



**ACORD DE MEDIU
NR. SB 04 DIN 02.03.2009**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. COLLINI S.R.L. cu sediul în localitatea Ocna Sibiului, str. George Enescu nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 5950/17.09.2009 și la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 4674/26.09.2009,

în urma analizării documentelor și a verificării efectuate,

în urma informării și consultării publicului prin anunțuri publice și în cadrul dezbaterii publice,

în baza H.G. 57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,

în baza H.G. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,

în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin O.U.G. 164/2008,

în baza H.G. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private,

în baza O.M. 860/2002, modificat și completat prin O.M. 210/2004 și O.M. 1037/2005 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu,

în baza O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/2006,

ținând seama de recomandările următoarelor documente de referință:

- Documentul de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Prelucrătoare a Metalelor Feroase (decembrie 2001),
- Documentul de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile de tratare a suprafețelor metalelor și materialelor plastice;
- Documentul de Referință privind Principiile Generale de Monitorizare;
- Documentul de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile de la Stocare;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică.

se emite,

ACORD DE MEDIU

pentru **"Hală industrială zincare termică și birouri"**, zona industrială Ocna Sibiului, județul Sibiu.

Proiectul se încadrează în anexa nr. 2 a H.G. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private:



- Punctul 4e: instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și a materialelor plastice prin procese chimice sau electrolitice;
- Punctul 4b(iii): producerea și prelucrarea metalelor; instalații pentru prelucrarea metalelor feroase; acoperiri metalice de protecție prin topire.

Conform anexei nr. 1 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 – categorii de activitate – 2.3.c – Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră și 2.6. – Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeele electrolitice sau chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.

Scopul investiției:

Investiția urmărește realizarea unei unități de zincare termică. Instalația va fi amplasată într-o hală industrială. Se va folosi în scopul de a acoperi cu un strat protector de zinc a confecțiilor metalice. Acoperirea de protecție anticorozivă se realizează prin scufundarea pieselor din oțel într-o baie de zinc topit la 450°C.

Acordul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Descrierea proiectului

Capacitatea maximă a instalației: **44.000 t/an**, respectiv **6,0 t/h**; la această capacitate se va ajunge progresiv în decurs de 8 ani. În primii 3 ani de funcționare producția preconizată este de cca. 30.000 t/an.

Programul de lucru la capacitatea maximă: 24 ore/zi, respectiv 3 schimburi pe zi, cca. 312 zile pe an.

Suprafața totală a terenului - 39227 mp.

Hala de producție va fi structurată astfel:

- Zona neagră de descărcare – depozitare a pieselor metalice negre;
- Zona utilajelor de preluare – agățare a pieselor pe traverse;
- Zona operațiilor de: pretratare, linia de zincare, postratare;
- Zona de depozitare – încărcare a pieselor zincate;
- Camera sistemelor de purificare aer și gaze de ardere;
- Camera sistemului de încălzire;
- Depozitul de chimicale (acizi);
- Depozitul de chimicale (baze);
- Depozitul de lichide inflamabile;
- Rezervoarele de depozitare și rampa de descărcare din cisterne;
- Camera de pregătire soluții și filtrare soluții;

Manipularea materiilor prime

Zincul primit sub formă de lingouri sau calupuri și este depozitat într-un depozit. Produsele chimice, în principal HCl 30% utilizat în procesul de decapare, substanțele de degresare, fluxare, pasivare sunt primite în cisterne auto, ambalaje din material plastic, în funcție de starea lor fizică și sunt depozitate în rezervoare de 45 mc, sau în magazine.

Confecțiile metalice sunt transportate cu mijloace auto și sunt descărcate – încărcate cu ajutorul macaralelor. Piese ce urmează a fi galvanizate sunt supuse inspecției inițiale și apoi introduse în procesul de producție pe traverse, cu ajutorul podului rulant.

Degresarea (2 băi)

Degresarea alcalină este utilizată pentru îndepărtarea urmelor de agenți de răcire sau de lubrifianți de pe piese. Băile de degresare sunt formate din agenții de degresare și apă.



În prima fază este adusă gata preparată. Pe parcurs se readuce în parametri utilizând bazinele de amestec din camera de preparare și turboseparatorul.

Dimensiuni unei băi de degresare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.900 mm.

Decaparea (6 băi)

Decaparea acidă se realizează cu acid clorhidric diluat pentru îndepărtarea crustei de turnare, a crustei de laminare și a țunderului.

Baia de decapare funcționează la temperatura controlată (max. 35°C).

Reziduurile rezultate de la decapare sunt șlamul și ocazional soluțiile uzate. Soluțiile uzate sunt formate din: acid liber, clorura de fier, elementele de aliere ale oțelului decapat, și inhibitori de coroziune.

Dimensiunile unei băi de decapare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.900 mm.

Demetalizare (dezincare) (1 baie)

Cantitatea de piese care trebuie demetalizate, repere galvanizate respinse, dispozitivele de suspensie și piesele a căror straturi de protecție trebuie reînnoite, variază între 1 – 15 kg/t. Pentru demetalizare se folosește o baie cu acid clorhidric diluat, operația generează acizi reziduali, dar cu o compoziție diferită de a celor de la decapare. În baia de demetalizare este generată clorura de zinc. Baia se folosește până la epuizare, apoi se trimite pentru procesare la firme autorizate.

Dimensiunile băii de dezincare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.600 mm.

Tratarea în flux (fondarea) (1 baie)

Scopul fondării este să permită zincului topit să ude suprafața de oțel, iar fondanții cu conținut de clorură de amoniu favorizează decaparea suplimentară, în timpul cufundării în baia de zinc topit.

Baia de flux conține un agent de flux și o anumită cantitate de apă pentru a atinge concentrația corectă, menținută la temperatura de maxim 55°C. La temperaturi mai mari de 200°C clorura de amoniu se descompune în amoniac și acid clorhidric, care are un efect adițional de decapare.

În prima fază fluxul se aduce gata preparat. Pentru a se menține în parametri concentrația de săruri este refăcută în camera de amestec, utilizând vasele cu agitator. Suspensiile sunt separate cu ajutorul turboseparatorului.

Prin utilizarea produselor Tegoflux, purificarea soluției se face în baia de fluxare. Acest procedeu permite menținerea la nivel scăzut a acidului și a fierului, rezultând mai puține defecte, se reduce consumul de zinc și se reduce formarea zgurii și cenușii, a soluțiilor reziduale. Când nu mai poate fi regenerat fluxul se pompează direct în cisterne și se trimite la întreprinderi specializate în procesarea acestora (durata de viață 3 – 5 ani).

Dimensiunile băii de fluxare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.900 mm.

Spălarea I și II (2 băi)

Se realizează după fazele de degresare și decapare. Apa din băile de spălare poate fi utilizată la prepararea băilor proaspete de decapare și degresare, ca un mod de reciclare a apei și de minimizare a emisiilor de ape uzate tehnologice.

Spălarea 2 completează necesarul de apă în spălarea 1, necesarul de apă din spălarea 2 fiind completat cu apă proaspătă.

Dimensiunile interioare ale unei băi de spălare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.900 mm.

Uscarea pieselor

După tratarea pieselor în flux se realizează uscarea separată a acestora, în tunelul de uscare. Gazele de la cuptorul băii de zincare termică sunt sursă indirectă de căldură (aer cald în uscător și utilizarea în recuperatorul de căldură pentru prepararea agentului termic necesar încălzirii băilor de pretratare).



Zincarea termică (1 baie)

Piesele de oțel sunt scufundate în baia de zinc topit. Oțelul reacționează cu zincul formând straturi de aliaj Zn-Fe, ultimul strat fiind de zinc pur. Baia este încălzită din exterior cu arzătoare cu gaz metan. Baia de zinc (zinc 98,8%) conține cantități foarte mici de alte metale, care sunt impurități din zinc sau alte elemente de aliere.

Baia de zincare este formată din:

- cuva de zincare din oțel, cu căptușeală refractară, izolație, sistem de colectare a scurgerilor de zinc topit, în cazul unei avarii;
- cuptorul băii de zincare: 14 arzătoare cu gaz, clapetă de explozie, coș de evacuare gaze arse, aparate de măsură presiune și temperatură, termoelementi;
- carcasa/capsula situată deasupra băii de zincare cu uși ce se deschid lateral și ferestre de observație situate pe ambele părți ale carcasei;
- instalație de filtrare (filtru cu saci cu insuflare de aer pentru curățare și insuflare var pulbere pentru neutralizarea acidității) a gazelor colectate la partea superioară a băii dezincare;
- panou de comandă.

În timpul procesului de galvanizare se generează produse secundare solide cum ar fi drojdia de zinc, cenușa și alte componente.

După zincare piesele sunt opțional supuse operațiilor de răcire – pasivare sau stocare în zona tampon cu material zincat, sunt preluate și transferate în zona logistică cu material zincat. Băile de răcire și pasivare sunt prevăzute cu hote care captează gazele și le dirijează către scrubberul spălător.

Soluția tehnică de pasivare va fi adoptată la o fază de dezvoltare ulterioară a capacității.

Dimensiunile băii de zincare: 13.000 x 2.000 x 3.200 mm, înălțime lichid 2.900 mm.

Finisarea

După extragerea pieselor din baia de zincare, excesul de zinc este îndepărtat prin periere.

Instalații anexă

- scrubber spălător pentru neutralizarea vaporilor colectați din carcasa băilor de pretratare, acisurile rezervoarelor de stocare, de la hotele utilajelor din camera de amestec și hotele băilor de spălare și pasivare. Apa de spălare se recirculă și va fi folosită ca adaos la băile de decapare;
- camera de preparare a soluțiilor cu vase cu agitator și turboseparator pentru prepararea soluțiilor din băile de pretratare.
- Boiler pentru încălzirea apei necesară băilor în perioada de oprire a cuptorului băii de zincare.
- Recuperator de căldură a gazelor de la cuptorul băii de zincare.

Rețele electrice

Alimentarea cu energie electrică se face prin racordarea la rețeaua electrică existentă în Zona Industrială Ocna Sibiului.

Alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaz metan se face prin racordarea la rețeaua de distribuție a gazului metan existentă în zona industrială, prin încheierea unui contract cu firma de distribuție.

2. Protecția calității apelor

S.C. COLLINI S.R.L. deține avizul de gospodărire nr. 18 din 16.01.2009, emis de Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Mureș



Proiect de rețea de apă / proiect de fabrică reciclată

Str. Hodorușă nr. 2A Sibiu
Aut Sibiu, cod 550300

www.apm7c.ro
E-mail: office@apm7c.ro

Tel: 0269 232 300, 0469 238 094
Fax: 0269 444 145

2.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va face dintr-un puț forat în zona Parcului Industrial Ocna Sibiului (aparținând SC ZIOS SRL) printr-o conductă de polietilenă PEID 50 mm. Apa preluată va fi contorizată cu un contor tip Zenner 20 mm.

Puțul forat asigură un debit maxim $Q = 3,1$ l/s.

Apa prelevată din subteran va fi trimisă la gospodăria de apă astfel:

- la un rezervor de apă deschis cu volumul total $V = 2$ mc, din care printr-o instalație de pompare de tip WILO CO – 2 MVI 805/ER ($Q = 12$ mc/h) urmată de o instalație de dezinfecție cu UV (de tip WEDWCO AQUADA 10) va fi distribuită la consumatori.
- la rezervor de apă deschis cu volumul total $V = 335$ mc, în care se va stoca și apa pluvială colectată de pe acoperișurile clădirii.

Pentru o capacitate de producție de cca. 30.000 t/an:

Necesarul maxim zilnic de apă potabilă în scop igienico-sanitar, este:

$$Q_{zi\ max} = 5,2\ mc/zi$$

Necesarul maxim zilnic de apă tehnologică (pentru completare băilor), este:

$$Q_{zi\ max} = 1,3\ mc/zi$$

Apă recirculată: 1 mc/zi

Necesar maxim zilnic total de apă: $Q_{zi\ max} = 6,5\ mc/zi = 0,07$ l/s.

Pentru o capacitate de producție de cca. 44.000 t/an:

Necesarul maxim zilnic de apă potabilă în scop igienico-sanitar, este:

$$Q_{zi\ max} = 7,8\ mc/zi$$

Necesarul maxim zilnic de apă tehnologică (pentru completare băilor), este:

$$Q_{zi\ max} = 1,7\ mc/zi$$

Apă recirculată: 1,3 mc/zi

Necesar maxim zilnic total de apă: $Q_{zi\ max} = 9,5\ mc/zi = 0,1$ l/s.

2.2. Rețele de canalizare

Pentru evacuarea apelor uzate fecaloid menajere se va realiza o rețea de canalizare din tuburi PVC KGM 200 mm, care va colecta apele uzate evacuate de la grupurile sanitare și le va dirija spre rețeaua de canalizare propusă în parcul industrial. Înainte de evacuarea apei uzate în rețeaua de canalizare a zonei industriale se va monta un sistem de măsurare a debitului de apă uzată evacuată.

Rețeaua de canalizare care va deservi întreaga zonă a Parcului Industrial Ocna Sibiului, va descărca apa uzată de pe întreg amplasamentul într-o stație de epurare mecano-biologică.

Emisarul apei uzate epurate va fi pr. Sărat, afluent necadastrat al r. Visa.

Debitul de evacuare al apei uzate fecaloid-menajere rezultate va fi:

- pentru capacitate de producție de cca. 30.000 t/an:

$$Q_{uz\ zi\ med} = 3,2\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 4,2\ mc/zi$$

- pentru capacitate de producție de cca. 44.000 t/an:

$$Q_{uz\ zi\ med} = 4,8\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 6,3\ mc/zi$$

Din procesul de producție nu rezultă apă tehnologică.

În zona instalației de zincare nu este prevăzută rețea de canalizare.

În zona depozitului de rezervoare și a băilor de pretratare se vor amenaja cuve de retenție cu protecție antiacid/antibazică având capacitatea de cca. 50% din capacitatea de stocare.

Zona de încărcare/descărcare din cisterne va fi prevăzută cu copertină și un canal de colectare a scurgerilor dirijat spre bazinul de retenție a rezervoarelor de stocare.

În depozitul de rezervoare va exista în permanență o capacitate de stocare de rezervă de cca. 90 mc, pentru a permite evacuarea lichidului dintr-un eventual rezervor avariât.



Soluțiile uzate provenite de la băile de decapare vor fi colectate în rezervoare și se vor transporta la unități specializate pentru recuperarea substanțelor utile/ neutralizarea unor soluții.

Din procesul de producție rezultă următoarele tipuri de soluții uzate industriale:

- soluții uzate de la decapare cu conținut de fier;
- soluții uzate de la dezincare cu conținut de zinc;
- soluții uzate de la baia de fluxare;
- apă de spălare cu conținut acid.

Apele de spălare din băile de spălare și apa de răcire din baia de răcire se reutilizează la completarea apei evaporate din băile de pretratare, la formarea porțiunilor de soluții noi pentru băi în camera de preparare.

Cantitățile maxime anuale de soluții uzuale care vor rezulta, conform documentației tehnice prezentate sunt:

Tip soluție	Cantitate maximă (anual)		Stocare
	la o capacitate de producție de 30.000 t/an	la o capacitate de producție de 44.000 t/an	
Soluții uzate de la decapare cu conținut de fier	320 t	415 t	Stocare temporară în două rezervoare a câte 45 mc fiecare
Soluții uzate de la dezincare cu conținut de zinc	320 t	415 t	Soluția uzată se pompează direct în autocisternă și se transportă la firma de procesare
Soluții uzate de la baia de fluxare	80 t	106 t	Soluția uzată se pompează direct în autocisternă și se transportă la firma de procesare
Apa de spălare cu conținut acid	100 t	130 t	Soluția uzată se pompează direct în autocisternă și se transportă la firma de procesare
Ape de spălare din băile de spălare reutilizate intern	304 t	396 t	Se recirculă

Apa pluvială:

- colectată de pe platforma exterioară a halei de producție se va colecta printr-un sistem de canale și rigole betonate și după epurarea într-un deznisipator/separator de produse petroliere de tip AS-TOP Rck/ER PPn, dimensionat pentru un debit de 150 l/s, va fi evacuată în canalizarea stradală pluvială, cu evacuare finală în emisar (pr Sărat).
- colectată de pe acoperișuri, convențional curată se va dirija în bazinul de stocare cu $V = 335$ mc, care asigură și rezerva intangibilă de apă pentru stins incendii.

Rețeaua de canalizare pluvială va fi executată separat de rețeaua de canalizare menajeră.

2.3. Limite admisibile la evacuarea apelor uzate

Apele uzate fecaloid menajere:

La evacuarea în canalizarea menajeră care va deservi întreaga zonă a Parcului Industrial Ocna Sibiului, indicatorii de calitate ai apei uzate fecaloid menajere se vor încadra din punct de vedere



Comitetul de protecția apei / Organismul de lucru proiect

Str. Hâncușeni nr. 2A, Sibiu
Jud. Sibiu, cod 550390

www.apmrc.ro
E-mail: ofi@apmrc.ro

Tel: 0269 232 900; 0499 233 004
Fax: 0269 444 145

al limitelor de încărcare cu poluanți în valorile stabilite prin H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 002):

Indicatori de calitate	Limite admisibile la evacuare ape uzate conform aviz de gospodărire a apelor nr. 18 din 16.01.2009
pH	6,5-8,5
Suspensii totale	350 mg/l
CBO ₅	300 mg/l
CCO-Cr	500 mg/l
Substanțe extractibile	30 mg/l
Amoniu (NH ₄ ⁺)	30 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l

Ape pluviale

La evacuarea în canalizarea pluvială care va deservi întreaga zonă a Parcului Industrial Ocna Sibiului, indicatorii de calitate ai apei pluviale la ieșirea din deznisipatorul/separatorul de produse petroliere se vor încadra din punct de vedere al limitelor de încărcare cu poluanți, în valorile stabilite prin H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001):

- produse petroliere 5 mg/l.

Conform tehnologiei descrise nu rezultă apă uzată tehnologică. Se interzice descărcarea soluțiilor tehnologie epuizate și a apelor de spălare în canalizarea menajeră sau pluvială. Acestea se vor preda pentru recuperarea substanței utile și neutralizare.

Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 18 din 16.01.2009, se va ține o evidență a volumelor de soluții tehnologice epuizate și a cantității de șlam, predate firmelor specializate în vederea recuperării substanței utile și neutralizării.

2.4. Cerințe BAT

În vederea controlării emisiilor în apă, beneficiarul lucrării va aplica următoarele principii generale, conform BAT corelat cu cerințele tehnologice ale procesului, după cum urmează:

- utilizarea apei este minimizată, apa uzată după tratare fiind reutilizată sau recirculată;
- riscul de contaminare a procesului sau a apei de suprafață este minimizat;
- se vor utiliza sisteme de răcire cu circuit închis și vor exista proceduri care să asigure că descărcarea în aval este minimizată;
- acolo unde sunt utilizate materii posibil dăunătoare, se vor adopta măsuri de prevenire a intrării acestora în circuitul apei;
- pentru apa uzată care rămâne după implementarea tehnicilor mai sus menționate, s-a luat în considerare epurarea apei uzate. Aceasta include:
 - tehnici preliminare (de ex. Echilibrarea fluxului, rezervoare intermediare);
 - tratare propriu – zisă.

Posibilitățile de economisire ale apei în instalație sunt:

- utilizarea sistemului de spălare în două trepte;
- utilizarea instalației de regenerare flux pentru prevenirea evacuării de substanțe periculoase la canalizare, reutilizarea apei de spălare la formarea băilor noi și la compensarea evaporării apei din acestea.
- soluțiile de spălare sunt folosite în cascadă, pentru completarea băilor din amonte. Apa de la scrubber este folosită la prepararea băilor.
- Înainte de scufundarea următoare se garantează un timp de scurgere suficient; respectarea timpului de scurgere;

Consumul de apă pe diferite faze de proces conform avizului de gospodărire a apelor:



Proiect de proiectare apei / Proiect de hidrocaracteristici

Str. Hidrominut, Nr. 2A Sibiu
Jud. Sibiu, cod 550390

www.apm7c.ro
E-mail: office@apm7c.ro

Tel: 0269 232 400, 0269 233 094
Fax: 0269 444 545

- consumul de apă la băile de degresare – 0 – 20 l/t; baia de degresare din instalația propusă va avea un consum de apă de cca. 2-3 l/t (inclusiv pentru răcirea pieselor);
- consum de apă conform BAT la baia de decapare este 0 – 35 l/t; baia de decapare din instalația propusă are un consum de apă de cca. 5 – 6 l/t;
- conform BAT consumul de apă la băile de fondare este: 0 – 20 l/t; baia de fondare din instalația propusă are un consum de 4-5 l/t;
- consumul de apă la răcirea pieselor este de cca. 10 l/t;
- consumul de apă la băile de dezincare este de 0 – 7 l/t; baia de dezincare din instalația propusă va avea un consum de apă de 3 – 4 l/t;
- în operațiunile intermediare de spălare se consumă aproximativ 0 – 20 l apă/t oțel galvanizat.

Se vor respecta condițiile impuse prin avizul de gospodărire a apelor nr. 18/1601.2009, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Mureș.

3. Protecția aerului

3.1. Perioada de construcție

Având în vedere că prima parte constă din efectuarea lucrărilor de construcții printr-o bună organizare de șantier se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor, însoțite de reguli stricte de protecția muncii.

3.2. Perioada de funcționare

Decapare – emisiile de acid clorhidric depind de concentrația și temperatura băii.

Tratarea în flux (fondarea) – emisiile în aer sunt neglijabile deoarece nu conțin compuși volatili, iar principalele emisii sunt vaporii de apă.

Uscarea în tunelul de uscare unde sunt folosite gaze de la cuptorul băii de zincare și pentru situații excepționale, un arzător suplimentar.

După ce parcurg tunelul de uscare gazele sunt evacuate la un coș cu dimensiunile: D = 0,6 m, H = 21,5 m. Principalii poluanți sunt oxizii de azot și dioxidul de carbon. Debitul de evacuare este de 1400 Nm³/h.

Zincarea termică – emisiile cuprind produse de sublimare și vaporizare extrem de fine, care includ ioni de cloruri, amoniu și zinc, ca și compuși de oxid de zinc, cloruri de zinc și cloruri de amoniu. Gazul rezidual urmează a fi tratat în filtru textil. În plus mai sunt emisii gazoase, în cantități mici, de acid clorhidric și amoniac, care iau naștere din descompunerea agentului de flux și recombinația clorurii de amoniu, ca particule.

Arderea combustibililor produc emisii de CO, CO₂, NO_x, SO_x. Ventilatoarele de aer de combustie și arzătoarele pot produce zgomot. După filtrul cu saci gazele sunt conduse într-un coș cu dimensiunile: D = 1,4 m, H = 21,5 m. Debitul de evacuare 80.000 m³/h, la 38 °C.

Scrubler spălător pentru neutralizarea vaporilor colectați din carcasa băilor de pretratare, aerisirile rezervoarelor de stocare, de la hotele utilajelor din camera de amestec și hotele băilor de spălare și pasivare.

3.3. Limite admisibile la emisia în atmosferă

Poz.	Sursa de emisie	Parametri	Valoare limită la emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
A	Gaze de ardere de la uscător și cuptorul băii de zincare	CO NO _x SO _x Pulberi	100 350 500 10	Medie zilnică

Proiect de protecție aerului / Integrat în fișele proiectului

Str. Hiedrornikilor, Nr. 2A, Sibiu
Județul Sibiu, cod 550001

www.apmrc.ro
E-mail: office@apmrc.ro

Tel: 0269 232 906, 0400 231 694
Fax: 0269 444 345

B	Coș evacuare aer rezidual din carcasa băii de zincare, după filtru cu saci	Pulberi HCl NH ₃	5 30 30	Medie zilnică
C	Coș de evacuare aer rezidual după scrubber spălător	HCl	30	Medie zilnică
D	Cos de evacuare gaze de ardere de la boilerul de încălzire	CO NO _x SO _x pulberi	100 350 35 5	Medie zilnică
E	Coș de evacuare gaze de ardere de la sistemul de recuperare a căldurii. (Boilerul de apă caldă de rezervă)	CO NO _x SO _x pulberi	100 350 35 5	Medie zilnică

Nota 1:

- Valorile limită de emisie de la centrala termică se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. și condițiile standard $T = 273 \text{ K}$ și $p = 101,3 \text{ kPa}$, gaze uscate.
- Valorile medii zilnice se determină prin media valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

4. Utilizarea eficientă a energiei

Titularul proiectului se va preocupa în permanență de mărirea eficienței energetice, prin consumul rațional al agentului termic, la instalațiile de ardere.

Se vor aplica următoarele cerințe, în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile:

- operarea optimă a băii de degresare pentru a îmbunătăți eficiența, prin agitare;
- controlul parametrilor băilor și optimizarea proceselor ;
- economisirea căldurii de la baia de zincare pentru a fi utilizată la uscător;
- izolație bună (clădiri, conducte, tunel de uscare și instalația);
- măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere;

5. Zgomot și vibrații

Operatorul trebuie să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent $L_{ech} = 65 \text{ dB (A)}$ și valoarea curbei de zgomot $C_z = 60 \text{ dB}$ la limita incintei, conform STAS 10009/88.

Se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.



Titularul activității trebuie să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații astfel încât să nu conducă prin funcționarea acestora la depășirea nivelului limită a zgomotului ambiental.

Cerințe BAT pentru minimizarea zgomotului:

- operatorul trebuie să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate.

6. Protecția solului și subsolului

În timpul fazei de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități.

În timpul fazei de funcționare:

- Platforma de lucru a incintei va fi betonată sau ocupată de construcții;
- Se va asigura permanent o capacitate de rezervă care să permită transvazarea lichidelor dintr-un rezervor în altul în cazul unei avarii. Nu există posibilitatea scurgerii la canalizare.
- Cuvele de pretratare vor avea rezistența mecanică și la coroziune corespunzătoare.
- Baia de zincare, în cazul unei avarii, are posibilitatea golirii zincului topit într-un sistem de canale și gropi betonate.
- Materiile prime solide sau cele depozitate în butoaie sunt stocate în depozitele de materiale acide sau bazice, funcție de compatibilități, fără posibilitatea ajungerii accidentale a acestora la canalizare.

7. Protecția biodiversității și a așezărilor umane

Zona în care se va amplasa instalația se află în Zona Industrială Ocna Sibiului. Spațiile rămase libere din incintă vor fi înierbate.

Amplasamentul proiectului este situat la aproximativ 1700 m față de rezervația „Lacul fără fund”.

8. Gospodărirea deșeurilor

Deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor.

Deșeurile rezultate în perioada de realizare a investiției:

- 17 01 07 – amestecuri sau fracții separate din beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice;
- 20 03 01 – deșeurile municipale amestecate.



Proiect de proiect / înregistrat în bazele de date

Str. Neofitromia nr. 2A Sibiu
tel: 0369 444 145, cod 550000

www.apm.ro
E-mail: office@apm.ro

Tel: 0369 222 806, 0499 233 094
Fax: 0369 444 145

Deșeurile menajere, ambalajele, produsele electronice uzate rezultate vor fi colectate în containere adecvate și valorificate sau eliminate periodic de către o firmă specializată în baza unui contract.

Deșeurile rezultate din activitatea de producție vor fi depozitate pe platforma betonată și acoperită, în containere speciale pentru fiecare tip de deșeu, etichetate.

Deșeurile rezultate din procesul tehnologic, în perioada de funcționare, codificate conform H.G. 856/2002:

- 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 – ambalaje din materiale plastice;
- 15 01 03 – ambalaje din lemn;
- 15 01 04 – ambalaje metalice;
- 11 01 13* – soluție uzată de la degresare (șlam bazic);
- 11 01 05* - soluție uzată de la decapare; soluție uzată de la dezincare (șlam acid);
- 11 05 04* - soluție uzată de flux;
- 11 01 11* - ape de spălare reutilizate
- 11 05 02 – cenușă de zinc;
- 11 05 01 – zgură de la baie de zincare;
- 11 05 03* - praf de la filtru de la baie de zincare;
- 15 02 02* - saci de filtrare uzați, lavete uzate, îmbrăcăminte de protecție impurificată cu substanțe periculoase.

Deșeurii lichide de la decapare, sunt eliminate din băi și stocate în rezervoarele aferente situate în parcul de rezervoare. Aceste deșeurii vor fi transportate la unități specializate.

Deșeurile lichide de flux și de la băile de dezincare vor fi transportate cu autocisterne la unități specializate

Deșeurile de cenușă de zinc, zgură de drojdie de zinc, praf de la filtre sunt depozitate temporar în depozitul de metale vor fi transportate la unități specializate.

Șlamurile vor fi colectate în depozitul de chimicale, în butoaie.

Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale.

Deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și a H.G. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului nr. 1.013/2006 privind transferul de deseuri, cu modificările ulterioare.

Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și inscripționate conform reglementărilor în vigoare.

Gestionarea tuturor deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. 78/2000, aprobată cu modificări de Legea 426/2001 și a O.U.G. 61/2006, aprobată cu modificări de Legea 27/2007.

Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile se va efectua cu respectarea prevederilor Legii nr. 465/2001 care modifică și completează O.U.G. 16/2001 și a celorlalte prevederi în vigoare.

Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform H.G. 621/2005, cu modificările ulterioare.



Măsuri de minimizare a producerii de deșeuri:

- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele;
- monitorizarea utilizării materialelor și raportarea acestora față de măsurile cheie de performanță;
- o mare parte din deșeurile produse sunt reciclate în proces, sau tratate în instalații de recuperare a metalelor.

9. Materii prime și substanțe sau preparate chimice utilizate

Operatorul va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Obiectivul nu intră sub incidența H.G. 804/2007, cu modificările ulterioare, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, potrivit calculului încadrării realizat conform prevederilor legale.

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Gestionare substanțe și preparate chimice		
	Periculoase/ nepericuloase P/N	Fraze de risc	Mod de depozitare
<i>Degresare alcalina</i> Boss VC 80 (hidroxid de sodiu 50 – 100%, trinitratnitrilotriacetat <2,5%)	P C-coroziv,	R34 (provoacă arsuri)	Depozit chimicale (baze), saci de 25 kg
<i>Decapare</i> Acid clorhidric 31%	P C - coroziv	R35, 37 (provoacă arsuri grave, iritant pentru căile respiratorii)	2 rezervoare de 45 mc; rezervoarele amplasate în cuvă de retenție protejată anticoroziv de aproximativ 100 mc, prevăzută cu șahit de colectare a scurgerilor și pompa pentru recuperarea acestora și trimiterea către rezervor de avarie.
<i>Inhibitor de coroziune pentru acid clorhidric</i> HC 54 (laurilaminetoxilat < 15% , butandiol < 5%, 1-metoxi -2-propanol < 2,5%) ADACID	P Xn – nociv,	R 41,48 - 20,21,22 (risc de leziuni oculare grave, pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungita, nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire)	Depozit chimicale (acizi), butoi de 200kg Bidoane de 30-60l
<i>Fluxare</i> Hegaflux 20 (clorură de zinc 50 – 75 % , clorură de amoniu 30 – 50)	P C - coroziv , N – periculos pentru mediu	R22(nociv prin înghițire) R34 (provoacă arsuri) R50-53 (foarte toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Depozit chimicale (acizi) Butoi de 200kg



Președintele consiliului de administrație

Str. Hipodromului, Nr. 24, Sibiu
Jud. Sibiu, cod 550000

www.apm7c.ro
E-mail: office@apm7c.ro

Tel: 0269 232 800 / 049 233 054
Fax: 0269 444 145

Hegaflux soluție 500g/l (clorură de zinc 10 – 25 %, clorură de amoniu 10 – 20%)	P C - coroziv , N – periculos pentru mediu	R34, 37 (provoacă arsuri , iritant pentru căile respiratorii) R51-53 (toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	baie
Hegaflux 21 (clorură de zinc 50 – 75 %, clorură de amoniu 30 – 50%, oxid de zinc 1-5%)	P C - coroziv , N – periculos pentru mediu	R22(nociv prin înghițire) R34 (provoacă arsuri) R50-53 (foarte toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Depozit chimicale (acizi), butoi de 200kg
Hegaflux 22 (clorură de zinc 20 – 30 %, clorură de amoniu 30 – 50%, oxid de zinc 20-30%)	P C - coroziv , N – periculos pentru mediu	R22(nociv prin înghițire) R34 (provoacă arsuri) R50-53 (foarte toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Depozit chimicale (acizi), butoi de 200kg
Hegaflux Ferrokil - pulbere (clorură de zinc 50 – 75 %, clorură de amoniu 30 – 50%, oxid de zinc 1-5%)	P C - coroziv , N – periculos pentru mediu	R22(nociv prin înghițire) R34 (provoacă arsuri) R50-53 (foarte toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Depozit chimicale (acizi), butoi de 200kg
<i>Soluții din băile de pretratare, deșeurii lichide rezultate din procesul de producție</i> - Soluție uzată de la decapare cu conținut de fier (clorura de fier 24-30%, acid clorhidric 2-7%) - Soluție uzată de la dezincare cu conținut de zinc (clorura de zinc 25-45%, acid clorhidric 1-5%) - Baie de degresare - Soluție uzată de la fluxare cu conținut de zinc	P Xn – nociv C - coroziv , N – periculos pentru mediu C - coroziv C – coroziv N – periculos pentru mediu	R 41 - 38 - 22 (risc de leziuni oculare grave, iritant pentru piele, nociv prin înghițire) R22 (nociv in caz de înghițire) R34(provoacă arsuri) R37(iritant pentru sistemul respirator) R51-53 (toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic) R34(provoacă arsuri) R34(provoacă arsuri) R51-53 (toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Baie
Zincare Nichel pulbere Acetilena	P Xn - nociv p E – poate exploda spontan la creșterea temperaturii sau a presiunii, F+ - extrem de inflamabil ;	R40 (risc potențial de efecte irreversibile) R43(poate cauza iritare in contact cu pielea) R5 (pericol de explozie sub acțiunea căldurii) R6 (pericol de explozie în contact sau fără contact cu aerul) R12 (extrem de infla mabil) R8 (contactul cu materiale combustibile poate provoca	Depozit de aliaje Butoaie de oțel de 200kg Depozit de butelii de gaz

Produs în acțiune pe baza informațiilor furnizate

Str. Hipodromului, nr. 24, Sibiu
Județ Sibiu, cod 550080

www.apm.ro
E-mail: ofi@apm.ro

Tel: 0369 202 830; 0369 230 041
Fax: 0369 444 145



Oxigen	P O - oxidant	incendiu)	
<i>Corecturi</i> Spray zinc metalic (xilen 10-25%, solvent nafta 10 – 25%, amestec de hidrocarburi alifatic si naftenice 2,5 – 10%, etil benzen < 2,5%, 2 - butanoxim < 2,5%, zinc metalic 10 – 25%, aluminiu metalic 2,5 -10%)	P Xn- nociv , N – periculos pentru mediu	R10 (inflamabil) R20/21 (nociv prin inhalare, nociv in contact cu pielea) R51/53 (toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Depozit substanțe inflamabile; doze spray
<i>Intreținere</i> Uleiuri de motor și hidraulice	P N – periculos pentru mediu	R52/53 (nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic)	Spații îngrădite; Butoaie de 200l

Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform H.G. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer;

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Cerințe BAT pentru depozitarea materiilor prime:

- pentru proiectarea rezervoarelor se vor avea în vedere: proprietățile fizico-chimice ale substanțelor, cantitatea stocată, nivelul instrumentației necesare;
- protecția sistemului de stocare în condiții anormale de funcționare;
- rezervoarele vor fi amplasate astfel încât se va asigura protecția factorilor de mediu;
- se vor folosi inhibitori de coroziune pentru a evita supra-decaparea.

10. Monitorizarea și automonitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu

În timpul funcționării se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza numai prin laboratoare acreditate. Metodele de analiză vor fi cele agreate în U.E. (norme CEN sau ISO) sau norme naționale care asigură aceeași calitate a analizelor.

10.1. Monitorizarea emisiilor în apă

Frecvența de monitorizare a emisiilor în apă vor fi stabilite de către autoritatea de gospodărire a apelor. Se impune efectuarea de măsurători la faza de obținere a autorizației integrate de mediu.

10.2. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișa care va fi prezentată anual la A.R.P.M. Sibiu.



10.3. Monitorizarea emisiilor în aer

La punerea în funcțiune a instalației se vor efectua măsurători de zgomot

Sursă	Indicatori	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Gaze de ardere de la uscător și cuptorul băii de zincare	CO NO _x SO _x Pulberi	trimestrial	standard
Coș evacuare aer rezidual din carcasa băii de zincare, după filtru cu saci	Pulberi HCl NH ₃	trimestrial	standard
	Zn - notă	la punerea în funcțiune	
Coș de evacuare aer rezidual după scrubber spălător	HCl	trimestrial	standard
	NH ₃ - notă	la punerea în funcțiune	
Cos de evacuare gaze de ardere de la boilerul de încălzire	CO NO _x SO _x pulberi	anual	standard
Coș de evacuare gaze de ardere de la sistemul de recuperare a căldurii	CO NO _x SO _x pulberi	anual	standard

Notă :

- Valoarea limită de emisie pentru Zn și NH₃ se va stabili după punerea în funcțiune a instalației, corelată cu emisiile asociate procesului, conform celor mai bune tehnici disponibile pentru prelucrarea metalelor feroase. Prin proiect, conținutul de zinc din praf, după filtrare este sub 0,1 mg/mc. Conținutul de NH₃ după scrubberul spălător, conform proiectului este 0,3 mg/mc.

10.4. Monitorizarea emisiilor pe sol

În cadrul raportului de amplasament la faza de obținere a autorizației integrate de mediu se vor efectua analize de sol care se vor constitui în valori de referință.

11. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații, generatoare de risc este obligatoriu să se respecte planul de management de mediu parte a managementului general al unității. Va fi creată o structură cu responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul activităților de protecție a mediului.

Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.



Proiect de autorizatie aer / Instalatie pe tehnologie

Str. Hodoranului nr. 2A, Sibiu
Aut Sibiu, cod 550100

www.aprom7c.ro
E-mail: office@aprom7c.ro

Tel: 0269 222 535 / 0499 233 054
Fax: 0269 444 145

Instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele sănătate și securitate în muncă..

12. Obligațiile titularului

Respectarea prevederilor O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006, urmărindu-se în mod special:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se aducă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.

Pe toată durata execuției și funcționării se vor respecta prevederile legislației de mediu:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările aduse de O.U.G. 164/2008;
- OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- O.M. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie PM 10 și PM 2,5, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- O.M. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 456/2001 pentru aprobarea OUG nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu modificările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului nr. 1.013/2006 privind transferul de deseuri, cu modificările ulterioare.



Principiul activității este în conformitate cu legislația

Strada Republicii nr. 28, 010020
București, cod 010020

www.apm.gov.ro
E-mail: office@apm.gov.ro

Tel: 0369 231 030 / 0400 231 030
Fax: 0369 444 145

- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005;
- HG. Nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- H.G. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

13. Dezafectarea instalației

În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularii cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În situația în care titularii nu dețin acte de reglementare, obligațiile de mediu sunt identificate pe baza bilanțului de mediu.

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.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de : dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

La solicitarea autorizației integrate de mediu se va prezenta planul de încetare a activității, elaborat conform Ghidului Tehnic General, aprobat prin Ord. 36/2004. Planul de închidere trebuie să includă minimum următoarele :

- scurgerea sau spălarea conductelor și vaselor și golirea lor completă de orice conținut potențial periculos;
- depunerea la autoritatea competentă pentru protecția mediului a planurilor tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane/suprafață;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- eliminarea tuturor substanțelor dăunătoare, dacă nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea remedieri în vederea redării zonei într-o stare satisfăcătoare.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului.

Titularul proiectului are obligația ca în cazul încetării activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



14. Documentația solicitării

- Memoriu tehnic, întocmit de SC H&S ECO CONSULT SRL;
- Certificat de urbanism nr. 13 din 20.03.2008, eliberat de Primăria orașului Ocna Sibiului;
- Fișa tehnică întocmită de SC VESELI&PARTNERS PROJECT SRL;
- extras CF cu nr. 7174;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului Sibiu seria B nr. 1241845;
- Raport privind evaluarea impactului asupra mediului, întocmit de SC H&S ECO CONSULT SRL;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 18 din 16.01.2009, emis de Administrația Națională "Apele Române"-Direcția Apelor Mureș;
- Adresele titularului cu SC SETCAR SA în vederea preluării deșeurilor de la decapare, degresare, praf de la filtre, fluxare, materiale textile impregnate;
- Adresa titularului cu SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI pentru preluare deșeuri;
- Adrese ale titularului cu CHEMIE-WOCKLUM în vederea preluării soluțiilor uzate spre valorificare;
- Fișe tehnice de securitate;
- Buletine de analiză;
- Plan de încadrare, planuri de situație, scheme de flux tehnologic;
- Plan cu amplasarea punctelor de emisie în aer;
- Anunțuri publice.

Prezentul acord se emite cu următoarele condiții:

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice, conform legislației privind calitatea în construcții;
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006 și a Legii 84/2006 pentru aprobarea OUG 152/2005 înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul investiției are obligația să solicite autorizație integrată de mediu;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De calitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul;
- prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Valabilitate

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

Revizuirea

În conformitate cu art. 17, alin. (1) din OUG 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și art. 50 al Ord. Nr. 860/2002 modificat și completat de O.M. 210/2004 și O.M. 1037/2005, acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii. În acest caz se cere și refacerea evaluării impactului asupra mediului.

Suspendarea

În conformitate cu art. 17, alin. (3) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se acordă un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la



Proiect de regulament pentru / înlocuirea și fabricarea

Sit: Hoșdromului nr. 24, Sibiu
Jud Sibiu, cod 550200

www.apm7c.ro
E-mail: office@apm7c.ro

Tel: 0269 222 500 / 0499 233 094
Fax: 0269 444 145

eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de H.G. 1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia de emitere a acordului de mediu.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește cerințele prevăzute la art. 2, alin. (1), lit. i), considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele în cauză trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei de emitere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

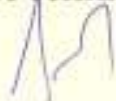
Prezentul acord de mediu conține 19 pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ING. DUMITRU UNGUREANU**



**CONSILIER JURIDIC,
JURIST ANNA THELLMANN**



**ȘEF SERVICIU A.C.C.,
ING. LUCIA POPOVICI**



**ÎNTOCMIT,
ECOLOG VIORICA CERGĂ**

