



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.290 din 27.10.2011

Revizuită la data de 11.09.2014

Revizuită la data de 16.09.2015

Revizuită la data de 03.04.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MONITA SA.** cu sediul în județul Bihor, municipiul Oradea, Str. Gutenberg, nr. 16, tel. 0259-467711, înregistrată la numărul 16862 din 19.12.2016, și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : FABRICAREA ARTICOLELOR DIN MATERIAL PLASTIC

Sediul de activitate: municipiul Oradea, Str. Gutenberg, nr. 16, județul Bihor;

Titular: S.C. MONITA SA – J05/533/1999 CUI 11996011

care prevede:

- cod CAEN REV 2: 2229- Fabricarea altor articole din plastic (CAEN REV 1: 2524);
- cod CAEN REV 2: 2222- Fabricarea articolelor de ambalaje din material plastic (CAEN REV 1: 2522);
- cod CAEN REV 2: 3240- Fabricarea jocurilor și jucăriilor (CAEN REV 1: 3650);
- cod CAEN REV 2: 7219- Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie (CAEN REV 1: 7310);



Documentatia contine:

- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu înregistrată la APM Bihor la nr. 16862/19.12.2016
- Fisa de prezentare și declarație întocmite conform anexei nr. 2 din Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului – chitanța nr. ALP 1033036/ 19.12.2016 -APM Bihor;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 13068/24.09.2013, încheiat cu SC Compania de Apă Oradea SA;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 7389/13.07.2011, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE SA, CUI RO 8309690;
- Act adițional nr. 1/05.01.2017 la contractul cadru de prestări servicii de preluare a responsabilității de realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje nr. 12977/03.10.2016, încheiat cu SC Eco-X SA;;
- Contract comercial de preluare deșuri de uleiuri minerale nr. 1721 / 13.07.2011 încheiat cu S.C. Fatcom Impex S.R.L. cu sediul în Livada de Bihor;
- Contract de cumpărare – vânzare nr. 304 / 11.05.2011 pentru deșuri din carton și deșuri din mase plastice, încheiat cu S.C. Recolo S.A. Oradea;
- Act adițional nr. 1/20.10.2016 la contractul de prestări servicii nr. 662/19.10.2015 pentru preluare deșuri reciclabile, încheiat cu SC DEMECO SRL;
- Contract de vânzare- cumpărare nr. 286/02.09.2013, încheiat cu SC DADABO srl, CUI 21719972, pentru deșuri de cabluri;
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu SC PAJURCA METAL GROUP SRL pentru deșuri metalice;
- Contract de prestări servicii nr. 52/20.07.2011, încheiat cu SC ECOSAFE SRL, pentru deșuri periculoase;
- Contract de preluare deșuri din echipamente electrice și electronice (DEEE) periculoase și nepericuloase nr. 131/29.03.2012, încheiat cu SC BENE INTERNAȚIONAL SRL ;
- Contract nr. 639/31.10.2016 pentru întreținere utiaje frigorifice, încheiat cu SC GEPI IMEX SRL;
- Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP nr. 6174/27.02.2014 pentru deșuri din surse de iluminat;
- Plan de situație;
- Plan de amplasare în zonă a terenului;
- Decizie nr. 130 din 02.03.2017 privind revizuirea autorizației de mediu, emisă de APM Bihor.
- Nota de constatare nr. 3230 din 24.02.2017, întocmită de reprezentantul



APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;

- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1166606;

- Certificat constatator nr. 14072/0.04.2015 emis de ORC Bihor

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

• **Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.**

• Conform art. 15 alin 2 lit. a, din OUG nr. 195 / 2005 , privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare „Titularii planurilor / programelor / proiectelor / activităților **au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului** dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării “

• Prevederile prezentei autorizații **se vor revizui** dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, care au efect semnificativ asupra mediului.

• Titularul activității **are obligația** să încheie contracte de prestari servicii doar cu persoane fizice / juridice autorizate;

• Titularul de activitate **are obligația** să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite, sa respecte condițiile prevazute in actele de reglementare și in contractele care au stat la baza emiterii autorizației.

• Titularul **are obligația** să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;

• Titularul activității are obligația sa respecte prevederile art. 4 alin 6 din HG 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei, cu modificările si completările ulterioare „ La stabilirea destinatarului și a traseului de transport al deșeurilor periculoase, expeditorul va avea în vedere, pe cât posibil, **respectarea principiului proximității**, care presupune ca deșeurile să fie valorificate și eliminate cât mai aproape de locul de generare”

• **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de valorificare / eliminare finală a acestora** avand obligația să solicite **documentele privind trasabilitatea** deșeurilor generate din activitate de la firmele autorizate in valorificarea / eliminarea finala.

• Titularul **este obligat** să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;

• Utilajele din dotare **vor fi întreținute periodic**, pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale; Întreținerea și repararea utilajelor se va face prin prestator de servicii specializat;



- Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
 - Mijloacele de transport vor utiliza căile de acces existente / marcate;
 - Titularul activității are obligația să notifice APM Bihor dacă 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 activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
 - Titularul activității are obligația să ia toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;
 - Se vor respecta și se vor reînnoi (actualiza) contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu.
 - Titularul activității are obligația să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului.
 - Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurile sau a deșeurilor periculoase cu deșeurile nepericuloase.
 - Titularul are obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului.
 - Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - La punctul de lucru se vor păstra copii ale autorizației de mediu și proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;
 - Se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor
 - Titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare; eliminarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr.211/2011;
 - In cazul modificării actelor normative mentionate in prezenta autorizatie de mediu, titularul activitatii are obligatia sa se supuna noilor acte normative intrate in vigoare si care modifica,completeaza sau abroga actele vechi.
 - Raspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentratiile de poluanti in probele de mediu analizate revine partii care preleveaza probele si laboratorului care efectueaza analizele;
- Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:**
- OUG. 196 / 2005 ,aprobata prin Lege nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu cu modificarile si completarile ulterioare.
 - OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, , aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



• Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;

• HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.

• Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

• Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;

• Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;

• Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

• HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

• Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

• HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

• Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

• Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH;

Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor – Oradea cu minim **45 de zile** înaintea datei de expirare a valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 cap. III art. 8 pct. 1

Titularul activității are obligația de a notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificată de OUG 164/2008).

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 03.04.2017 până la data de **26.10.2021**.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

1. Dotări

• Amplasamentul proprietate privata este situat in intravilanul municipiului Oradea, str. Gutenberg, nr.16, nr. Cad 164515, judetul Bihor, are suprafata totala de 14420 mp. din care suprafata construita, Sc = 2986 mp.

Obiectivul cuprinde:

- hală pentru prelucrare mase plastice – S = 879,2 mp;
- hală pentru producție fire, cabluri electrice și electronice- S = 754 mp.
- hală pentru depozitare materii prime și produse finite, atelier mentenanță, vestiare F / B și grupuri sociale F / B – S = 975,4 mp;
- hală mori pentru măcinat – S = 85,55 mp;
- atelier de vopsire S= 34,2 mp;
- hală utilități (rezervoare apă tehnologică, răcitoare și compresor) – S = 82 mp;
- magazie pentru piese de schimb – S = 84,24 mp;
- magazie pentru materii prime – S = 119,6 mp;
- corp administrativ – S = 270,7 mp;
- magazie pentru depozitare materiale (cablaje) – S=85 mp

Dotari specifice:

Hală pentru prelucrare mase plastice.

- mașină de suflat -5 buc.;
- mașină de injectat -5 buc.;
- dispozitive specifice atașate mașinilor de suflat- 11 buc.;
- moară de măcinat material plastic -3 buc;
- uscător de material plastic (granule) – 5 buc.;
- alimentator în pâlnie – 10 buc.;
- dispozitiv pentru debitat/găurit panouri antiorbire -2 buc.;
- dispozitiv pentru debitat calotă butoaie de 15/120 l – 2 buc.;
- cântar electronic - 2 buc.;
- suflător de aer cald -1 buc.;
- polizor -1 buc.;
- răcitor de 150000 Kcal – 1 buc.;
- turn de răcire cu apă – 1 buc.;

Unele mașini sunt dotate cu instalații auxiliare : mori pentru măcinat deșeuri, transportor pneumatic sau transportor cu melc pentru materia primă (granule P.P.), alimentator pneumatic, uscător de material, benzi transportoare pentru produse finite.

Hală pentru producție fire, cabluri electrice și electronice:

- mașină de debitat cabluri – 9 buc.;
- mașină de debitat tuburi PVC SP 101- 2 buc.;
- mașină modul IDS STOKOMAT WT 365.20 – 3 buc.;
- prese pentru montat terminale – 7 buc.;



- imprimantă cabluri – 1 buc.;
- dezizolator cabluri -3 buc.;
- laborator – 1 buc.;
- cântar electronoc – 3 buc.;
- cântar greutăți 50 kg – 1 buc.;
- cântar greutăți 150 kg – 1 buc.;
- ridicător/transpalet electric – 2 buc.;
- polizor – 1 buc.;
- mașină de găurit – 1 buc.;
- dinamometru – 1 buc.;
- cuptor pentru cositorit – 2 buc.;
- hotă pentru cuptor cositorit – 2 buc.;
- suflător de aer cald – 7 buc.;
- mese de lucru pentru montat conectori, furtun, ambalare

Hală mori pentru măcinat:

- moară cu cuțițe și rotor orizontal pentru măcinare deșeuri din material plastic – 4 buc.;
- fierăstrău panglică – 1 buc.

Atelierul de vopsire este dotat cu:

- Nișă de pulverizare prevăzută cu exhaustoare.
- Un pistol de vopsire

Hală utilități:

- rețea de apă tehnologică din țevă de oțel, în circuit închis;
- rezervor pentru apă tehnologică de răcire, $V = 3,5$ mc – 2 buc.;
- răcitoare pentru apă 14 000 Kcal– 1 buc.
- răcitoare pentru apă 150 000 Kcal– 1 buc.;
- turn de răcire – 1 buc.;

Atelier de mentenanță:

- mașină de frezat – 2 buc.;
- strung – 2 buc.;
- mașină de rectificat plan – 1 buc.;
- mașină de găurit – 1 buc.;
- polizor – 1 buc.;
- compresor – 2 buc.;
- aparat de sudură – 1 buc.;;

Centrala termică :

- cazan cu arzător pentru combustibil lichid tip Lamborghini, $P_i = 181$ kW – 1 buc. – **în conservare**;
- cazan cu arzător pentru combustibil lichid tip Tehnostahl, $P_i = 176$ kW – 1 buc. – **funcțional**.
- rezervor metalic, subteran pentru combustibil lichid M, $V = 5$ mc, amplasat în cuvă din beton;
- rafturi metalice pentru depozitare piese de schimb în magazia pentru piese



- de schimb;
 - cuțite pentru debavurare manuală;
 - compresor pentru aer comprimat – 2 buc din care unul funcțional de 7 bari și unul în conservare;
 - electrostivuitoare – 2 buc.;
- Unitatea are în dotare două autoturisme care funcționează cu benzină și motorină.

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

Fabricarea articolelor din material plastic:

- granule din polietilenă (PE) de joasă și înaltă densitate – 15 t / lună – saci PE de 25 kg;
- materiale plastice tehnice (ABS, POM, PBT)- 4t/lună
- granule din polipropilenă (PP) – 2 t / lună – saci PE de 25 kg;
- granule de coloranți diferite culori – 250 kg / lună - saci PE de 25 kg.

Fabricarea altor fire și cabluri electrice și electronice:

- cabluri izolate – 9,2 t / lună – cutii carton;
- terminale (papuci, etc.) – 1,15 t / lună – role din carton și plastic;
- furtun – 0,575 t / lună – role din carton;
- accesorii din material plastic – 0,5 t / lună – cutii carton;
- folie autoadezivă imprimată pentru semnalistică rutieră – 100 kg / an – suluri ambalate în hârtie.

Vopsirea reperelor utilizând următoarele vopsele;

Material utilizate	Cantitati anuale (kg)	Conti nut COV	Emisii anuale (kg)
Lac Titan PU 351	115	55%	63,25
Intaritor 351	20	0	0
Diluant 351	150	100%	150
Vopsea E 351	200	55%	110
Acetona	300	100%	300
Total	785		623,25

- Solventii organici cu continut de compusi organici volatili (solvenți, vopsele si lacuri), utilizați în procesul tehnologic de vopsire a reperelor din material plastic, sunt ambalați în recipiente metalici sau din material plastic, etanși



și sunt depozitați într-un loc special amenajat prevăzut cu ventilație naturală.

Verificarea încadrării activității / instalației sub incidența Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale:

Activitatea (conf. Anexa nr. 7, Partea 2. din Legea nr. 278/2013)	Consum total de solvenți organici cu conținut de COV (tone / an)	Valoare de prag (tone / an)
<i>Pct. 8. Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea materialelor plastice.</i>	0,623	5-15

Activitatea desfășurată pe amplasament **nu intră sub incidența Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale**, consumul de solvenți organici cu conținut de COV nu depășește valoarea prag. (0,375 to / an < 5 to / an).

Operațiuni de mecanică generală:

- reperi metalice și profile metalice pentru recondiționare piese necesare utilajelor din dotare – magazie piese de schimb;
- ulei hidraulic pentru mentenanță utilaje – 200 l / lună – butoi metalic de 200 l, magazie;
- material absorbant (nisip, rumeguș) pentru poluări accidentale –stoc minim de 5 kg.

Ambalaje:

- cutii carton – 2500 kg / an – magazie materii prime;
- ambalaje din material plastic (folie, pungi) – 2000 kg / an - magazie materii prime;
- ambalaje din lemn (paleți) 1000 kg / an – magazii depozitare materii prime și produse finite;
- navețe din plastic, capacitate – 0,5 mc pentru depozitare produse finie (cabluri).

3.Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- *Alimentarea cu apă în scop potabil apă și în scop igienico –sanitar* se face din rețeaua publică de apă potabilă a municipiului Oradea, în baza Contractului nr. 13068 din 24.09.2003 încheiat cu Regia Autonomă de Apă – Canal Oradea; Consumul mediu de apă = 2,85 mc / zi ;
- *Alimentarea cu apă în scop tehnologic (apă de răcire în circuit închis)* se face din rețeaua publică de apă potabilă a municipiului Oradea, în baza Contractului nr. 13068 din 24.09.2003 încheiat cu Regia Autonomă de Apă – Canal Oradea; Necesarul de apă în circuitul de răcire este de = 439,2 mc /



- zi, apă care se recirculă; Volumul de apă estimat a fi necesar pentru compensarea pierderilor accidentale este de 1,19 mc / lună;
- Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor (100 mc) se asigură din rețeaua de apă pentru stingerea incendiilor de pe amplasamentul situat pe str. Voltaire, nr. 1 aparținând de S.C. Plastor S.A. ;
 - *Evacuarea apelor uzate menajere* se face în rețeaua publică de canalizare a municipiului Oradea, în baza nr. 13068 din 24.09.2003 încheiat cu Regia Autonomă de Apă – Canal Oradea; volum de ape uzate evacuate – 2,28 mc / zi ;
 - *Apele pluviale* provenite de pe acoperiș și platforme betonate sunt evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a municipiului Oradea;
 - *Energia termică* necesară încălzirii spațiilor și apa caldă menajeră se asigură cu un cazan de abur tip Tehnostahl dotat cu un arzător EN Finterm pentru combustibil lichid, $P_i = 176$ KW; Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum cu $D_n = 250$ mm și $H = 8$ m;
 - *Energia electrică* este asigurată de la rețeaua de distribuție de medie tensiune din zonă, prin intermediul unui post de transformare aparținând de S.C. Electrica S.A.; consum mediu de energie electrică = 770 MWh / an.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- Obținerea articolelor din material plastic se realizează prin procedeul de injectare, cu ajutorul mașinilor de injectat, sau prin procesul de extrudare – suflare, cu ajutorul mașinilor de suflat.

Fazele procesului tehnologic de injectare sunt:

- dozarea materiei prime sub formă de granule în pâlnia de alimentare a mașinii;
- încălzirea și topirea materiei prime în cilindrul mașinii de injectat ;
- închiderea matriței;
- introducerea materialului topit în matriță, în condiții controlate de viteză, temperatură și presiune;
- răcirea și solidificarea materialului în matriță;
- deschiderea matriței;
- eliminarea piesei injectate din matriță;
- debavurarea manuală a pieselor;
- ansamblare accesorii (dacă este cazul);
- ambalare produse finite;
- manipulare și depozitare temporară;
- livrare la clienți cu mijloace auto ale clienților sau închiriate.

Fazele procesului tehnologic de extrudare - suflare sunt:

- dozarea materiei prime sub formă de granule în pâlnia de alimentare a mașinii;
- încălzirea și topirea materiei prime;
- extrudarea unui tub de material între două jumătăți ale matriței ;



- închiderea matriței – deformarea polimerului în stare vâscoplastică prin insuflare de aer comprimat;
- răcirea produsului sub temperatura de înmuiere;
- eliminarea produsului finit;
- debavurarea manuală a pieselor;
- ansamblare accesorii (dacă este cazul);
- ambalare produse finite;
- manipulare și depozitare temporară;
- livrare la clienți cu mijloace auto ale clienților sau închiriate.

Fazele procesului de fabricare a altor fire și cabluri electrice și electronice:

- aprovizionarea cu materii prime (cabluri izolate, terminale din alamă sau cupru, conectori din material plastic) și semifabricate reperte;
- debitarea cablurilor la dimensiunea necesară;
- îndepărtarea izolației de pe capete pe o lungime maximă de 5 mm;
- montarea terminalelor prin procese mecanice (presare, sertizare);
- montarea conectorilor, a furtunului din material plastic prin proces mecanic;
- ambalare produse finite și depozitare temporară;
- livrare la clienți cu mijloace auto ale clienților sau închiriate.

Reciclarea deșeurilor din material plastic rezultate din procesul de injectare respectiv extrudare – suflare:

- colectarea deșeurilor din material plastic;
- sortare pe tipuri de material și culori;
- măcinarea deșeurilor în mori cu cuțite și rotor orizontal;
- ambalare deșeu măcinat în saci din P.P;
- reintroducerea deșeurilor măcinate în procesul de fabricație a articolelor din material plastic.

Operațiuni de mecanică generală:

- pregătire repere și matrițe;
- recondiționare piese componente ale utilajelor;
- activități de mentenanță ale utilajelor din dotare.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație

- articole industriale din material plastic – 10 t / lună ;
- articole de uz casnic din material plastic – 17 t / lună;
- articole material plastic pentru industria medicală – 6,5 t / lună;
- sisteme de indicare, avertizare și siguranță rutieră (parapeți, balize, stâlpi avertizare, conuri reflectorizante, oglinzi rutiere, etc.) – 7,08 t / lună.;
- fire și cabluri electrice și electronice – 9,5 t / lună.

6. Date referitoare la Centrala Termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități):

- *Energia termică necesară încălzirii spațiilor și apa caldă menajeră se asigură cu un cazan de abur tip Tehnostahl₁₁ dotat cu un arzător EN Finterm*



- pentru combustibil lichid, $P_i = 176$ KW; Consum de motorină = 24 t / an;
- Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum cu $D_n = 250$ mm și $H = 8$ m;
 - **7. Alte date specifice activității:**
Cercetare, dezvoltare în alte științe naturale și inginerie, conform cod CAEN Rev.1: 7310; Cod CAEN Rev. 2 : 7219;
- 8. Program de funcționare** : 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.
Personal angajat : 103 persoane

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

- - *apele uzate menajere* se evacuează în rețeaua publică de canalizare a mun. Oradea;
- *apele pluviale de pe amplasament* se evacuează în rețeaua de canalizare pluvială a municipiului Oradea;
- coș de fum cu $D_n = 250$ mm și $H = 8$ m pentru dispersia gazelor de ardere de la cazanul cu abur care folosește combustibil lichid (motorină).
- Un grup de 4 coșuri cu $H = 4$ m în zona răcitoarelor și două ventilatoare amplasate lângă clădire;
- Un grup de două coșuri de $H = 4$ m în zona compresoarelor;

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

- spațiile de producție și depozitare sunt betonate;
- întreaga activitate de producție se desfășoară în incinte închise;
- mașinile sunt fixate pe postamente din beton și covor de cauciuc pentru atenuarea zgomotului;
- rezervor subteran pentru motorină de 5000 l cu alimentare directă a cazanului
- deșeurile se colectează selectiv, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții, respectiv: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor.
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**



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

- Apele uzate fecaloid – menajere, evacuate în rețeaua de canalizare nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005, respectiv :
- Indicatorii de calitate ai apei pluviale evacuate în rețeaua de canalizare pluvială nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005.;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea cazanului cu combustibil lichid nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993, respectiv: pulberi = 50 mg / Nmc, monoxid de carbon CO = 170 mg / Nmc; oxizi de sulf SO_x = 1700 mg / Nmc, oxizi de azot NO_x = 450 mg / Nmc;
- Se vor respecta limitele maxime admise și pentru ceilalți indicatori conform Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;
- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita incintei obiectivului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord.Ministerului Sănătății nr.536/97, respectiv, 50 dB(A) și curba de zgomot Cz 45 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua determinări ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate fecaloid – menajere vidanțate: pH, materii în suspensie, CCO-Cr, CBO5, azot amoniacal, substanțe extractibile, iar rezultatele se vor compara cu încărcările maxime admise de NTPA 002 / 2005 cu modificările și completările ulterioare;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se va efectua determinarea următorilor indicatorilor: pulberi, CO, SO₂, NO_x din gazele de ardere provenite de la cazanul cu abur, la evacuarea în atmosferă, iar rezultatele determinărilor se vor compara cu limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 din 1993;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara



cu valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/2014.

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

- **Anual** (până la 1 februarie pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, *evidența gestiunii deșeurilor* generate conform HG nr. 856 / 2002;
- **Anual** (până la 15 martie pentru anul precedent) se va raporta în scris inventarul de emisii conform chestionarelor specifice activității din Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **La solicitare** se va raporta la APM Bihor Bilanțul solvenților organici cu conținut de COV, conform Legii 278/2013 pentru a verifica încadrarea sub prevederile legislației COV;
- **Anual** (până la data de 15 ianuarie, pentru anul precedent) se vor raporta la APM Bihor datele referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conform Ord. M.M.P. nr. 794/2013 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **Anual** (până la data de 1 februarie, pentru anul precedent) se vor transmite informații despre substanțele și preparatele chimice periculoase conform REACH;
- la solicitarea APM Bihor, se vor furniza orice alte date legate de activitatea autorizata.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

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

- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice din procesul de producție – 35 t / an;
- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice (furtun) – 1 t /an;
- 13 01 10*- uleiuri hidraulice neclorinate – 0,3 t /an;
- 15 01 01 - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton – 6 t / an;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din material plastic – 1 t / an;
- 15 01 03 – deșeuri de ambalaje din lemn – 0,2 t /an
- 15 02 02* - deșeuri de ambalaje contaminate -50 kg/an;
- 14.06.03 * deșeu solvent uzat -100 kg/an;
- 08.01.11* - deșeuri lacuri și vopsele uzate – 35 kg/an;
- 15.02.02* - absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție - contaminata cu substanțe periculoase - 300 kg/an;
- 17 04 11 - deșeuri capete de cabluri electrice izolate – 800 kg /an ;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente și becuri – 25 kg / an
- 20.01.36 - echipamente electrice și electronice casate – 500 kg /an;



- 20.01.35* - echipamente electrice și electronice casate -70 kg/an;
- 12.01.01 - deșeu șpan feros – 100 kg/an;
- 17.04.05 - deșeuri de fier și oțel -900 kg/an;
- 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 15 t / an.

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

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

- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice din procesul de producție – 35 t / an –în saci de polietilenă sunt măcinate și reutilizate;
- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice (furtun) – 1 t /an în cutii de carton;
- 13 01 10*- uleiuri hidraulice neclorinate – 0,3 t /an;
- 15 01 01 - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton – 6 t / an în container metalic;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din material plastic – 1 t / an în container
- 15 01 03 – deșeuri de ambalaje din lemn – 0,2 t /an în loc special amenajat;
- 15 02 02* - deșeuri de ambalaje contaminate -50 kg/an în loc special amenajat;
- 14.06.03* deșeu solvent uzat -100 kg/an în cutii metalice;
- 08.01.11* - deșeuri lacuri și vopsele uzate – 35 kg/an în cutii metalice;
- 15.02.02* - absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție - contaminata cu substanțe periculoase - 300 kg/an în cutii metalice;
- 17 04 11 - deșeuri capete de cabluri electrice izolate – 800 kg /an în cutii de carton;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente și becuri – 25 kg / an în loc special amenajat;
- 20.01.36 - echipamente electrice și electronice casate – 500 kg /an în loc special amenajat;
- 20.01.35* - echipamente electrice și electronice casate -70 kg/an în loc special amenajat;
- 12.01.01 - deșeu șpan feros – 100 kg/an în loc special amenajat;
- 17.04.05 - deșeuri de fier și oțel -900 kg/an în loc special amenajat;
- 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 15 t / an în europubele.

4.Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice din procesul de producție – 35 t / an se retilizează;
- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice (furtun) – 1 t /an se returnează la furnizor;
- 15 01 01 - deșeuri de ambalaje de hârtie și carton – 6 t / an sunt valorificate prin genți economici autorizați;
- 15.01.02 - deșeuri de ambalaje din material plastic – 1 t / an sunt valorificate prin genți economici autorizați;
- 15 01 03 – deșeuri de ambalaje din lemn – 0,2 t /an sunt valorificate prin



- genți economici autorizați și de persoane fizice pe bază de contract;
- 17.04.05 - deșeurile de fier și oțel -900 kg/an sunt valorificate prin genți economici autorizați;

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

- deșeurile sunt transportate cu mijloace auto de către societăți autorizate;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României

6.Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare)-

- deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele și periodic sunt transportate la depozitul ecologic de deșeurile Oradea
- ambalajele contaminate, deșeurile de lacuri și vopsele, solvenții uzați, DEEE* se elimină prin firmă autorizată;

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se vor respecta HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

8.Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- cutii carton – 2500 kg / an;
- ambalaje din material plastic (folie, pungi) – 2000 kg / an;
- ambalaje din lemn (paleți) - 1000 kg / an;
- deșeu de ambalaj de carton 6 t/an;
- deșeu ambalaj de material plastic – 1 t/an;
- deșeu ambalaj din lemn – 0,2 t/an;
- deșeu de ambalaje contaminate – 50 kg/an;

9.Modul de gospodărire a ambalajelor:-

- cutiile de carton, ambalajele de material plastic (folie, pungi) se folosesc pentru ambalarea produselor finite;
- ambalajele din hârtie / carton rezultate de la ambalarea materiilor prime și ambalaje din material plastic se predau la firmă autorizată în vederea valorificării.

Se vor respecta prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje actualizată.

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substanțe și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categoriile, cantități):

Denumire substanță	Clasificare	Frază de risc	Cantitate anuală (Kg)
Lac Titan PU 351	Xn, N	R10, 37, 65, 66, 51/53	115



Întăritor	C	R 20/22, 34 52/53	20
Diluant 351	Xn	R10, 38, 20/21	150
Vopsea E 351	Xn, F	R10, 38, 20/21	200
Acetonă	F, Xn	R11, 36, 66, 67	300
Motorină	Xn. N	R 10, R 51 / 53;	24000
Benzină	Xn. N	R 10, R 51 / 53;	200

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare** – solvenții organici cu conținut de COV , sunt ambalați în ambalaje oiginale, recipienți metalici sau din material plastic de diferite capacități;
- motorina în rezervor subteran de 5000 l;
- **transport** – se realizează cu mașinile furnizorului;
- **depozitare** – solvenții organici cu conținut de COV sunt depozitați temporar în dulap special amenajat, încuiat și inscripționat. Motorina în rezervor subteran.
- **folosire/comercializare** – în procesul de producție și la centrala termică;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele rezultate de la substanțele și preparatele periculoase se predau la agent economic autorizat pe bază de contract în vederea eliminării

4. Instalații, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- spațiile de producție și spațiile de manipulare/ depozitare a substanțelor chimice periculoase vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I;
- se vor respecta prevederile HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- substanțele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit , se vor respecta prevederile Fișelor de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a potențialelor accidente, se va instrui personalul și se va asigura material de intervenție.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase:

- se va ține **evidența strictă** a intrărilor, consumurilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la APM Bihor la solicitare
- se va respecta și implementa gradual Regulamentul 1907-2006 al CE, **REACH**



VI.PROGRAMUL DE CONFORMARE –Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanță / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : -
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: -

Director executiv
Ing. Adriana CALAPOD



Șef Serv. AAA
Ing. Timea MARE

