



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

PROIECT
AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Titularul activității: RELOC SA

Adresa: Municipiul Craiova, B-dul. Decebal, nr. 109, Judetul Dolj

Punct de lucru: UZINĂ DE REPARAȚII SI CONSTRUCTII MATERIAL RULANT

Locația activității: Municipiul Craiova, B-dul. Decebal, nr. 109, Judetul Dolj Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3317	Repararea si întretinerea altor echipamente de transport n.c.a.	232	3520	Construcția și repararea materialului rulant		
2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	172	2811	Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice		
2561	Tratarea si acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea și acoperirea metalelor		
2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operațiuni de mecanică generală		
2573	Fabricarea uneltelor	206	2956	Fabricarea altor mașini și utilaje specifice		
2594	Fabricarea de suruburi, buloane si alte articole filetate, fabricarea de nituri si saibe	186	2874	Fabricarea de șuruburi, buloane, lanțuri și arcuri		
2651	Fabricarea de instrumente si dispozitive pentru masura, verificare, control, navigatie;	223	3320	Producția de aparatură și instrumente de măsură, verificare și control (cu excepția echipamentelor de măsură, reglare și control pentru procesele industriale)		
2815	Fabricarea lagarelor, angrenajelor, cutiilor de viteza si a elementelor mecanice de transmisie	191	2914	Fabricarea lagărelor, angrenajelor și organelor mecanice de transmisie		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 39

3020	Fabricarea materialului rulant	232	3520	Construcția și repararea materialului rulant		
3313	Repararea echipamentelor electronice si optice	218	3162	Productia altor componente electrice n.c.a.		
3314	Repararea echipamentelor electrice	218	3162	Producția altor componente electrice n.c.a		
3320	Instalarea masinilor si echipamentelor industriale	179	2852	Operatiuni de mecanica generala		
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
5210	Depozitari	273	6312	Depozități		
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3812	Colectarea deseurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3821	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3822	Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	127	2513	Fabricarea altor produse din cauciuc		
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	155	2682	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice n.c.a.		

Emisă de: APM Dolj

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Dolj, la punctul de lucru din Municipul Craiova, B-dul. Decebal, nr. 109, Judetul Dolj

Vecinii punctului de lucru:

- Nord: Facultatea de Inginerie Electrica;
- Vest: B-dul. Decebal;
- Sud: M.A.T. si QUEST GLOBAL;
- Est: Zona cale ferata.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii:

Data expirării:

În baza competențelor stabilite de OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 39

- A.P.M. Dolj emite prezenta autorizație de mediu;
 - C.J. Dolj al G.N.M. realizează controlul respectării activității, măsurilor și condițiilor impuse în prezenta autorizație de mediu;
- Titularul de activitate are obligația respectării prevederilor și condițiilor din prezenta autorizație de mediu.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **RELOC SA.**, cu punctul de lucru din Municipiul Craiova, B-dul. Decebal, nr. 109, Județul Dolj, înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 4281/14.03.2019 și a completărilor înregistrate cu nr. 7509/10.05.2019, nr. 9185/06.06.2019, nr. 9533/12.06.2019 în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza *H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative*, cu modificările și completările ulterioare, a *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia*, cu modificările și completările ulterioare, a *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a *OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu*, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru RELOC S.A., cu punctul de lucru din Municipiul Craiova, B-dul. Decebal, nr. 109, Județul Dolj,

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație;
- dovadă anunț public;
- dovadă plată tarif;
- plan de situație;
- plan de amplasament;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4281/09.04.2019, înregistrat la APM Dolj cu nr. 5984/10.04.2019, încheiat de APM Dolj;
- Decizia etapei de încadrare Nr. 10938 din 07.05.2019 privind proiectul "Schimbare de destinație din magazii în spații de producție";
- Proces verbal de recepție nr. 10938/14.06.2019, înregistrat la APM Dolj cu nr. 9729/18.06.2019 privind proiectul "Schimbare de destinație din magazii în spații de producție", încheiat de APM Dolj;
- Decizia nr. 4281/18.06.2019. de emiteră a autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Proces verbal de recepție nr. 12385 din 12.06.2019 privind proiectul "Schimbare de destinație din magazii în spații de producție", încheiat de titular;
- Certificat de înregistrare CUI RO2300870 din 28.11.1992, nr. de ordine în registrul comerțului J16/259/27.01.1992, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Certificat constatator nr. 70303/13.08.2019, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 118/02.05.2019, emisă de ABA Jiu;
- Acord de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a Municipiului Craiova Nr. 002R8 din 25.09.2018;
- Contract de furnizare gaze naturale în regim negociat nr. 126/19.04.2016, încheiat cu Energy Distribution Services SRL-București;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 39

- *Contract de vanzare-cumparare de energie electrica nr. C1227/23.08.2016*, incheiat cu Energy Distribution Services SRL-Bucuresti;
- *Contract de prestari servicii de salubritate nr. 347/05.03.2013*, incheiat cu SC Salubritate Craiova SRL;
- *Contract de prestari servicii de preluare deseuri*, stocare temporara si procesare a deseurilor periculoase si nepericuloase in vederea eliminarii/valorificarii nr. 360/05.07.2017, incheiat cu SC Ekologik Consulting & Sanitation SRL-Pitesti;
- *Contract de prestari servicii de preluare si incinerare deseuri medicale nr. 320/22.09.2006*, incheiat cu SC Stericycle SRL- punct de lucru Ilfov.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Activitatea se va desfășura conform documentației înaintate;
- Se vor respecta contractele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, se vor reînnoi sau încheiate noi contracte, după caz, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- Titularul va desfășura activitățile autorizate fără a crea disconfort vecinătăților.
- Orice accident/incident de mediu vor fi raportate imediat la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Dolj și la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj;
- Titularul va desfășura activitățile autorizate fără a crea disconfort vecinătăților.

ALTE CONDIȚII:

- Să solicite o nouă autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente (Ordinului MMDD 1798/2007, cap. III, art. 8);
- Să anunțe în caz de modificare a specificului activității, de schimbare a materiilor prime, de restrângere sau încetare provizorie ori definitivă a activității, cu cel puțin o lună înainte, inclusiv a tipurilor de deșeuri generate din activitate, altele decât cele specificate în autorizația de mediu, de restrângere sau încetare provizorie ori definitivă a activității, cu cel puțin o lună înainte, autoritatea care a emis autorizația, precum și în cazul modificării parametrilor tehnologici ai instalațiilor sau a modificării tehnologiilor de producție (fabricație). În acest caz se solicită anularea ori după caz revizuirea prezentei autorizații;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice astfel încât acestea să funcționeze la parametrii proiectați;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;
- Să anunțe imediat telefonic autoritatea competentă de eventualele avarii, deranjamente sau dereglări tehnologice în urma cărora se generează noxe ce afectează calitatea factorilor de mediu;
- Să nu degradeze mediul natural amenajat prin depozitări necontrolate de orice fel;
- Să se evite formarea de stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse ce se pot deteriora ori pot deveni deșeuri ca urmare a depășirii termenului de valabilitate;
- Să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu;
- Să nu abandoneze deșeurile;
- Să separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Respectarea prevederilor *Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare:

art. 4

(1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;*
- b) pregătirea pentru reutilizare;*
- c) reciclarea;*
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;*
- e) eliminarea.*

art. 7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 39

(1) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

- Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

art. 8

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

(4) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați 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.

art. 13

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

art. 14

(1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

(2) Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu le amesteca în timpul transportului.

art. 17

(2) Producătorii au obligația să acopere, începând cu data de 1 ianuarie 2019, costurile de gestionare a deșeurilor din deșeurile municipale pentru care se aplică răspunderea extinsă a producătorului stabilite prin actele normative care reglementează respectivele fluxuri de deșeuri.

art. 19

(1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20.

art. 20

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

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

art. 22

(1) Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

(2) Operatorii economici care efectuează operații de colectare și transport de deșeuri au obligația să livreze și să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de sortare, tratare, reciclare și depozitare, cu respectarea prevederilor art. 20.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 39

(3) *Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.*

(4) *Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.*

art. 23

(1) *Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.*

art. 26

(1) *Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare 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 potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.*

art. 27

(1) *Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.*

art. 28

(1) *Producătorii și deținătorii 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. 1.272/2008 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. 1.907/2006.*

art. 49

(1) *Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.*

(2) *Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.*

(3) *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit art. 7 alin. (1).*

(4) *Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.*

(6) *Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.*



(7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate:

art. 4

(1) Se interzic persoanelor fizice și operatorilor economici:

- a) deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele mării teritoriale și în sistemele de canalizare;
- b) evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- c) valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
- d) amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- e) amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
- f) amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- g) incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- h) colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri;
- i) gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
- j) utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

art. 5

(1) Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:

- a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1, și stocarea corespunzătoare până la predare;
- b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acelor care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
- c) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);
- e) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente informațiile prevăzute la lit. d).

(2) Deținătorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:

- a) să predea uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
- b) să păstreze evidența privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. a);
- c) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului informațiile prevăzute la lit. b).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 39

- Urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
- Să asigure măsuri și dotări specifice pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis, precum și pentru prevenirea disconfortului locatarilor sau vecinilor, eliminarea mirosurilor pestilențiale și deranjante;
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.
- În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;
 - b) să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației/activității în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).
- Să adopte măsuri obligatorii pentru întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, întreținerea spațiilor verzi, a arborilor și arbuștilor decorativi.
- 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 autorizația de mediu și procesele verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;
- Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, sau încheiate noi contracte după caz;
- Conform prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*:

art.10

(1) În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.

art.15

(2) Titularii planurilor/programeelor/proiectelor/activităților au obligația:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 39

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.

- Titularul este obligat să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activităților și închiderea amplasamentului;
- La încetarea activității titularul autorizației de mediu va realiza toate măsurile și lucrările pentru ecologizarea și refacerea amplasamentului în care s-a desfășurat activitate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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;
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 173/ 2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari;
- OM nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98 CE, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulament nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 39

- Regulamentul (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;
- Legea nr. 360/2003 republicată (2014), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- O.U.G. n nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia și Ordinului nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

- Activitatea desfășurată constă în reparare/revizie/fabricație locomotive cu capacitate maximă proiectată de 27 RGE (reparații generale echivalente) de locomotive pe luna buc./an.
- Activitățile desfășurate pe amplasament care folosesc solvenți organici și care se regăsesc în ANEXA 7 Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici PARTEA a 2-a Valori de prag de consum și valori-limită de emisie din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, dar pentru care nu se depășește valoarea prag a consumului de solvenți organici, sunt:
 - pct. 5 Alte tipuri de curățare a suprafețelor (consumul de solvenți estimat și asumat de titularul RELOC<2tone/an);
 - pct. 7 Acoperirea bobinelor (consumul de solvenți estimat și asumat de titularul RELOC<25tone/an).
- Activitatea desfășurată pe amplasament, care folosește solvenți organici și care se regăsește în ANEXA 7 Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici PARTEA a 2-a Valori de prag de consum și valori-limită de emisie din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și pentru care se depășește valoarea prag a consumului de solvenți organici este:
 - pct. 8 Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei (5t/an<consumul de solvenți estimat și asumat de titular <15t/an).

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 39

➤ *Sediu social* - Corp proprietate CP2, in suprafata de 181523,22mp, compusa din urmatoarele spatii: corp proprietate 1 (CP1) – 9721,84mp; corp proprietate 2 (CP2) – 119911,48mp; corp proprietate 3 (CP3) – 51889,9mp, in care sunt incluse parcare – 3229,15mp si spatiu circulatie (drum) – 7113,43mp.

➤ *Spatii de productie:*

ATELIERUL MONTAJ GENERAL - 2 hale cu destinatia montaj general (5850mp pentru fiecare), cu urmatoarele dotari:

- 2 statii de vinciuri;

- 7 linii CF;

- Instalatii: instalatii electrice in cablu de aluminiu; instalatii de ridicat (4 poduri rulante de 50 tf, 1 pod rulant de 32 tf, 2 macarale consola si 1 macara pivotanta); instalatii de aer comprimat (prize de aer comprimat la 6 bari); instalatii de incalzire (2 centrale ventilatie cu putere instalata de 66 kW fiecare); instalatie de gaze naturale (8 guri de gaz utilizate pentru sudura oxigaz cu un debit de 0,1 mc/h fiecare).

HALA DE MASINI ELECTRICE AUXILIARE SI BLOC APARATE L.E. - L.D.E. (1080 mp), cu urmatoarele dotari:

- Utilaje: 1 masina de frezat; 2 cuptoare; 3 polizoare; 1 masina de gaurit; 1 masina electronica de echilibrat; 2 transportoare cu cablu; 5 poduri rulante bigrinda; 1 presa hidraulica pentru micanizat bobine; 3 standuri rodaje; 9 standuri de probe; statie de verificat la strapungere; carucior pentru transportat bloc aparate.

- Instalatii: instalatii electrice in cablu de aluminiu; instalatii de aer comprimat: prize de aer comprimat la 6 bari; instalatii de incalzire: centrala de incalzire si ventilatie cu putere instalata de 66 kW fiecare.

ATELIERUL BOGHIURI (4656mp), cu urmatoarele dotari:

- spatii de lucru: zona de demontare, spalare, constatare; zona de reparatii rama; zona de rotarie; zona de montaj boghiuri;

- Instalatii: instalatii electrice in cablu de aluminiu; instalatii de ridicat (2 poduri rulante de 32 tf, 1 pod rulant de 8 tf, 5 macarale consola); instalatii de aer comprimat: prize de aer comprimat la 6 bari; instalatii de incalzire (2 centrale de ventilatie cu putere instalata de 66 kW fiecare - nefunctionale); instalatie de gaze naturale (3 guri de gaz utilizate pentru sudura oxigaz cu un debit de 0,1 mc/h fiecare);

- Utilaje: 4 strunguri carusel; 4 strunguri de profilat; 3 prese hidraulice de 300 tf; 2 instalatii de incaltat; 3 standuri pentru rodat boghiuri; 1 cuptor pentru incalzit bandaje; 1 presa cantar pentru arcuri; 2 masini de gaurit.

ATELIERUL MOTOR DIESEL (4656mp), cu urmatoarele dotari:

- spatii de lucru: zona de demontare-degresare-constatare; zona de reparatii si pelucrari mecanice; stand probe M.D;

- Instalatii: instalatia de racire cu apa tratata si ulei; instalatia de racire cu apa bruta; instalatia de alimentare cu combustibil; instalatia de ungere; instalatia de comanda a motorului; instalatia de supraalimentare cu aer si evacuarea gazelor arse; instalatia de pornire electrica; instalatii de ridicat (3 poduri rulante de 32 tf, 3 macarale consola de 3,2 tf, 2 macarale pivotante de 0,5 tf); stand probare motoare Diesel cu P=1,54MW).

- Utilaje: 1 masina de gaurit; 1 masina de frezat longitudinal cu portal (FLP); 1 MG radiala; 1 masina de alezat si frezat (BORWERK); 2 masini de rectificat arbori cotiti; 2 strunguri; 1 freza; 2 masini de gaurit (MG); 1 instalatie de sudat in argon.

ATELIERUL DE MASINI ELECTRICE ROTATIVE+ TRAFO (4656mp), cu urmatoarele dotari:

- spatii de lucru: zona masini electrice principale; zona transformatori L.E.; stand transformatori L.E.; stand M.E.;



- Masini unelte: instalatie de regenerare ulei de transformator, fara PCB, prin centrifugare; freze universale; strunguri 2 buc.; prese hidraulice 2 buc.; masina de echilibrat rotoare 1 buc.; masini de bandajat rotoare 2 buc.; cuptoare electrice 3 buc.; autoclave 2 buc.;
- Instalatii de ridicat: 2 poduri rulante de 5 tf; 1 pod rulant de 20/8 tf; 4 macarale pivotante de 0,5 tf;
- Instalatii: instalatii electrice in cablu de aluminiu; instalatii de aer comprimat (prize de aer comprimat la 6 bari); instalatii de incalzire (centrala de ventilatie cu putere instalata de 102 kW fiecare - nefunctionala); instalatie de gaze naturale (24 guri de gaz utilizate pentru executarea lipiturilor la colectoarele masinilor electrice); 2 instalatii de impregnare cu lac sub vid si presiune pentru acoperirea bobinelor.

Elemente componente ale unei instalatii de impregnare: autoclava de impregnare (capacitate maxima - 7,5 mc, presiune de lucru - 2 bar, vid -1 Torr, sarcina maxima de suport -5 tf); rezervor de lac cu amestecator (capacitatea maxima - 8 mc, racire cu apa); rezervor cu solvent (capacitate maxima - 2 mc, presiune de lucru aer - 2 bari, racire cu apa); rezervor de aer comprimat (capacitate maxima - 2 mc, presiune de lucru aer - 4 bari, presiunea de proba - 6 bari); condensatorul de aer (racire cu apa, suprafata schimb caldura - 3,6 mp); uscatorul cu aer cu silicagel (masa totala silicagel - 80 kg, presiune maxima de lucru - 6 bari, debit apa racire - 0,23 mc/h); filtru de lac (vol. util - 24 dmc); rezervorul de fuga (vol. util - 25 mc, presiunea de proba - 4 bari); pompa de vid rotativa in ulei (vol. aspirat - 150 mc/h, vid realizat - 2×10^{-3} Torr); pompa pentru lac (debit - 17,7 mc/h); instalatia pentru ventilatie (debit-8000 mc/h); instalatia electrica de forta si c-da (putere instalata - 80 kW).

HALA PRELUCRARI MECANICE SI MECANO-ENERGETIC (4656mp), cu urmatoarele dotari:

- spatii de lucru: zona tratamente termice; zona prelucrari piese de schimb; zona lacatusarie; zona scularie; zona reparatii de ridicat; zona reparatii masini-unelte; zona electricieni intretinere; zona edile.
- Instalatii: instalatii de ridicat (3 poduri rulante de 5 tf, 1 macara pivotanta de 0,5 tf); instalatii electrice in cablu de aluminiu; instalatii de aer comprimat (prize de aer comprimat la 6 bari); instalatie de gaze naturale (9 guri de gaz pentru sudura oxigaz, 1 cuptor cu vatra de 1,5 mp);
- Utilaje: 3 masini de honuit; 4 masini de mortezat; 23 masini de gaurit; 14 masini de rectificat; 1 ferastrau de debitat; 14 polizoare; 19 convertitoare de sudura; 4 prese hidraulice; 2 ciocane de forja.

ATELIER TAMPLARIE (105 mp), cu urmatoarele dotari:

- Masini unelte: ferastrau cu panglica pentru tamplarie - 1 buc; masina circulara pentru tamplarie - 1 buc.; masina de indreptat pentru tamplarie - 1 buc.; masina de gaurit - 1 buc.; masina de frezat - 1 buc.
- Instalatii: instalatii de ventilatie care elimina praful si rumegusul, rezultat in urma prelucrarii materialului lemnos intr-un sac de colectare;

ATELIERE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC SI FIBRA DE STICLA (108,24mp), cu urmatoarele dotari:

- Pentru fabricarea produselor din cauciuc: prese de vulcanizare 400 x 400 mm - 2 buc.; matrite de vulcanizare; polizor fix; valturi pentru amestec (1 buc.); termometru; cantar; aparat de duritate Shore; masina de incercat la tractiune.
- Pentru fabricarea produselor din fibre de sticla: foarfeca de mana; polizor portabil (flex); pensule, trafalet; instalatie de exhaustare compusa dintr-un electro-ventilator cu P=2000 W si doua guri de aspiratie, care elimina particulele colectate intr-un sac de colectare; pistol cu aer comprimat; matrite; masina de gaurit portabila.

DEPOZITUL CENTRAL (2124,21mp), cu urmatoarele dotari:

- magazie piese de schimb si materiale, distributie scule,
- depozit vopsele si uleiuri,
- depozit de oxigen,
- depozit de produse petroliere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 12 din 39

Depozitul este prevazut cu rampa de descarcare, cale ferata si pod rulant de 3,2 tf.

ZONA DE FORJA/TURNARE (324 mp), cu urmatoarele dotari:

- Utilaje: 1 cuptor basculant pentru topit neferoase, cu capacitate de topire 500 kg si temperatura max. 400°C; 1 cuptor basculant de topit metale, cu capacitate de topire 500 kg si temperatura max. 400°C; ciocan de forja 2 buc.; prese 2 buc.; polizor 1 buc.;

- Instalatii: instalatie de turnat centrifugal cuzineti 1 buc;

INSTALATIE DE SABLARE, amplasata in aer liber, este compusa din urmatoarele componente: comanda de la distanta RMS-2000 A; vas de descarcare pneumatica; separator de apa si ulei din aer; ventil dozare abraziv manual sau pneumatic; ventil de aer; maneta de comanda de la distanta cu furtun dublu de actionare; furtun de sablare cu suport de duza si duza.

STATIA DE COMPRESOARE (150 mp), cu urmatoarele dotari:

- compresoare electrice cu surub de 5,27 mc/min. - 3 buc.

HALE DE ACOPERIRI GALVANICE (375 mp), cu urmatoarele dotari:

- *Instalatii/utilaje*: linie fosfatare segmenti cu capacitate cuva solutie pentru fosfatare de 0,2 mc; linie stanare segmenti cu 2 bai de stanare cu capacitatea de 0,25 mc fiecare; baie cromare segmenti cu 2 bai cu capacitatea de 0,6 mc, respectiv 0,9 mc si instalatie cromare laterala; baie decapare anidica 1 buc.; cuva baie pentru degresare organica 1 buc.; cuva baie pentru degresare chimica 1 buc.; cuva baie de argintare cu capacitate cuva solutie pentru argintare de 0,15 mc; cuva baie pentru decapare 1 buc.; cuva pentru decapare cu acid fluorhidric 1 buc.; instalatie de nichelare cu 2 cuve cu capacitatea de 0,25 mc, fiecare; instalatie de zincare cu 2 cuve cu capacitatea de 0,6 mc fiecare; instalatie de cuprare cu capacitate cuva solutie pentru cuprare de 0,6 mc; instalatie de cadmiere cu capacitate cuva de cadmiere de 0,25 mc; instalatie de alamire cu capacitate cuva de alamire de 0,25 mc; cuva baie pentru plumbuire cu capacitate cuva solutie pentru plumbuire de 0,25 mc; cuva pentru baie apa rece 1 buc.; uscator electric industrial 1 buc.; agregat de filtrare 1 buc.; masina de slefuit cu banda 1 buc.; etuva reglabila 1 buc.; baie de apa 1 buc.; pompe PCH 2 buc.; cuptor cu bare de silita 1 buc.; grinda monorai 1 buc.; masina de gaurit in coordonate 1 buc.; masina de gaurit G 13 1 buc.; redresori 12 buc.; transformator 60 KVA pentru cromare 1 buc.; transformator 95 KVA 1 buc.; instalatie de decromare segmenti 1 buc.; instalatie de ventilatie pentru recuperarea vaporilor de crom 1 buc.; instalatie de ventilatie bai cianurice si acide 1 buc.;

Total volum bai acoperiri galvanice: 5,4 mc.

Linia de tratare a apelor pentru atelierul de acoperiri galvanice care cuprinde:

- 2 bazine de ape cianice cu capacitatea de 24 mc fiecare, cu functionare paralela in functie de volumul de activitate, unde neutralizarea se face cu oxidanti puternici (hipoclorit de sodiu);

- 2 bazine de ape cromice cu capacitatea de 10 mc fiecare, cu functionare paralela in functie de volumul de activitate, unde neutralizarea se face cu acid sulfuric si pirosulfit (metabisulfit) de sodiu;

- bazin de ape acide care provin de la baile de tratare in mediu de acid sulfuric, acid clorhidric, cu nichel, cu plumb, cu capacitatea de 10 mc, cu 3 compartimente in cascada, unde neutralizarea se face cu hidroxid de sodiu;

- decantor vertical cu volumul util de 4,8 mc;

- bazin de ape amestecate cu volumul de 10 mc;

- platforma betonata de uscarea a namolului chimic cu suprafata de 27,98mp si capacitatea de depozitare a namolului de 15mc;

DEPOZITUL DE PRODUSE PETROLIERE (424,03mp), cu urmatoarele dotari: 7 rezervoare tip cisterna de 10 mc fiecare, supraterane in care au fost depozitate whitespirit si solvent Rompetrol; 8 rezervoare supraterane pentru ulei proaspat cu capacitatile urmatoare: 12800l, 13690l (2buc.), 12730l, 19700l, 360l (3 buc.); 1 rezervor ingropat pentru uleiul de transformator TR 30 proaspat, inchis intr-o incapere din tabla, cu capacitatea de 20 mc.

Platforma depozitului este betonata, prevazuta cu o basa pentru colectarea apelor pluviale impurificate accidental si rigola perimetrala.

La momentul autorizarii, cele 16 rezervoare nu sunt utilizate.

DEPOZITUL DE MOTORINA SUBTERAN (121,25 mp), necesara pentru alimentarea locomotivelor, cu urmatoarele dotari: 2 rezervoare cu capacitatea de 10 mc fiecare, cu pereti simpli, subterane, in cuva betonata, situate in apropierea caili ferate, din care unul nu este utilizat.

Vagoanele cisterna CF au acces direct si linie de descarcare; In aceasta zona este un put de hidroobservare.

Platforma betonata este prevazuta cu o baza de colectare a scurgerilor accidentale.



DEPOZITUL DE MOTORINA SUPRATERAN necesara pentru efectuarea probelor motoarelor Diesel in stand, cu urmatoarele dotari:

-2 rezervoare supraterane care comunica (114490 l fiecare), neutilizate; acestea se vor pune in siguranta cu respectarea obligatiilor de mediu stabilite prin Adresa APM Dolj. nr. 8788/10.09.2018.

-2 rezervoare supraterane cu capacitatea de 20 mc fiecare, neutilizate; acestea se vor scoate din uz in baza *Deciziei de incadrare nr. 2210/12.07.2019, emisa de APM Dolj.*

DEPOZIT DE COMBUSTIBIL LICHID USOR (CLU), destinat functionarii cazanului de pardoseala din otel EN 300 (pentru incalzirea pavilionului administrativ) este format dintr-un rezervor suprateran, din tabla de otel cu $V = 20$ mc, cu forma cilindrica amplasat in pozitie verticala pe suporturi din tabla de otel sudat.

DEPOZITUL DE ULEI UZAT, format din 5 rezervoare ingropate cu capacitatea de 15 mc fiecare:

-3 rezervoare pentru colectarea uleiului uzat de motor rezultat din procesul de intretinere a locomotivelor;

-1 rezervor pentru colectarea uleiului uzat de transformator;

-1 rezervor pentru colectarea uleiului din separatoarele ulei-apa

CUPTOR DE ARDERE A CUPLAJELOR UZATE DE CAUCIUC CU ARMATURI METALICE, dotat cu: 2 arzatoare cu gaz natural, cameră de ardere de 100kg, cutia de control electrica, regulator de presiune scazuta, indicator de presiune, cos de evacuare noxe (D-35 cm, H-6 m) și sistem de ventilare. Capacitatea camerei de ardere este de 100 kg, rata de ardere 32 kg/h, ciclul de ardere aprox. 3 h.

STATIE DE EPURARE tip INTELLIBIO, cu $Q=800\text{mc/zi}$ si $\eta = 95 \%$, care cuprinde:

- 2 statii de pompare echipate cu pompe submersibile;

- bazine de omogenizare-egalizare;

- pavilion tehnologic de amplasare echipamente;

- treapta de tratare mecanica: sita rotativa cu autocuratare (tambur filtrant, corpul filtrului, rascheta curatatoare, grupul de actionare, depozitul receptor de apa filtrata); 2 bazine din fibra de sticla supraterane cu capacitatea de 30 mc fiecare; instalatie de flotatie cu aer dizolvat; instalatie de deshidratare de tip filtru presa; bazine de omogenizare echipate cu sistem de aerare cu bule fine prin elemente de aerare și flocculator constituit dintr-o serpentina de tuburi unde se produce reactia;

- treapta de tratare fizico-chimica: pompa de dozare coagulant; pompa de dozare soda; pompa de dozare flocculant; tubulatura flocculator; bazin de flotatie (camera de flotatie si eliminare namol, compartiment apa tratata, compartiment namol); sistem de presurizare (compresor pentru furnizarea aerului sub presiune, sistem de injectie a aerului, pompa de vehiculare a amestecului apa-aer presurizata, rezervor tampon de injectie in bazinul de flotatie); panou de control pneumatic (filtru de aer, lubrifiant, reductor de presiune, presostat, flotometru, manometre, pompa de presurizare, purja de fund);

- treapta prelucrare namol: filtru presa; pompa alimentare filtru presa; rezervor de conditionare cu var si flocculant.

CABINA DE VOPSIRE INDUSTRIALA TIP BLOWTHERM, situata in hala de montaj general și dotată cu:

- boxa cabinei cu usi de intrare si iesire locomotive si 6 usi laterale de acces personal cu tavan filtrant din fibre acrilice cu densitate progresiva, inflambil, autostingator, cu minimum 97,9 % eficienta filtrare;

- postament din beton asezat pe excavatia centrala, cuprinzand elemente de filtrare stop-vopsea, asezate pe 3 randuri sub gratate de podea;

- instalatie de iluminare;

- 3 randuri de filtre de pardoseala cu gratate;

- 2 grupuri de depuratoare de aer (fiecare grup contine 3 depuratoare) cu carbune activ, model Green, fiecare depurator fiind alcatuit din: filtre uscate (paint stop) dispuse in partea de jos a acestuia – cartuse cu carbune activ (pentru solventi) - motor de 9,2 kW cu ventilator;

- 6 cosuri ($S=0,7 \times 0,65$ m; $H=15$ m) de evacuare a emisiilor de COV-uri din cabina de vopsire;

- 2 arzatoare BLOWTHERM cu 2 trepte ($P_{\text{max. arzator}} = 232$ kW);

- 2 cosuri de fum ($\phi 0,3 \times 15$ m) pentru evacuarea produselor de ardere a arzatoarelor pe gaze naturale;



- 2 grupuri de termoventilatie-aspiratie;
- 2 tablouri de comanda, fiecare tablou actioneaza cate un grup de ventilatie pentru aspiratie si un grup pentru evacuarea aerului din cabina.

POSTURI DE TRANSFORMARE

- PT 1 situat in Hala Boghiuri cu 1 transformator de putere, tip TTU, P-1000 kVA;
- PT 2 situat in Hala M.D. cu 1 transformator de putere tip TTU, P-1000 kVA;
- PT 3 situat in afara Halei monobloc cu 1 transformator de putere tip TTU, P-1000 kVA;
- PT 4 situat in afara Halei M.G. L.E. cu 1 transformator de putere tip TTU, P-1000 kVA;
- PT 5 cu 2 transformare de putere tip TTU, P-1000 kVA;
- PT 6 cu 1 transformator cu tensiune variabila, P-5790 kVA;
- PT 7 cu 2 transformatoare de putere tip TTU-AL, P-1000 kVA.

MIJLOACE DE TRANSPORT

- 1 automacara 12,5t (folosinta interna);
- 1 autobasculanta - masa totala maxim autorizata 22000 kg, (folosinta interna);
- 5 autoutilitare 3,5 t (transport marfa si deseuri nepericuloase);
- 2 camioane 9,5 t (transport marfa si deseuri nepericuloase);
- 15 autoturisme (transport persoane).

ALTE DOTARI EXISTENTE PE AMPLASAMENT:

- incinta statie pompe si rezervor subteran pentru captarea apei din foraje proprii (24,5 mp);
- atelier auto (485,75 mp);
- depozit central (2124,21 mp) - magazie piese de schimb si materiale, distributie scule, depozit vopsele si uleiuri, depozit oxigen, depozit de produse petroliere) prevazut cu rampa de descarcare, cale ferata si pod rulant de 3,2 tf;
- depozit materiale grele (foi de tabla groasa) si platforma de deseuri nepericuloase, betonate si compartimentate cu ziduri despartitoare din beton (1236,31 mp);
- depozit laminate - platbenzi, corniere, diverse profile (278,15 mp);
- magazie uleiuri, cu platforma betonata(43,41);
- depozit oxigen - incinta acoperita si betonata cu aerisire naturala (S=65,94 mp)
- depozit vopsele in incinta inchisa, acoperita, prevazuta cu platforma betonata si ventilatie naturala (S=340,51 mp);
- incinta betonata si acoperita, cu aerisire naturala, pentru stocarea deseurilor periculoase (67,94 mp);
- incinta betonata si acoperita pentru stocarea uleiului uzat colectat de la terti (74,19 mp);
- remiza PSI (32,5 mp).

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:

➤ Materii prime și auxiliare

- pentru prelucrari mecanice: semifabricate de otel cca. 500 t/an, aluminiu, cupru, alama bronz cca. 50 t/an;
- pentru activitatea de tamplarie: cherestea diverse sortimente cca. 9500 mc/an; placaj cca. 7500 mc/an;
- procese termice: oxigen tehnic cca. 8000 mc/an; acetilena cca. 200 kg;
- pentru fabricarea articolelor tehnice din cauciuc si fibre de sticla: cauciuc cca. 1600 kg/an; dioxid de siliciu cca. 400 kg/an; antioxidant cca. 1600 kg/an; oxid de magneziu cca. 80 kg/an; colofoniu cca. 20 kg; negru de fum cca. 20 kg; intaritor (Luperox) cca. 20 kg; rasina poliesterica (Enydyne) cca. 1 t/an; plasa fibra de sticla cca. 400 kg; tesatura sticla 200 mp.
- pentru activitati de curatire/degresare: alcool tehnic (etilic) cca. 300 l/an, diluant cca. 50 kg/an, acetona cca. 55 kg/an, gaz lampant cca. 100 kg/an;
- pentru acoperiri galvanice: hidroxid de sodiu cca. 200 kg/an, acid clorhidric cca. 400 kg/an, anhidrida cromica cca. 250 kg/an, acid sulfuric cca. 100 kg/an, cianura de sodiu 150 kg/an, cianura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 15 din 39

de cupru cca. 25 kg/an, hipoclorit de sodiu cca. 250 kg/an , soda calcinata cca. 150 kg/an, fosfat trisodic cca. 100 kg/an;

- pentru activitati de reparatii/constructie de material rulant: ulei de motor cca. 40 t/an; ulei de transformator cca. 6 t/an;

- pentru acoperirea suprafetelor prin vopsire: vopsea cca. 6500 kg/an; grund cca. 150 kg/an; email-uri cca. 6200 kg/an; intaritor cca. 300 kg/an; chit cca. 1300 kg/an.

- pentru acoperirea bobinelor: lac de impregnare cca. 1500 kg/an.

➤ Combustibili

- CLU utilizat pentru încălzire central (generator de aer cald Kroll, tip 70 S, P=70 kW, pt. hala de cîntarire locomotive și cazan pardoseala din otel EN 300 cu panou de comanda, P=349 kW, pt. pavilionul administrative); consum cca. 3000 kg/an

- motorina utilizata pentru activitatea de transport, incalzire centrale si probe tehnologice; consum motorina cca. 2000 kg/an

- gaze naturale pentru asigurarea energiei termice, prin intermediul centralelor termice: cca. 4300mc/an.

Modalitatea de ambalare si depozitare materii prime/combustibil sunt prezentate in tabelul de mai jos (tabelul 1):

Denumire materie prima/ auxiliară	Modalitate de ambalare	Depozitare	Utilizare	Cantitatea anuala estimata (UM)
Motorina	Ambalaj plastic (IBC)	Incinte betonate si acoperite, rezervoare subterane	Transport feroviar, auto, probe tehnologice, incalzire centrale	2000 kg
CLU	Ambalaj plastic (IBC)	Incinte betonate si acoperite	Incalzire centrale	3000 kg
Acetilena	Butelii metalice	Pe stelaje care le mentin in pozitie verticala si in incinta acoperita cu aerisire naturala	Procedee termice de sudare/taiere	200 kg
Oxigen	Butelii metalice	Pe stelaje care le mentin in pozitie verticala si in incinta acoperita cu aerisire naturala	Procedee termice de sudare/taiere	8000 mc
Lac de impregnare	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Rigidizarea bobinajelor; Protectia contra umiditatii; Protectia impotriva descarcarilor electrice interne	1500 kg
Gaz lampant	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Curatarea suprafetelor	100 kg
Acetona	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Curatarea/degresarea suprafetelor	55 kg
Alcool tehnic	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire	Curatarea/degresarea suprafetelor	300 L



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Denumire materie prima/ auxiliară	Modalitate de ambalare	Depozitare	Utilizare	Cantitatea anuala estimata (UM)
(etic)		naturala		
Diluant	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Degresarea suprafetelor	50 kg
Chit	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Repararea defectelor de suprafata	1300 kg
Grund epoxidic	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Protejare anticoroziva; Realizarea unei bune legaturi intre suprafata pe care se aplica si pelicula urmatoare care se suprapune peste cea de grund	150 kg
Intaritor	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Pentru realizarea polimerizarii produsului si pentru obtinerea parametrilor tehnici, cum ar fi: creste aderenta, maresta gradul de luci, creste rezistenta la uzura, asigura o duritate buna, maresta capacitatea de protectie impotriva coroziunii	300 kg
Email	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Protejare anticoroziva;	6200 kg
Vopsea	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Protejare anticoroziva;	6500 kg
Ulei de motor	Ambalaj metalic sau ambalaj plastic (IBC)	In incinta betonata si acoperita	Lubrefierea si racirea pieselor in frecare, reducerea uzurii, etansarea cuplei piston (segmenti)-cilindru, rezistenta la oxidare	40 t
Ulei transforma	Ambalaj metalic sau ambalaj	In incinta betonata si acoperita	Serveste ca izolant si la racirea	6 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 17 din 39

Denumire materie prima/ auxiliara	Modalitate de ambalare	Depozitare	Utilizare	Cantitatea anuala estimata (UM)
tor	plastic (IBC)		transformatoarelor	
Intaritor (Luperox)	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Polimerizarea produselor din fibra de sticla	20 kg
Rasina poliesterica (Enydyne)	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Impregnare fibra de sticla;	1000 kg
Plasa fibra de sticla	Rola	Pe rafturi in incinta acoperita	Fabricare articole din fibra de sticla	400 kg
Tesatura fibra de sticla	Rola	Pe rafturi in incinta acoperita	Fabricare articole din fibra de sticla	200 mp
Cauciuc	Saci plastic	Pe rafturi in incinta acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	1600 kg
Antioxidant	Saci hartie	Pe rafturi in incinta betonata si acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	1600 kg
Colofoniu	Saci hartie	Pe rafturi in incinta betonata si acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	20 kg
Dioxid de siliciu	Saci hartie	Pe rafturi in incinta betonata si acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	400 kg
Negru de fum	Saci hartie	Pe rafturi in incinta betonata si acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	20 kg
Oxid de magneziu	Saci hartie	Pe rafturi in incinta betonata si acoperita	Fabricarea produselor din cauciuc	80 kg
Semifabricate otel	Loturi legate (pt. bare, placi, profile tubulare), cutii de lemn, paleti lemn (pentru semifabr. matritate sau turnate)	Profilele, placile in incinta betonata si neacoperita Semifabr. matritate sau turnate in incinta acoperita	Piese pentru locomotive obtinute prin prelucrari mecanice	500 t
Semifabricate aluminiu, cupru, alama, bronz	Loturi legate (pt. bare, placi, profile tubulare), cutii de lemn, paleti lemn (pentru semifabr. matritate sau turnate)	Profilele, placile in incinta betonata si neacoperita Semifabr. matritate sau turnate in incinta acoperita	Piese pentru locomotive obtinute prin prelucrari mecanice	50 t
Placaj	Loturi legate	In incinta acoperita	Executie SDV-uri si accesorii locomotive	7500 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 18 din 39

Denumire materie prima/ auxiliara	Modalitate de ambalare	Depozitare	Utilizare	Cantitatea anuala estimata (UM)
Cherestea diverse sortimente	Loturi legate	In incinta acoperita	Executie SDV-uri si accesorii locomotive	9500 mc
Hidroxid de sodiu	Saci de plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	200 kg
Acid clorhidric	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	400 kg
Anhidrida cromica	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	250 kg
Acid sulfuric	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	100 kg
Cianura de sodiu	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	150 kg
Cianura de cupru	Ambalaj metalic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	25 kg
Hipoclorit de sodiu	Ambalaj plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	250 kg
Soda calcinata	Saci de plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	150 kg
Fosfat trisodic	Saci de plastic	In incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit	100 kg

3. Utilități - apă, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apa potabila si industriala se face din sursa proprie constituita din 6 foraje hidrogeologice, conf. *Autorizatiei de Gospodarirea Apelor nr. 118/02.05.2019*, emisa de SGA Dolj. Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor subteran din beton armat cu capacitatea de 750 mc.

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 162mc.

Conform *Acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare a municipiului Craiova Nr. 002R8 din 25.09.2018*, alimentarea cu apa se poate face și din rețeaua publică de alimentare cu apă, printr-un bransament, sigilat de CAO, la care se apelează numai în caz de urgențe, cu acordul Companiei de Apă Oltenia SA.

➤ Evacuarea apelor de pe platforma RELOC se face astfel:

- Apele reziduale, chimic impurificate, rezultate de la Atelierul Galvanizare, sunt dirijate astfel:

- apele cianurice, spre 2 bazine de caramida antiacida, de 24 mc fiecare;

- apele cromice, spre 2 bazine de caramida antiacida, de 10 mc fiecare;

- apele acide, spre 1 bazin de caramida antiacida, de 10 mc cu 3 compartimente in cascada,

unde se face neutralizarea acestora, in functie de natuara lor. Ulterior, acestea se dirijeaza prin canale spre decantorul vertical din beton de 4,8 mc pentru namoluri chimice, unde, in functie de compozitia apelor reziduale, se precipita eventualele urme de substante chimice, dupa care se deverseaza in bazinul din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 19 din 39

caramida antiacida de 10mc pentru amestec ape tratate, iar apoi, prin canalizarea interioara, in statia de pompare si de aici in statia de preepurare finala tip INTELLIBIO (cu Qmax. = 800 mc/zi) si, in final, in canalizarea oraseneasca.

- Apele uzate tehnologice (de la procesele de spalare si curatare a pieselor), altele decat cele de la Atelierul Galvanizare, sunt evacuate in reseaua de canalizare dupa trecerea prin 7 separatoare de produse petroliere, trecute prin statia de preepurare finala tip INTELLIBIO si apoi deversate in canalizarea oraseneasca.

- Apele pluviale sunt colectate de reseaua pluviala interna, trecute prin statia de preepurare finala tip INTELLIBIO si apoi deversate in canalizarea oraseneasca.

➤ Energie electrică este asigurată prin racord la reseaua de distributie locala, prin 7 posturi de transformare. Consumul anual este de 2233 MWh.

➤ Energie termica este asigurată de:

- o centrala termica tip Simplex dotata cu 2 cazane (1120 kW/Cazan) și o centrala termica tip Vitopex 100 dotata cu 2 cazane (1120 kW/Cazan), alimentate cu gaze naturale asigurate de la reseaua de distributie locala.

- generator de aer cald Kroll, tip 70 S (70 kW), pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. hala de cintarire locomotive).

- cazan pardoseala din otel EN 300 cu panou de comanda, P=349 kW, cu racord evacuare fum cazan: 300 mm, pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. pavilionul administrativ).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitățile desfășurate pe amplasament, în funcție de spațiile de producție, sunt următoarele:

ATELIERELE DE MONTAJ GENERAL

- introducerea locomotivelor pe fluxul de fabricatie;
- demontarea subansamblelor si agregatelor si trimiterea lor in zonele de reparatii;
- repararea locomotivelor;
- montajul general al ansamblelor si subansamblelor locomotivelor;
- probe statice;
- vopsirea si remedierea in cabina de vopsire;
- executarea probelor de casa.

ATELIERUL BOGHIURI

- demontarea-degresarea pieselor si boghiurilor;
- transportarea pieselor in zone adecvate pentru reparare;
- repararea si transportarea pieselor in zonele unde se asambleaza boghiul;
- executare probe pe standurile de probe;
- transportarea in hala de montaj general.

ATELIERUL MOTOR DIESEL (MD)

- demontare-degresare-constatare stare MD;
- reparatii si prelucrari mecanice;
- transportare in standul pentru probe MD;
- activitati efectuate in stand MD: montarea racordurilor de la apa de racire, montarea liniei de esapare gaze arse, montarea circuitului de alimentare cu combustibil, racordarea la instalatii electrice de forta si comanda de c.c. a standului, verificarea tehnica a motorului, spalarea MD cu ulei cald (ca proces tehnologic), efectuarea incercarilor, demontarea racordurilor si a motorului, scoaterea motorului din celula.

SPALAREA SI CURATAREA PIESELOR

Spalarea si curatarea pieselor mari din cadrul atelierelor Montaj General (M.G.), Boghiuri, M.D., Masini Rotative (M.R.) se realizeaza in zone special amenajate din cadrul atelierelor mentionate, cu solutii alcaline calde (70°C - 80°C) diluate 4-6 % de fosfat trisodic, soda caustica si soda calcinata care se recircula (in circuit inchis) si se reimprospateaza pentru completarea pierderilor. Solutia de spalare este pompata cu presiune spre piesele mari care sunt asezate deasupra



unor gratate metalice prin care solutia se scurge inapoi in bazinele de spalare si se recircula cu ajutorul statiei de pompare.

Pe langa spalarea si curatarea pieselor mari, in atelierele mentionate mai sus se mai executa si alte operatii de curatare/degresare, descrise mai jos:

➤ In cadrul atelierului Masini Rotative (M.R.):

- curatarea port periiilor prin cufundarea in solvent pentru degresare;
- degresarea mufelor la bobinajele rotorice cu spirt tehnic si alcool tehnic.

➤ In cadrul atelierului Montaj General (M.G.):

- curatirea cablajului demontat de pe locomotivele electrice cu spirt tehnic si alcool tehnic cu pensula;

- curatirea izolatorilor prin imersare in solvent pentru degresari;

- introducerea capetelor cablurilor electrice noi in acetona pentru izolarea acestora cu neopren.

➤ In cadrul atelierului Motor Diesel (MD) si Boghiuri:

- degresarea pistoanelor cu acetona prin stergerea cu materiale textile;
- curatare diferite conducte prin cufundare in solvent pentru degresari;
- curatirea suruburilor, piulitelor si diferitelor subansamble prin cufundare intr-o cuva metalica

cu solvent pentru degresare.

ATELIERUL DE MASINI ELECTRICE ROTATIVE

- transportarea masinilor electrice si transformatoarelor in zonele de reparatii;

- repararea masinilor electrice principale si transformatoarelor;

- activitati efectuate in stand probe masini electrice si transformatoare: aducerea masinii si transformatorului in stand probe intermediare, pregatirea pentru probe, efectuarea rodajului, efectuarea probelor in sarcina, demontarea si scoaterea masinilor si transformatoarelor de pe stand.

HALA MASINI ELECTRICE AUXILIARE SI BLOC APARATE L.E.

- introducerea masinilor electrice mici si blocurilor aparate LE si LDE, repararea acestora, efectuarea probelor, transportul in atelierele de montaj.

ATELIERELE DE ELECTRONICA DE PUTERE SI DIGITALA

- introducerea echipamente electrice pe fluxul tehnologic;

- constatare stare tehnica a echipamentelor electrice;

- reparare/modernizare echipamente electrice;

- probare echipamente electrice .

HALA PRELUCRARI MECANICE SI MECANO-ENERGETIC

- aprovizionarea locurilor de munca cu materiale/materii prime;

- efectuarea de lucrari de prelucrari mecanice, constructii metalice, lacatuserie, scularie, tratamente termice (pentru piese metalice in scopul imbunatatirii caracteristicilor materialelor, prin incalziri si raciri ale pieselor, conform fiselor tehnologice), reparatii instalatii de ridicat, intretinere masini-unelte, instalatii electrice, sanitare si de aer conditionat.

ATELIERE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC SI FIBRA DE STICLA

➤ Pentru fabricarea produselor din cauciuc (garnituri, garnituri cu canal, bucese, resort cauciuc etc).

- Plastifierea elastomerului (prin presare);

- Pregatirea sarjelor: dispersarea ingredientelor in masa elastomerului; introducerea in amestecul primar de agenti si acceleratori de vulcanizare, conform fiselor tehnologice;

- Maturarea amestecului final (prin repaus-timp tehnologic);

- Realizare produse cauciuc: incalzire matrite; incarcare matrite; vulcanizare (prin aplicare de presiune pe matrita); scoatere piese din matrite si racire in aer;

- Debavurare.

➤ Pentru fabricarea produselor din fibre de sticla (protectie comanda electrica, perete post conducere locomotive, imbracaminte usa dreapta-stanga, placa de bord etc):

- Aplicare ceara de demulare pe matrita si lustruire/straturi succesive, conf. Fisa tehnologica;

- Uscare ceara;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 21 din 39

- Preparare si aplicare gelcoat/demulant lichid (alcool polivinilic), conf. Fisa tehnologica;
- Trasare si debitare (bucati) plasa fibra de sticla/tesatura sticla, conf. Fisa tehnologica;
- Pregatire si aplicare rasina poliesterica;
- Pozitionare si impregnare (prin laminare) fibra de sticla/straturi succesive, conform fisa tehnologica;
- Uscarea suprafetelor laminate (in matrita);
- Decofrare;
- Debavurare pe contur;
- Chituire, daca este necesar;
- Slefuire finala.

ACTIVITATEA DE TAMPLARIE

- trasare;
- decupare/profilare, conf. desen sau model;
- finisare.

Activitatea de tamplarie se desfasoara intr-un spatiu special destinat acesteia, unde se executa scaune pentru locomotive, cotiere, bride, distantiere de cabluri, podele ale locomotivelor si accesorii ale acestora, executate din placaj, lemn de brad sau lemn de esenta tare.

VOPSIRE LOCOMOTIVE

- pregatire locomotive pentru vopsire;
- vopsirea propriu-zisa;

Activitatea de pregatire a locomotivelor si pieselor in vederea vopsirii se efectueaza in halele de productie si aceasta consta in indepartarea cu ajutorul spaclurilor a chitului deteriorat, aplicarea de chit nou, pregatirea suprafetelor prin slefuire.

Activitatea de vopsire a locomotivelor si pieselor se efectueaza in cabina de vopsire si aceasta consta in degresari cu solventi corespunzatori tipului de vopsea aplicat, aplicare a straturilor de vopsea cu ajutorul pistoalelor de vopsit, preuscare si uscare.

ACOPERIRI GALVANICE

- operatii de pregatire a pieselor prin: curatire/slefuire (cand e cazul); degresare organica cu benzina si/sau chimica cu acid clorhidric; spalare in apa; decupare chimica cu acid fluorhidric si/sau electrochimica cu hidroxid de sodiu-carbonat de sodiu-fosfat trisodic; spalare in apa;

- operatii de galvanizare propriu-zise (fosfatare segmenti, stanare segmenti, cromare segmenti, argintare, nichelare, zincare, cuprare, cadmiere, alamire, plumbuire), prin introducerea pieselor in baile de acoperiri galvanice; unele bai de proces (fosfatare, cromare, argintare, cuprare, plumbuire, zincare) sunt incalzite cu rezistente electrice (55-60°C) pentru a putea fi termostatate la temperaturile necesare proceselor tehnologice.

- spalarea pieselor cu apa in baile de spalare ;
- uscarea naturala si trimiterea pieselor spre locurile de utilizare.

TRATAMENTE TERMICE SI TERMOCHIMICE

- **Tratamente termice primare:**

- detensionarea, care se realizeaza prin incalzirea pieselor din otel in cuptoare electrice la temperaturi cuprinse intre 500°C -600°C (in functie de compozitia chimica a materialelor si conf. documentatiei tehnice), mentinere la aceasta temperatura 0,5 – 5 ore, urmata de raciere lenta in cuptor pana la 100°C - 150°C dupa care se continua racirea in aer.

- recoacerea de inmuiere, care consta in incalzirea pieselor din otel in cuptoare electrice la temperaturi cuprinse intre 780°C - 800°C (in functie de continutul de carbon si conf. documentatiei tehnice), mentinere la aceasta temperatura cateva ore (in functie de compozitia chimica a materialelor), urmata de raciere lenta in cuptor pana la 600°C dupa care se continua racirea libera in cuptor.

- **Tratamente termice secundare:**



- calirea pieselor din otel (cu continut de carbon > 0,25 %), care consta in incalzirea pieselor la temperaturi cuprinse intre 800°C - 880°C (in functie de continutul de carbon si conf. documentatiei tehnice) urmata de raciere in apa;

- de revenire, care consta in incalzirea pieselor la temperaturi cuprinse intre 350°C - 680°C (in functie de compozitia chimica a materialelor si conf. documentatiei tehnice) urmata de raciere in aer, ulei, apa.

➤ Tratamentul termochimic de cementare:

- incalzirea cuptorului (functionare cu gaz metan) si a pieselor la temperaturi de 880°C - 940°C;

- mentinere cateva ore, in functie de adancimea stratului cementat si conf. documentatiei tehnice;

- racire in aer.

FORJARE/TURNARE

➤ Forjare: debitare materiale; incalzire materiale in cuptoare cu flacara; forjare; curatare piese.

➤ Turnare: confectionarea modelului, cand e cazul; elaborarea materialului topit in cuptoare cu flacara; turnarea propriu-zisa; constituirea piesei turnate; extragerea piesei turnate din cavitatea formei; indepartarea retelei de turnare fie prin taiere, fie prin prelucrari mecanice sau cu flacara de gaze; curatarea piesei turnate.

Activitatile se desfasoara intr-un spatiu special destinat acestor activitati (incinta situata in vecinatatea Halei monobloc de fabricatie).

STOCAREA ULEI UZAT REZULTAT DIN ACTIVITATEA PROPRIE

Uleiul uzat generat de RELOC, se colecteaza in butoaie metalice sau containere IBC (de plastic) si se stochează in 5 rezervoare metalice subterane cu capacitatea de 15mc fiecare, în funcție de proveniența acestuia.

Rezervoarele metalice sunt ingropate intr-o incinta betonata prevazuta cu basa pentru colectarea apelor pluviale impurificate accidental. Apele pluviale impurificate sunt evacuate din baza de colectare in containere IBC si predate catre firme specializate si autorizate pentru eliminarea acestora.

COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE și PERICULOASE

Colectarea deșeurilor se desfășoară astfel: emitere contract/comanda ferma; stabilirea tipului de masina (in functie de ambalajele in care sunt stocate deșeurile și de cantitatile stocate la generator) și asigurarea mijlocului de transport la locatia stabilita; incarcarea deșeurilor de catre personalul generatorului de deseuri, sub supravegherea conducatorului auto; verificarea de catre sofer, a existentei documentelor de transport, conform obligatiilor contractuale si legislatiei in vigoare; efectuarea receptiei cantitative, la sediul organizatiei si emiterea bonului de cantar si a procesului verbal de predare-primire; inregistrarea in fisa de magazie a deșeurilor receptionate; stocarea separată, pe grupe de deseuri, în spațiile special amenajate (uleiuri uzate, în incinta betonata si acoperita – 74,19mp și deșeurile de metal feros si metal neferos, pe platforma special amenajată, betonata si compartimentata cu ziduri despartitoare – 1236,31mp).

Se realizeaza cu mijloace de transport proprii si ale subcontractantilor, in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Mijloacele de transport proprii se utilizeaza numai pentru colectarea deșeurilor nepericuloase.

TRATAREA DESEURILOR

Tratarea deșeurilor are ca scop pregatirea acestora in vederea eliminarii/valorificarii.

Cuplajele uzate de cauciuc cu armaturi metalice, rezultate din activitatea de reparatie boghiuri, sunt supuse procesului de tratare in vederea eliminarii/valorificarii.

Procesul tehnologic de tratare consta in arderea cuplajelor uzate de cauciuc cu armaturi metalice si are ca scop indepartarea partii de cauciuc care s-a constatat ca este deteriorata sau imbatranita si reutilizarea cuplajelor metalice. Arderea se realizeaza intr-un cuptor (cu combustibil



gazos - gaz metan) care functioneaza in regim discontinuu, pe sarje, in functie de cantitatea de cuplaje, un ciclu de ardere fiind de 20 – 30 min.

La arderea cauciucului se intalnesc 2 faze care se suprapun : o faza de piroliza, realizata la o temperatura de 350-450°C, si o faza de ardere a produsilor realizata la peste 400°C.

In faza de piroliza, cauciucul se descompune in gaze combustibile si hidrocarburi lichide cu masa moleculara mica, C5-C8, inclusiv aromatice, care se evaporaza si se aprind.

Pentru oxidarea completa a produsilor rezultati in prima faza, cuptorul este prevazut cu o a doua camera de ardere, in care timpul de stationare al gazelor este de 2 secunde la temperatura de 850°C, pe care o mentine pe tot parcursul procesului de ardere.

Cenusa rezultata se colecteaza in recipiente metalice (stocata intr-o zona acoperita pentru deseuri periculoase) si se preda catre firme specializate si autorizate pentru eliminarea/valorificarea acesteia.

CAPTAREA, TRATAREA SI DISTRIBUTIA APEI

Alimentarea cu apa potabila si industrială se face din sursa proprie constituita din 6 foraje hidrogeologice, conf. *Autorizatiei de Gospodarierea Apelor nr. 118/02.05.2019*, valabilă până în 02.05.2020, emisa de ABA Jiu, cu caracteristicile din tabelul de mai jos.

Apele uzate sunt evacuate prin statia de preepurare tip INTELLIBIO (cu $Q_{max} = 800$ mc/zi) si apoi deversate in canalizarea oraseneasca.

5. Produsele și subprodusele obținute

- locomotive pentru reparare/revizie/fabricație: cca. 100buc./an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- tip Paromat Simplex, 2 cazane pe gaze naturale, P-1120 kW/cazan, cos de evacuare a gazelor h-14,5 m (pentru procese tehnologice);

- tip Vitoplex 100, 2 cazane pe gaze naturale, P-1120 kW/cazan, cos de evacuare a gazelor h-15,5 (pt. pavilionul administrativ);

- tip Grizzly, 2 cazane pe gaze naturale, P-100 kW/cazan, cu tiraj natural (pentru Departamentul Electronica Industrială);

- generator de aer cald Kroll, tip 70 S, P-70 kW, pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. hala de cantarire locomotive), cos de evacuare a gazelor h-8m;

- cazan pardoseala din otel EN 300 cu panou de comanda, P=349 kW, cu racord evacuare fum cazan: 300 mm, pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. pavilionul administrativ);

- 2 arzătoare aferente cabinei de vopsire (P= 406-754 kW/cazan), 2 cosuri pentru evacuarea produselor de ardere a arzatoarelor pe gaze naturale (ϕ 0,3x13 m)

- 2 centrale ventilatie amplasate in subteran, la capetele halei Montraj General LE (neutilizate);

- 2 centrale de ventilatie aer cald situate in hala Montraj General LDE (neutilizate);

- 6 centrale pentru ventilatia aerului cald amplasate in Halele Masini Rotative – 2buc., Boghiuri – 2buc., Motor Diesel - 2buc. (neutilizate).

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

➤ 7120 – activități de asistență medicală generală

Activitatea constă în acordarea asistentei medicale și efectuarea examenelor medicale pentru salariați.

➤ 4941 – transporturi rutiere de mărfuri (nepericuloase)

Transportul se efectueaza cu mijloace de transport proprii. Mijloacele de transport proprii vor transporta numai marfuri și deșeuri nepericuloase iar activitățile de intretinere (servisarea) se realizeaza numai la sediul firmelor specializate si autorizate pentru aceasta.

➤ 4321 – lucrari de instalatii electrice



➤ 4322 – lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat
Lucrarile fac parte din procesul de montaj general al ansamblelor si subansamblelor locomotivelor.

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi; 5 zile/saptamana; 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

➤ instalatii de ventilatie, care elimina praful si rumegusul, rezultat in urma prelucrarii materialului lemnos cu masini – unelte, intr-un sac de colectare (Zona tamplarie);

➤ instalații de exhaustare cu hote plasate langa bancul de lucru al pieselor din fibra de sticla, care elimina particulele in suspensie rezultate in urma proceselor de slefuire/polizare a pieselor, intr-un sac de colectare (Atelier articole tehnice din cauciuc si fibra de sticla);

➤ instalații pentru colectarea, epurarea si dispersia gazelor arse de la:

- tratamentele termice (1 cos, H=15 m, diametru=300 mm),

- stand Motor Diesel (3 cosuri, H=15 m, diametru=300 mm),

- centrala termica Paromat Simplex (2 cosuri, H=14,5 m, diam. int.=300 mm, diam ext.=500 mm, diam. varf=300 mm),

- centrala termica nr. Vitoplex (1cos, H=15,5 m, diam. int.=600 mm, diam. ext.=650 mm),

- centrala tip Grizzly: 2 cazane pe gaze naturale, P-100 kW/cazan, cu tiraj natural (pentru Departamentul Electronica Industriala);

- generator de aer cald Kroll, tip 70 S, P-70 kW, pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. hala de cantarire locomotive);

- cazan pardoseala din otel EN 300 cu panou de comanda, P=349 kW, cu racord evacuare fum cazan 300 mm, pe combustibil universal lichid motorina/CLU/ulei uzat (pt. pavilionul administrativ);

- cabina de vopsire, care contine: 3 randuri de filtre de pardoseala cu gratare; 6 depuratoare de aer cu carbune activ, model Green; 6 cosuri de evacuare a emisiilor de COV-uri din cabina de vopsire (S=0,6x1m; H=15 m); 2 cosuri pentru evacuarea produselor de ardere a arzatoarelor pe gaze naturale (ϕ 0,3x13 m)

- halele industriale (instalatii de ventilatie).

➤ instalatii de ventilatie cu hote plasate la partea superioara a bailor de procese galvanice, pe una, doua sau trei laturi, de la caz la caz, pentru absortia noxelor/gazelor degajate.

Extractia noxelor/gazelor degajate se face separat pe sisteme de ventilatie (circuite pentru baile de pe linia de cromare, baile acide, baile cianice, baile de degresare organica si aerul din atelier), in functie de caracterul gazelor aspirate, respectiv:

- instalatie de ventilatie pentru recuperarea vaporilor de crom 1 buc.; pe sistemul de extractie gaze cu continut de crom este montat un separator de crom pentru retinerea anhidridei cromice antrenate de gazele aspirate;

- instalatie de ventilatie bai cianurice si acide 1 buc., care reintroduce in bai vaporii rezultati in urma proceselor tehnologice.

Apă

Conform acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova în vigoare, deversarea apelor uzate și meteorice se face la sistemul public de canalizare prin intermediul unui cămin de racord.

Colectarea apelor reziduale rezultate de la acoperirile galvanice, in vederea neutralizarii, se face pe compartimente direct din atelier (prin scurgeri separate in conducte de transport in panta intre atelierul de galvanizare si statia de neutralizare) pentru urmatoarele tipuri de solutii: cromice, acide si bazice, cianice.

Linia de tratare a apelor pentru atelierul de acoperiri galvanice care cuprinde:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 25 din 39

- 2 bazine de ape cianice cu capacitatea de 24 mc fiecare, cu functionare paralela in functie de volumul de activitate, unde neutralizarea se face cu oxidanti puternici (hipoclorit de sodiu);
- 2 bazine de ape cromice cu capacitatea de 10 mc fiecare, cu functionare paralela in functie de volumul de activitate, unde neutralizarea se face cu acid sulfuric si pirosulfit (metabisulfit) de sodiu;
- bazin de ape acide care provin de la baile de tratare in mediu de acid sulfuric, acid clorhidric, cu nichel, cu plumb, cu staniu, cu cupru, cu argint, cu cadmiu, cu zinc, cu capacitatea de 10 mc, cu 3 compartimente in cascada, unde neutralizarea se face cu hidroxid de sodiu;
- decantor vertical cu volumul util de 4,8 mc, unde sunt dirijate apele reziduale și precipitate eventualele urme de crom;
- bazin de ape amestecate cu volumul de 10 mc, unde sunt colectate toate apele neutralizate și dirijate, ulterior, în stația de pompare, în stația de preepurare finală și, în final, în canalizarea orașenească.
- 7 separatoare de produse petroliere pentru separarea produselor petroliere din apele pluviale;
- rețea de canalizare interna ape menajere, industriale și pluviale.

Tratare ape pe amplasament

Pentru tratarea apelor de pe amplasament este prevăzută o statia de preepurare finala tip INTELLIBIO, pentru apele tehnologice, cu $Q_{max.} = 800 \text{ mc/zi}$ si $\eta = 95 \%$, care cuprinde:

- 2 statii de pompare echipate cu pompe submersibile;
- bazine de omogenizare-egalizare;
- pavilion tehnologic de amplasare echipamente;
- treapta de tratare mecanica: sita rotativa cu autocuratare (tambur filtrant, corpul filtrului, rascheta curatatoare, grupul de actionare, depozitul receptor de apa filtrata); 2 bazine din fibra de sticla supraterane cu capacitatea de 30 mc fiecare; instalatie de flotatie cu aer dizolvat; instalatie de deshidratare de tip filtru presa; bazine de omogenizare echipate cu sistem de aerare cu bule fine prin elemente de aerare și floculator constituit dintr-o serpentina de tuburi unde se produce reactia;
- treapta de tratare fizico-chimica: pompa de dozare coagulant; pompa de dozare soda; pompa de dozare floculant; tubulatura floculator; bazin de flotatie (camera de flotatie si eliminare namol, compartiment apa tratata, compartiment namol); sistem de presurizare (compresor pentru furnizarea aerului sub presiune, sistem de injectie a aerului, pompa de vehiculare a amestecului apa-aer presurizata, rezervor tampon de injectie in bazinul de flotatie); panou de control pneumatic (filtru de aer, lubrifiant, reductor de presiune, presostat, flotometru, manometre, pompa de presurizare, purja de fund);
- treapta prelucrare namol: filtru presa; pompa alimentare filtru presa; rezervor de conditionare cu var si floculant.

Sol

- Rezervorul ingropat pentru uleiul de transformator TR 30 proaspat (nefunctional) este inchis intr-o incapere din tabla, cu capacitatea de 20 mc;
- Platforma depozitului este betonata, prevazuta cu o basa pentru colectarea apelor pluviale impurificate accidental si rigola perimetrala;
- Depozitul de motorina necesara pentru alimentarea locomotivelor, format din 2 rezervoare cu capacitatea de 10 mc fiecare, cu pereti simpli, subterane, in cuva betonata. Platforma betonata este prevazuta cu o basa de colectare a scurgerilor accidentale.
- Uleiul uzat se stochează in rezervoare metalice subterane, cu capacitatea de 15 mc fiecare, ingropate intr-o incinta betonata prevazuta cu basa pentru colectarea apelor pluviale impurificate accidental.
- Platforma de ulei uzat este betonata si prevazuta cu basa pentru colectarea apelor pluviale impurificate accidental care se evacueaza in recipiente de plastic si se valorifica/elimina prin firme specializate si autorizate;
- Platforma de uscare a namolului chimic aferentă halei de acoperiri galvanice este acoperita, betonata și are inclinatie spre decantorul vertical pentru scurgerea apei.



Protecția împotriva zgomotului

- captusirea cu panouri insonorizante a celulelor care compun standul de proba a motoarelor Diesel.

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

- activitatea se desfășoară în spații prevăzute cu paviment betonat;
- mentinerea integrității suprafețelor betonate din interiorul atelierelor și în afara acestora;
- deșeurile de orice fel sunt stocate în spații special amenajate, dotate cu containere închise, adecvate fiecărui tip de deșeu, iar preluarea acestora în vederea eliminării/valorificării se va face doar prin societăți specializate și autorizate;
- manipularea deșeurilor este realizată de personalul calificat instruit în vederea manipulării corecte a deșeurilor și a evitării poluării solului;
- este interzisă stocarea oricărui tip de deșeu direct pe sol;
- se va efectua verificarea periodică a celor trei centrale și a generatorului, existente pe amplasament, în conformitate cu prevederile cărților tehnice.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

➤ În conformitate cu prevederile Anexei 2 la *OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*, emisiile aferente focarelor alimentate cu gaze naturale cu putere termică $P < 100 \text{ MW/t}$ (centrala termică tip Grizzly, cabina de vopsire), vor respecta următoarele valori limită de emisie: pulberi – $5 \text{ mg/m}^3\text{N}$; monoxid de carbon (CO) – $100 \text{ mg/m}^3\text{N}$; oxizi de sulf (exprimați în SO_2) – $35 \text{ mg/m}^3\text{N}$; oxizi de azot (exprimați în NO_2) – $350 \text{ mg/m}^3\text{N}$;

➤ În conformitate cu prevederile Anexei 2 la *OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*, emisiile aferente focarelor alimentate cu combustibil lichid (motorină/CLU*) cu putere termică $P < 100 \text{ MW/t}$ (cazan pardoseala din oțel EN 300, generator de aer cald Kroll, tip 70 S), vor respecta următoarele valori limită de emisie: pulberi – $50 \text{ mg/m}^3\text{N}$; monoxid de carbon (CO) – $170 \text{ mg/m}^3\text{N}$; oxizi de sulf (exprimați în SO_2) – $1700 \text{ mg/m}^3\text{N}$; oxizi de azot (exprimați în NO_2) – $450 \text{ mg/m}^3\text{N}$;

*În vederea folosirii CLU ca și combustibil este necesar să se facă dovada respectării valorilor prevăzute de *OM nr. 462/1993, Anexa 4, alineatele 1.1 și 1.2, prin analiza completă a combustibilului (care să cuprindă și conținutul de alte substanțe cuprinse la alineatul 1.2 din Anexa 4 a OM nr. 462/1993)*

➤ În conformitate cu prevederile Anexei 2, Tabelul 1 la *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*, emisiile aferente focarelor alimentate cu gaze naturale cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW (centralele termice tip Paromat Simplex și tip Vitoplex 100 – 1,12MW/cazan), vor respecta următoarele valori limită de emisie: NO_x - $250 \text{ mg/m}^3\text{N}$;

➤ În conformitate cu prevederile Anexei 2, Tabelul 1 la *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*, emisiile aferente motoarelor alimentate cu motorină, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW (Stand motor Diesel Motor - 1,54MW), vor respecta următoarele valori limită de emisie: NO_x - $250 \text{ mg/m}^3\text{N}$;



➤ În conformitate cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, anexa 6, *Partea a 3-a Valori-limită de emisie pentru emisiile în aer provenite de la instalațiile de incinerare a deșeurilor*, emisiile aferente focarelor alimentate cu gaze natural din cuptorul de ardere a cuplajelor uzate de cauciuc cu armature metalice, vor respecta următoarele valori limita de emisie:

Poluant	Valorile-limită medii zilnice	Valorile-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră	
		(100%) A	(97%) B
Pulberi totale	10	30	10
Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	10	20	10
Acid clorhidric (HCl)	10	60	10
Acid fluorhidric (HF)	1	4	2
Dioxid de sulf (SO ₂)	50	200	50
Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimate ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mică sau egală cu 6 tone pe oră	400	-	-

➤ În conformitate cu prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, Anexa 7, *Partea a 2-a*, pentru activitatea de vopsire/uscare se vor respecta valorile-limită de emisie aferente activitatilor de la punctului 8, cu un consum al solventilor organici de 5-15 tone/an, respectiv: 100 mgC/Nmc in gazele reziduale si 25% din cantitatea de solvent utilizata pentru emisiile fugitive de compusi organici volatili.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale, titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa uzată evacuată

➤ Se vor respecta prevederile *autorizației de gospodărire a apelor* în vigoare, emisă de ABA Jiu;

➤ Se vor respecta prevederile *acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova* în vigoare, emis de Compania de Apă Oltenia;

➤ În conformitate cu prevederile *HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, se vor respecta valorile limită de emisie pentru următorii indicatori: temperatura=40°C,



pH=6,5-8,5 unități pH, materii în suspensie=max.200mg/dm³, CCOCr=max.500mgO₂/dm³, detergenți sintetici=max. 25mg/dm³, substanțe extractibile cu solvenți organici=max.25mg/dm³, cianuri totale(CN)=1mg/dm³, plumb(Pb²⁺)=0,5mg/dm³, cadmiu(Cd²⁺)=0,3, crom total(Cr³⁺+Cr⁶⁺)=1,5mg/dm³, zinc(Zn²⁺)=1,0mg/dm³, cupru (Cu²⁺)=0,2mg/dm³, nichel (Ni²⁺)=1,0mg/dm³, clor rezidual liber(Cl₂)=0,5mg/dm³, sulfuri(S²⁻)=1,0mg/dm³, fenoli antrenabili cu vapori de apă (C₆H₅OH)=30mg/dm³, sulfatați(SO₄²⁻)=600mg/dm³ (nu sunt în fișa de prezentare, dar cred că rezultă de la acoperiri galvanice), azot amoniacal=30mg/dm³.

➤ Valorile de referință pentru apa subterană vor fi concentrațiile înregistrate în forajul de observație situat în amonte de limita amplasamentului, prin rapoartele de încercare R.I. nr. 197 AF/10.04.2019 pentru foraj 1 și RI nr. 196 AF/10.04.2019 pentru foraj 2, emise de APM Dolj.

Valori admise pentru sol

Se vor respecta valorile limită prevăzute de *OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*, pentru teren mai puțin sensibil.

Valori limită pentru zgomot

Se va respecta nivelul de zgomot de 65dB (A) la limita amplasamentului, în conformitate cu prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* pentru incinta industrială din mediul urban.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației*, art. 16.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

➤ Pentru coșurile aferente focarelor alimentate cu gaze naturale (cabina de vopsire și centrala termică tip Grizzly) se vor monitoriza, în conformitate cu prevederile *OM nr. 462/1993*, următorii indicatori: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂). Frecvența: anual.

➤ Pentru cosurile aferente focarelor alimentate cu motorină/CLU* ca și combustibil lichid (cazan pardoseala din oțel EN 300, generator de aer cald Kroll, tip 70 S) se vor monitoriza, în conformitate cu prevederile *OM nr. 462/1993*, următorii indicatori: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂). Frecvența: anual.

*În condițiile în care se folosește ca și combustibil lichid CLU, acesta se va supune unei analize complete în conformitate cu prevederile *OM nr. 462/1993*, Anexa 4, pct. 1.1 și 1.2. Frecvență: la fiecare utilizare.

➤ Pentru coșurile aferente instalațiilor medii de ardere alimentate cu gaze naturale (centralele termice tip Paromat Simplex și tip Vitoplex 100) și motorină (Stand motor Diesel Motor), în conformitate cu prevederile *Legii nr. 188/2018*, se vor monitoriza următorii indicatori: NO_x, CO. Frecvența: o dată la 3 ani.

➤ Pentru cosurile aferente focarelor alimentate cu gaze naturale din cuptorul de ardere a cuplajelor uzate de cauciuc cu armature metalice, se vor monitoriza, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 278/2013*, următorii indicatori: pulberi totale, COT, HCl, HF, SO₂ și NO₂. Frecvența: la fiecare utilizare (sarja).



➤ Pentru coșurile aferente cabinei de vopsire se vor monitoriza, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, se vor monitoriza atât emisiile în gazele reziduale rezultate de la cabina de vopsire/uscare, cât și emisiile fugitive* de compusi organici volatili (COV). Frecvență: cel puțin o dată pe an;

*În vederea calculării emisiilor fugitive, cantitatea de solvenți organici reținută pe filtrele de carbune active (O5), pe parcursul unui an calendaristic (în intervalul 01.01 - 31.12.) pentru care se realizează planul de gestionare a solventilor, se va determina prin cântărirea filtrelor, ori de câte ori este nevoie (la începutul anului calendaristic, la schimbarea filtrelor și la sfârșitul anului).

Măsurătorile gazelor reziduale rezultate de la cabina de vopsire/uscare cât și determinarea emisiilor fugitive de compusi organici volatili vor fi corelate cu situația cea mai nefavorabilă privind încărcarea filtrelor cu carbune activ, aferentă anului pentru care se realizează planul de gestionare a solventilor (înainte de schimbarea filtrelor din cursul anului calendaristic sau la sfârșitul anului calendaristic).

Monitorizarea apei

➤ Înainte de deversarea apelor în canalizarea orașenească, se vor monitoriza următorii indicatori: temperatura, pH, materii în suspensie, CCOCr, detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, cianuri totale(CN), plumb(Pb²⁺), cadmiu(Cd²⁺), crom total(Cr³⁺- Cr⁶⁺), zinc(Zn²⁺), cupru (Cu²⁺), nichel (Ni²⁺), clor rezidual liber(Cl₂), sulfuri(S²⁻), fenoli antrenabili cu vapori de apă (C₆H₅OH), sulfați(SO₄²⁻), azot amoniacal.

Frecvența: - săptămânal, cu laboratorul propriu

- la fiecare deversare de la atelierul de acoperiri galvanice, prin laboratoare specializate autorizate.

➤ Apa freatică se va monitoriza, prin intermediul celor două foraje de control existente pe amplasament (amonte și aval), pe direcția de curgere a acviferului freatic, prin analiza următorilor indicatori: pH, substanțe extractibile/produse petroliere, CCOCr, metale grele (cele utilizate în secția de galvanizare), cianuri totale, clor. Frecvența: semestrial.

➤ Se vor respecta prevederile *acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova* în vigoare, emis de Compania de Apă Oltenia și a *autorizației de gospodărire a apelor* în vigoare, emisă de ABA Jiu.

Monitorizarea solului

Se va monitoriza solul, pentru indicatorii și punctele de prelevare stabilite de autoritățile de mediu, APM Dolj și GNM-CJ Dolj, la solicitarea acestora.

Condiție

Titularul activității are obligația de a realiza monitorizarea factorilor de mediu cu laboratoare de specialitate care utilizează metodologii adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Deșeurile generate din activitate sunt următoarele:

- deseuri municipale amestecate (20 03 01) - cca. 270 mc/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 30 din 39

- metal feros (16 01 17) - cca. 120 t/an;
- span feros (12 01 01) - cca. 60 t/an;
- metal neferos (16 01 18) – cca. 10 t/an;
- span neferos (12 01 03) - cca. 5 t/an;
- rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir (03 01 05) - cca. 1 t/an;
- ambalaje metalice care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase (15 01 10*) – cca. 5 t/an;
- absorbanti, materiale filtrante (15 02 02*) - cca. 3 t/an;
- baterii cu Pb (16 06 01*) - cca. 5 t/an;
- baterii cu Ni-Cd (16 06 02*) - cca. 300 kg/an;
- namol cu continut de substante periculoase (11 01 09*) - cca. 1 t/5ani;
- absorbanti, materiale contaminate cu substanțe periculoase (15 02 02*) - cca. 2 t/an;
- ulei mineral neclorurat de motor (13 02 05*) - cca. 3 t/an
- ulei de transformator neclorurat (13 02 07*) – cca. 0,1 t/an;
- ulei de la separatoarele ulei/apa (13 05 02*) - cca. 2 t/an;
- deseuri de materiale textile imbibate cu produse petroliere/filtre cabina de vopsire (15 02 02*) - cca. 6000 buc.; lavete - cca. 200 kg/an;
- cenusa de vatră, zgură și praf de cazan rezultata de la arderea cuplajelor de cauciuc (10 01 01) – cca. 0,02 t/an;
- deșeu materiale plastice (16 01 19) – cca. 500 kg/an;
- deșeu fibre de sticla (10 11 03) – 500 kg;
- deșeu cauciuc uzat (16 01 99) – cca. 4 t/an;
- deseuri echipamente electrice si electronice casate (16 02 14) – cca. 300 kg/an;
- deseuri rezultate din activitatile unitatilor sanitare (18 01 03*) - cca. 6 kg/an;
- deșeu hartie (15 01 01) - cca. 300 kg/an;
- cuplaje uzate de cauciuc cu armături metalice (16 01 22) - cca. 200 kg/an;
- namol rezultat din rezervoarele decantoare cu circuit inchis din sectoarele de demontare (13 05 02*) - cca. 4 t/5 ani.
- namol de la alte procedee a apelor reziduale industrial, altele decât cele specificate la 19 08 13 (19 08 14) - cca. 2 t/5ani.

Deseurile generate sunt stocate in spatii special amenajate, pe fiecare tip de deșeu, astfel:

- deseurile menajere: in containere metalice;
- deseurile de materiale textile imbibate cu produse petroliere: in butoaie metalice;
- metal feros, span feros, metal neferos, span neferos: in containere transportabile pe platforma betonata si compartimentata cu ziduri despartitoare;
- rumegusul, talasul, aschiile, resturile de scandura si furnir in containere metalice: in spatiu inchis betonat;
- deseurile de cauciuc: in saci de rafie/container metalic;
- deseurile de fibre de sticla: in containere metalice;
- acumulatorii uzati: in rastele situate in hala de productie Montaj General - zona demontare;
- namolul cu continut de substante periculoase este colectat si uscat pe o platforma special amenajata (27,98mp si capacitatea de depozitare a namolului de 15 mc), iar dupa uscare este stocat in butoaie metalice intr-o incapere special amenajata cu podeaua betonata;
- namolul din bazinele statiei se deshidrateaza intr-o instalatie de tip filtru - presa rezultand brichete; se stochează in butoaie metalice si se preda pentru valorificare/eliminare catre firme specializate si autorizate.
- uleiul uzat generat este stocat in rezervoare metalice ingropate, protejate in incinta betonata prevazuta cu baza de colectare a apelor pluviale impurificate accidental;
- uleiul uzat de motor și de transformator colectat - in recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, stocate intr-o incinta betonata, acoperita si cu acces controlat;
- cuplaje uzate de cauciuc cu armături metalice sunt stocate in recipiente metalice;
- cenusa rezultata de la arderea cuplajelor de cauciuc cu armaturi metalice, in butoaie metalice.

Condiții:

➤ Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7, *Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor*, cu modificările și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 31 din 39

completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale;

➤ Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

➤ Deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, 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;

➤ Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

➤ Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;

➤ Abandonarea deșeurilor este interzisă.

➤ Recipientele în care se face colectarea și care vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activități medicale sunt de unică folosință și se elimină odată cu conținutul.

➤ Gestionarea deșeurilor medicale se face cu respectarea prevederilor *OMS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.*

➤ Operatorul economic este obligat să păstreze o evidență strictă privind cantitatea de ulei uzat arsă, calitatea (buletine de analiză) și proveniența uleiului uzat.

➤ Conform *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*, operatorii autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate au următoarele obligații:

- Să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1, și stocarea corespunzătoare până la predare;

- Să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate și să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente informațiile respective.

- Se interzice: deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare; evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora; amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase; amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant; amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile; colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri; utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

- Să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului.

- Să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;

- Să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

- Colectarea uleiurilor uzate se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe 3 categorii de deșeuri, conform anexei 1 din *HG nr. 235/2007*.



- Uleiurile uzate, colectate conform celor 3 categorii, pot fi destinate regenerării, valorificării energetice, altor reutilizări sau eliminării, în funcție de caracteristicile fiecărei categorii, ținându-se cont de condițiile tehnico-economice de protecție a mediului.

2. Deșuri colectate

Deseurile periculoase și nepericuloase care fac obiectul colectării sunt:

- deseuri metal feros (16 01 17) – cca. 1000 kg/an;
- deseuri metal neferos (16 01 18) - cca. 1000 kg/an;
- uleiuri minerale neclorurate de uzat, de transmisie și de ungere (13 02 05*) – cca. 500 kg/an;
- uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile (13 02 07*) – cca. 500 kg/an.

3. Deșuri stocate temporar

Deseurile periculoase și nepericuloase care fac obiectul colectării sunt:

- deseuri metal feros, cod 16 01 17 ≈ 1000 kg/an;
- deseuri metal neferos, cod 16 01 18 ≈ 1000 kg/an;
- ulei uzat de motor, cod 13 02 05* ≈ 500 kg/an;
- ulei uzat de transformator, cod 13 02 07* ≈ 500 kg/an;

Deseurile colectate de la alți generatori de deseuri sunt colectate și stocate în spații special amenajate, pe fiecare tip de deșeu, astfel :

- uleiul uzat de motor respectiv uleiul uzat de transformator - în recipiente de metal sau material plastic (butoaie, canistre) stocate într-o încălțată betonată, acoperită și cu acces controlat;
- deseurile de metal feros și metal neferos - pe platforma de deseuri, betonată și compartimentată cu ziduri despărțitoare;

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

➤ Uleiul generat și colectat va fi valorificat prin folosirea ca și combustibil în instalațiile generatoare de aer cald (cazan pardoseala din oțel EN 300, generator de aer cald Kroll, tip 70 S);

➤ Cuplajele uzate de cauciuc cu armături metalice, rezultate din activitatea reparației boghiuri, sunt supuse tratării, prin îndepărtarea părții de cauciuc care s-a constatat că este deteriorată sau îmbătrânită și reutilizarea cuplajelor metalice.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- Transportul deșeurilor se va face cu mijloace auto proprii (deșuri nepericuloase) și ale societăților autorizate contractante; acestea trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului;

- Titularul de activitate, generator de deșuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile *H.G. nr. 1061/2008*, art. 4, respectiv art. 20;

- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor generate, inclusiv a deșeurilor medicale, se va face conform prevederilor art. 49 din *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite



Substanțele periculoase depozitate și manipulate pe amplasament sunt reprezentate în tabelul de mai jos (tabelul 2):

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Fraze de risc relevante	Cantitate anuală estimată (UM)	Modalitate de ambalare	Depozitare	Utilizare
1	Intaritor (Luperox)	H225, H226, H242, H271, H302, H310, H314, H315, H318, H319, H330, H332, H335, H336, H412	20 kg	Cutii metalice	Pe rafturi în incinta acoperita	Pentru realizarea polimerizării produsului
2	Rasina poliesterica (Enydyne)	H315, H319, H335, H361d, H372, H412, H226, EUH 208	1 t/an	Cutii metalice	Pe rafturi în incinta acoperita	Impregnare fibra de sticla;
3	Motorina	H225, H226, H301, H315, H332, H304, H311, H351, H370, H373, H331, H411	2000 kg	Recipient de plastic (IBC), cisterne	Incinte acoperite, rezervoare subterane	Transport feroviar, auto și probe tehnologice
4	CLU	H226, H315, H332, H304, H350, H361d, H373, H400, H410	3000 kg	Recipient de plastic (IBC)	Incinte acoperite	Incalzire centrale
5	Acetilena	H 220, H280, H230	200 kg	Butelii metalice	Pe stelaje care le mențin în poziție verticală și în incinta acoperita cu aerisire naturală	Procedee termice de sudare/taiere
6	Oxigen	H270, H280	8000 mc	Butelii metalice	Pe stelaje care le mențin în poziție verticală și în incinta acoperita cu aerisire naturală	Procedee termice de sudare/taiere
7	Lac de impregnare	H226, H335, H373, H312+H332, H315, H317, H319	1500 kg	Cutii metalice/ butoaie metalice	Pe rafturi /podea în incinta acoperita	Rigidizarea bobinajelor; Protectia contra umidității; Protectia împotriva



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

						descarcarii electrice interne
8	Diluant	H225, H226, H335, H336, H304, H373, H332, H319, H315, H312, H411	50 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Degresarea suprafetelor
9	Gaz lampant	H304, H226, H315, H336, H411	100 kg	Bidoane de plastic	Pe rafturi in incinta acoperita	Curatarea suprafetelor
10	Acetona	H225, H319, H336	55 kg	Bidoane de plastic	Pe rafturi in incinta acoperita	Curatarea/degres area suprafetelor
11	Alcool etic	H225	300 l	Ambalaj plastic	Pe rafturi in incinta acoperita	Curatarea/degres area suprafetelor
12	Chit	H226, H302, H315, H317, H318, H319, H332, H335, H336, H411, EUH066	1300 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Repararea defectelor de suprafata
13	Grund epoxidic	H315, H317, H373, H226, H412, H319, H332	150 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Protejare anticoroziva; Realizarea unei bune legaturi intre suprafata pe care se aplica si pelicula urmatoare care se suprapune peste cea de grund
14	Intaritor	H226, H317, H332, H335, H317, H315, H373, H319	300 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Pentru realizarea polimerizarii produsului si pentru obtinerea parametrilor tehnici, cum ar fi: creste aderenta, mareste gradul de luciu, creste rezistenta la uzura, asiguru o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

						duritate buna, marestea capacitatea de protectie impotriva coroziunii
15	Email	H312+H332, H315, H317, H319, H226, H335, H373	6200 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Protejare anticoroziiva
16	Vopsea	H226, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H330, H332, H334, H335, H336, H373, H411	6500 kg	Cutii metalice	Pe rafturi in incinta acoperita	Protejare anticoroziiva
17	Ulei de motor	H302, H304, H314, H318, H411, H412, EUH 210	40 t	Recipienti de metal sau material plastic, butoaie	Pe podea in incinta acoperita	Lubrefierea si racirea pieselor in frecare, reducerea uzurii, etansarea cuplei piston (segmenti)-cilindru, rezistenta la oxidare
18	Ulei de transformator	H302	6 t	Recipienti de metal sau material plastic, butoaie	Pe podea in incinta acoperita	Serveste ca izolant si la racirea transformatoarelor
19	Hidroxid de sodiu	H290, H314	200 kg	Saci de plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
20	Acid clorhidric	H290, H314, H318, H335	400 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire	Compozitie electrolit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 36 din 39

					naturala	
21	Anhidrida cromica	H340, H350, H271, H301+H311, H314, H317, H330, H334, H335, H361f, H372, H410	250 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
22	Acid sulfuric	H290, H314	100 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
23	Cianura de sodiu	H300+H310+H330, H372, H410, EUH032	150 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
24	Cianura de cupru	H300, H310, H330, H400, H410	25 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
25	Hipoclorit de sodiu	H290, H302, H314, H318, H400, H411	250 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
26	Soda calcinata	H319	150 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit
27	Fosfat trisodic	H290, H314	100 kg	Ambalaj plastic	Incinta betonata si acoperita cu aerisire naturala	Compozitie electrolit

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** conform tabelului 2
- **transport:** mijloacele de transport autorizate ale furnizorilor, autorizate pentru transport substanțe periculoase;
- **depozitare:** conform tabelului 2;
- **folosire/comercializare:** conform tabelului 2.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele rezultate din activitățile de aprovizionare cu materii prime și materiale, parțial, se refolosec sau se returnează la furnizor iar cele deteriorate sunt colectate separat, în funcție de natura acestora și depozitate corespunzător, în vederea valorificării/eliminării de către firme specializate și autorizate.

Pentru monitorizarea ambalajelor se respectă reglementările legale în vigoare, respectiv: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- gestionarea substanțelor folosite se va face cu respectarea condițiilor prevăzute în fișele cu date de securitate actualizate, precum și a indicațiilor de pe etichetele de ambalare;

- depozitarea substanțelor periculoase are loc în in magazii special amenajate, cu platforma betonată și cu acces controlat, prevăzute cu ventilație; manipularea acestora se realizează cu respectarea măsurilor de protecția muncii;

- recepția, depozitarea și manipularea produselor folosite se vor face cu respectarea întocmai a măsurilor impuse de fișele cu date de securitate aferente, întocmite conform legislației în vigoare; este obligatorie deținerea în locul de depozitare a fișelor cu date de securitate ale produselor chimice depozitate și comercializate;

- vor fi respectate normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor impuse de ISU Oltenia al județului Dolj prin autorizația de securitate la incendiu;

- sunt obligatorii deținerea în cantități suficiente și stocarea, în condiții corespunzătoare, a substanțelor pentru tratarea și neutralizarea oricăror posibile scurgeri de fluide și utilizarea eficientă a acestora.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează prin sistem propriu de evidență (Fișe de magazie).

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT- completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT- completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor
4	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 3.1. Operatori economici autorizați pentru colectare	anual	1 februarie-31 mai	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 3.1. Operatori economici autorizați pentru colectare
5	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 4.4 Valorificări prin combustia CT	anual	1 februarie-31 mai	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 4.4 Valorificări prin combustia CT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 38 din 39

Se vor mai raporta la A.P.M. Dolj urmatoarele:

➤ Un plan de gestionare a solvenților organici întocmit potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 7 partea a 7-a din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale* și date care să permită verificarea conformării cu valorile-limită de emisie în gazele reziduale, valorile-limită pentru emisiile fugitive și valorile-limită pentru emisiile totale ale compușilor organici volatili - o dată pe an (cel mai târziu în data de 31.03. a fiecărui an) și la cerere;

➤ Raportarea on line în Registrul COV – anual, la deschiderea sesiunii;

➤ Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat și colectat, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor *Deciziei Comisiei 2014/955/UE - raportare anuală până pe 31 martie*, conform art. 49 alin 1 din *Legea nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare - anual până pe 31 martie;

➤ Evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b) din *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate* - raportare semestrială și la solicitarea expresă a APM Dolj;

➤ Evidența privind cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea colectării uleiurilor uzate, precum și înregistrarea predării acestora - raportare semestrială și la solicitarea expresă a APM Dolj;

➤ Evidența privind cantitatea de ulei uzat primit, calitatea acestuia și datele de identificare ale operatorilor economici de la care primește ulei uzat în vederea valorificării, cantitatea valorificată, precum și înregistrarea cantității de ulei uzat care nu poate fi valorificat- raportare semestrială și la solicitarea expresă a APM Dolj;

➤ Raportare anuală Statistica Deșeurilor– chestionarul COLTRAT - raportare anuală;

➤ Raportare anuală Statistica Deșeurilor– chestionarul PRODDDES - raportare anuală;

➤ Alte date necesare A.P.M. Dolj și G.N.M. - C.J. Dolj - la solicitare.

Prezenta autorizație de mediu conține 39 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**

**Șef Serviciu A.A.A.,
Danuzia MAZILU**

**Șef Serviciu Laboratoare și Monitorizare,
Verginica BĂNUȚ**

Madălina TICU- Compartimentul C.F.M. - Responsabil Deseuri

Cornelia BUZATU - Compartimentul C.F.M. - Responsabil Sol-Subsol și Substanțe chimice periculoase

**Întocmit,
Loredana BUȚU - Serviciul A.A.A.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 39 din 39