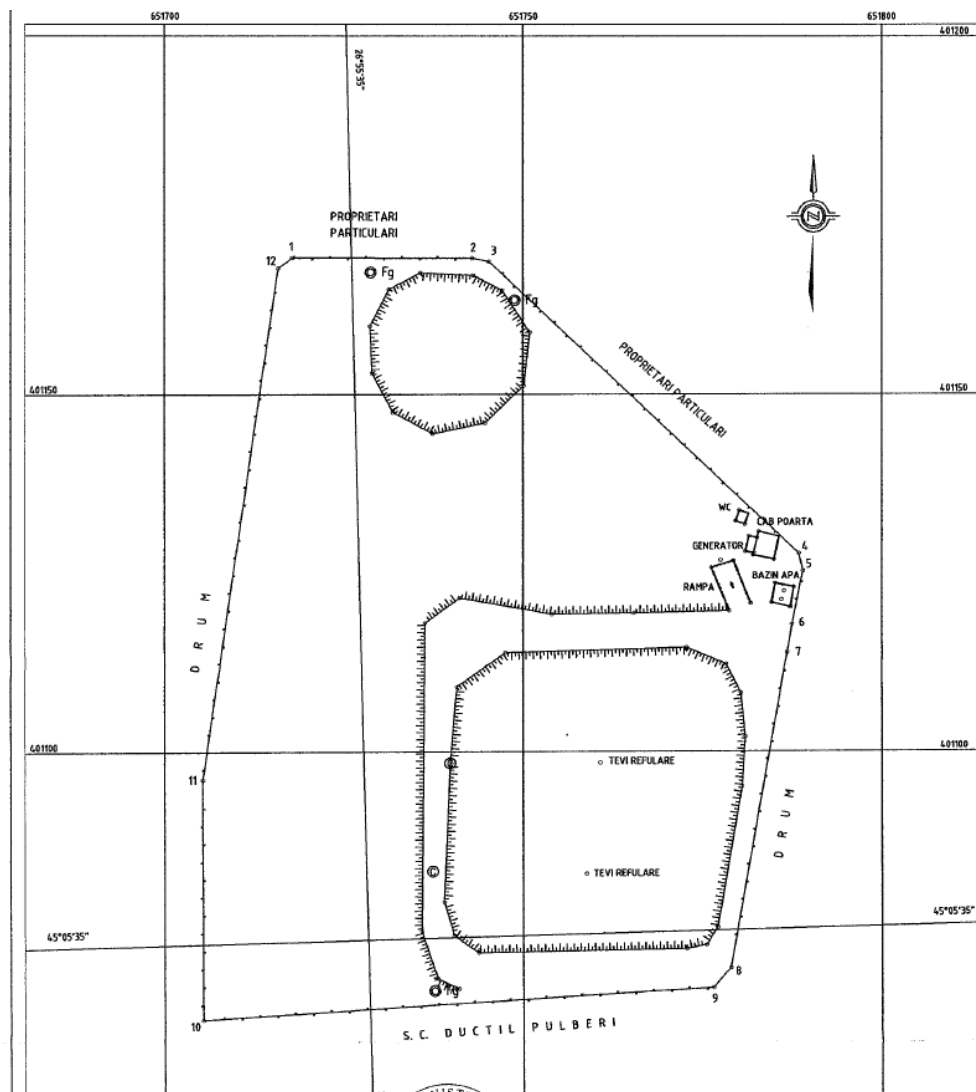


8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului.

Amplasamentul depozitului se află în județul Buzău, la 10 km SE de municipiul Buzău, în extravilanul comunei Gălbinași, la circa 500 m de DN 104 Buzău – Brăila, în dreptul satului Tăbărăști.

Amplasamentul depozitului ecologic de deșuri tehnologice



Coordonatele geografice – STEREO 70 - sunt prezentate mai jos:

Nr. punct	Coordonate		Distanța (m)
	X	Y	
1	401169.07	651717.83	



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

2	401169.02	651742.91	25,07
3	401168.56	651745.27	2,41
4	401127.68	651788.44	59,45
5	401125.19	651789.01	2,56
6	401117.79	651787.48	7,59
7	401113.84	651786.81	3,97
8	40106965	651778.93	44,89
9	401066.93	651776.52	3,64
10	401062.66	651705.35	71,29
11	401096.16	651705.33	33,49
12	401167.62	651715.87	72,24
1	401169.07	651717.83	73,98

Depozitul va avea o capacitate finală $V = 17\,315$ mc, o suprafață $S = 0,71$ ha și va cuprinde 4 celule ce se vor executa etapizat. În prezent se află în operare celula **b**, cu o capacitate $V = 4540$ mc, urmând ca în etapa următoare, în corelare cu ritmul de umplere a celulei **b**, să se execute celulele **a, c** și **d**.

Avându-se în vedere că volumul celulei de depozitare este de 4540 mc, greutatea specifică a deșeurii de nămol este de 1356,4 kg/mc, la sfârșitul anului 2015 cantitatea de deșeuri depozitată era de 3706 to, reprezentând un volum ocupat de cca. 60% (2732,4 mc), rezultând un volum disponibil de depozitare de 1807 mc (cca. 40%).

Depozitul este compus din:

- **partea subterană** – format din celula **b** de depozitare, cu o adâncime de aprox. 4,3 m sub stratul vegetal și delimitată de două diguri de închidere, amonte și aval, cu o lungime totală de 200m.

Sistemul de impermeabilizare este constituit din:

- stratul de bază de etanșare, format dintr-un strat cu grosimea de 1 m de argilă amestecat cu bentonită compactată în 4 straturi de câte 25 cm astfel încât să asigure un coeficient de permeabilitate $K = 1 \times 10^{-10}$ m/s și dintr-un material compozit de tipul BENTOMAT AS 500.
- stratul secundar de etanșare, alcătuit dintr-o geomembrană din polietilenă de înaltă densitate de tip GSE HD MRS;

Pentru etanșarea la baza depozitului este prevăzută geomembrana de tip GSE HD MRS netedă iar pentru taluzuri în condiții de siguranță s-a utilizat geomembrana de tip GSE HD MRS rugoasă pe o față.

- un strat de geotextil neșesut cu rol de protecție a geomembranei de acțiunea filtrului mineral așternut peste el;
- strat de drenaj constituit din agregate minerale
 - granule în domeniul 16 – 32 mm,
 - grosime strat drenant de 60 cm;



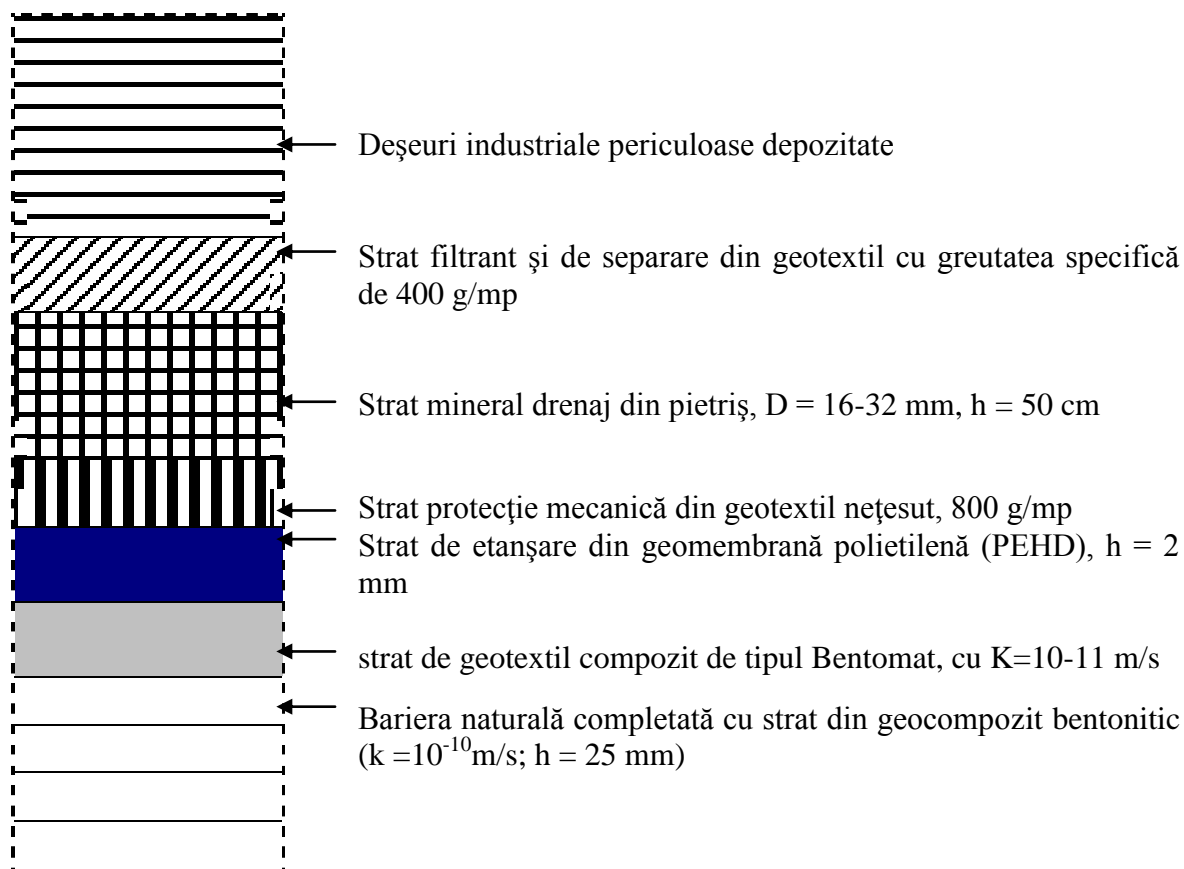
• **instalații și echipamente fixe:**

1. sistem de drenaj - constituit din drenuri absorbante tubulare (Dn=250 mm) așezate deasupra geomembranei și înconjurate de agregate minerale (filtru invers). Filtrul de agregate minerale s-a așternut pe toată suprafața. Pentru scurgerea gravitațională a apelor colectate, rețelei de drenaj i s-a asigurat o pantă de 1,5 %.
2. bazin de colectare pentru levigat cu V= 100 mc (5x10x2 m), căptușit cu folie din polietilenă, cu grosimea de 3 mm și protejat cu dale din beton.
3. sistem de stropire în scopul prevenirii dispersării nămolului deshidratat în atmosferă în perioadele secetoase.
4. rampă de spălare a roților autovehiculelor care transportă deșeurile de nămol.
5. echipament pentru spălarea roților autovehiculelor - pompă de spălare cu jet de apă sub presiune.

• **amenajări:**

- drum interior betonat cu o lățime de 3,5 m
- gard perimetral din plasă de sârmă pe stâlpi metalici, cu H= 2m, L= 500m și poartă de acces.
- cabină poartă.
- fosă vidanjabilă.
- rezervoare pentru apă potabilă.
- perdea vegetală de protecție împrejurul depozitului.

Sistemul de impermeabilizare și cel de drenaj:



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

Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere
Depozitarea propriu-zisă a deșeurilor	- descărcarea la locul de depozitare - împrăștiere și compactare pentru reducerea volumului - umectare suprafață deșeu în perioada secetoasă a anului
Activități din cadrul ariei de servicii	Evidență deșeuri, administrare depozit, spălarea roților mijloacelor de transport, monitorizare

Descrierea proceselor:

- Controlul cantitativ și calitativ al nămolului evacuat – cântărirea nămolului la ieșirea din unitate și întocmirea documentelor însoțitoare;
- Modalitatea de transport la depozit a deșeurilor – transportul nămolului de la stația de epurare mecano – chimică – instalația de deshidratare, la depozitul de nămoluri tehnologice se face cu autobasculanta; vor fi efectuate 3–4 transporturi/lună (rezultând cca. 50 to/lună);
- Recepția deșeurilor la intrarea în depozit este asigurată de către un recepționar. Controlul se face vizual și pe baza documentelor de însoțire. Cantitățile recepționate se înregistrează de către recepționar într-un registru;
- Controlul la locul de descărcare – se dirijează mașina transportoare, indicând locul de descărcare;
- Personalul desemnat al depozitului are ca sarcină supravegherea activității desfășurate în depozit. Această supraveghere se referă la:
 - verificarea deșeurilor aduse la depozit, acceptând numai depozitarea șlamului deshidratat;
 - supravegherea transportului în interiorul depozitului (pe drumurile interioare);
 - verificarea modului de așternere (sistematizare) a nămolului cu mijloace mecanizate (buldozer); de menționat că această sistematizare se realizează de către operator cu o frecvență anuală;
 - respectarea tehnologiei de depozitare și evitarea antrenării eoliene a pulberilor rezultate ca urmare a uscării șlamului prin stropire cu apă potabilă adusă de la operator;
 - păstrarea integrității împrejmuirii și închiderea căilor de acces în depozit la terminarea programului zilnic;
 - verificarea stabilității corpului depozitului cu anunțarea imediată a responsabililor operatorului în cazul disfuncționalităților
 - monitorizarea funcționării sistemului de drenaj în incintă, respectiv a cantității de levigat colectate în bazinul de colectare cu anunțarea responsabililor operatorului în cazul în care se constată necesitatea vidanșării acestora;
- Personalul responsabil din partea operatorului cu monitorizarea depozitului (Responsabilul de mediu) are ca responsabilitate monitorizarea stării de funcționare a componentelor depozitului și a factorilor de mediu acestea referindu-se la:
 - verificarea stabilității corpului depozitului;



- monitorizarea funcționării sistemului de drenaj în incintă, respectiv a cantității de levigat colectate în bazinul de colectare;
- monitorizarea calității apei freatice din forajele de observație.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Pe amplasament nu sunt surse de emisii atmosferice. Singura sursă care poate genera emisii fugitive/nediriutate în aer – suprafața stratului de deșeuri din celula activă – este stropită în situații extreme pentru prevenirea generării de pulberi.

9.2. APĂ

Sursa de apă uzată	Mod de tratare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Levigat	Colectare în bazin special amenajat	Epurare mecano-chimică în stația de epurare de pe amplasamentul sediului social	Stația de epurare mecano-chimică de pe amplasamentul sediului social
Ape rezultate de la spălarea roților mijloacelor de transport	Colectare în bazine special amenajate	Epurare mecano-chimică-biologică	Stație de epurare municipală
Apă uzată menajeră			

9.3. SOL

Posibile surse de poluare a apelor subterane și a solului:

Sursa de poluare	Procesul de producere a poluării	Ținte/Receptori	Măsurile adoptate
Deșeuri tehnologice depozitate	Posibile deversări de nămol tehnologic (în situații extreme)	Sol	<i>Măsurile constructive</i> - impermeabilizarea celulei de depozitare -impermeabilizarea bazinului de colectare a levigatului - sistem de drenaj în celula de depozitare și bazin de colectare levigat
	Posibile scurgeri și infiltrații de levigat	Sol și apele subterane din pânza freatică	<i>Măsurile tehnologice</i>



			<ul style="list-style-type: none"> - respectarea tehnologiei de depozitare - sistematizarea și tasarea deșeurilor în celula de depozitare - vidanjarea bazinului când acesta ajunge la un anumit grad de umplere și tratarea levigatului în stația de epurare a operatorului
Deșeuri depuse pe roțile mijloacelor de transport	Posibilă contaminare a solului	Sol	<p>Măsuri constructive</p> <ul style="list-style-type: none"> - betonarea zonei de recepție a deșeurilor - colectarea apelor de spălare în bazinul betonat <p><i>Măsuri tehnologice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - spălarea roților autovehiculelor

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Valori maxime admise la imisie:

Nr.	Tipul imisiei	Distanța față de sursă (m)	CMA conform STAS 12574/87-Calitatea aerului în zone protejate (mg/m ³)
1.	Pulberi în suspensie (de la depozitare-manipulare nămol)	25	0,5

10.2. APĂ

a) **Limite maxime admisibile a apelor uzate colectate de la spălarea roților autovehiculelor de transport, înainte de evacuare în Stația de epurare Buzău:**

Nr. crt.	Indicatori de calitate conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 69 din 30.06.2016	U.M.	Valori maxime admise
1.	Consum biochimic de oxigen CBO5	mgO ₂ /dm ³	150
2.	Consum chimic de oxigen CCO-C _r	mgO ₂ /dm ³	300
3.	Materii în suspensie	mg/dm ³	200
4.	Substanțe extractibile	mg/dm ³	30



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

5.	Reziduu filtrat la 105° C	mg/dm ³	2000
6.	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
7.	pH	unități pH	6,5-8,5
8.	Zinc	mg/dm ³	1
9.	Fier	mg/dm ³	5
10.	Nichel	mg/dm ³	1
11.	Crom total	mg/dm ³	1,5

b) Limite maxime admisibile a apelor uzate tehnologice (levigat), evacuate în stația de epurare a SC DUCTIL STEEL SA Buzău:

Nr. crt.	Indicatorul	Valoarea maximă admisă conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 69 din 30.06.2016	Parametri levigat (mg/l)
1.	Cupru	10	0,087-0,378
2.	Zinc	10	0,090-2,956
3.	Fier	nenormată	0,090-5,200

10.3. SOL ȘI APE SUBTERANE

a) Descărcările de deșeuri trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

b) Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

c) Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate lunar în ceea ce privește etanșeitarea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.1 – Sol

Monitorizarea calității solului se va realiza prin prelevarea de probe din cele 4 puncte (pe fiecare latură a depozitului) la 2 adâncimi diferite (5 și 30 cm). Se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Nr. crt.	Cod probă	Punct de prelevare	Poluant determinat	Valoare cf. ORD 756/1997 (Soluri sensibile)		
				Valori normale	Prag alertă	Prag intervenție
1	P1, P2	Latura de E	Cu	20	100	200
			Pb	20	50	100
			Zn	100	300	600
			Mn	900	1500	2500



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

Nr. crt.	Cod probă	Punct de prelevare	Poluant determinat	Valoare cf. ORD 756/1997 (Soluri sensibile)		
				Valori normale	Prag alertă	Prag intervenție
2	P3, P4	Latura de N	Cu	20	100	200
			Pb	20	50	100
			Zn	100	300	600
			Mn	900	1500	2500
3	P5, P6	Latura de S	Cu	20	100	200
			Pb	20	50	100
			Zn	100	300	600
			Mn	900	1500	2500
4	P7, P8	Latura de V	Cu	20	100	200
			Pb	20	50	100
			Zn	100	300	600
			Mn	900	1500	2500

10.3.2 - Apa subterană

Monitorizarea calității apelor subterane se va realiza prin prelevarea de probe de apă din cele 3 foraje de observație (1 în amonte și 2 în aval de depozit). Valorile obținute înainte de punerea în funcțiune a depozitului constituie valorile martor/de referință.

Probe de ape subterane – Referința 06/2005

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3
1	pH	Unit pH	7,03	7,27	7,08
2	CCO – Cr	mg/l	144	24	67,2
3	CBO ₅	mg/l	56,25	7,56	23,91
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,77	0,42	3,9
5	Nitrați (NO ₂ ⁻)	mg/l	18,04	0,92	43,35
6	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	182,2	515,1	517,1
7	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	103,4	220,6	348,1
8	Fier total ionic (Fe ^{2+/3+})	mg/l	0,39	0,47	0,15



Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3
9	Cu (Cu ²⁺)	mg/l	0,04	0,04	0,03
10	Zn (Zn ²⁺)	mg/l	0,03	0,01	0,03

10.4. ZGOMOT

Zgomotul și vibrațiile nu constituie un aspect de mediu semnificativ pentru amplasamentul existent.

E emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșuri nepericuloase generate pe amplasament

Surse de deșuri	Cod deșeu	Depozitare/eliminare
Activitatea personalului care lucrează în incinta depozitului	Menajer (20 03 01)	Depozitare în containere și eliminare în depozitul ecologic municipal

Deșuri periculoase depozitate definitiv

Surse de deșuri	Cod deșeu	Depozitare/eliminare
Stația de neutralizare a apelor uzate rezultate din procesul de zincare	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (11 01 09)*	<ul style="list-style-type: none"> - Colectarea se face în containere metalice speciale, pe amplasamentul SC Ductil Steel SA - Transport cu mijloace auto speciale autorizate - Depozitare conform procedurii de lucru pe amplasament

Notă: codurile deșeurilor sunt stabilite conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului



Clasa depozitului: depozit de deșeuri periculoase

Este permisă depozitarea controlată **numai** a nămolului tehnologic generat de SC DUCTIL STEEL SA, pe amplasamentul din municipiul Buzău, alea Industriilor, nr. 1, județul Buzău, care este caracterizat ca fiind un deșeu periculos, codul acestuia fiind 11 01 09*.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

* Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) al Legii 211/2011;
- să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;

* Titularul se va asigura că prin contractele încheiate cu operatorii de transport autorizați, conform H.G. nr. 1061/2008, vor fi respectate condițiile:

- să utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;

- să dețină toate documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de deșeuri transportate și codificarea acestora conform legii;

- să nu abandoneze deșeurile pe traseu;

- să folosească traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente;

- să posede dotarea tehnică necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defecțiuni apărute în timpul transportării deșeurilor periculoase sau, în cazul în care nu dețin dotarea tehnică și de personal corespunzătoare, să asigure acest lucru prin unități specializate;



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

- deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul mărfurilor periculoase;
 - să respecte pentru transportul deșeurilor periculoase reglementările specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici;
 - pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mică de 1 t/an, formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase, nu trebuie să conțină aprobarea agenției pentru protecția mediului în raza căreia se află destinatarul deșeurilor periculoase;
 - ruta de transport al deșeurilor periculoase se stabilește de către expeditor și transportator, avându-se în vedere pe cât posibil ocolirea orașelor și se autorizează de către inspectoratul pentru situații de urgență al județului în a cărui rază teritorială se află expeditorul, înscriindu-se în documentele de însoțire ale transportului deșeurilor periculoase;
 - titularul este obligat să prezinte formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase;
 - transportul deșeurilor periculoase care sunt generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie, trebuie să fie însoțit de formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase și de formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase;
 - personalul angajat trebuie să dețină echipament special și să fie instruit asupra utilizării acestuia, precum și pentru luarea primelor măsuri de intervenție în cazul unei poluări accidentale, în conformitate cu prevederile legale privind transportul mărfurilor periculoase;
 - transportatorul deșeurilor periculoase va anunța imediat în cazul producerii unui accident pe timpul transportului, inspectoratul pentru situații de urgență și autoritățile pentru protecția mediului de pe raza județului unde s-a produs incidentul;
 - să anunțe autoritățile pentru protecția mediului despre orice transport de deșeurilor periculoase, înaintea efectuării acestuia, precum și unitățile de pompieri, în cazul transportului deșeurilor cu pericol de incendiu sau explozie;
 - în cazul în care se realizează transporturi de deșeurilor periculoase din aceeași categorie către același destinatar, urmând aceeași rută de transport stabilită în formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, cu o frecvență mai mare de un transport pe lună, expeditorul este obligat să transmită către inspectoratul pentru situații de urgență formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase numai la efectuarea primului transport. Începând cu cel de-al doilea transport de deșeurilor periculoase expeditorul este obligat să informeze inspectoratul pentru situații de urgență cu 48 de ore înaintea efectuării fiecărui transport de deșeurilor periculoase, prin fax, notă telefonică sau e-mail. În informarea transmisă inspectoratului pentru situații de urgență se va preciza cantitatea de deșeurilor periculoase care se transportă, numărul formularului de aprobare a transportului deșeurilor periculoase în baza căruia se realizează acesta și date pentru identificarea transportatorului, așa cum sunt prevăzute în formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase;
- * Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Buzău și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzău, iar o copie a acestuia se depune la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament. Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
- Cantitățile și codurile deșeurilor
 - Sursa deșeurilor
 - Modul de stocare/ tratare/transport a deșeurilor



- Operația de valorificare/eliminare aplicată deșeurilor
- Numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor
- Detalii privind expedierile respinse

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul de management al accidentelor

Prin natura activității, în cadrul depozitului, pot apare situații de urgență generate de accidente/incidențe de tipul:

a) Deteriorarea geomembranei ca urmare a nerespectării operațiunilor de descărcare și/sau ca urmare a tasării neuniforme a corpului digurilor perimetrare

- Pentru minimizarea probabilității de producere au fost luate următoarele măsuri:
 - folosirea în faza de construcție a depozitului a materialelor de calitate superioară
 - s-au luat toate măsurile pentru asigurarea unui montaj corespunzător și a funcționării corecte a depozitului

- Acțiunile planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce:

- suprafața vizibilă a geomembranei se eliberează de nămol prin decopertare manuală pe o suprafață suficient de mare astfel încât să permită remedierea prin aplicarea unei benzi de geomembrană pe locul fisurat sau găurit; de menționat faptul că atât taluzurile cât și baza celulei active de depozitare sunt acoperite cu un strat de deșeu tehnologic ceea ce face imposibilă deteriorarea geomembranei și chiar a sistemului de drenaj.

b) Fisurarea digului în profunzime, fără afectarea geomembranei

- Pentru minimizarea probabilității de producere se are în vedere funcționarea corespunzătoare a depozitului ecologic

- Acțiunile planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce:

- se aduce constructiv digul la starea inițială, prin astuparea fisurii

c) Deversarea levigatului din bazinul de colectare

- Pentru minimizarea probabilității de producere au fost luate următoarele măsuri:

- impermeabilizarea bazinului de colectare a levigatului cu același sistem de impermeabilizare ca al celulei de depozitare peste care s-a așternut în strat de beton

- vidanșarea bazinului când acesta ajunge la un anumit grad de umplere și tratarea levigatului în stația de epurare a operatorului situată pe amplasamentul de la sediul social



- Acțiunile planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce:
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a apei uzate
- d) Dezastru natural (cutremur) care produc distrugerea parțială sau totală a digului
- Pentru minimizarea probabilității de producere au fost luate următoarele măsuri:
 - folosirea în faza de construcție a depozitului a materialelor de calitate superioară
 - s-au luat toate măsurile pentru asigurarea unui montaj corespunzător și a funcționării corecte a Depozitului
- Acțiunile planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce sunt:
 - se sistează evacuarea nămolului în celula avariata
 - se ridică diguri provizorii din material local, pentru oprirea sau prevenirea scurgerilor
 - reconstrucția digului potrivit unui proiect de specialitate conform soluțiilor impuse de situația reală (mărimea și gravitatea avariei)
- e) Incendiu datorat scurtcircuitării rețelei electrice din cabina operatorului depozitului
- Pentru minimizarea probabilității de producere au fost luate următoarele măsuri:
 - întreținere corespunzătoare a instalației electrice
 - nesuprasolicitarea acesteia
- Acțiunile planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce sunt:
 - întreruperea alimentării cu energie electrică prin oprirea generatorului de curent electric
 - intervenția rapidă a echipei specializate

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**, anexat prezentei autorizații, pentru SC Ductil Steel SA Buzău, au fost stabilite:

- Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Fișa poluantului potențial
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale
- Componența echipelor de intervenție
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluărilor accidentale
- Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție
- Modul de acționare în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Responsabilitățile conducătorilor
- Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale
- Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare)
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior
- Toate măsurile inițiate

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Buzău
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației trebuie să asigure realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor și întreținerii conform prevederilor prezentei autorizații.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor.

Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1. MONITORIZAREA IMISIILOR ÎN AER

- **frecvența:** se va realiza **anual**

- **punct de prelevare:** - limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită cea mai apropiată

- **indicatorii de calitate** - pulberi în suspensie

- **valorile de referință** - CMA conform STAS 12574/87

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

1. Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice, rezultate de la spălarea roților mijloacelor de transport a deșeurilor de nămol tehnologic:

- **frecvența:** se va realiza **trimestrial**

- **punct de prelevare:** se vor preleva probe din bazinul de colectare impermeabilizat, cu V= 5 mc

- **indicatorii de calitate:** se vor analiza indicatorii de calitate prevăzuți de Autorizația GA nr.

69-30.06.2016: pH, materii în suspensie, CCO-Cr, substanțe extractibile, CBO5, azot amoniacal, fier, reziduu filtrat la 105° C, zinc, nichel, crom total

- **valorile de referință** - sunt cele din Autorizația GA nr. 69-30.06.2016

2. Monitorizarea levigatului colectat:

- **frecvența:** se va realiza **trimestrial**

- **punct de prelevare:** se vor preleva probe din bazinul de colectare

- **indicatorii de calitate:** se vor analiza indicatorii de calitate prevăzuți de Autorizația GA nr.

69-30.06.2016: fier total ionic, cupru, zinc

- **valorile de referință** - sunt cele din Autorizația GA nr. 69-30.06.2016

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

1. Monitorizarea calității solului:

- **frecvența:** se va realiza **semestrial**



- **puncte de prelevare:** în 4 puncte (pe fiecare latură a depozitului) la 2 adâncimi diferite (5 și 30 cm)
- **indicatorii de calitate:** cupru, plumb, zinc, mangan
- **valorile de referință:** CMA conform Ord. 756/1997 (Soluri sensibile)

2. Monitorizarea calității apei subterane:

- **frecvența:** se va realiza **semestrial**
- **puncte de prelevare:** se vor preleva probe din cele 3 foraje de observație (1 amonte și 2 aval de depozit)
- **indicatorii de calitate:** se vor analiza indicatorii de calitate prevăzuți de Autorizația GA nr. 69-30.06.2016: - pH, fier total ionic, cloruri, CCO-Cr, CBO₅, azot amoniacal, nitrați, sulfați, cupru, zinc
- **valorile de referință:** cele din buletinele de analiză nr. 8428, 8429, 8430 din 27.06.2005, emise de CAST SA București

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzău, G.N.M - C.J Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

13.4. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002, cu modificările ulterioare sau ale legislației viitoare care va reglementa procedura și formatul de raportare a informațiilor privind gestiunea deșeurilor.

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi predate pentru valorificare/eliminare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

Controlul intrărilor de deșeuri periculoase depozitate definitiv pe amplasament este reglementat prin procedura descrisă în instrucțiunea de lucru IP-4.4.6-04 – Operarea în depozitul ecologic de nămoluri tehnologice. Gestionarea acestor deșeuri este descrisă în **Cap. 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.**

Proceduri de control și urmărirea depozitelor de deșeuri în exploatare și după închidere

(conform anexei nr. 4 a HG nr. 349/2005 - privind depozitarea deșeurilor)

Prin activitatea de urmărire și control trebuie să se garanteze că:

- a) depozitul este realizat conform proiectului și sistemele de protecție a mediului funcționează integral;
- b) depozitul îndeplinește condițiile din autorizație;
- c) deșeurile acceptate la depozitare sunt cele ce îndeplinesc criteriile pentru categoria respectivă de deșeuri



Sistemul de control și urmărire cuprinde:

- *datele meteorologice* - servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit
Datele necesare întocmirii balanței apei se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului.

Nr crt	Date meteorologice	Frecvența de monitorizare	
		În faza de funcționare	În faza de urmărire post închidere
1	Cantitatea de precipitații	zilnic	zilnic dar și ca valori medii lunare
2	Temperatura min. / max la ora 15.00	zilnic	medie lunară
3	Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic	nu este necesar
4	Evapotraspirația	zilnic	zilnic dar și ca valori medii lunare
5	Umiditatea atmosferică la ora 15,00	zilnic	medie lunară

- *controlul levigatului*

Nr crt	Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare	
		În faza de funcționare	În faza de urmărire post închidere
1	Volum levigat	lunar	la 6 luni
2	Compoziție levigat	trimestrial	la 6 luni

- *protecția apei subterane*

Nr crt	Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare	
		În faza de funcționare	În faza de urmărire post închidere
1	Nivelul apei subterane	la fiecare 6 luni	la fiecare 6 luni
2	Compoziția apei subterane	la fiecare 6 luni	la fiecare 6 luni



- topografia depozitului

Nr crt	Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare	
		În faza de funcționare	În faza de urmărire post închidere
1	Structura și compoziția depozitului ¹⁾	anual	-
2	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual	citire anuală

*1) Date pentru planul de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

Automonitoringul

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia.

Automonitoringul are următoarele componente:

- automonitorizarea tehnologică
- automonitorizarea calității factorilor de mediu

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării amenajărilor din depozit, și anume:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcționarea sistemelor de drenaj - levigat;
- comportarea taluzurilor și digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- starea bazinului de colectare a apelor provenire de la spălarea roților mașinilor de transport deșeuri;

Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează conform prevederilor din anexa nr. 4 a HG nr. 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Monitorizarea postînchidere

La închiderea depozitului de deșeuri periculoase, se va solicita aviz de închidere, conform prevederilor legislației în vigoare, la APM Buzău.

Emisiile de poluanți vor continua și după închiderea finală a depozitului, fapt pentru care monitorizarea acestora va trebui să continue pe o perioadă de minim 30 de ani. Operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al depozitului, conform autorizației integrate de mediu.



Monitorizarea postînchidere se va realiza conform prevederilor din anexa nr. 4 a HG nr. 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Se va pune accentul pe:

- cantitatea și calitatea levigatului evacuat, până la epuizarea producerii acestuia;
- analiza principalilor indicatori caracteristici ai apelor subterane – se vor preleva probe din forajele situate în amonte, respectiv în aval de depozit, pe direcția de curgere a apei subterane
- calitatea aerului;
- regimul de tasare și comportarea straturilor din acoperișul depozitului;
- calitatea solului în zona de influență a depozitului și evoluția noilor biocenoze dezvoltate pe suprafețele redade circuitului natural.

Rezultatele determinărilor sunt consemnate într-un *registru* și vor fi arhivate pe toată durata monitorizării. Ele vor demonstra evoluția procesului de reconstrucție ecologică și vor permite stabilirea momentului finalizării acestuia.

Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană.

Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

14. **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU**

a) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzău. Având în vedere specificul instalației registrele trebuie păstrate la sediul social și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău și G.N.M. - C.J Buzău în orice moment.

e) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

f) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.



g) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

h) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Buzău și titularul autorizației

- autorizația integrată de mediu;

- solicitarea;

- raportările către APM Buzău;

- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzău, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin (2), art.12 alin (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR vor respecta ordinul conducătorului APM Buzău. Documentele se vor transmite la APM Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzău. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art. 11 din Regulamentul EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR. Raportul privind EPRTR va fi inclus în RAM.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1., Tabel 14.2. Rapoarte singulare, Tabel 14.3. Model notificare.



Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea imisiilor în aer	Anual	Anual ca parte integrantă RAM
Monitorizarea solului	Anual	Anual ca parte integrantă a RAM
Monitorizarea levigatului	Anual	Anual ca a parte integrantă a RAM
Monitorizarea apelor subterane	Anual	Anual ca parte integrantă a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	Zece zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Anual până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzău	Anual	Anual ca parte integrantă a RAM
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	-	Conform prevederilor legale
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În maxim 24 de ore de la momentul producerii
Monitorizarea apelor uzate tehnologice, rezultate de la spălarea roților mijloacelor de transport a deșeurilor de nămol tehnologic	Anual	Anual ca parte integrantă RAM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară



Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație.
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.



APM BUZĂU - AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. din .02.2017
SC DUCTIL STEEL SA

- Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.C.J Buzău, autorităților de specialitate.
- În caz de modificare în exploatarea instalațiilor titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi (perdelele vegetale de protecție) de pe amplasament precum și obligația de întreținere permanentă a acestora;
- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,
- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și la sursele de zgomot de pe amplasament,
- Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
 - de a respecta prevederile din actele de reglementare emise de autoritățile competente pentru gospodărire a apelor;
 - de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor și capacităților de stocare a levigatului și a apelor uzate;
 - de a respecta tehnologia de depozitare în vederea păstrării integrității hidroizolației din baza și de pe taluzele depozitului și verificarea periodică a acesteia;
 - de a asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
 - de a asigura evacuarea ritmică a apelor uzate din bazinele betonate;
 - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare și deversare a levigatului în stația de neutralizare de la sediul SC Ductil Steel SA
- Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului:
 - de a umecta prin stropire cu apă, în perioadele secetoase, suprafața nămolului depus în depozit, pentru reducerea imisiilor (pulberilor) în atmosferă
- Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția solului și subsolului:
 - sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și subsolul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
 - toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
 - se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării cuvei depozitului prin respectarea prevederilor Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
 - pământul excavat pentru amenajarea viitoarelor celule, va fi folosit ca pământ tehnologic și de acoperire a celulelor care se închid;
 - se va asigura îngrijirea și plantarea în continuare a perdelei vegetale de protecție pe conturul depozitului și se va menține inierbarea taluzelor;



16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

La încetarea operării pe depozit se va solicita la APM Buzău Avizul de mediu pentru închiderea Depozitului, care se va emite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Închiderea depozitului se realizează conform prevederilor HG nr. 349/2005 - privind depozitarea deșeurilor, ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și cu respectarea prevederilor Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

Proceduri de închidere a depozitelor de deșuri și urmărirea postînchidere a acestora

- Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:

- a) când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în autorizația integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare;
- b) la cererea operatorului depozitului și după analiza și aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- c) prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului;

- Închiderea celulei/depozitului se realizează după ce autoritatea competentă pentru protecția mediului comunică operatorului depozitului decizia de închidere luată în urma inspecției finale a amplasamentului și a evaluării tuturor rapoartelor înaintate de operator conform HG 349/2005, art. 20.

- Sistemul de închidere proiectat are rolul de a permite închiderea celulei/depozitului după expirarea perioadei de funcționare și reintegrarea suprafeței acestuia în circuitul agricol (pășune). Operația de închidere a celulei/depozitului constă în așternerea peste masa de nămoluri sistematizate (mecanizat cu ajutorul unui buldozer de mică capacitate) a unui strat de acoperire a deșeurilor format dintr-un geotextil, peste care se așterne un strat de 0,5m de argilă compactată la un coeficient de permeabilitate de $K = 10^{-9}$ m/s, folia de polietilenă de înaltă densitate PEHD fabricată prin extrudare cu grosimea de 2mm, rugoasă care se va suda de cea care impermeabilizează incinta. Aceasta va fi protejată de acțiunea stratului drenant de un geotextil cu rol de protecție. Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale se prevede un strat drenant cu grosimea de 0,5m alcătuit din agregate minerale, care se vor proteja împotriva colmatării cu un alt geotextil peste care se așterne un strat final de acoperire format dintr-un strat de pământ steril cu grosimea de 0,7m și un strat de 0,3m de sol vegetal, care se va înierba.

Schematic sistemul de impermeabilizare prevăzut pentru închiderea celulei/depozitului este:

- geotextil cu rol de protecție de acțiunea stratului de deșeu;
- strat de 0,5m argilă compactată până la un $K = 10^{-9}$ m/s;



- geomembrană din PEHD fabricată prin extrudare cu grosimea de 2mm rugoasă;
 - geotextil cu rol de protecție a geomembranei;
 - strat drenant de 0,5m format din agregate minerale;
 - geotextil cu rol de protecție împotriva colmatării a stratului drenant;
 - strat final de acoperire format dintr-un strat de 0,7m de pământ steril și 0,3m de sol vegetal.
- Operatorul depozitului are obligația gestionării *Fondului pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere* constituit, conform prevederilor art. 12 din HG 349/2005.
- Perioada de urmărire postînchidere se stabilește de autoritatea competentă pentru protecția mediului și este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postînchidere se constată că celula/depozitul nu este încă stabilă/stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.
- Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în anexa 4 din HG 349/2005, descrisă și în **Cap.13 MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII** iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.
- Operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al celulei/depozitului.
- Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autorității competente pentru protecția mediului producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control, și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere.



17. **GLOSAR DE TERMENI**

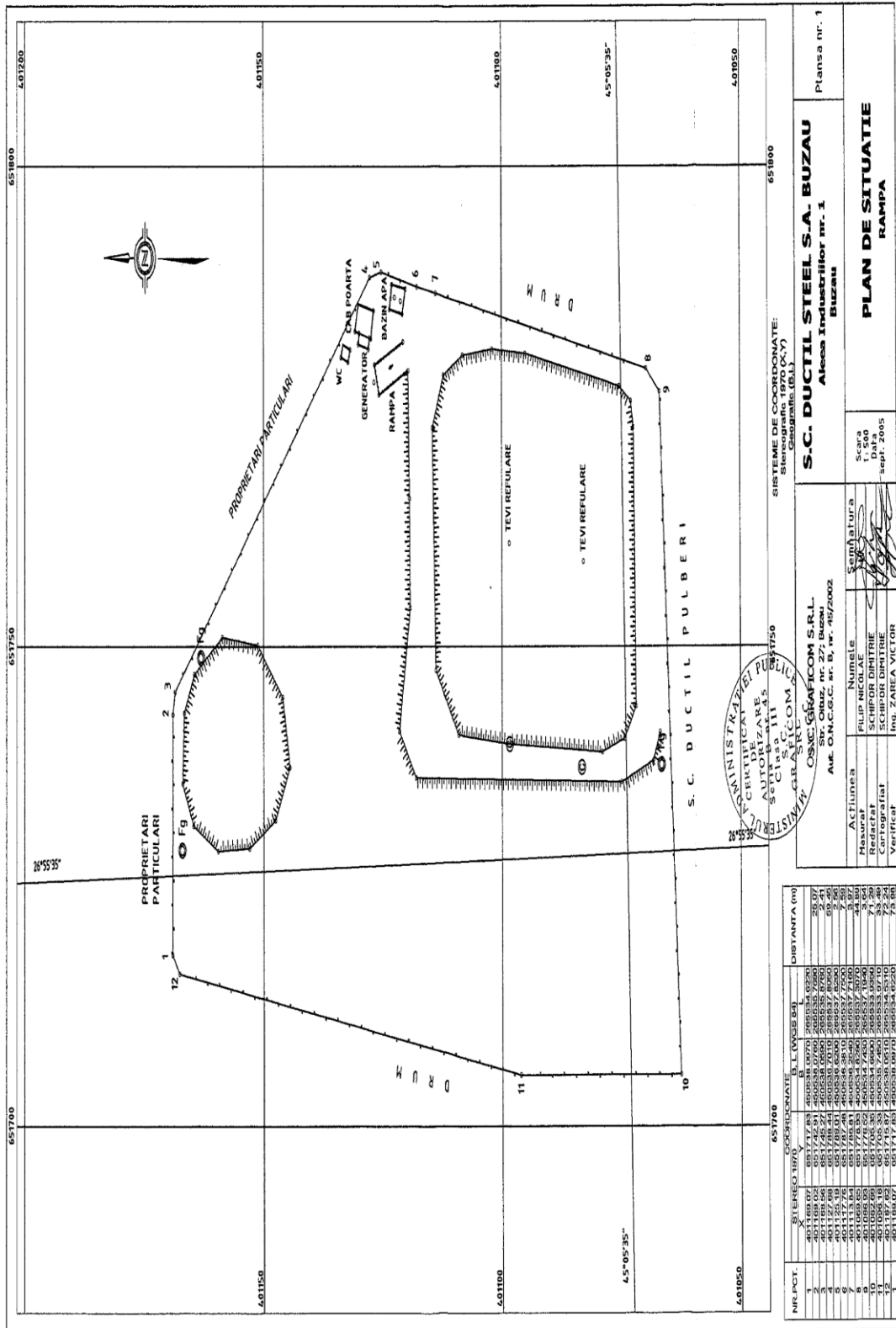
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM Buzău	Agencia pentru Protecția Mediului Buzău
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I din Legea nr. 278/2013
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor- limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
BREF	Document de referință BREF – un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului;
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
Depozit	Un amplasament pentru eliminarea finală a deșeurilor prin depozitare pe sol sau în subteran
Deșeu	Orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce
Deșeuri periculoase	Orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase prevăzute în anexa nr. 4 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Eliminare deșeuri	Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Instalație IPPC	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa 1 și care pot genera emisii și poluare.
Levigat	Orice lichid care a percolat deșeurile depozitate și este eliminat sau menținut în depozit



Operatorul depozitului	Orice persoană juridică, investită cu atribuții sau responsabilități pentru administrarea unui depozit conform legislației naționale; această persoană juridică poate fi alta la faza de pregătire față de cea de la urmărirea postînchidere
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
to	Tone
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Tratare deșeuri	Operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării
VLE	Valori Limită de Emisie Masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp.
Valorificare deșeuri	Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util pentru înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor
CMA	Concentrație maximă admisibilă
Prag de alertă	Nivelul peste care există un risc pentru sănătatea oamenilor în urma unei expuneri de scurtă durată și față de care trebuie să se ia măsuri imediate conform legislației în vigoare
C.J.G.N.M. Buzău	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Buzău



ANEXA I – Planșe - Plan amplasament – plan de situație



LINE PCT	SUPERFETIE	COORDONATE X (M)	COORDONATE Y (M)	DISTANTA (M)
1	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
2	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
3	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
4	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
5	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
6	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
7	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
8	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
9	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
10	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
11	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34
12	401180.07	651717.31	400538.0070	28925.34

Actiunea	Munte	Scara
Redactat	FILIP NICOLAE	1/500
Verificat	SCHIFOR DIMITRIE	D.005
	SCHIFOR DIMITRIE	sept. 2005
	Ing. ZAREA VICTOR	

SISTEME DE COORDONATE: Sistem: SRB94 (EPSG:31431) Subsistem: (0,0) (Y,Y)		Plansa nr. 1
S.C. DUCTIL STEEL S.A. BUZAU Altecia Industriilor nr. 1 BUZAU		
OSM.C. GRAFICOM S.R.L. CERTIFICAT AUTORIZAT Secția III Căminarii GRASCOMA MINISTERUL MEDIULI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE		PLAN DE SITUATIE RAMPA
Ave. O.N.C.C. nr. B. nr. 45/2002		



ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe lună/an		
Numărul angajaților		
Numărul autorizației integrate de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată



Consum de energie și combustibili

Energie electrică si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apă			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/N m ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/discontinuuă
1.							
2.							

Notă:

- Pentru monitorizarea discontinue se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces/monitorizare emisii;
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.



Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Notă:

- se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/terți.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4



Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

întocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr crt	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit. măsur.)	Caracteristici	Ambalaje/ tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observații	Nume prenume	Semnătură

