



Ministerul Mediului și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 9983/29.08.2012

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 135 din 29.08.2012

Titularul/operatorul activității: S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
 Adresa sediului social: localitatea Mârșă - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.
 Locația activității: localitatea Mârșă - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.
 Categoriya de activitate conform Anexei 1 a Ordonanței de Urgență nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:
 2. Producția și prelucrarea metalelor
 2.6. Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrolitice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.

Codul CAEN, rev. 2: 2920 - Producția de caroserii, remorci și semiremorci
 2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicole și pentru motoare de autovehicole
 Codul CAEN, specific: 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor

Emisă de: SERVICIUL REGLEMENTĂRI

Data emiterii: 29.08.2012

Data expirării: 29.08.2022

Prezenta autorizație a fost emisă în 2 (două) exemplare, fiecare având un număr de 59 (cincizeci și nouă) pagini, semnate și ștampilate.

Autorizația integrată de mediu s-a emis în condițiile respectării legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene, respectiv Directiva nr. 2008/1/CE (IPPC) privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

DIRECTOR EXECUTIV,
 Ing. Bogdan Gheorghe TRIF

ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,
 Ing. Lucia Maria POPOVICI

CONSILIER JURIDIC
 Jr. Ana THELLMANN

ÎNTOCMIT,
 Ing. Carmen ȘTEFĂNUTĂ



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.**

Sediul social: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Sediul punctului de lucru: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Certificat de înregistrare Seria B, nr. 0499766, emis în 22.10.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu.

Cod unic de înregistrare 21468463 din data de 28.03.2007.

Numărul de ordine în Registrul Comerțului J32/579/28.03.2007.

Acționar principal: S.C. OEHLER MASCHINEN E.K. Germania și S.C. MECANICA S.A. Mârșa.

Date de contact ale societății:

- Telefon: 0269/526 110
- Fax: 0269/526 502
- Pagina web: www.oehlermecanica.ro
- E-mail: info@oehlermecanica.ro

Informații privind perioada de tranziție: instalația nu beneficiază de perioadă de tranziție.

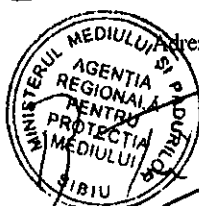
2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., cu sediul social în localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu și sediul punctului de lucru în localitatea Mârșa, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, cu adresa nr. 9983 din 02.08.2011,

- în baza analizei documentației de susținere a cererii de emitere a autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii, a dezbaterii publice desfășurate în localitatea Mârșa, în data de 28.05.2012
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005
- în baza H.G. nr. 544/2012 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor
- în baza H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

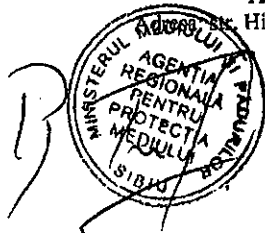
Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005, cu modificările și completările ulterioare
- Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH) - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările ulterioare
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 (CLP) - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- H.G. 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/CE și 96/61/CE
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmbsb.anpm.ro; <http://arpmbsb.anpm.ro>

- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

Ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- BREF on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics (august 2006)
- IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. SB 135 din 29.08.2012

pentru:

S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.

Sediul social: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

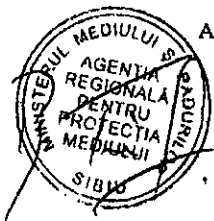
Punct de lucru: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- nu este cauzată poluare semnificativă
- 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
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală
- sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată pentru protecția mediului conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmbs.anpm.ro; <http://arpmbs.anpm.ro>

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de autorizare.

Denumirea instalației IPPC - Instalație pentru producerea unor mijloace de transport rutiere pentru marfă, agricultură și alte activități a căror suprafețe metalice necesită tratarea suprafețelor prin acoperire autoforetică.

Amplasament: localitatea Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Autorizația se referă la:

- activitatea de acoperiri metalice, instalație IPPC încadrată conform O.U.G. nr. 152/2005 aprobată de Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 1 la punctul 2.6.- Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 m³.
- activități de prelucrări mecanice prin așchiere, prelucrări mecanice prin presare, debitări, sablare, spălări piese în soluții alcaline, sudură, vopsire clasică în sistem grund - email, vopsire cu vopsea solubilă în apă, vopsire electrostatică în pulberi, montaj și asamblări; activități de controlul calității, ambalare și expediere; activitatea de producere de agent termic; activități de transport; activități de depozitare materii prime, materiale, produse chimice, vopsele, uleiuri și carburanți - legate în flux tehnologic de activitatea IPPC.

Reglementare anterioară:

- Autorizația de mediu nr. SB 400 din 12.08.2008 revizuită la data de 11.02.2010, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
- Acord de mediu nr. SB 10 din 08.09.2009 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu pentru proiectul *Linie de acoperire autoforetică la care volumul cuvelor depășește 30 mc* - localitatea Mârșa, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

Capacitatea instalației: 200 000 mp/an piese și subansamble protejate anticoroziv.

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie producția de piese de schimb și subansamble pentru producerea de mijloace de transport rutiere pentru marfă, agricultură și alte activități, lucrări de debitare și îndoire, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor intermediare și finite, precum și activitățile asociate de control al calității, ambalare, depozitare, comercializare a acestora, asigurare a mentenanței, transporturi, laborator, alimentare cu apă industrială, epurare ape uzate industriale.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

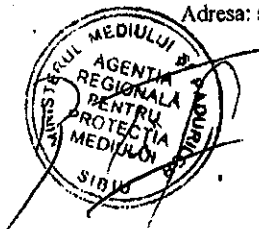
Inventarul proceselor la instalația IPPC

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Procesul de acoperire autoforetică ACC	Operații: încărcare; degresare chimică faza 1/imersie; clătire cu apă; decapare în acid clorhidric/imersie; clătire cu apă; degresare chimică faza 2 (neutralizare)/imersie, degresare chimică/pulverizare; clătire cu apă; clătire cu apă demineralizată; acoperire autoforetică/imersie; clătire cu apă demineralizată; clătire de reacție/ imersie; uscare (în 2 cuptoare); descărcare.	200.000 mp/an
Procesul de vopsire în câmp electrostatic	Operații: încărcare, aplicare vopsea pulbere în 3 cabine; uscare în cuptor de polimerizare cu două compartimente; descărcare.	
Procesul de vopsire clasică cu vopsea lichidă	Operații: încărcare, degresare chimică, grunduire, vopsire, zvantare, uscare.	



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea 2011
Secția de acoperire autoforetică ACC			
Acoperire autoforetică	Produse finite (remorci, tractoare de curte, piese de schimb)	industria auto	1 219 buc.

Suprafața amplasamentului: S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 27 735 mp, în localitatea Mârșa - Avrig, delimitată conform Planului General.

Regimul de operare: activitatea în cadrul instalației de acoperire autoforetică în cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este de 16 ore/zi, 5 zile/săptămână.

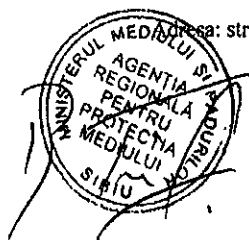
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația înaintată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. în baza căreia a fost obținută autorizația integrată de mediu:

- Raport de amplasament elaborat de persoană fizică autorizată Maghear Isaia, Cluj Napoca, str. Bradului nr. 17, județul Cluj, înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 9983 din 02.08.2011 și completările cu nr. 5212 din 28.03.2012
- Formular de solicitare a autorizației IPPC elaborat de de persoană fizică autorizată Maghear Isaia, Cluj Napoca, str. Bradului nr. 17, județul Cluj, înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 9983 din 02.08.2011 și completările cu nr. 5212 din 28.03.2012
- Documentație tehnică – Instalația de sablare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Documentație tehnică – Cabina de vopsire – vopsea lichidă, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012 valabilă 13.01.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu
- Certificat de înregistrare S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. seria B nr. 0499766 din 22.10.2008, emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Sibiu
- Certificat constatator nr. 10624 /18.02.2009 pentru S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Sibiu
- Extrase de Carte Funciară pentru informare emise de ANCP - OCPI Sibiu - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Avrig
- Autorizația de mediu nr. SB 400 din 12.08.2008 revizuită la data de 11.02.2010, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
- Acord de mediu nr. SB 10/08.09.2009, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu pentru proiectul *Linie de acoperire autoforetică la care volumul cuvelor depășește 30 mc.*
- Contract de furnizare nr. C 761/01.11.2010 încheiat între S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pentru furnizare produse chimice acid clorhidric, clorura ferică și acid sulfuric tehnic și preluare acid clorhidric uzat
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 284/26.02.2008 încheiat între S.C. JIFA Ecologic S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract de prestări servicii nr. 556/28.07.2011 încheiat între S.C. ROUES S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. pentru curățarea, spălarea bazinelor și preluare a deșeurilor rezultate din această activitate
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 08/30.09.2009 încheiat între S.C. ENERGOMECANICA S.R.L. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 06M/30.03.2007 încheiat între S.C. MECANICA S.A. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Contract pentru livrarea de produse și prestări de servicii de gospodărire a apelor nr. 05 M/30.03.2007 încheiat între S.C. MECANICA S.A. și SC OEHLER MECANICA S.R.L.

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 459/23.08.2007 încheiat între S.C. GOSPODARIRE ORĂȘENEASCĂ AVRIG S.A. și S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Fișe de securitate pentru substanțele utilizate
- Schema de amplasare a coșurilor de evacuare a emisiilor în atmosferă și apă pe amplasament S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.
- Planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV, în conformitate cu recomandările din anexa nr. 5, al H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare, anul 2011
- Notificare COV conform Anexei nr. 1.1, Ord. nr. 859/2005, realizată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Notificare SEVESO conform Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse, realizată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6588/03.05.2012
- Certificat ISO 9001/2008 nr. Q - 3879/09
- Raport de încercare nr.120319/15.03.2012 - apă denocivizată rezultată din stația de tratare, emis de SC Wessling România SRL Tg. Mureș
- Raport de încercare nr.L120130/19.03.2012 - emisii în aer de la coșul de dispersie de la instalația de acoperire autoforetică+stația de tratare ape, emis de SC Wessling România SRL Tg. Mureș
- Raport de încercare nr.112045/05.07.2011 - probe sol, emis de SC Wessling România SRL Tg. Mureș
- Buletin de determinare zgomot nr. 05/08.02.2012, emis de SC Spiromedica SRL Mediaș
- Raport de încercare pentru nămol din stația de epurare, nr. 71/13.12.2011, emis de ARPM Sibiu
- Centralizator cu deșeurile la nivelul anului 2011
- Plan de prevenire a poluării accidentale
- Plan de intervenție împotriva incendiilor
- Piese desenate: Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Plan delimitare instalație; Plan de situație cu rețelele de canalizare; Schița stației de epurare
- Plan de închidere a instalației
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicității autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

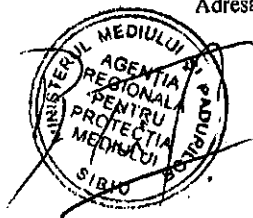
S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. nu are implementat un sistem certificat de management de mediu; activitatea se desfășoară în baza unor proceduri scrise și instrucțiuni de lucru. Există implementat și certificat sistemul de management al calității ISO 9001:2008. Sistemul de management de mediu aplicat în societate include:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe:
 - structură și responsabilitate
 - instruire, cunoaștere, înțelegere și competență
 - comunicare
 - implicarea angajaților
 - un control eficient al procesului
 - programe de mentenanță
 - pregătire și reacții în situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpm.sibiu.ro; <http://arpm.sibiu.ro>



- controlul tehnologic al întreprinderii detaliat și temeinic fundamentat
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație; monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective
- revizii prin management la vârf.

În cadrul societății vor fi asigurate:

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților, de întreținere și revizie
- performanță/acuratețe de monitorizare și măsurare
- planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- sistem prin care este stabilit un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței
- instruire (cursuri, ședințe operative) prin care întreg personalul este conștientizat asupra implicațiilor reglementării dată de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a tuturor efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu, prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale, conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire
- abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- proceduri scrise pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportare a sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării
- audituri pentru a verifica dacă activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de performanță privind protecția mediului, precum și revizuirea și raportarea performanțelor de mediu bazate pe rezultatele analizelor de management.

Instalația este operată în prezent de un număr de 125 de angajați, are un administrator, un responsabil cu protecția mediului.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație, va controla ca activitatea societății să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.2. **Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.**

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

5.1.4. Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.5. Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (S.M.A.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri și efectele intersectoriale
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare
- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor
- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării dată de autorizație pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Titularul/operatorul activității asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim-ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.3. Responsabilități

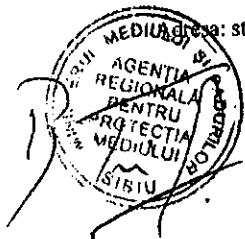
5.3.1. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, S.C.OEHLER MECANICA S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmbsb.anpm.ro; <http://arpmbsb.anpm.ro>



dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite 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/operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu, Comisariatului Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Primăriei localității Avrig, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la **Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.4. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității are obligația să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu și Primăria Avrig, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major
- 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.

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

5.5.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, 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 incidentului, titularul/operatorul activității trebuie să depună la sediul Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu raportul



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmbs.anpm.ro; <http://arpmbs.anpm.ro>



privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus, ca parte integrantă a Raportului Anual de Mediu.

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

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea titularului/operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- a) datele de identificare ale titularului/operatorului
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- e) alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. 1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului

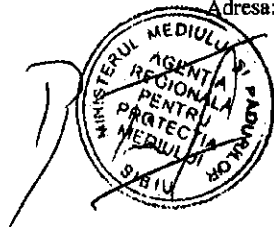
În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) datele de identificare ale titularului/operatorului
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- c) caracteristicile prejudiciului adus mediului
- d) cauzele care au generat prejudiciul
- e) elementele de mediu afectate



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- g) alte informații considerate relevante de titular/operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Materiile prime și materiale auxiliare utilizate în cadrul atelierului de acoperire autoforetică, stația de tratare ape uzate, vopsitorie sunt cele prezentate în Anexa nr. 1 a prezentei autorizații.

6.2. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate conform activității S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. - sunt reprezentate de materiale metalice (tablă, țevi, profile, sârmă de sudură), materiale necesare acoperirilor metalice prin procesul autoforetic, vopsire în câmp electrostatic și vopsire clasică.

În cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., se utilizează substanțe și amestecuri periculoase, clasificate ca atare de legislația națională în vigoare, utilizate în producție și în cadrul laboratorului, în cantități nesemnificative, sub limitele incidenței legale.

Cantitățile utilizate în prezent sunt sub limitele prevăzute de legislație pentru încadrarea unității sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

6.3. Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.

6.4. Titularul/operatorul de activitate are obligativitatea menținerii unei evidențe clare și corecte a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese, referitor la materiile prime și materialele auxiliare și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Orice modificare privind materiile prime și materialele auxiliare folosite, va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

6.6. Titularul/operatorul activității are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu.

6.7. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către secțiile productive a materiilor prime și materialelor, pentru a preveni sau limita efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului și apelor subterane; precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.8. Titularul/operatorul de activitate are obligativitatea găsirii unor soluții alternative pentru utilizarea în procesul tehnologic a unor materii prime mai puțin periculoase, întocmirii de proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, verificarea implicațiilor de mediu ale tuturor materiilor prime, produselor semifinite și finite, identificarea tuturor descărcărilor planificate, potențiale, neplanificate.

6.9. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, pot forma amestecuri explozive.

6.10. Stocarea și depozitarea materiilor prime și auxiliare se va face ținându-se cont de proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate/depozitate, se vor amplasa în încăperi impermeabilizate și rezistente la materialele depozitate, prevăzute cu trasee de captare a scurgerilor și posibilități de pompare a scurgerilor.

6.11. Titularul/operatorul activității are obligația respectării cerințelor BAT pentru instalațiile de acoperiri metalice, respectiv:

- ținerea unei evidențe riguroase a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare; reducerea la minim a consumului de materii prime, prevenirea pierderilor de materii prime
- achiziționarea și folosirea în cantități mai mici a substanțelor toxice
- existența de proceduri pentru înlocuirea unor substanțe/preparate chimice cu altele mai puțin poluante
- înlocuirea agentului de pasivare cu conținut de crom hexavalent cu agenți de pasivare mai puțin toxici, pentru rezele pentru industria autovehiculelor



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; <http://arpmisb.anpm.ro>



- pentru degresare, BAT este prelungirea duratei de utilizare a băilor de degresare prin reducerea la minimum a lubrifianților sau uleiului aplicat pe suprafața pieselor și/sau eliminarea uleiului în exces prin tehnici fizice și deci scăderea consumului de degresant; înlocuirea degresării cu solvenți prin alte tehnici, în general pe bază de apă; utilizarea degresării în cascadă pentru reducerea de materii prime
- prelungirea duratei de utilizare a soluțiilor industriale, precum și menținerea calității acestora prin monitorizarea și întreținerea soluțiilor în limitele stabilite
- reducerea la minimum a pierderilor de materii prime prin reținerea acestora în cuvele industriale
- prevenirea supradozajului în soluția băilor active, evitându-se consumul de materii prime și pierderile acestora în apele de clătire
- folosirea de bazine cu clătiri multiple în contracurent, și readucerea apei de clătut în cuva industrială
- folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire
- reducerea cantității de substanțe chimice prin utilizarea de sisteme durabile cu întreținere sau refacere a soluției
- operarea procesului în conformitate cu instrucțiunile și procedurile specifice acestei activități, folosirea unui personal calificat și instruit periodic pentru activitățile desfășurate.

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. se utilizează doar materii prime, materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate; materiile prime sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, fișe de siguranță
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în fabricație, cât și a furnizorilor acestora
- materiile prime utilizate sunt aprovizionate de la furnizorii acceptați, selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare și listele clienților de substanțe interzise și declarabile, națională și europeană precum și lista substanțelor interzise și declarabile din industria de automobile
- societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament; se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare; se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- realizarea controlului calității materiilor prime prin care se prevede modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului – agentul de pasivare cu conținut de crom hexavalent a fost înlocuit cu hexaflorozirconat de amoniu
- reperle care sunt supuse procesului de acoperire autoforetică sunt curățate, spălate în vederea îndepărtării lubrefianților, uleiurilor și pentru o protecție a băii de degresare
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile. Depozitarea substanțelor toxice se face în magazii special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Evidența acestor substanțe se ține în mod strict, în registre speciale.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01. 2012, emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Olt

- Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cu valabilitate până în 13.01.2022.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



În cadrul societății, apa se folosește în scop menajer și în scop tehnologic în funcție de procesul de producție.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: Alimentarea cu apă potabilă, utilizată în scop menajer, se face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă administrată de S.C. Mecanica Mârșa S.A., în baza Contractului pentru livrarea de produse și prestări de servicii de gospodărire a apelor nr. 05 M/30.03.2007.

Volume și debite de apă autorizate pentru consum menajer:

	necesar			cerință		
	mc	l/s	mc/an	mc	l/s	mc/an
Q zilnic maxim	19,974	0,347	5033	23,95	0,416	6035
Q zilnic mediu	17,369	0,302	4377	20,83	0,362	5249
Q zilnic minim	14,764	0,256	3721	17,71	0,307	4463
Q maxim orar	2,33	0,647		2,79	0,776	

Funcționarea este: 252 zile/an, 5 zile pe săptămână și 16 ore/zi.

Instalații de captare: bransament 100 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a S.C. Mecanica Mârșa S.A. pozată între hala de acoperiri autoforetice și cursul de apă Mârșa.

Instalații de tratare: apa prelevată nu este tratată, fiind folosită la calitatea de prelevare potabilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: aducțiunea și înmagazinarea apei este sarcina S.C. Mecanica Mârșa S.A., administratorul general al rețelei de alimentare cu apă a platformei industriale. Pentru secția de acoperiri autoforetice nu există capacități de înmagazinare a apei potabile.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: distribuția apei potabile se face din conducta de alimentare către toate punctele de consum prin conducte de 3", 2", 1", 3/4", 1/2". Pe rețeaua principală de distribuție a apei sunt montați hidranți pentru stingerea incendiilor exterioare și interioare.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Alimentarea cu apă pentru scopuri tehnologice se face din aceeași sursă ca și alimentarea cu apă potabilă pentru scopuri menajere.

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a S.C. Mecanica Mârșa S.A. și suplimentar din subteran dintr-un puț forat.

Forajul	Nivel hidrostatic h (m)	Nivel hidrodinamic H (m)	Debit (l/s)	Adâncime (m)
F1	Artezian (0,0)	36,0	1,0	50,0

Pentru asigurarea rezervei de apă industrială în situații de restricții (perioadă de deficit a apei în sursa de alimentare a S.C. Mecanica Mârșa S.A.) s-au amplasat subteran, în vecinătatea puțului două rezervoare metalice (vase tampon) a 40 mc fiecare.

Volume și debite de apă tehnologică autorizate:

	necesar			cerință		
	mc	l/s	mii mc/an	mc	l/s	mii mc/an
Q zilnic maxim	96,56	1,68	24,33	116,43	2,02	29,34
Q zilnic mediu	75,00	1,30	18,90	90,43	1,57	22,79
Q zilnic minim	53,44	0,93	13,47	64,43	1,12	16,24
Q maxim orar	16,90	4,69		20,37	5,66	

Funcționarea este: 252 zile/an, 5 zile pe săptămână, 16 ore/zi.

7.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua de alimentare a platformei industriale administrată de S.C. Mecanica Mârșa S.A., prin rețeaua internă de stins incendii.

7.1.4. Volume de apă asigurate în surse - alimentarea cu apă utilizată în scop menajer și tehnologic a folosinței se face în regim nominal.

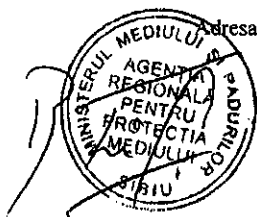
Modul de folosire a apei:

Necesarul de apă	Maxim	116,53 mc/zi
	Mediu	92,37 mc/zi
	Minim	68,20 mc/zi
Cerința de apă	Maxim	140,38 mc/zi
	Mediu	111,26 mc/zi
	Minim	82,14 mc/zi



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpsmb.anpm.ro; <http://arpsmb.anpm.ro>



Gradul de recirculare internă a apei este de 0%.

Norme de consum apă:

- clădiri pentru birouri pentru un funcționar pe schimb – 20 l/schimb/persoană
- unități industriale cu procese tehnologice din grupa a IV a – 75 l/schimb/persoană
- cantine pentru o persoană care servește numai masa de prânz – 22 l/persoană/zi
- pentru producție - 14,74 mc apă/tona piese tratate.

Compararea cu limitele existente

Sursa de alimentare	Valoare limită conform Autorizației de Gospodărire a apelor	Utilizări pe faze ale procesului	% recirculare	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces	Performanța companiei
Apă potabilă din rețeaua de pe amplasament, administrată de S.C. Mecanica Mărșa S.A.	20 mc/ zi/ 2012	În scopuri igienico-sanitare.	0%	-	3 mc/zi/ 2012
Apă industrială din rețeaua de alimentare de pe amplasament și din puțul forat al S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.	96 mc/an/2012	În scopuri tehnologice apa se folosește pentru prepararea băilor de acoperire autoforetică și pentru realizarea etapelor de spălare după diferitele faze de tratare a pieselor metalice și asigurarea rezervei în situații de restricții. În cadrul procesului tehnologic o parte din apa necesară activității de spălare după operația de degresare se demineralizează.	0%	-	28 mc/zi/ 2012

7.1.5. Tehnici BAT pentru utilizarea eficientă a apei

- reducerea secțiunii de curgere a apei, la băile de spălare
- circuite de recirculare a apei
- reducerea soluțiilor antrenate prin optimizarea timpului de scurgere deasupra băilor
- minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- monitorizarea și utilizarea de norme de consum pentru apă; se ține evidența consumurilor de apă
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare
- folosirea tehnicii spălării prin ștergere cu un absorbant pentru reducerea cantităților de apă folosite la spălare
- îndepărtarea picăturilor de ulei ajunse accidental pe pardosea prin ștergere cu absorbant
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile unității.

7.1.6. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

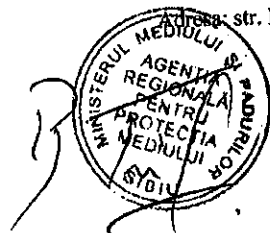
- alimentarea cu apă potabilă și pentru stins incendiile, în cadrul folosinței se face în regim nominal
- reducerea consumului de apă
- reducerea cantității de apă uzată care necesită epurare
- monitorizarea consumurilor de apă pe fiecare linie de alimentare cu apă a băilor de spălare
- îmbunătățirea sistemului de agitare în băile de spălare, pentru mărirea eficienței băilor
- instalarea unui sistem automat de control al conductivității băilor de spălare
- instalarea unui sistem de filtrare continuă.

7.1.7. Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



7.1.8. Titularul/operatorul de activitate are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea apei folosite, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. Primul raport se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2014.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Principalele resurse energetice utilizate la S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. sunt: energia electrică, gaze naturale.

Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	Procese tehnologice și activități desfășurate în S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. Cantități/2011 = 946,5 MW	S.C. MECANICA S.A. Mârșa se alimentează cu energie electrică din rețeaua națională prin intermediul a 2 linii aeriene de 20 kV. Există 4 stații de record de unde curentul se distribuie la 2 stații mari de conexiune, apoi la posturile de transformare. Transformatoarele existente sunt de 1000 kVA. Din acestea, pe baza de contract, S.C. Oehler Mecanica S.R.L. își asigură necesarul de energie electrică.	nu
Gaze naturale	Procese tehnologice și activități desfășurate în S.C. OEHLER MECANICA SRL Cantități/2011 = 281 409 mc	Furnizate din rețeaua națională pe bază de contract	toxic, exploziv, în anumite concentrații.
Energie termică	Cazane de producere a apei calde - 3 buc. (2 cazane de 400 KW și 1 cazan de 800 KW), cu funcționare pe gaz metan. Cazane de producere a aerului cald - 2 buc., cu funcționare pe gaz metan		

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor

Întreținere:

- mentenanță preventivă pentru instalațiile de aer condiționat, sistemele de răcire
- mentenanță preventivă privind funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare
- instrucțiuni operaționale pentru aer comprimat; controlul procesului de furnizare a aerului comprimat
- mentenanță preventivă pentru instalațiile de transport, distribuție abur - apă fierbinte
- mentenanță preventivă pentru transport - distribuție gaze naturale și pentru instalațiile de medie și joasă tensiune.

Măsuri tehnice:

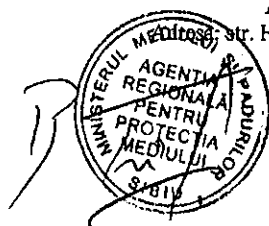
- izolarea sistemelor de distribuție abur, a recipientilor și conductelor încălzite pentru menținerea temperaturii
- implementarea sistemelor de iluminare artificială adecvată precum și a sistemelor de control privind încălzirea spațiilor, furnizarea de apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- există sisteme de control al climatului pentru încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație
- minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei
- izolație bună pentru clădiri



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- reglarea echipamentelor de încălzire
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență
- amplasamentul optim al instalațiilor pentru reducerea distanțelor de pompare.

7.2.3. Obligații ale titularului/operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaze, produse petroliere) și ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare)
- Titularul/operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. Primul raport energetic se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2014.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul pe care își desfășoară activitatea S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este situat pe teritoriul administrativ al orașului Avrig, în localitatea Mârșa, în cadrul platformei industriale S.C. MECANICA MÂRȘA S.A., fosta secție 430. Amplasamentul aparține S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., se află pe malul drept al pârâului Mârșa, având o suprafață relativ plană.

Vecinătățile S.C. Oehler Mecanica S.R.L. sunt următoarele:

- Nord – teren împădurit al Primăriei Avrig
- Sud – pârâul Mârșa
- Est – S.C. Mecanica Mârșa S.A.
- Vest – S.C. Mecanica Mârșa S.A.

Suprafața amplasamentului. S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., pe care se desfășoară activitatea autorizată este de cca. 27 735 mp, delimitată conform Planului General.

- suprafața construită S = 10 157 mp
- suprafața betonată S = 4 101 mp
- suprafața liberă (afereantă zonei verzi) S = 13 477 mp
- suprafața totală teren S = 27 735 mp.

Cursuri de apă din vecinătate: pârâul Marșa care este situat la cca. 15 m față de amplasamentul societății.

Pentru circulația auto și pietonală în incinta amplasamentului, au fost prevăzute drumuri de acces betonate, platforme auto și locuri de parcare pentru autoturisme.

Conform planului de situație și documentației înaintate, S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. deține pe amplasament următoarele structuri funcționale:

- deschidere tronsonul I – se execută piese și subansamble pentru remorci și tractoare de curte: prelucrări mecanice, montaj tractoare de curte
- deschiderea tronson II – se execută structurile pentru remorci (platforme, șasiuri)
- deschiderea tronson III – se execută lucrări de debitare și îndoire
- deschiderea tronson IV – se execută operații de montaj general



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmbs.anpm.ro; <http://arpmbs.anpm.ro>



- atelierul pentru acoperiri autoforetice – 650 m²
- linia de vopsire în câmp electrostatic și linia de vopsire clasică
- instalația de sablare
- stație de epurare ape uzate industriale.

Etapele principale ale procesului tehnologic:

- aprovizionare materii prime, materiale
- linia prelucrării table și profile (tronson III)
- linia de prelucrări mecanice (tronson I și II)
- linia de executat obloane și stalpi (tronson I)
- linia de executat subansamble principale: șasiu și platformă (tronson II)
- linia de pregătire a suprafețelor: sablare, curățare mecanică, etanșare, acoperire autoforetică, vopsire în câmp electrostatic, vopsire clasică (tronson II, III, IV, V)
- linia de montaj final, probe și încercări (tronson IV, V)
- linia de asamblare și montaj încărcătoare frontale de curte și accesorii: cupe, graifere (tronson I)
- stație de neutralizare ape uzate tehnologice.

Nr. crt.	Unități tehnice staționare și alte activități direct legate sub aspect tehnic	Descrierea generală
1.	Activitate IPPC - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.	<p>INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ, este amplasată în cadrul atelierului de acoperire autoforetică.</p> <p>Instalația de acoperire autoforetică cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linia de bazine de imersie și sprayere (9 buc.) - cuptoarele de uscare (2 buc.) - instalațiile de ridicare și transport (2 buc.) - sistemul de comandă – calculator de proces - cazanele (centrală) de producere a apei calde (3 buc.) - unitate producere apă demineralizată (1 buc.) - sistem schimbătoare de căldură (3 buc.) - instalația de reglaj a temperaturii pentru baia de autoforează - instalația de producere a apei demineralizată - sistem de pompe - sistem de alimentare și descărcare a liniei (2 vagonași) - sistem pompe de dozare - sistem de filtrare (2 buc.) - laborator - instalație de microfiltrare (separare ulei) - sistem de ventilație și absorție gaze, trecerea lor printr-un spălător de gaze. <p>Volumul total al cuvelor de tratare este de 415 mc din care volumul băilor active = 214,6 mc și volumul cuvelor de spălare = 200,4 mc.</p> <p>STAȚIA DE DENOCIVIZARE ȘI NEUTRALIZARE a apelor și soluțiilor uzate provenite din instalația de acoperire autoforetică, amplasată în vecinătatea atelierului într-o clădire proprie, cu o suprafață de 93 mp.</p>
2.	Activități legate tehnic de activitatea de acoperire autoforetică	<ul style="list-style-type: none"> - linia de pregătire a suprafețelor: curățare mecanică, sablare, etanșare, degresare primară, încărcare - linia de vopsire în câmp electrostatic - linia de vopsire clasică cu vopsea lichidă - macarale - linia de prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri) - Tronson I și II - linia de executat obloane, stalpi, subansamble mici și accesorii - Tronson I - linia de execut subansamble principale (șasiu și platformă), montajul remorcii - Tronson II - linia de prelucrări table și profile (debitari, îndoiri, etc.) - Tronson III - linia de montaj final, probe și încercări, încărcare pentru transport remorci -



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: Str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

		Tronson IV - linia de montaj final, probe și încercări tractoare de curte - Tronson I - linia de execuție, montaj final, probe și încercări sisteme agricole - Tronson V.
3.	Activități anexe	- alimentare cu apă din fronturi de captare, tratare apă industrială - producție și furnizare aer comprimat - alimentare cu curent electric - alimentare gaz metan - alimentarea cu amestec de gaze pentru sudură.
4.	Activități suport:	BAZA ENERGETICĂ MENTENANȚĂ - urmărirea în timp a utilajelor, întocmirea documentației pentru execuția reparațiilor, planificarea și execuția mentenanței preventive și corective, gestionarea contractelor de service, gestionarea costurilor cu mentenanță, autorizarea și urmărirea în exploatare a instalațiilor ISCR. DIRECȚIA LOGISTICĂ - Depozite, flux intern; logistica producției, logistica cumpărărilor, logistica vânzătorilor. Magaziile existente pe amplasamentul S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.: - Magazia de piese import/intern destinate tractoarelor de curte - Tronson I - Magazie/depozit a gazelor necesare amestecului de sudură: argon și CO ₂ (corgon) - Magazia de piese import (profil oblon) destinate remorcilor - Tronson I - Magazia de sârmă de sudură, materiale abrazive, materiale pentru protecția muncii - Tronson II - Magazia centrală de piese import/intern destinate remorcilor - Tronson IV - Magazia de vopsele și diluanți - Tronson III - Magazia de vopsele pulbere - Tronson III - Magazia de produse chimice periculoase - în vecinătatea Stației de denocivizare ape uzate - Magazia de piese import/intern destinate cisternelor agricole - Tronson V DIRECȚIA CALITATE - MEDIU: Planificare calitate-mediu; Măsurări analize și încercări; Audit intern; Controlul mijloacelor de măsurare; Control produs - proces, mediu. DIRECȚIA TEHNICĂ: Proiectare produse; Conducere procese tehnologice; Urmărirea producției. DIRECȚIA CUMPĂRĂRI: Compartiment Cumpărări și Compartiment relații furnizori. DIRECȚIA VÂNZĂRI: marketing și vânzări DIRECȚIA MANAGEMENT: Compartiment resurse umane și Compartiment Securitatea și sănătatea muncii. DIRECȚIA ECONOMICĂ: Control ling și Financiar - Contabilitate. ADMINISTRATIV TRANSPORT AUTO

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. este o întreprindere cu profil mecanic. Principalele activități desfășurate pe amplasamentul sunt: prelucrări mecanice prin aşchiere, prelucrări mecanice prin presare, debitări, sudură, sablare, etanșare suprafețe suprapuse, spălări piese în soluții alcaline, acoperiri de suprafață chimice, vopsire în câmp electrostatic, vopsire clasică în sistem grund - email, grunduire cu grund pe bază de apă, producere și furnizare aer comprimat, depozitare, gestiune și distribuire materii prime, materiale, chimicale, vopsele, lubrifianți, carburanți, semifabricate, etc., activitatea de laborator fizico-chimice.

8.2.1. Descrierea proceselor

8.2.1.1. Activități IPPC – activitate conform pct. 2.6 din Anexa 1 a Ordonanței de Urgență nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

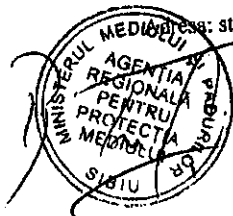
INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ (ACC) - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc.
Volumul total al cuvelor de tratare = 415 mc din care volumul băilor active = 214,6 mc și volumul cuvelor de spălare = 200,4 mc.

Diagrama proceselor care se desfășoară în atelierul de acoperire autoforetică:



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Nr. bazin	Ordinea operațiilor/imersiilor	Capacitate bazin (mc)	Denumire proces	Produs de proces	Concentrație	Timp (min)	Temp. (°C)
1	3	46,6	Decapare acidă prin imersie	Acid clorhidric P3 galvaclean 81	10% 0,1%	20-35	35 - 38
2	4	46,6	Clătire cu apă prin imersie	Apă curentă		2	Ambient
3	1	45,4	Spălare alcalină prin imersie	Aquence 716 Cleaner Deg	5%	15-30	55 - 60
	5		Neutralizare alcalină prin imersie	Autophoretic Cleaner ACL 1773 T	0,5-0,8%	5	55 - 60
4	6	19	Spălare alcalină prin sprayere	Aquence 716 Cleaner Deg Autophoretic Cleaner ACL 1773 S	3% 0,3-0,5%	1	55 - 60
5	7	48,9	Clătire cu apă prin imersie	Apa curentă		2	Ambient
6	8	47,8	Clătire cu apă demineralizată prin imersie	Apă demineralizată		4 - 5	15 - 25
7	9	57,1	Acoperire ACC	Aquence 930 Replenisher Aquence 930 Make-Up 930 Aquence 24 Oxidizer Aquence 35 Activator	15%	2 - 3	20 - 22
8	10	57,1	Clătire cu apă demineralizată prin imersie	Apă DI		1	Ambient
9	11	46,5	Clătire de reacție	Aquence E2 RXN RINSE Neutralizer 700	3% 0,5%	1	55 - 60
10	12		Uscare (cuptor I)	Aer fierbinte	viteza aer	10	70
11	13		Uscare (cuptor II)	Aer fierbinte	cuptore < 2-3m/s	20- 25	170

Procesul de depunere autoforetică constă într-o depunere controlată de particule neutre sau încărcate negativ pe piesa de lucru, prin intermediul unor reacții chimice. Baia de autodepunere este o emulsie de polimer acrilic pigmentată (culoare neagră), dispersată în apă, un acid mineral diluat și un agent de oxidare. Acoperirea formează o peliculă rezistentă la coroziune, solvenți și radiații UV, precum și duritate și stabilitate la căldură.

Grosimea depunerii este controlată prin concentrația de substanțe solide din baie sau prin reglarea timpului de imersare. Aceasta este de regulă între 15-25 μm. După depunere urmează o spălare de reacție unde prin adăugarea unui component final are loc o modificare a stratului umed pentru creșterea performanțelor filmului după uscare.

Linia de acoperire autoforetică este automată; comanda este asigurată printr-un calculator de proces, asistat de operator și laborant care asigură și monitorizarea din punct de vedere tehnologic și calitativ a întregului proces.

Descrierea procesului tehnologic:

Piesele care urmează a fi acoperite sunt așezate în dispozitivele de transport și imersie, care sunt apoi preluate de către macaralele instalației, care asigură deplasarea „sarjei” în ordinea procesului tehnologic de acoperire și imersările în bazinele și cuptoarele de uscare.

- Degresare alcalină prin imersie: BAZIN 3

Operația de degresare are drept scop îndepărtarea grăsimilor și uleiurilor de pe suprafața reperelor. Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 45,4 mc, temperatura de lucru fiind de 55°-60°C, conține o soluție de degresare având ca substanță activă hidroxidul de potasiu (KOH) și un amestec de surfactanți (0,5-0,8%). Bazinul de degresare este prevăzut cu: schimbător de căldură, pompă de recirculare pentru agitarea soluției, pompe de dozare a substanțelor de reacție în vederea menținerii concentrațiilor optime, sistem de microfiltrare pentru separarea uleiului. Bazinul este dotat cu sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH, covor de bile din plastic pe toată suprafața, pentru menținerea temperaturii și limitarea emisiilor, tubulatură de absorție și trecerea ulterioară a emisiilor printr-un spălător de gaze.

- Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 5

Operația de clătire are loc într-un bazin cu capacitatea de 48,9 mc, se face cu apă prin imersia



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmbs.anpm.ro; http://arpmbs.anpm.ro

reperului în bazin, la temperatura de lucru ambiantă. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare.

- *Decapare acidă prin imersie: BAZIN 1*

Operația de decapare are drept scop îndepărtarea murdăriei și a oxizilor de pe suprafața pieselor; operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,6 mc, temperatura de lucru fiind de 35°-38°C, conține acid clorhidric (HCl) 10% și agent de curățare decapant.

Bazinul este prevăzut cu schimbător de căldură pentru menținerea temperaturii, sistem de agitare cu acționare electro-mecanică, format din 4 agitatoare, pompe de dozare a reactivilor, în vederea menținerii concentrațiilor optime, și sistem de reducere și captare a vaporilor de HCl, covor de bile din plastic pe toată suprafața pentru menținerea temperaturii și limitarea emisiilor, tubulatură de absorție și trecerea ulterioară a emisiilor printr-un spălător de gaze.

- *Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 2*

Operația de clătire se face folosind apă de la rețea, într-un bazin cu capacitatea de 46,6 mc, temperatura de lucru: ambient. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare.

- *Neutralizare alcalină prin imersie: BAZIN 3*

Neutralizarea are loc în același bazin în care a avut loc degresarea alcalină prin imersie.

- *Degresare alcalină prin sprayere: BAZIN 4*

Operația de degresare prin sprayere are loc într-un bazin cu capacitatea de 70 mc, cu un volum al soluției de maxim 19 mc, temperatura de lucru fiind de 55°C-60°C; soluția conține un degresant având ca substanță activă hidroxidul de potasiu și un amestec de surfactanți.

Bazinul este prevăzut cu un sistem de 6 coroane dispuse pe pereții bazinului cu duze de pulverizare, pompă de recirculare, 2 pompe de dozare, schimbător de căldură, sistem de microfiltrare pentru separarea uleiului și sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH, covor de bile din plastic pe toată suprafața, capace mobile cu închidere/deschidere automată pentru a împiedica difuzia vaporilor de soluție în momentul sprayerii.

- *Clătire cu apă prin imersie: BAZIN 5*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 48,9 mc, temperatura de lucru: ambient. Bazinul este prevăzut cu sistem pneumatic de agitare, coroană cu duze de pulverizare la partea superioară.

- *Clătire cu apă demineralizată prin imersie: BAZIN 6*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,8 mc, în apă demineralizată, temperatura de lucru: 15-25°C, monitorizată automat. Bazinul este prevăzut cu sistem de calorifere în interiorul acestuia pentru menținerea temperaturii, sistem pneumatic de agitare, coroană cu duze de pulverizare la partea superioară, sistem de monitorizare automat al conductivității băii.

- *Acoperire autoforetică ACC: BAZIN 7*

În acest bazin are loc acoperirea propriu-zisă, la o capacitate de 57,1 mc care constă într-o depunere controlată de particule neutre sau încărcate negativ pe piesa de lucru, prin intermediul unor reacții chimice. Baia de autoforeză este o emulsie de polimeri acrilici pigmentați (Aquence Make-up și Aquence Replenisher), dispersați în apa demineralizată, concentrație aprox. 15%, un acid diluat (Aquence 35 Activator/acid fluorhidric) și un oxidant (Aquence 24 Oxidizer/apa oxigenată) ca oxidanți și activatori de reacție. Bazinul este prevăzut cu calorifere în interiorul acestuia, cu instalație de încălzire/răcire - reglaj al temperaturii 21°+/-1°C, sistem de agitare electromecanic, cu 6 agitatoare cu viteză variabilă, 4 pompe de dozare, sistem de filtrare automat, format din: filtru cu sac și pompă cu diafragmă.

- *Clătire cu apă demineralizată prin imersie: BAZIN 8*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 57,1 mc, în apă demineralizată produsă de unitatea de producere proprie, temperatura de lucru: ambient. Bazinul este prevăzut cu sistem electromecanic de agitare, prevăzut cu 2 agitatoare.

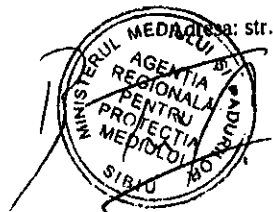
- *Clătire de reacție prin imersie: BAZIN 9*

Operația are loc într-un bazin cu capacitatea de 46,5 mc, într-o soluție apoasă care conține agentul de pasivare - Aquence E2 RXN RINSE (hexafluorzirconat de amoniu), concentrație 3% și Neutralizer 700, pentru fixarea stratului protector depus, temperatura de lucru: 55-60°C,



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



monitorizată automat. Bazinul este prevăzut cu sistem electromecanic de agitare, prevăzut cu 4 agitatoare cu viteza variabilă cu 2 pompe de dozare, sistem de filtrare automat, format din filtru cu sac și pompă de recirculare.

– *Uscare în două cuptoare de uscare*

Zona de tratare termică a acoperirii - se desfășoară în două etape de uscare a stratului de latex depus, astfel: în cuptorul nr. 1: 70°C timp de 10 minute și cuptorul nr. 2: 170°C timp de 20-25 minute. Agentul de uscare este aerul cald.

Cuptoarele de uscare funcționează cu gaz metan.

Dotari tehnice în incinta atelierului de acoperire autoforetică

Sistemul de comandă al liniei de ACC – instalația este automatizată, prin intermediul unui calculator de proces; este posibilă și comanda în regim manual a instalației (atunci când este cazul).

Laborator - pentru controlul parametrilor pe linia de autoforeză.

Instalațiile de ridicare și transport – macaralele - acestea sunt în număr de 2, identice și de construcție specială, deservesc fiecare câte o jumatate din linia tehnologică.

Sistemul de alimentare/descărcare a Liniei de ACC. Acest sistem este format din 2 vagoaneți de alimentare/descărcare piese și subansamble care circulă pe 2 căi de transfer.

Cazanele de producere a apei calde - acestea sunt în număr de 3 (2 cazane de 400 kw și 1 cazan de 800 kw, pe gaz metan).

Cuptoarele de uscare - acestea sunt în număr de 2 și produc aerul necesar uscării peliculei de polimer. Aerul cald încălzit cu ajutorul a două arzatoare (de 300 kw cu gaz metan) este ventilat în mod controlat: 2 - 3m/s.

Instalație de încălzire/reglaj a temperaturii băi de autoforeză de 21°±1°C - această instalație este formată dintr-un bazin dotat cu încălzire electrică cu rezistori (9 buc.) și o instalație de menținere a temperaturii în limitele impuse (răcitor).

Instalația de producere a apei demineralizate - este formată dintr-un agregat cu patru baterii de producere a apei demineralizate, cu un debit de 8 m³/h, la o conductivitate de 0,2 μS. Această instalație deserveste bazinele în care se folosește apa demineralizată.

Sisteme de conducte de recirculare a apelor și a soluțiilor chimice. Reprezintă totalitatea conductelor și furtunelor care deservesc linia ACC sau sistemul de evacuare ape industriale.

Sistem de pompe de aspersie și refulare. Acestea fac recircularea soluțiilor în bazinele de imersie, asigură efectuarea sprayerii de spălare sau deservesc sistemului de evacuare a apelor uzate până la bazinele de colectare a acestora.

Bazine de colectare a apelor reziduale. Acestea sunt în număr de 2 a 10 m³ fiecare și au rol de a colecta apele reziduale din bazinele de spălare: 2, 5, 6, 8.

Sistem de ventilație și absorbție gaze - Sistem de ventilație și absorbție gaze: format din 2 ventilatoare (plasate în plafonul halei și sistemul de absorbție și spălare gaze, format din tubulatura de absorbție pe bazinele de decapare și degresare, trecerea gazelor absorbite printr-un spălător de gaze.

Instalație de microfiltrare (separare ulei) tip Splint-O-Mat QMF200 pentru băile de degresare. Instalația este amplasată în incinta atelierului de acoperire autoforetică ACC, pentru filtrarea băilor de degresare, sau a apelor de spălare ce urmează a fi denocivizate în stația de tratare - denocivizare (legături prin furtune flexibile, sorb-absorbție; deversare după filtrare - separare și apoi pompare).

Bazine pentru stocarea provizorie a soluțiilor uzate din băile de acoperire în vederea predării ca deșeu sau cazuri de curățenie și revizie generală a bazinelor de lucru. Aceste bazine vor fi utilizate și în caz de forță majoră (deteriorarea materială sau funcțională a bazinelor de acoperire), transvazarea se va face cu un sistem de pompare pneumatic. Bazinele sunt din polipropilenă și au o capacitate de 15 mc fiecare – 3 buc.

STAȚIA DE DENOCIVIZARE ȘI NEUTRALIZARE a apelor și soluțiilor uzate provenite din instalația de acoperire autoforetică, amplasată în vecinătatea atelierului ACC.

În stația de denocivizare se vor trata apele de spălare uzate din bazinele: spălare după decapare, spălare după degresare, spălare cu apă demineralizată, spălare după acoperirea autoforetică.



AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

Suprafața stației de neutralizare ape uzate este de 93 mp cu caracteristicile : lungime = 15 m, lățime = 6 m, înălțime = 4,0 m. Clădirea stației este realizată din panouri ușoare tip sandwich montate pe o structură metalică. Bazinele de lucru și echipamentele sunt amplasate suprateran pe o platformă betonată. Aceasta platformă este prevăzută cu o bordură cu înălțimea de 30 cm și o bașă cu dimensiuni de 0,8 x 0,8 x 1 m, realizată din beton armat. Suprafața betonată este prevăzută cu o înclinație ușoară pentru a dirija soluțiile în caz de accident spre bașă. Bașa care este prevăzută cu o pompă submersibilă Q = 4mc/h pentru cazuri de avarie.

Stația de neutralizare a apelor impurificate chimic funcționează automat, cu dozarea automată a reactivilor de neutralizare necesari procesului și cu autoturmarirea și autodiagnosticarea funcționării întregii instalații. Nămolul se trece printr-un filtru presă și apoi se usucă până la o umiditate relativă de 20%. Șlamul uscat se evacuează ca deșeu nepericulos, se stochează până la eliminare.

8.2.1.2. Activități legate tehnic de activitatea IPPC

Linia de pregătire a suprafețelor: curățare mecanică, sablare, etanșare, degresare primară, încărcare.

Procesul tehnologic:

a) sablare pentru subansamblele care necesită această operație

b) curățare mecanică

c) etanșare la suprafețele suprapuse în care apare efectul de capilaritate la acoperirea autoforetică, cu pistoale de aplicare material de etanșare tip mastice. Materiale folosite: Terostat 1244.

d) curățare primară cu lichid sub presiune. Cabina de degresare prin pulverizare cu presiune.

Materiale folosite: Neutraon 5088 la o concentrație 4%.

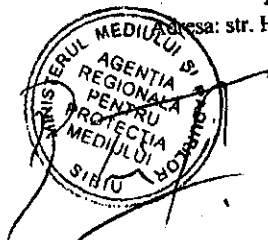
Nr	Proces	Tipul instalației	Denumire proces	Materiale folosite în proces	Conc.	Timp (min)	Temp °C
1.	Sablare suprafețelor	Instalație sablare tip 98- 40/2/CE	Sablare	Alice metalice			
2.	Curățarea mecanică a suprafețelor	manual	Șlefuire, curățare stropi sudură	Materiale abrazive, dălți			
3.	Etanșare cu terostat a suprapunerilor	Pompa NOVA 55:1	Masticare, etanșare, cu pistoale de aplicare	Terostat 1244			
4.	Degresare primară - spălare degresare prin sprayere	Cabina de degresare	Spălare prin pulverizare cu presiune printr-un sistem de corone mobile cu duze	Neutraon 5088	4%	18	70

Linia de vopsire în câmp electrostatic

Vopsirea cu pulbere în câmp electrostatic, asigură calitate acoperirii produselor, din punct de vedere al aspectului, rezistenței, durabilității și eficienței economice.

Linia de vopsire în câmp electrostatic se compune din:

- două cabine de pulverizare cu două posturi de vopsire manuale fiecare, echipate cu 8 patoane filtrante și recirculare totală a pulberii. Acestea sunt alimentate cu vopsea pulbere în culorile de bază
- instalație de pulverizare manuală cu separare ciclonică și agregate de pulverizare
- cuptorul de polimerizare tip ESZP-E cu încălzire electrică și control automat al parametrilor tehnologici (timp de uscare, temperatura de uscare). Cuptorul de polimerizare este format din două compartimente, cu posibilitate de utilizare separate sau împreună a celor două compartimente. Aici se realizează polimerizarea vopselei tip pulbere depusă la suprafața pieselor. Dimensiunile utile ale cuptoarelor sunt: 6700 x 3600 x 2000 mm/ compartiment.
- sistemul de ridicare - coborare - transfer al pieselor, format din două macarale automatizate, carucioare de transfer și calea de rulare.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; http://arpmsb.anpm.ro

	Proces	Tipul instalației	Operație	Materiale folosite în proces
1.	Vopsire în câmp electrostatic	Cabina de vopsire verde I	Aplicare vopsea	vopsea pulbere RAL 6000
		Cabina de vopsire gri II	Aplicare vopsea	vopsea pulbere RAL 7024
		Cabina de vopsire III	Aplicare vopsea	vopsea pulbere
		Cuptor polimerizare	Uscare: 180-200°C	

Linia de vopsire cu vopsea lichidă - se aplică subansamblelor care au suprafețe protejate, suprafețe gresate (cilindrii, angrenaje împrăștiator etc.) și pentru care nu se pretează la vopsirea în câmp electrostatic.

Linia de vopsire cu vopsea lichidă - se aplică subansamblelor care au suprafețe protejate, suprafețe gresate (cilindrii, angrenaje împrăștiator etc.) precum și produselor de dimensiuni mari (bene, șasiuri, etc.), pentru care nu se pretează la vopsirea în câmp electrostatic.

Dimensiuni cabina: lungime 9,9 m, lățime 4,4 m, înălțime 4,45 m, fundație de beton cu puțuri de evacuare a gazelor.

Linia de vopsire cu vopsea lichidă se compune din:

- cabina de vopsire
- unități mecanice: generator și extractor aer
- arzător pe gaz
- filtre în podea, în tavan și la absorție.

	Proces	Tipul instalației	Operație	Materiale folosite în proces
1.	Vopsire monocomponent	Cabină vopsire clasică, automatizată	Aplicare grund; Vopsire; Uscare	grund GS 5400 AUV; email ES 5400 AUV; diluant 553/203; diluant nitro D203
2.	Vopsire bicomponent	Cabina vopsire clasică, automatizată	Aplicare grund; Vopsire; Uscare la 20-60°C	grund epoxidic G 3200S EPOMID; întăritor grund epoxidic I322; diluant 302; email poliuretanic E3900 POLIDUR; întăritor email poliuretanic I 398
3.	Retus suprafețe acoperite ACC și suprafețe vopsite CE	Local (suprafețe foarte mici)	Aplicare grund Vopsire	grund epoxidic G3200S EPOMID; întăritor grund epoxidic I322; diluant 302; email ES 5400 AUV; diluant 553/203
4.	Grunduire	Local pe suprafețe sablate	Aplicare grund	grund sudabil pe baza de apă

Linia de prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri) - Tronson I și II - sunt executate operații de strunjire, frezare, rectificare, găurire, realizându-se reperele necesare montajului pe subansamble. Există în dotare centre de prelucrare cu comandă numerică de înaltă productivitate: SHW, UF11 Bosch Alpha (1000 x 400 mm) SHW, UF41, TNC 155(1100 x 840 mm), strunguri, freze, mașini de găurit, mașina de rectificat.

Linia de executat obloane, stâlpi, subansamble mici și accesorii - Tronson I - ca materie primă se folosește profil oblon de diferite dimensiuni și configurații și dispozitive pentru fiecare tip de oblon (lateral, față, spate, bază sau suplimentar, oblon hidraulic), precum și accesorii (arcade, platforme de acces). Se execută seturi de obloane de bază și suplimentare corespunzătoare produselor din programul de livrări.

Dotarea materială: fierăstrău cu bandă, plasmă manuală PM600, polizoare unghiulare, mașini de găurit, freze, aparate de sudură Cloos și Kemppi.

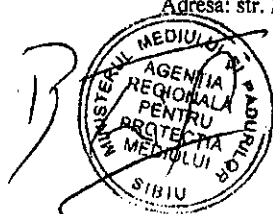
Linia de executat subansamble principale (șasiu și platformă), montajul remorcii - Tronson II - se execută asamblarea platformelor și a șasiilor cu ajutorul dispozitivelor corespunzătoare fiecărui tip de produs și specificație de montaj. După asamblare se sudează manual. Apoi are loc montajul cutiei, obloanelor pe platforma remorcii. Tot pe această linie se assemblează și se sudează remorcile tandem cu benă basculabilă: se assemblează șasiul, bena, oblonul spate și obloanele suplimentare.

Dotarea materială: fierăstrău cu bandă, plasmă manuală PM600, polizoare unghiulare, mașini de

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmbsb.anpm.ro; <http://arpmbsb.anpm.ro>



găurit, aparate de sudură Cloos și Kemppi, truse de scule.

Linia de prelucrări table și profile (debitări, îndoiri, etc.) - Tronson III - se execută debitări pe ghilotine, tăiere cu oxii gaz, tăiere cu plasmă, tăiere cu disc.

După debitare reperete urmază operații de ștanțare, îndoire și ambutisare.

Linia de montaj final, probe și încercări, încărcare pentru transport remorci - Tronson IV - se realizează montajul produsului conform specificației de montaj și a comenzilor ferme. Dotarea materială: polizoare unghiulare, mașini de găurit, mașini de înșurubat pneumatic, mașini de șlefuit, truse de scule dotate cu cele necesare montajului, stand de probă pneumatic pentru controlul final.

Linia de montaj final, probe și încercări tractoare de curte și accesorii (cupe, graifere) -

Tronson I

Subansamblele urmează operații de asamblare, sudare, ajustarea, curățarea, montajul propriu-zis. Dotarea materială: aparate de sudură, truse de scule, stand de probă pneumatic pentru controlul final.

Linia de execuție, montaj final, probe și încercări cisterne agricole - Tronson V - se execută asamblarea recipientilor și a șasiilor cu ajutorul dispozitivelor corespunzătoare fiecărui tip de produs și specificație de montaj.

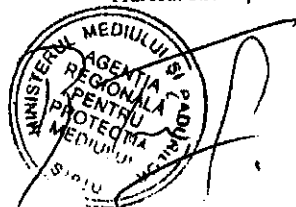
Laborator analize fizico-chimice: pentru controlul parametrilor pe linia de autoforeza sunt efectuate analize fizico-chimice specifice; determinări de grosimi de strat, determinări de aderență, determinări de ape tehnologice, determinări de ape uzate.

Baza energetică: contractare, gestionare, furnizare utilități; are în exploatare utilaje și instalații specifice activității care o desfășoară astfel: stație de compresoare care asigură aerul comprimat pentru utilajele și instalațiile din S.C. Oehler Mecanica S.R.L.; centrale termice care produc energie termică pentru grupul social, vestiare, stație de tratare apă; utilaje pentru prepararea agenților termici secundari, având ca agent gazul metan și curentul electric; instalații de transport, distribuție și transformare energie electrică; instalație de difuzare apă industrială.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

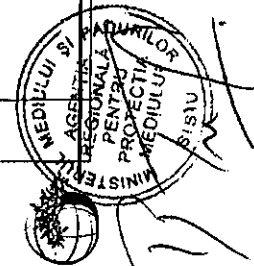


9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ȘI MONITORIZAREA EMISIILOR.

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Centralizarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime	Diametru
1.	Atelier acoperire autoreflectivă	Degresare/neutralizare alcalină prin imersie Bazin 3	Vapori de apă, hidroxizi alcalini (KOH)	Coș de evacuare VI	Sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH: „covor de bile din plastic” pe toată suprafața. Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă într-un tunel de spălare/spălător de gaze Debit ventilator Q=15000mc/h.	2,5 m	300 mm
		Decapare acida prin imersie Bazin 1	Vapori de apă, vapori de acizi (HCl)	Coș de evacuare VI	Sistem de reducere și captare a vaporilor de HCl: „covor de bile din plastic” pe toată suprafața. Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă într-un tunel de spălare/spălător de gaze Debit ventilator Q=15000mc/h.	2,5 m	300 mm
		Degresare alcalină prin sprayere Bazin 4	Vapori de apă, hidroxizi alcalini (KOH)	Coș de evacuare VI	Sistem de reducere și captare a vaporilor de KOH: „covor de bile din plastic” pe toată suprafața, capace mobile cu închidere/deschidere automată. Sistem de exhaustare compus din hota de ventilație pe marginea băi active, tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă-spălător de gaze. Debit ventilator Q=15000mc/h.	2,5 m	300 mm
		Acoperire autoreflectivă prin imersie Bazin 7	Vapori de apă, vapori de acizi		Sistem de exhaustare, ventilator. Tiraj natural	-	-
		Călfite de reacție prin imersie Bazin 9	Vapori de apă cu urme de hexafluor-zirconat de amoniu		Sistem de exhaustare, ventilator. Tiraj natural	-	-

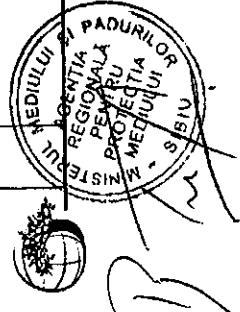


AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; http://arpmsb.anpm.ro

6.	Linia de prelucrare mecanice - Tronson I și II	-prelucrări mecanice (strunjiri, frezări, găuriri)	- pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
7.	Linia de execuție subsansamble Tronson I	-suduri în mediu de argon și CO ₂ -prelucrări prin așchiere	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
8.	Linia de execuție subsansamble principale - Tronson II	-suduri în mediu de argon și CO ₂ -prelucrări prin așchiere	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
9.	Linia de prelucrări table și profile - Tronson III	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
10.	Linia de montaj final - Tronson IV	-operații de montaj	-pulberi metalice	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
11.	Linia de montaj final tractoare de curte Tronson I	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
12.	Linia de execuție, montaj final, sisteme agricole Tronson V	- operații de sudură - prelucrări mecanice	- gaze de sudură - pulberi sedimentabile	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a halei.
13.	Depozite de materiale	Magazine existente pe amplasamentul S.C. OEHLEK MECANICA S.R.L.	- miros, COV	-	-	-	Emissii difuze. Aerisire naturală a spațiilor

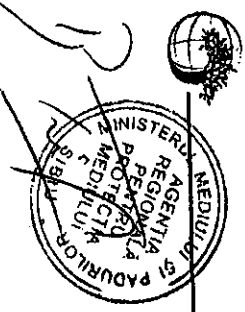


	Cazane de producere apă caldă, cu funcționare pe gaz metan (3 buc) (2 cazane de 400 kW și 1 cazan de 800 kW)	Gaze de ardere	Coș de evacuare V2 și V3	Tiraj natural	16 m	300 mm
	Cuptoare de uscare cu funcționare pe gaz metan (2 buc)	Gaze de ardere	Coș de evacuare V4	Tiraj natural	16 m	300 mm
	Instalație de încălzire cu tuburi radiante (funcționare pe gaz metan)	Gaze de ardere	Coș de evacuare V5	Tiraj natural	8 m	120 mm
2.	Stația de denocvizare și neutralizare	Vapori de apă, vapori de hidroxizi alcalini, vapori de acizi	Coș de evacuare V1	Sistem de exhaustare compus tronsoane de ventilație și ventilatoare de putere, trecerea gazelor în contracurent de apă-spalator de gaze.	2,5 m	300 mm
	Centrala termică de 24 KW	Gaze de ardere	Coș de evacuare V6	Tiraj natural	2 m	120 mm
3.	Linia de pregătire a suprafețelor	Vapori de apă, vapori degresanți alcalini		Emissii difuze.		
	Sablare - Instalația de sablare	Pulberi	Coș de evacuare V7	Instalație de filtrare SMT 45 CE, sistem de desprăfuire compus din saci filtrați: 37 buc. cicloane, 1 cameră de sedimentare, 1 fereastră de evacuare.	5 m	1300 mm
4.	Instalația de vopsire în câmp electrostatic	Pulberi		Emissii difuze. Cabinele de vopsire sunt prevăzute cu filtre pentru reținerea și recuperarea pulberilor		
5.	Instalația de vopsire - uscare clasică	COV	Coș de evacuare V8	sistem de exhaustare compus din 4 ventilatoare/1 coș de evacuare+ tubulatură de evacuare gaze de la arzător - Sisteme de ventilație ans. pentru exhaustare - completare - Puterea motrică instalată 4 x 11 kW; - Debit aer exhaustat-debit aer ventilat oca. 2x(22-24000) m ³ /h - la vopsire/zvântare 100% (exhaustat-completat)- la uscare 15% (exhaustat-completat) 85%(recirculat)	16 m	1150x700 mm
	Cuptorul de uscare cu funcționare pe gaz metan	COV Gaze de ardere	Coș de evacuare V9	Tiraj natural	16 m	300 mm



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmnsb.anpm.ro; http://arpmnsb.anpm.ro

14.	Sector de pregătire a suprafețelor care urmează a fi acoperite	Cuștirea mecanică a suprafețelor metalice	puțuri		Emitii difuze. Acțiune naturală a spațiilor		
15.	Sediu administrativ	Central termică de 60 KWh, tip Vihodens 200, cu funcționare pe gaz metan 2 buc.	Gaze de ardere	Coș de evacuare (2 buc.) V 10 și V 11	Tiraj natural	2 m	120 mm
16.	Transport auto proprii	-autoturisme, camioane	Gaze de esapament		emisi difuze.		



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806; 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmnsb.arpn.ro; <http://arpmnsb.arpn.ro>

9.1.2. Emisii fugitive/ncdiritate in aer

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la fazele de producție (aerul de acoperire autoforetică, linia de vopsele în câmp electrostatic și linia de vopsele cu vopsea lichidă, sectorul de pregătire a suprafețelor metalice, liniiile de prebucărit mecanice, liniiile de executare subansamblu).	Pulberi, COV, fumuri, gaze reziduale, abur, vaporii de reacție din băile de acoperire autoforetică.	- eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materialelor primare și materialelor pulverulente pe sol, cșii de acces - înțepinerea în condiții optime de funcționare a sistemelor de depoluare - menținerea permanentă a stării de curățenie în halele de producție și în incinta societății - înțepinerea corepunzătoare a tubulaturii și suprafețelor operaționale de încălzire/descălzire.
Emisii de la mijloacele de transport.	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, alchide.	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

9.1.2.1. Tihlariu/operatorul activității are obligația reducerii la minimum a emisiilor atmosferice din surse ncdiritate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, înțepinerea echipamentelor de depoluare, înțepinerea în stare de curățenie a căilor de acces a perimetrelor uzinale.

9.1.2.2. Tihlariu/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.

9.2. EMISII IN APA

Accest capitol este conform cu autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012, emisă de Administrația Națională « Apelle Române » - Direcția Apelor Olit - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Din cadrul amplasamentului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

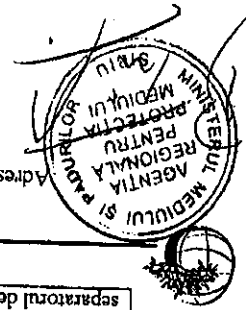
- ape uzate fecaloid - menajere
- ape uzate tehnologice
- ape pluviale.

Evacuarea apelor uzate - se face în sistem divizor.

- Apele uzate menajere, $Q_{max}=19,16$ mc/zi (0,33 l/s) sunt evacuate în rețeaua de canalizare administrată de S.C. Mecanica S.A. Mărga. Sistemul de canalizare a apelor uzate este compus din conducte de beton și din PVC, cu diametre cuprinse între 110 mm și 400 mm.
- Apele tehnologice, $Q_{max}=93,14$ mc/zi (1,62 l/s) din atelul de acoperire autoforetice sunt dirijate în instalația de neutralizare - denocvizare, după care sunt evacuate în cursul de apă Mărga.
- Apele pluviale convenționale curate de pe acoperșurile construcțiilor sunt colectate printr-o rețea de canalizare internă confecționată din tuburi de beton Dn 300, 250 și 200 mm și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială internă cu descărcare în cursul de apă Mărga.
- Apele pluviale cu conținut de produse petroliere de pe platforma societății sunt trecute printr-un separator de produse petroliere amplasat lângă vechia stație de neutralizare, după care sunt evacuate în cursul de apă Mărga.

Categoriile apei	Receptor	Volum total evacuat				Funcție de regimul pluviometric
		maxim	mediu	minim	Annual	
Ape uzate menajere	Rețea canalizare stație de epurare Avrig	19,16	16,66	14,17	4150	2,23
Ape tehnologice denocvizate	Curs de apă Mărga	93,14	72,34	51,54	18230	16,3
Ape pluviale posibile impurificate cu produse petroliere, după separatorul de hidrocarburi	Curs de apă Mărga					

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.232806, 0269.422653; Fax: 0269.444145, 0269.446758
e-mail: office@arpmbsb.anpm.ro; http://arpmbsb.anpm.ro



Instalația de neutralizare - denocivizare

În procesul tehnologic de acoperire autoforetică, ce asigură protecția anticorozivă a reperelor fabricate, se execută operații de decapare acidă, spălare alcalină, degresare, acoperire ACC (Grund Aquence 930 - ce are la bază un monoester al acidului izobutiric și Aquence E2 RXN Rinse - agent de fixare, pe bază de hexafluorizirconat de amoniu), polimerizare termică și vopsire în câmp electrostatic. Stația de epurare $Q_{max} = 8 \text{ mc/h}$ ($2,22 \text{ l/s}$) tratează în flux continuu apele rezultate din procesul de acoperire autoforetică și soluțiile « concentrate », după diluarea acestora în raport de 1:9, din baia de autoforeză și soluția de sodă reziduală rezultată din microfiltrarea băilor de degresare. Instalația mobilă de microfiltrare cu curent transversal, Splint-O-Mat QMF 200, tip ENVOPUR 2,8 NA, cu filtru bandă, este folosită atât la separarea uleiurilor din apele provenite de la băile de degresare (din cadrul instalației de ACC) cât și din apele de spălare reziduale, posibil impurificate cu uleiuri și grăsimi, înainte de evacuarea lor în stația de neutralizare - denocivizare. Racordarea se face flexibil la una din cele două variante de filtrare, în funcție de necesități.

Stația de neutralizare a apelor reziduale se compune din:

- Bazine de colectare și stocare a soluțiilor concentrate; $V=10 \text{ mc}$ (3buc.)
- Bazin de reacție; $V=10 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Bazine decantoare; $V=10 \text{ mc}$ (2 buc.)
- Bazin de reglare finală a pH-ului; $V= 5 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Rezervor de preparare reactivi; $V= 0,5 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Rezervor de NaOH; $V= 0,5 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Rezervor de H_2SO_4 ; $V= 0,5 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Rezervor soluție floclant; $V= 0,5 \text{ mc}$ (1 buc.)
- Pompă transvazare reactivi; (1 buc.)
- Pompă transvazare ape uzate; (1 buc.)
- Sistem de agitare cu aer; (3buc.)
- Sistem de ventilație cu ventilator; (1 buc.)
- Electroventile dozare reactivi; (5 buc.)
- Conducte, armături, robinete; (1set)
- Filtru-presă cu rame (10plăci): VR VM 500 \times 500
- Modul măsurare pH-final.
- Echipament de automonitorizare stație de neutralizare a apelor reziduale ESNA pH; (1 buc.)

Stația de neutralizare a apelor impurificate chimic funcționează automat, cu dozarea automată a reactivilor de neutralizare necesari procesului și cu automonitorizarea și autodiagnosticarea funcționării instalației.

Avariile și dereglările în instalație sunt sesizate optic și acustic în zona în care există personal de intervenție și urmărire. Suprafața betonată a stației are o înclinație ușoară pentru dirijarea soluțiilor în caz de accident spre bașă care este prevăzută cu o pompă submersibilă de $Q = 4 \text{ mc/h}$ pentru cazuri de avarie.

Descrierea procesului tehnologic de neutralizare - denocivizare

Apele uzate sunt colectate prin preaplin sau prin deschiderea unor robinete în bazinele de colectare ale instalației ACC, apoi sunt pompate în stația de tratare în flux continuu. Apele intră într - un reactor unde are loc măsurarea pH-ului. În funcție de valoarea acestuia se disting următoarele situații:

- pentru ape cu $pH \leq 6$ se adaugă soluție de Ferrolin 703 pentru reducerea încărcării organice
- pentru ape cu $pH > 6$ se adaugă soluție de H_2SO_4

După reglarea pH-ului la o valoare cuprinsă între 8,8 și 10 are loc dozarea cu soluție Ferocryl 8723. Următoarea etapă are loc în bazinele de decantare unde nămolul filtrat, rezultat în urma procesului de tratare este pompat periodic spre presa filtru pentru deshidratare, de unde va fi apoi colectat iar faza lichidă, rezultată din decantare este dirijată în bazinul de neutralizare finală de pH. După reglarea pH-ului la valori cuprinse între 6,5- 8,5, apele uzate sunt evacuate în emisar.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- infiltrații de ape tehnologice impurificate
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- deversări accidentale de chimicale, de soluții din instalația de acoperire autoforetică, stația de epurare datorită exploatării improprii a instalațiilor
- stocarea, gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape pluviale impurificate cu substanțe chimice
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

- suprafețe betonate și impermeabilizate în interiorul secțiilor
- suprafețe betonate în exteriorul halelor de producție
- canalizarea apelor menajere și pluvială este executată din materiale corespunzătoare
- elementele stațiilor de tratare executate din materiale rezistente la coroziune
- încărcarea și descărcarea de materiale se face în spații special amenajate
- materiile prime și auxiliare sunt depozitate în magazii speciale, betonate
- utilizarea de cuve de retenție pentru substanțele și preparatele chimice și deșeurile periculoase lichide
- monitorizarea apelor subterane pentru prevenirea poluării acestora.

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Nr. crt.	Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/mc	Timp de mediere
INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ					
1.	Coș de evacuare V1	Atelier acoperire autoforetică Stația de neutralizare	HCl	30	Medie zilnică
2.	Coș de evacuare V2, V3, V4, V5,	Cazane de producere apă caldă Cuptoare de uscare Instalație de încălzire cu tuburi radiante	CO SO2 NOx Pulberi	100 35 350 5	Medie zilnică
INSTALAȚIA DE SABLARE					
1.	Coș de evacuare V7	Cabina de sablare	pulberi	50	Medie zilnică
INSTALAȚIA DE VOPSIRE CLASICĂ					
1.	Coș de evacuare V8	Cabina automată de vopsire cu vopsea lichidă	COV	75	Medie zilnică
2.	Coș de evacuare V9	Cuptor de uscare	COV CO SO2 NOx Pulberi	50 100 35 350 5	Medie zilnică

Notă: Condiții de referință standard: 273 K; 101,3 KPa, gaze uscate. Pentru instalațiile de ardere cu combustibil gaz metan valorile se raportează la 3%O₂

10.1.1.1. Emisiile rezultate de la vopsirea pieselor și din utilizarea solvenților organici

Unitatea intră sub incidența H.G. nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.

Valori limită la emisie:

- a) valoare limită de emisie compuși organici volatili în gazele reziduale:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- max. 50 mgC/Nmc pentru procesele de uscare
- max. 75 mg/Nmc pentru procesele de acoperire.
- b) valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu vor depăși 20 % din cantitatea de solvent utilizată.

10.1.1.2. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.1.3. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.1.4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.1.1.5. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

10.1.1.6. Titularul/operatorul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- anunță, de îndată, A.R.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/pomiri accidentale, etc.
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii - limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații
- informează autoritățile competente pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.1.1.7. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă pentru protecția mediului decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.1.2. MANAGEMENTUL MIROSULUI

Surse posibile de miros

- instalația de vopsire cu vopsea lichidă – miros specific de solvenți
- instalația de acoperire autforetică – miros specific de acizi, baze, alte substanțe chimice

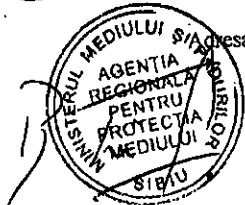
Prevederi BAT referitoare la emisiile de miros:

- folosirea de sisteme de exhaustare și dispersie în atmosferă prin coșuri de dispersie
- asigurarea ventilației naturale pentru dispersia în atmosferă
- programe de mentenanță preventivă pentru sistemele de exhaustare.

10.1.2.1. Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2.2. Titularul/operatorul activității va lua măsuri pentru prevenirea generării de mirosuri la sursă.

10.1.2.3. Titularul/operatorul activității va lua măsuri pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

10.2. APA

10.2.1. Limitele admise ale principalilor indicatori de calitate a apelor uzate, evacuate în rețeaua de canalizare și în cursul de apă Mățaș, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 2 din 13.01.2012 emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Direcția Apelor Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, astfel:

- Apele uzate menajere se vor încadra în limitele impuse de operatorul zonal S.C. Apă Canal S.A. Sibiu, sector Avrig și de limitele prevăzute de normativul NTPA 002.
- Apele pluviale și apele tehnologice denocivizate - neutralizate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 001/2005 după cum urmează:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise mg/l
1.	Ape tehnologice denocivizate- neutralizate	pH	6,5 - 8,5
		Suspensii totale	35
		CBO ₅	20
		CCO-Cr	70
		Sulfazi	600
		Fosfor total	1,0
		Cloruri	500
		Agenti de suprafață anionici (detergenți)	0,5
		Extractibile	20
		Fe total ionic	5,0
		Crom tot	1,0
		Plumb Pb ²⁺	0,2
		Cupru Cu ²⁺	0,1
2.	Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere, după separatorul de hidrocarburi	Cadmium	0,2
		pH	6,5 - 8,5
		Suspensii totale	35
		Extractibile	20
		Produse petroliere	5

Calitatea apei în forajul de observație

Calitatea apei subterane din forajul de observație situat în incinta unității trebuie să se încadreze în parametrii prevăzuți de O.U.G. nr. 137/26.02.2009 și H.G. nr. 53/2009.

Nr. crt	Indicatorii de calitate	Unitate de măsură	Valori admise conform O.U.G. nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,8
2.	Cloruri	mg/l	250
3.	Sulfazi (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250
4.	Nitriți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5
5.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,5
6.	Cadmium	mg/l	0,005
7.	Plumb	mg/l	0,01

Obs. Conform H.G. nr. 53/2009 conținutul de nitrați (NO₃⁻) = max. 50mg/l

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

În căminul de branșare este montat un apometru cu Dn = 100 mm. Nu sunt montate aparate sau instalații pentru măsurarea debitelor sau volumelor de ape uzate menajere, pluviale sau tehnologice evacuate.

Linia nămolului - obiecte componente, depozitarea nămolului rezultat din proces.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; http://arpmsb.anpm.ro

Nămolul rezultat în procesul de denocivizare – neutralizare este trecut prin filtru presă și eliminat prin firmă autorizată, pe bază de contract.

Tehnici aplicate de societate referitoare la apele uzate:

- identificarea principalelor fluxuri de ape uzate evacuate
- colectarea separată a apelor uzate în funcție de caracterul acestora (ape acide și alcaline)
- identificarea celor mai eficiente procedee de epurare
- existența decantorului pentru sedimentarea suspensiilor
- utilizarea tehnicilor avansate de filtrare
- utilizarea agenților de floculare pentru sedimentarea suspensiilor solide
- dozarea automată a substanțelor de neutralizare
- utilizarea de sisteme de control on-line
- monitorizarea permanentă a parametrilor de proces (pH, temperatură, concentrație)
- monitorizarea permanentă a evacuărilor în emisar și înregistrarea parametrilor apelor evacuate
- sunt luate măsuri de prevenire/minimizare a emisiilor în apă astfel: funcționarea eficientă și eficace a stației de tratare a apelor uzate, asigurarea sistematică cu chimicale și utilități a stației de tratare
- identificarea indicatorilor de calitate a apelor uzate în rețeaua de canalizare și respectarea limitelor pentru evacuarea apelor uzate impuse prin legislație.

10.2.2. APE SUBTERANE

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament

10.2.3. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.4. Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului îngropat pentru a evita eventuale infiltrații de poluanți în pânza freatică.

10.2.5. Titularul/operatorul de activitate va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.6. Titularul/operatorul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.7. Titularul activității/operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

10.2.8. S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. are obligația respectării limitelor la emisie, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apele descărcate în emisar.

10.2.9. Titularul activității/operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale sau/și în cazul în care orice analiză sau observație indică contaminarea apelor pluviale, din orice sursă, titularul/operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor, S.G.A. Sibiu.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpsmb.anpm.ro; <http://arpsmb.anpm.ro>

10.2.11. Titularul/operatorul activității este obligat să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

10.3. SOL

Surse de poluare a solului - Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafața nebetonată este formată parțial din spațiu verde.

Substanțele chimice folosite în cadrul secției de acoperire autoretetică, în laborator sau în alte secții de producție se păstrează în încăperi betonate, acoperite și închise, gestionate de personal instruit.

10.3.1. Respectarea valorilor de referință conform Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002.

10.3.2. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.3.3. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.4. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.3.5. Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare prevăzut în prezenta autorizație.

10.3.6. Toate bazinele subterane trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot: Principalele surse de zgomot sunt asociate cu activitățile de prelucrări mecanice, utilajele (prese, ghilotine), funcționarea pompelor, compresoarelor, instalația de ventilație, central termică etc.

În general sursele de zgomot sunt amplasate în interiorul halelor sau a unor module închise.

Societatea își desfășoară activitatea în cadrul unei platforme industriale, la o distanță de peste 1 km față de zonele de locuit.

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq), prevăzute de STAS nr. 10009/88, de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, de recreere, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond depășește această valoare.

10.4.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.4. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.5. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.6. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a componentelor de la echipamentele tehnice (ungere periodică, gresare rulmenți la motoare, înlocuirea pieselor uzate cu piese noi, reparații curente și revizii tehnice) pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

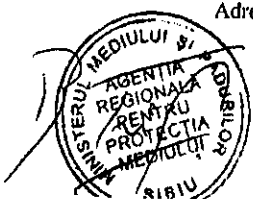
10.4.7. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.8. Titularul/operatorul activității se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; <http://arpmisb.anpm.ro>



10.4.9. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara spațiilor de producție.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

Deșeurile rezultate din societate sunt:

- deșeuri menajere rezultate de la personalul deservent
- deșeuri rezultate din procesul tehnologic
- deșeuri provenite de la echipamentele tehnologice și/sau mijloace utilitare proprii care funcționează în incintă.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

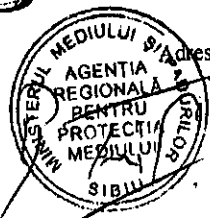
Tip deșeu	Codurile deșeurilor	Impactul deșeurilor	Stocare/ambalare	Mod de gestionare
Metale feroase	16 01 17	nepericulos	Container fix	Valorificat prin firme autorizate
Pilitură și span feros	12 01 01	nepericulos	Container fix	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri absorbanti, materiale filtrante	15 02 02*	periculos	ambalare în saci de folie de polietilena	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri hârtie și carton	15 01 01	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri, ambalaje de material plastic (PE și PET)	15 01 02	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Concentrat de emulsie uzate fara halogeni	12 01 09*	periculos	Recipient metalic/plastic	Eliminat prin firme autorizate
Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	periculos	Recipient plastic	Eliminat prin firme autorizate
Oleii uzate	13 03 10*	periculos	Butoi metalic	Valorificat prin firme autorizate
Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea efluentilor din incinta	05 01 10	nepericulos	Saci de polietilena eurocontainere	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri menajere	20 01 08	nepericulos	Recipient metalic	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuride vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	periculos	Recipient metalic	Valorificat prin firme autorizate
Acid clorhidric uzat	06 01 02*	periculos	Container de plastic special	Valorificat prin firme autorizate

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

Tehnici aplicate de societate referitoare la deșeuri:

- Minimizarea deșeurilor este realizată prin implementarea unor măsuri și practici astfel:
 - reducerea la sursă: aplicarea de restricții la cumpărarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și aplicarea unor tehnologii din care să rezulte cantități reduse de deșeuri
 - reciclarea, reutilizarea și valorificarea deșeurilor
 - colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, separarea și depozitarea separată a deșeurilor periculoase, a deșeurilor valorificabile separat de deșeurile nevalorificabile. Colectarea deșeurilor se face în recipiente marcați și etichetați cu denumirea deșeurilor și codul european de deșeuri.
 - utilizarea unor practici generale - monitorizarea cantităților de substanțe și preparate chimice periculoase aprovizionate, achiziționarea cantităților strict necesare fără a crea stocuri, utilizarea metodei "primul intrat - primul ieșit" la eliberarea materiilor prime, materialelor și a substanțelor și preparatelor chimice din magazine, astfel încât să se evite expirarea lor, instruirea angajaților în managementul substanțelor periculoase și a deșeurilor generate, stabilirea unui program intern de



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmbs.anpm.ro; <http://arpmbs.anpm.ro>

evacuare a deșeurilor din secțiile de fabricație și eliminare sau valorificarea deșeurilor la firme specializate și autorizate, evaluarea firmelor specializate în transportul, eliminarea sau valorificarea deșeurilor.

- Deșeurile rezultate sunt valorificate, respectiv tratate și eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte
- Evidența gestiunii deșeurilor se face pe fișe „Evidența gestiunii deșeurilor“
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați.
- Deșeurile sunt ambalate și etichetate în conformitate cu legislația și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

Condiții privind depozitarea deșeurilor:

- Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale
- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spațiul special amenajat în cadrul instalației.
- Uleiurile uzate, vor fi stocate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, amplasate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.

11.1.1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă 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.

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2014. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.1.6. S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

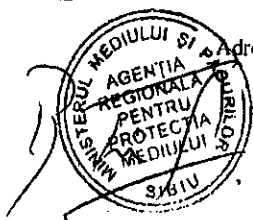
11.1.8. Titularul/operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeurii, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipienții vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

11.1.13. Deșeuri periculoase

– Titularul activității are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

– Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

– Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul comunității trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

– Titularul activității/operatorul are obligația 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, și să o transmită anual la A.R.P.M. Sibiu. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

– Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.16. Ambalaje

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu H.G. nr. 621/2005 cu modificările și completările ulterioare

Evidența și raportarea se realizează conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

11.1.17. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Substanțe și preparate periculoase utilizate: Anexa nr. 2 a prezentei autorizații (conform notificării transmise de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.). Conform cantităților declarate, unitatea nu intră sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 79/2009.



AGENCIJA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

11.2.2. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform H.G. nr. 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.

11.2.3. Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale H.G. nr. 1408/2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.4. Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.5. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.6. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate corespunzător
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în locuri special amenajate, ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.8. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.9. Alte acte normative care trebuie respectate:

- H.G. nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH) - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările ulterioare
- Regulament (CE) nr.1272/2008(CLP) - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

11.2.10. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmbsb.anpm.ro; <http://arpmbsb.anpm.ro>



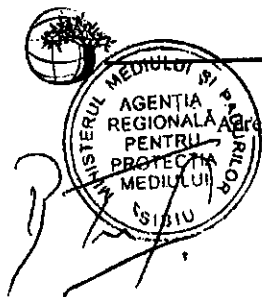
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- 12.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.
- 12.2. Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- 12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
- 12.4. Titularul activității/operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.
- 12.5. Titularul activității/operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

- 13.1.1. Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- 13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
 - automonitorizarea
- 13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
 - monitorizarea post – închidere
- 13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului.
- 13.1.5. Titularul/operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.
- 13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercomparare cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.
- 13.1.7. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecție a mediului.
- 13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmbsb.anpm.ro; <http://arpmbsb.anpm.ro>

13.1.9. Titularul/operatorul de activitate este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

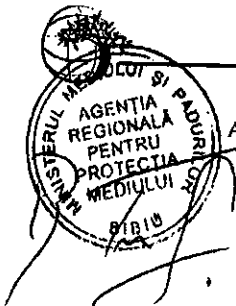
13.1.10. Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității la utilajul respectiv.

13.1.11. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.12. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.13. Titularul/operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

13.2. Plan de monitorizare

1. MONITORIZARE EMISII ATMOSFERICE

Sursa de emisie	Parametrul	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare	Timp de mediere	Observatii
INSTALAȚIA DE ACOPERIRE AUTOFORETICĂ					
Coș de evacuare V1	HCl	standard	semestrial	medie zilnică	
Coș de evacuare V2, V3, V4, V5,	CO ✓	standard	anual	medie zilnică	
	SO2 ✓				
	NOx ✓				
	Pulberi				
INSTALAȚIA DE SABLARE					
Coș de evacuare V7	pulberi	standard	semestrial	medie zilnică	
INSTALAȚIA DE VOPSIRE CLASICA-USCARE					
Coș de evacuare V8	COV ✓	standard	semestrial	medie zilnică	
	COV ✓	standard	semestrial	medie zilnică	
	CO ✓ NOx ✓ SO2 ✓ pulberi	standard	anual	medie zilnică	
Coș de evacuare V9					

Notă

1. Monitorizarea emisiilor COV pentru instalații ce cad sub incidența H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare Măsurătorile vor fi efectuate prin aplicarea tehnicilor de măsurare și prin utilizarea dispozitivelor de măsurare conforme cu nivelul actual al tehnicii de măsurare cu respectarea cerințelor stabilite în Anexa nr. 4 a Ord. nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri. Emisiile de substanțe organice volatile trebuie să fie determinate prin măsurători efectuate de către un institut cu laborator acreditat.

Numer de măsuri discontinue :

- desființarea a cel puțin 3 măsurători discontinue, pentru fiecare activitate, pe o durată de câte o oră, în condiții de operare care ar putea duce la emisii maxime
- rezultatul măsurătorilor discontinue se va determina și menționa ca valoare medie orară.

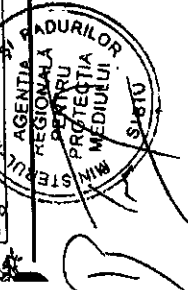
Conform art. 8, alin 2, b, H.G. nr 699/2003, cu modificările ulterioare, titularul va efectua măsurători periodice, în cazul în care la punctul final de evacuare se eliberează în medie o cantitate mai mică de 10 kg carbon organic total pe oră.

În cazul măsurătorilor periodice, se consideră că valorile limită de emisie pentru COV sunt respectate dacă:

- în cursul unui exercițiu de măsurare valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru COV
- nici una dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru COV, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

Se va întocmi un raport cu măsurătorile efectuate, în care se vor înregistra rezultatele obținute în urma efectuării acestora. În raport vor fi menționate informațiile din planificarea măsurătorilor, rezultatul obținut pentru fiecare măsurătoare separat, tehnica de măsurare utilizată, combustibilii și substanțele utilizate, starea de funcționare a instalațiilor și dispozitivelor de reducere a emisiilor. Raportul întocmit în urma măsurătorilor va fi prezentat în cadrul RAM.

2. Titularul activității/operatorul are obligația să demonstreze autenticitatea și integritatea măsurătorilor pentru protecția mediului conformarea cu valorile limită de emisie a COV în gazele reziduale, valorile emisiilor fugitive să respecte limita pentru emisiile fugitive de COV; pentru emisiile fugitive de COV se consideră ca valori limită de emisie valorile prevăzute în anexa nr. 2 H.G. nr. 699/2003 cu modificările.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; http://arpmsb.anpm.ro

ultimioare. Planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV, se elaborează anual, conform cu recomandările din anexa nr. 5 a H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare. 3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a RAM. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN, sau se vor aplica standarde naționale sau internaționale, care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, inteligibilă, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

2. MONITORIZARE EMISII APĂ

Parametrul	Metoda de analiza	Frecvența de monitorizare	Tip proba	Observatii
Categoria apei				
Ape uzate tehnologice denocvizitate-neutralizate				
pH	Conform standardelor în vigoare	Trimestrial	Proba momentanee	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu și ARPM Sibiu centralizatorul cu rezultatele analizelor chimice efectuate de către un laborator acreditat RENAR, conform cerințelor de monitorizare
Suspensii totale	Conform standardelor în vigoare	4 probe / an. punct de prelevare - efluent stație epurare		
CO ₂	Conform standardelor în vigoare			
CCO-Cr	Conform standardelor în vigoare			
Sulfazi	Conform standardelor în vigoare			
Fosfor total	Conform standardelor în vigoare			
Cloruri	Conform standardelor în vigoare			
Agensi de suprafață anionici (detergenți)	Conform standardelor în vigoare			
Extractibile	Conform standardelor în vigoare			
Fe total ionic	Conform standardelor în vigoare			
Crom tot	Conform standardelor în vigoare			
Plumb Pb 2+	Conform standardelor în vigoare			
Cupru Cu 2+	Conform standardelor în vigoare			
Cadmium	Conform standardelor în vigoare			
pH	Conform standardelor în vigoare	Semestrial		
Suspensii totale	Conform standardelor în vigoare	2 probe/ an	punct de prelevare - efluent separator de hidrocarburi	
Extractibile	Conform standardelor în vigoare			
Produse petroliere	Conform standardelor în vigoare			

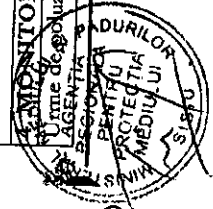
Precizari: Monitorizarea emisiilor în apă se va realiza de către SC OEHLER MECANICA SRL conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

3. MONITORIZARE APE SUBTERANE

Parametrul	Metoda de analiza	Frecvența de monitorizare	Tip proba	Observatii
Punct de masura				
forajul de observare situat în incinta unității				
Amoniu (NH ₄ ⁺)	standard	semestrial		Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu, rezultatele analizelor chimice, ce vor fi efectuate în laboratoare acreditate RENAR, la sfârșitul fiecărui semestru
Cloruri	standard			
Sulfazi (SO ₄ ²⁻)	standard			
Nitriți (NO ₂ ⁻)	standard			
Fosfați (PO ₄ ³⁻)	standard			
Cadmium	standard			
Plumb	standard			

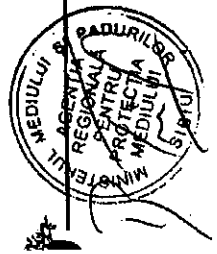
4. MONITORIZARE SOL

Urme de poluanți în sol, în interiorul platformei, determinate în cadrul evaluării de mediu în anul 2011



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; http://arpmisb.anpm.ro

Punct prelevare	Poluant		Crom VI	Observatii
	pH	Produse petroliere		
SOL 1	7,03	126	< 0,25	Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament realizat în martie 2012, Raport de încercare nr. 112045 din 05.07.2011 emis de Laboratorul Wessing România S.R.L. Tg. Mureș și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2017. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, titularul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Monitorizarea se va repeta cu o frecvență de 5 ani.
SOL 2	7,36	404	< 0,25	
SOL 3	7,84	53	< 0,25	
SOL 4	7,89	144	< 0,25	
SOL 5	7,45	156	0,287	
5. MONITORIZARE DEȘEURI				
Evidența gestionării deșeurilor se va realiza conform prevederilor H.G. 856/2002, Anexa nr. 1.				
Evidența gestionării deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate se raportează autorităților competente la solicitarea acestora.				
6. MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES				
- verificarea permanența a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare folosite - monitorizare eficiență și instalatelor tehnologice - monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic - monitorizarea consumului energetic și de utilități (curent electric, gaz metan, apă, etc). - verificarea periodică a sănții și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic				
7. MONITORIZAREA POSTI - INCHIDERE				
În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și următoarele acțiuni: golirea bazinelor și conductelor aferente instalației, spălarea acestora; demolarea instalațiilor;/construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor; refacerea analizelor pentru sol în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.				



14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

- 14.1. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.
- 14.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.
- 14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.
- 14.4. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul/operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.
- 14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.
- 14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizații în timp util.
- 14.7. Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
- 14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.
- 14.9. Titularul/operatorul de activitate trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- 14.10. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2013	ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRT)	anual	30 aprilie	ARPM Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 524/2000	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	ARPM Sibiu
Planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV, în conformitate cu recomandările din anexa nr. 5, al H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare	anual	În cadrul RAM	ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	Conform solicitării ARPM Sibiu	ARPM Sibiu în cadrul RAM



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmSB.anpm.ro; <http://arpmSB.anpm.ro>

Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic "xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie.	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	ARPM Sibiu Se includ și în RAM
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		ARPM Sibiu
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu SGA Sibiu (după caz)
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008	anual	La solicitarea autorităților	ARPM Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2015	ARPM Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2014	ARPM Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2014	ARPM Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2013	ARPM Sibiu

Nota: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și C.J. Sibiu al GNM.

14.11. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Titularul/operatorul activității va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.



AGENCIA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmSB.anpm.ro; <http://arpmSB.anpm.ro>

15.5. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va analiza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă pentru protecția mediului este interzisă desfășurarea activității care ar rezulta în urma modificării care face obiectul notificării.

15.6. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Ordonanța de Urgență nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

15.7. Conform Ordonanței de Urgență nr. 152/2005 art. 25: «Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea cauzată de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive
- siguranța în exploatarea proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.»

15.8. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația IPPC în termen de 14 zile de la primire.

15.9. Obligații ale titularului/operatorului conform autorizației de gospodărire a apelor:

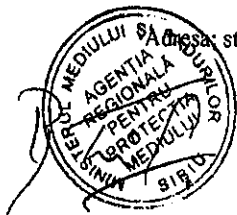
- Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, preepurare și evacuare a apelor uzate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.
- Să solicite anual cerința de apă în limitele autorizate (rezerva de apă industrială), să încheie abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea funcționării folosinței și să plătească contribuția de gospodărire a apelor la termenele stabilite.
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, preepurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Să determine prin măsuratori datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, evacuarea și preepurarea apelor), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor conform prevederilor legale.
- Beneficiarul are obligația să țină seama de prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art.59 alin.(1), conform căruia beneficiarul are obligativitatea măsurării debitelor și volumelor de apă prelevată și evacuată.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă din sursele de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației cu solicitarea modificării autorizației de gospodărire a apelor.
- Să finalizeze sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- În cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.
- 15.10. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.
- 15.11. Titularul/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.
- 15.12. Titularul/operatorul activității are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
- 15.13. În scopul diseminării active a informației privind mediul, titularii/operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).
- 15.14. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului/operatorului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.
- 15.15. Titularul/operatorul activității are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările ulterioare și a legislației subsecvente în vigoare.
- 15.16. Titularul/operatorul de activitate are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în mediu.
- 15.17. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

- 16.1. În cazul în care titularul/operatorul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului/operatorului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul/operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, 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.**
- 16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din **Planul de închidere și dezafectare a activităților cu impact asupra mediului** întocmit de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., anexă la documentația de solicitare. La închiderea instalației se vor lua măsuri pentru:
 - emiterea deciziei de încetare a activității
 - notificarea scrisă a autorităților cu privire la încetarea activității
 - realizarea bilanțului de mediu și stabilirea obligațiilor de mediu și a costurilor privind refacerea calității mediului



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; http://arpmsb.anpm.ro

- identificarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase, lubrifianți, combustibili, etc.
- identificarea de agenți economici autorizați pentru lichidarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase și eliminarea efectivă a acestora
- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanțelor chimice
- asigurarea chimicalelor pentru tratarea și denocivizarea apelor și soluțiilor care nu se mai utilizează
- dezmembrarea utilajelor, instalațiilor, conductelor, bazinelor, etc.
- identificarea deșeurilor valorificabile și nevalorificabile, periculoase și nepericuloase rezultate și valorificarea/eliminarea lor la agenți economici autorizați
- obținerea avizelor de debransare a alimentării cu gaze naturale, curent electric și dezafectarea instalațiilor respective (după caz), aerisirea conductelor
- întocmirea unui plan de monitorizare în timpul închiderii a indicilor de calitate a mediului și efectuarea monitorizarilor
- igienizarea spațiilor sau demolarea construcțiilor (după caz); dezafectarea/demolarea instalației se va face numai în baza unui proiect tehnic ce va trata și aspecte legate de gestiunea deșeurilor din construcții (categorii, cantități, mod de eliminare/valorificare, trasabilitatea deșeurilor)
- analiza calității solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului
- funcție de folosința viitoare a terenului operatorul va face propuneri privind reabilitarea/ecologizarea zonei.

16.3. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în aplicare a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilităților acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului.

16.4. Titularul/operatorul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a 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.

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.6. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Titularul/operatorul activității va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

17.2. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționarea instalațiilor, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

17.3. Titularul/operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.5. Conform datelor puse la dispoziție de titular, situațiile de funcționare în afara parametrilor normali de operare ai instalațiilor din secția de galvanizare și a sistemelor de depoluare, precum și procedurile de intervenție sunt:

- Fisurarea sau spargerea unei băilor de la secția ACC

Mod de acțiune: Oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii

- Fisurarea serpentinelor de încălzire la băile din ACC

Mod de acțiune: Oprirea funcționării acestora și îndepărtarea defecțiunii

- Funcționare defectuoasă sau în avarie a stației de tratare a apei industriale uzate

Mod de acțiune: Stoparea deversărilor, stocarea apelor impurificate și remedierea defecțiunii

- Avarii ale sistemelor locale de ventilație

Mod de acțiune: se izolează sistemul și se remediază defecțiunea.

17.5. Titularul/operatorul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită.

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



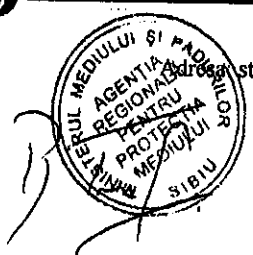
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

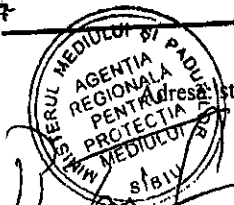
ANEXA NR. 1 - Materii prime și auxiliare pe tipuri de procese, estimat a fi folosite în procesul de producție.

Nr. crt.	Procesul	UTILIZARE	Cantitati anuale/ estimate (kg)
DEGRESARE PRIMARA			
1	P3 NEUTRAPON 5088		480
ACOPERIRE AUTOFORETICA			
1	ACID CLORHIDRIC 37%	Decapare	19,780
2	P3 -GALVACLEAN 81	Decapare	120
3	AQUENCE 716 CLEANER	Degresare imersie/pulverizare	960
4	AUTOPHORETIC Cleaner ACL 1773 T	Degresare imersie	205
5	AUTOPHORETIC Cleaner ACL 1773 S	Degresare pulverizare	120
6	AQUENCE 930 Make-Up	Baia de acoperire autoforetica	3,600
7	AQUENCE 930 Replenisher	Baia de acoperire autoforetica	10,800
8	AQUENCE 35 ACTIVATOR	Baia de acoperire autoforetica	4,800
9	AQUENCE 24 OXIDIZER	Baia de acoperire autoforetica	720
10	AQUENCE 300 STARTER	Baia de acoperire autoforetica, doar la formarea baii	0
11	AQUENCE E2 RXN RINSE	Baia de reactie/ fixare	600
12	NEUTRALIZER 700	Baia de reactie/ fixare	120
TRATARE APE UZATE			
1	ACID SULFURIC 78%	Tratare denocivizare ape/ reglare Ph	930
2	SODA CAUSTICA	Tratare denocivizare ape/ reglare Ph	2,350
3	HIDROXID DE CALCIU VAR	Tratare denocivizare ape/ agent de alcalinizare	525
4	CLORURA FERICA 45%	Tratare denocivizare ape/ floclulare primara	1,840



AGENCIJA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

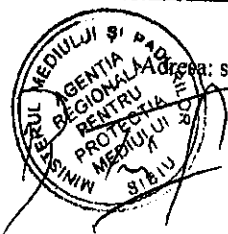
5	FERROFLOC 8657	Tratare denocivizare ape/ agent de adsorbție și purificare	180
6	FERROLIN 8617	Tratare denocivizare ape/ agent antispumare	32
7	FERROCRYL 8723	Tratare denocivizare ape/ polielectrolit de floclare	130
8	HIPOCLORIT DE SODIU	Tratare denocivizare ape	52
VOPSIRE			
1	E 6200 VOPSEA PULBERE POLIESTERICA	Vopsea pulbere/Vopsire in camp electrostatic	13,000
2	GRUND GS 5400AUV	Grund/Vopsire clasica monocomponent	360
3	EMAIL ES 5400AUV GS	Vopsea/Vopsire clasica monocomponent	625
4	DILUANT 553	Diluant/Dilutie vop. clasica monocomponent	400
5	GRUND EPOXIDIC G3200S EPOMID	Grund/Grunduire clasica bicomponent	1,260
6	INTARITOR GRUND EPOXIDIC I322	Intaritor/Grunduire clasica bicomponent	228
7	DILUANT 302	Diluant/Dilutie grund bicomponent	440
8	EMAIL POLIURETANIC E3900 POLIDUR	Vopsea/Vopsire clasica bicomponent	853
9	INTARITOR EMAIL POLIURETANIC I 398	Intaritor/Vopsea clasica bicomponent	160
10	DILUANT POLIURETANIC D 391	Diluant/ Dilutie vop. Bicomponent	265
11	LAC POLIURETANIC E 3900	Lac /Lacuire poliuretanică	240
12	EPOXICLEAR	Agent de curatare	240
13	LAC ACRILIC	Lac /Vopsire, Lacuire Acrilica	420
14	DILUANT ACRILIC	Dilutie/ Vopsire , lacuire acrilica	60
15	SHOP PRIMER WATER ROJO OXIDO	Grund sudabil pe baza de apa/Grunduire	920
16	BARNIZ POLI-ADHERENTE 431	Lac/Lacuire suprafete zincate	240
ETANȘARE			



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; <http://arpmisb.anpm.ro>

1	TEROSTAT 1244 BX-25 HO	Mastic/Etansare suprafete suprapuse, capilaritati/inainte de ac. ACC	345
2	TEROSTAT MS 934 transparent	Mastic transp./Etansare suprafete, dupa vopsire	200
3	TEROTEX HV 400(ceara)	Ceara/ Cenuire sup. inchise,protectie finala	50
MATERIALE LABORATOR			
1	ACID CLORHIDRIC 37% pa	Analize laborator	3
2	ACID CLORHIDRIC 0,1 N pa	Analize laborator	2
3	HIDROXID DE SODIU 0,1N	Analize laborator	8.4
4	ACETAT DE AMONIU pa	Analize laborator	3.12
5	CLORURA DE POTASIU 0,1N pa	Analize laborator	0.0223
6	DICROMAT DE POTASIU 0,1Npa	Analize laborator	3.6
7	ACID FOSFORIC 85% pa	Analize laborator	1.2
8	ACID SULFURIC 96% pa	Analize laborator	0.1
9	ACID SALICILIC pa	Analize laborator	0.1
10	METIL ORANJ (indicator)	Analize laborator	0.002
11	DIFENILAMINA	Analize laborator	0.002
12	TITRIPLEX III	Analize laborator	0.015
13	ALCOOL IZOPROPILIC	Analize laborator	0.25
ALTE ACTIVITATI			
1	EMULSIE RACIRE	Racire masini unelte	300
2	LICHID ANTISTROPI PROTEC	Sudura	1150
3	HIDROXID DE POTASIU pa	Inst. de filtrare bai degresare/ Spalare el. Filtrant	110

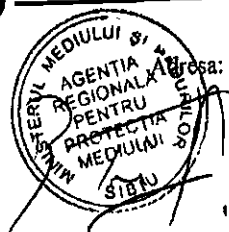


AGENCIA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

ANEXA NR. 2 - LISTA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE IN S.C. OEHLER MECANICA SRL 2011

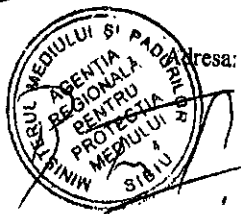
Substanta/preparat chimic	Clasificare	Fraze de risc
P3 Neutrapon 5088		R
Dowfax 3B2	X-Iritant N-Periculos pentru mediu	R41 R51/53
Autophoretic Clear ACL 1773	C-coroziv	R35
Autophoretic Clear ACL 1773 t	Xi-iritant	R41
Autophoretic Clear ACL 1773 s	Xi-iritant	R41
Autophoretic1087 Reaction Rinse	T-toxic N-periculos pentru mediu	R24/25 R48/23 R50 R53
Aquence 716 Cleaner deg.	C-Coroziv	R35
Aquence 300 Starter	C-Coroziv	R35
Aquence E2 RXN RINSE	C-Coroziv	R 45
GrundGS5400AUV	N-periculos pentru mediu, inflamabil	R51/53 R10
Emails 5400 AUVGS	T-toxic inflamabil	R10
EMAIL ES 5400AUV GS	T-toxic inflamabil	R10
DILUANT 553	inflamabil	R10
GRUND EPOXIDIC G3200S EPOMID	N-periculos pentru mediu	R51/53
INTARITOR GRUND EPOXIDIC I322	inflamabil	R10
DILUANT 302	inflamabil	R10
EMAIL POLIURETANIC E3900 POLIDUR	inflamabil	R10
INTARITOR EMAIL POLIURETANIC I 398	inflamabil	R10



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

DILUANT POLIURETANIC D398 391	inflamabil	R10
TEROSTAT 1244 BX-25 HO	N – periculos pentru mediu	R51/53
GRUND PE BAZA DE APA	N – periculos pentru mediu	R51/53
Acidul fluorhidric 40 %	T – toxic C – coroziv	R34 R37
Aquence 35 Acidul fluorhidric 3-7 %	T – toxic C – coroziv	R34 R37
Apa oxigenata (35%)	O – oxidant C – coroziv	R8 R34
Aquence 24 Apa oxigenata (20-40%)	O – oxidant C – coroziv	R8 R34
Acidul clohidric 37%	C - Coroziv Xi;	R34 R37
Acidul sulfuric 78%	C - coroziv	R35
Clorura ferica 45%	Xn, Xi,	R22.R38,
Soda caustica	C - coroziv	R35
P3 Galvaclean 81	C – coroziv; Xn-Nociv	R35,



AGENCIA REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, str. Hipodromului, nr. 2A, cod 550360, județul Sibiu.
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu,
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Pădurilor București, Bulevardul Libertății, nr. 2, Sector 5. Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6.
4.	Titularul/operatorul activității	Persoană juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., localitatea Mârșa, str. Uzinei, nr. 1, județul Sibiu.
5.	BAT (cele mai bune tehnici 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 în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din O.U.G. nr. 152/2005, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
7.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.



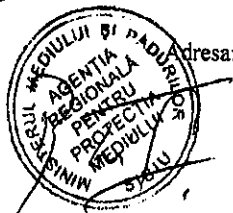
AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

ABREVIERI

1.	A.R.P.M. Sibiu	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A, cod 550360, Sibiu
2.	C.R. Sibiu al G.N.M.	Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
3.	C.J. Sibiu al G.N.M.	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7.	COV	Compuși organici volatili
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	RAM	Raport anual de mediu
11.	EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
12.	SMA	Sistem de management al autorizației
13.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

CUPRINS

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU		1.
1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚI	2.
2.	TEMEIUL LEGAL	2.
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5.
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6.
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7.
5.1	Acțiuni de control	8.
5.2.	Constientizare și instruire	9.
5.3.	Responsabilități	9.
5.4.	Raportări	10.
5.5.	Notificarea autorităților	10.
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	12.
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	13.
7.1.	APA	13.
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	16.
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17.
8.1.	Descrierea amplasamentului	17.
8.2.	Descrierea instalației	19.
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26.
9.1.	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	26.
9.2.	EMISII ÎN APĂ	30.
9.3.	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	31.
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	32.
10.1.	AER	32.
10.2.	APĂ	34.
10.3	SOL	36.
10.4.	ZGOMOT	36.
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	37.
11.1	GESTIUNEA DEȘEURILOR	37.
11.2.	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	39.
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	41.
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41.
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	46.
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	47.
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49.
17.	FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU	50.
ANEXA NR. 1 - MATERII PRIME, MATERIALE DIN CADRUL INSTALAȚIEI DE AUTOFOREZĂ		52.
ANEXA NR. 2 - LISTA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE		55.
DICȚIONAR DE TERMENI		57.
ABREVIERI		58.
CUPRINS		59.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 11508/27.11.2013

DECIZIE

Nr. 03 din 27.11.2013

privind modificarea Autorizației integrate de mediu nr. SB 135 din 29.08.2012, pentru activitatea desfășurată de S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., pe amplasamentul din Mârșa - Avrig, str. Uzinei nr. 1, județul Sibiu.

În calitate de autoritate publică emitentă a actului de reglementare Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, decide modificarea Autorizației integrate de mediu nr. SB 135 din 29.08.2012, astfel:

În temeiul:

- O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Solicitare S.C. OEHLER MECANICA S.R.L., înregistrată cu nr. 11508/31.10.2013 și documentele de susținere.

Art.1. Capitolul 11 – Gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase, pct. 11.1. – Deșeuri produse, colectate, stocate temporar din Autorizația integrată de mediu nr. SB 135 din 29.08.2012, se înlocuiește și se completează după cum urmează:

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tip deșeu	Codurile deșeurilor	Impactul deșeurii	Stocare/ambalare	Mod de gestionare
Metale feroase	16 01 17	nepericulos	Container fix	Valorificat prin firme autorizate
Pilitură și șpan feros	12 01 01	nepericulos	Container fix	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri absorbantți, materiale filtrante	15 02 02*	periculos	ambalare în saci de folie de polietilena	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri hârtie și carton	15 01 01	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri, ambalaje de material plastic (PE și PET)	15 01 02	nepericulos	Containere	Valorificat prin firme autorizate
Concentrat de emulsie uzate fără halogeni	12 01 09*	periculos	Recipient metalic/plastic	Eliminat prin firme autorizate
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	periculos	Recipient plastic	Eliminat prin firme autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Uleiuri uzate	13 03 10*	periculos	Butoi metalic	Valorificat prin firme autorizate
Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea efluenților din incinta	05 01 10	nepericulos	Saci de polietilenă eurocontainere	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri menajere	20 01 08	nepericulos	Recipient metalic	Eliminat prin firme autorizate
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	periculos	Recipient metalic	Valorificat prin firme autorizate
Acid clorhidric uzat	06 01 02*	periculos	Container de plastic special	Valorificat prin firme autorizate
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase de la acoperirea autoforetică	16 10 01*	periculos	Recipient plastic (bazin)	Valorificat prin firme autorizate

Art.2. Capitolul 14 - Raportări la autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora, pct. 4.10. Raportări, din Autorizația integrată de mediu nr. SB 135 din 29.08.2012, se modifică după cum urmează:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2013	APM Sibiu G.N.M. - C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	30 aprilie	APM Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 524/2000	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Sibiu
Planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV, în conformitate cu recomandările din anexa nr. 5, al H.G. nr. 699/2003 cu modificările ulterioare	anual	În cadrul RAM	APM Sibiu G.N.M. - C.J. Sibiu
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	Conform solicitării APM Sibiu	APM Sibiu în cadrul RAM
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	G.N.M. - C.J. Sibiu APM Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din	la solicitarea autorităților		APM Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

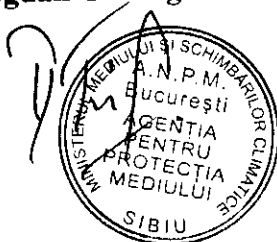
zonă	competente pentru protecția mediului		
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	APM Sibiu G.N.M. - C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	G.N.M. - C.J. Sibiu APM Sibiu SGA Sibiu (după caz)
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	G.N.M. - C.J. Sibiu APM Sibiu
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008	anual	La solicitarea autorităților	APM Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2015	APM Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Sibiu G.N.M. - C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2014	APM Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2014	APM Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2013	APM Sibiu

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și G.N.M. - C.J. Sibiu.

Art. 3. Prezenta decizie intră în vigoare la data emiterii.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Lucia POPOVICI**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Consuela Barbu**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>