



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

#### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 28 din 24.02.2010  
Revizuita in data de 30.10.2018

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ELECTROPUTERE S.A cu sediul în județul Dolj, municipiului Craiova, str. Calea Bucuresti, nr.80, înregistrată la numărul 3323 din 25.03.2015, a completărilor nr. 11519/11.11.2015 și nr.7829/11.07.2017, nr. 12890/14.11.2017, nr. 1596/02.02.2018, nr. 1748/06.02.2018, nr. 2538/21.02.2018, nr. 2639/22.02.2018, nr. 3044/02.03.2018, nr. 3439/12.03.2018, nr.8310/26.06.2018, nr. 9160/12.07.2018, nr. 9461/19.07.2018 și nr. 12604/02.10.2018 în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza Hotărârii Guvernului 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 HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

#### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. ELECTROPUTERE S.A din Municipiul Craiova, str. Calea București, nr.80, jud. Dolj care prevede: **PRODUCEREA DE MOTOARE, GENERATOARE ELECTRICE ȘI TRANSFORMATOARE DE PUTERE** în scopul: desfășurării următoarelor activități (conform cod CAEN):

➤ **CLASA CAEN 2711 – fabricarea motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor electrice ;**

**Activitati adiacente productiei de motoare, generatoare si transformatoare electrice :**

CAEN : 3831- Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;-CAEN : 2712 - Fabricarea aparatelor de distributie și control a electricitatii; CAEN : 2511 – Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice;-CAEN : 2529 - Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice; CAEN 2561 – Tratarea și acoperirea metalelor;CAEN : 2591- Fabricarea de recipiente, containere și alte produse similare din otel; CAEN : 2599 Fabricarea altor articole din metal; -CAEN : 3320 Instalarea masinilor si echipamentelor industriale;CAEN : 4332 - Lucrari de tamplarie si dulgherie.

➤ **Conform prevederilor Legii 278 privind emisiile industriale, Anexa Nr.7 - Dispozitii tehnice referitoare la instalatiile si la activitatile care utilizeaza solventi organici, Partea a 2-a Valori prag de consum si valori –limita de emisie:**

**-activitate nr. crt.8: Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor <sup>(5)</sup>, tesaturilor, filmului si hartiei: valori prag de consum al solventilor organici tone/an >5 tone/an;**

**-activitate nr. crt.7: Acoperirea bobinelor: valori prag de consum al solventilor organici tone/an >25 tone/an;**



**-activitate nr. crt.5: Alte tipuri de curatare a suprafetelor: valori prag de consum al solventilor organici tone/an >2 tone/an;**

➤ **Consumul de solvenți organici în activitatea desfășurată raportată la prevederile la Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

**-cod 7 - Acoperirea bobinelor: 3,168tone/an;**

**-cod 5 - Alte tipuri de curățare a suprafețelor: 0,830 tone/an**

**-cod 8 - Alte tipuri de acoperire: 12960,12 tone/an- consumul de solvenți organici (COV) este mai mare decât pragul de 5t/an prin urmare acest tip de activitate intra sub incidenta Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;**

➤ **Amplasamentul nu intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase conform punctului de vedere nr.5993/09.05.2018 al Secretariatului de Risc din cadrul APM Dolj formulat catre SC Electroputere SA conform caruia amplasamentul situat in mun. Craiova, str. Calea Bucuresti, nr.80, jud. Dolj, unde se desfasoara activitatea de productie motoare, generatoare electrice si transformatoare de putere, nu intra.**

Documentația conține: (fișă de prezentare și declarație, bilanț de mediu, etc) :

**-Fișa de prezentare și declarație; Dovadă plată tarif pentru revizuirea AM chitanța nr. 6940 din 25.03.2015 – seria DJ APM nr :006940; Plan de situatie zona functionala si zona nefunctionala; Autorizatia de mediu nr.28 din 24.02.2010 emisa de APM Dolj-in original;**

**-Bilant de nivel I si II si Raport la Bilantul de nivel I si II – intocmite de ECO SIMPLEX NOVA SA;**

**-Obligatii de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 eliberate de APM Dolj la incetarea activitatii in hala C98 – divizia Masini Electrice Rotative din cadrul SC Electroputere SA si in vederea revizuirii autorizatiei de mediu, stabilite in baza Bilanțurilor de mediu de nivel I si II si Raport la aceste bilanturi;**

**-Raport geologic final de investigare si evaluare a poluarii mediului geologic intocmit de Institutul Geologic al Romaniei privind distributia unor metale grele (Cu, Pb, Cr) si a hidrocarburilor petroliere totale (THP) in solurile din perimetrul societatii Electroputere SA Craiova;**

**-Obligatii de mediu nr. 9699/06.08.2018 eliberate de APM Dolj ce revin SC ELECTROPUTERE SA la punctul de lucru situat în Municipiul Craiova, str. Calea București, nr. 80, jud. Dolj, cu privire la vanzarea de active din zona nefunctionala din cadrul SC Electroputere SA și în vederea revizuirii autorizatiei de mediu;**

**-Proces verbal verificare amplasament incheiat de APM Dolj in data de 30.10.2013;**

**-Proces verbal verificare amplasament incheiat de APM Dolj in data de 05.12.2015;**

**-Fisele cu date de securitate ale substantelor chimice utilizate in activitate (CD);**

**-Notificare conf. Legii 59/2016depusa la Secretariatul de risc APM Dolj;**

➤ **Motivele revizuirii Autorizatiei de mediu Nr. 28 din 24.02.2010:**

**- Inchiderea activitatii de fabricare a locomotivelor – clasa CAEN 3520 pentru care APM Dolj a emis Obligatiile de mediu nr. 516/10.02.2012;**

**- Inchiderea activitatii de fabricare a aparatajului electric – clasa CAEN 2712 pentru care APM Dolj a stabilit ca nu este necesara emiterea obligatiilor de mediu conform procesului verbal nr. 76338/05.12.2013;**

**- Inchiderea activitatii de fabricare a uneltelor de mana – clasa CAEN 2573 – PV verificare amplasament nr. 76303/30.10.2013 - fac obiectul obligatiilor de mediu nr. 6071/30.03.2017;**

**- Vanzare de active „Divizia Vehicule Feroviare Urbane” – (inchiderea activitatii de fabricare a locomotivelor) - Obligatii de mediu nr. 516/10.02.2012 eliberate de APM Dolj;**

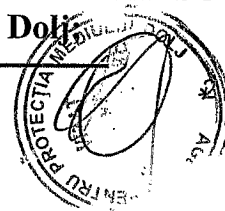
**-Incetarea activitatii in hala C98 – divizia Masini Electrice Rotative din cadrul SC Electroputere SA – Obligatii de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 eliberate de APM Dolj**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Page 2 din 43



- **Inlocuirea diverselor materiale tehnologice;**  
elaborată de: **titularul activității** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- **Certificat de înregistrare CUI nr. 6312800/25.10.1994; J16/12/06.02.1991, seria B nr. 1168261**
- **Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;**
- **Certificat Constatator nr.46089 din 27.08.2013 – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;**
- **Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 2 la OUG nr.121 din 21 decembrie 2006, aprobată prin Legea din 13 iunie 2007 – locatia: Laborator/Fabrica Aparataj Electric: Craiova, str. Calea Bucuresti, nr.80, jud. Dolj, substanta clasificata – permanganat de potasiu, acid sulfuric, acetona, toluen, acid clorhidric – Inregistrare Agentia Nationala Antidrog atesta ca declaratia locatiilor a fost inregistrata sub numerele 2284/1520495 si 765/1520495 din 31.03.2008;**
- **Contract pentru vanzare-cumpărare uleiuri uzate încheiat cu Rafinaria Steaua Romana nr. 60298/13.07.2017;**
- **Contract de prestări servicii nr. 424 din 25.02.2016 încheiat cu SC SECTAR SA pentru eliminare deseuri periculoase;**
- **Contract nr.59627/28.oct.2016 privind prestarea serviciilor de valorificare a deseurilor de ambalaje cumparate de prestator de la Beneficiar – SC OLTMETAL SA;**
- **Contract nr.273 din 17.04.2015 de prestare a serviciului de salubritate în Municipiul Craiova încheiat cu SC Salubritate Craiova;**
- **Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. GN 4462E/17.05.2017 – CEZ Vanzare SA;**
- **Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori finali nr. 3006689884 din data de 09.03.2015 cu act adițional nr.3 din 31.05.2017 la contractul de furnizare a energiei electrice nr. 3006689884– SC ENGIE ROMANIA SA;**
- **Certificat pentru SC Electroputere SA - Proiectare, fabricare, montaj, punere in functiune, asistenta tehnica, reparatii si service pentru transformatoare de putere, masini electrice, incercari de echipamente electroenergetice, constructie metalica sudata – Certificat de acreditare SM 004 (ISO 14001:2004);**
- **Raport de Incercare Nr.13321\_2/2016E din 18.05.2017 – gaze reziduale din activitatile de vopsire si uscare in conditii controlate a pieselor metalice la 2 cabine de vopsire-uscarea eliberat de APM Dolj;**
- **Contract de livrare a deseurilor reciclabile nr. 1/12.dec.2014 cu act aditional nr. 2 din 19.01.2017 si anexa 5 din 09.05.2018 incheiat cu SC OLTMETAL SA;**
- **Adresa ISU „Oltenia” nesecret nr.2706369/12.02.2018 catre SC ELECTROPUTERE SA referitoare la faptul ca nu este necesara obtinerea Autorizatiei de securitate la incendiu;**
- **Fisa cu date de securitate pentru Solventul Varsol 60;**
- **Certificat SRAC certifica organizatia ELECTROPUTERE SA pentru urmatoarele activitati: proiectare, fabricare, punere in functiuni, asistenta tehnica, reparatii si service pentru transformatoare de putere, masini electrice, incercari de echipamente electroenergetice, constructie metalica sudata ca are implementat si mentine un sistem de management de mediu, conform conditiilor din standardul SR EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2004);**
- **Contract nr. 57/25.05.2015 de prestari servicii in domeniul situatiilor de urgenta incheiat cu SC PRESTING SRL;**
- **Proces-Verbal nr.88 de constatare a conditiilor igienico-sanitare încheiat în data de 19.09.2013 – Direcția de Sănătate Publică Dolj;**
- **Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 3511 – Ministerul Industriei și Comerțului;**

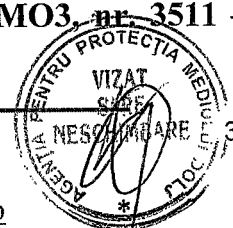


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 3 din 43



-Proces verbal nr.88 de constatare a conditiilor igienico-sanitare incheiat in 19.09.2013 – DSP Dolj;

-Rezoluția nr.14983/29.08.2013 – ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;

-Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr.GN4462 E/17.05.2017 – CEZ Vanzare SA;

-Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr.E16379E din anul 2018, luna 05, ziua 31 – CEZ Vanzare SA;

-Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori finali nr. 128/CEO din data de 14.12.2012 cu act adițional nr.5 ( 635/CEO/20.05.2014) la contractul de furnizare a energiei electrice nr. 128/CEO/14.12.2012 – SC Complexul Energetic Oltenia SA;

- Contract furnizare energie termica nr. 487/SECUC din data de 18.04.2014 pentru furnizare energie termica incheiat cu Societatea Complexul Energetic Oltenia SA;

-Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 100041 din 08.08.2013 – SC Compania de Apă Oltenia SA;

-Acord de deversare ape uzate la sistemul public de canalizare al Municipiului Craiova nr. 052R11 din 20.02.2018 valabil un an de la data eliberării– SC Compania de Apa Oltenia SA;

-Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 193 din 25.06.2018– ABA Jiu;

-Plan de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate nr.8/474/31.03.2017;

-Raport de inspectie nr. 62-335/30.06.2017 pentru cazan abur de mediu si inalta presiune/igniorizontal, nr. inreg. ISCIR 2643/081933/2008, combustibil gazos-centrala termica divizia Transformatoare – CNCIR Sucursala Craiova;

-Raport de inspectie nr. 62-334/30.06.2017 pentru cazan abur de mediu si inalta presiune/igniorizontal, nr. inreg. ISCIR 2642/081932/2008, combustibil gazos-centrala termica divizia Transformatoare – CNCIR Sucursala Craiova;

-Raport de inspectie nr. 48-119/29.03.2017 pentru stocatorul de oxigen cilindric vertical, nr. inreg. ISCIR 24748/38557/2000– CNCIR Sucursala Craiova;

-Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. DJ 436 A1 din 22.06.2017 – AN „Apele Romane”-ABA Jiu;

-Raport de incercare nr.2523A/27.01.2017, nr.2523A/28.02.2017 , 3096A/15.04.2017, nr.5256A/11.05.2017 , 5634A/30.05.2017 , nr.7038A/29.06.2017 pentru apa uzata – APM Dolj;

-Planul de Prevenire si combatere a poluarii Accidentale in baza Ordinului MAPPM278/1997 si P.EP.14908M – SC Electroputere SA – Divizia Transformatoare de Putere nr.212817/18.05.2017;

-Adresa DSP Dolj nr. 5090/19.06.2018 catre SC Electroputere SA,

-Proces verbal al sedintei CAT din 05.02.2018;

-Adresa SC Electroputere SA nr. 8/560/01.10.2018 privind functionarea anuala a centralei termice cu numar de 8436 ore functionare;

-Adresa SC Electroputere SA nr.8/448/26.06.2018, inregistrata la APM Dolj cu nr. 8310/26.06.2018, de decalare termen masura ”dotarea cu sisteme de retinere a emisiilor poluante generate din instalatia de impregnare si de la cuptorul de topire aluminiu - pentru instalatia de impregnare – trim.II.2018” stabilita de APM Dolj prin obligatiile de mediu nr. 6071/30.03.2017;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

**Respectarea prevederilor următoarelor acte normative:**

-OUG 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

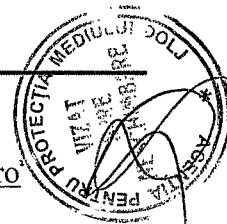
-Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa Nr.7 - Dispozitii tehnice referitoare la instalatiile si la activitatile care utilizeaza solventi organici, Partea a 2-a Valori prag de consum si valori –limita de emisie, cu modificările și completările ulterioare ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 4 din 43



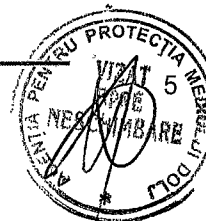
- Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ord. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri privind procedura de notificare, scheme de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV și monitorizarea emisiilor de COV;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului 794 /2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului 1610/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordonanță de urgență 196 / 2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu completările și modificările ulterioare ;
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul articolului 1 litera (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 articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase , cu modificările ulterioare
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 360 / 2003 republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea Nr. 142/2018 privind precursorii de droguri;
- Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG 1403/ 2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 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 ale Comisiei;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 5 din 43



-REGULAMENTUL (UE) NR. 1272/2013 AL COMISIEI din 6 decembrie 2013 de modificare a anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește hidrocarburile aromatice policiclice;

-REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;

• **În situația modificării actelor normative în vigoare, menționate în prezenta autorizație, titularul de activitate are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, care le modifică, completează sau le abrogă, după caz. Se vor respecta contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, și se vor reînnoi, după caz.**

#### **ALTE CONDIȚII :**

**-Autorizația de mediu nr.28 din 24.02.2010 emisa de APM Dolj isi pierde valabilitatea la data emiterii prezentei autorizatii de mediu revizuita.**

1. Să solicite viza anuala cu minimum 60 de zile înainte de data de 30.10. a fiecarui an calendaristic.

2. Să anunțe în caz de modificare a specificului activității, de schimbare a materiilor prime, 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).

3. Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice astfel încât acestea să funcționeze la parametrii proiectați.

4. Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție si ale regulamentului de întreținere și exploatare.

5. 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;

6. Să nu degradeze mediul natural amenajat prin gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor.

7. 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;

8. Să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu.

9. Să nu abandoneze deșeurile.

10. Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata, cu completările și modificările ulterioare:

- art. 4, respectiv: (1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politici 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: (1) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) 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;

b) 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;

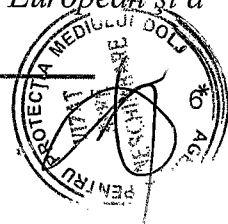
c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 43



(2) Lista deșeurilor este obligatorie pentru a determina dacă un deșeu trebuie considerat deșeu periculos.

(3) Includerea unui obiect sau a unei substanțe pe listă nu înseamnă că respectivul obiect ori respectiva substanță se consideră ca fiind deșeu în orice împrejurare.

(4) O substanță sau un obiect este considerat deșeu numai în cazul în care corespunde definiției prevăzute la pct. 9 din anexa nr. 1.

-art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșuri 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 deșuri 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 deșuri și deținătorii de deșuri 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 deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

-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 deșuri.

-art. 19: (1) Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri 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: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

-art. 22: (1) Producătorul de deșuri sau, după caz, orice deținător de deșuri 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.

(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, 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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri 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.

11. Urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile Standardului Roman 10009/2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și ale HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008.

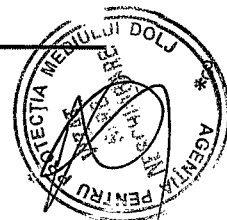
12. Să asigure măsuri și dotări specifice pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis, precum și pentru prevenirea disconfortului locatarilor sau vecinilor, eliminarea mirosurilor pestilențiale și deranjante.

13. Să adopte măsuri obligatorii pentru întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, întreținerea spațiilor verzi, a arborilor și arbuștilor decorativi.

14. 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.

15. 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 necesare 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, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

16. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

17. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații: a) să informeze imediat APM Dolj; b) să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.

18. La punctul de lucru se vor păstra autorizația de mediu și procesele verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului.

19. Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

20. Să notifice 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;

21. Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, sau încheiate noi contracte după caz.

22. 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.

23. Să adopte măsuri obligatorii pentru întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, întreținerea spațiilor verzi, a arborilor și arbuștilor decorativi.

24. 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.

25. Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

26. Parcarea autovehiculelor se va face numai în incinta amplasamentului pe platformă betonată.

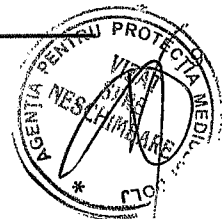
27. Spalarea și service-ul mijloacelor auto de transport deseuri se va face numai la societăți autorizate și specializate.

*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.*

• *Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:*

*-Art. 10 (1) În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiteria 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/programele/proiectelor/activităților au obligația: de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*



• La încetarea activității, titularul autorizației va elabora un Plan de închidere care să demonstreze că încetarea activității se va face în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane dacă este cazul;
- orice măsură de precauție specifică, necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, de spălare a conductelor, cuvelor, rezervoarelor și golire completă de conținut periculos;
- măsuri de pază pentru prevenirea acțiunilor de distrugere în masă;
- măsuri de refacerea mediului geologic a terenului afectat de activităților desfășurate pe amplasament;

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloace de asigurare a disponibilităților acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației;

**Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

**Data emiterii AM revizuita: 30.10.2018.**

**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.**

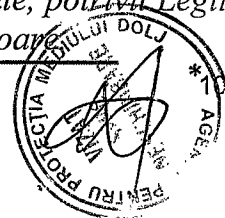
- **Titularul activității are obligația de a solicita la APM Dolj viza anuala cu minimum 60 de zile înainte de data de 30.10. a fiecarui an calendaristic.**
- Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.
- Pe perioada suspendării autorizației de mediu desfășurarea activității este interzisă.
- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea acordului de mediu sau autorizației/autorizației integrate de mediu, după caz.
- 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.
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Pe perioada suspendării autorizației de mediu desfășurarea activității este interzisă.
- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.
- Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 10 din 43



- Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

### I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): **In cadrul S.C. Electroputere S.A activitatea de productie este structurata pe divizii si servicii , dupa cum urmeaza:**

- **Divizia Transformatoare de Putere** produce si realizeaza transformatoare de putere. In cadrul diviziei se efectueaza si lucrari de service si reparatii pentru o gama larga de transformatoare. Divizia de Transformatoare cuprinde hala STM ( sectia Transformatoare mari ) si hala Constructii Metalice.
- **Divizia Masini Electrice Rotative** produce si comercializeaza motoare electrice asincrone, motoare electrice sincrone, motoare electrice speciale. In cadrul diviziei se efectueaza si lucrari de service si reparatii pentru o gama larga de motoare.
- **Servicii Generale** – executa in laboratoarele proprii analize si incercari ale materialelor si pieselor in Laboratorul de Tehnologia Materialelor ; executa reparatii utilaje, lucrari in domeniul distributiei si furnizarii energiei electrice, energiei termice, a gazelor, apei potabile si industriale; activitate de transport intern si pe drumuri publice; activitati de birou.
- **CONSTRUCTII :**
  - Cladiri : Hala Masini Electrice Rotative (MER), hala STM, hala Constructie Metalica, hala Mecano Energetic ( MEU ), centrala termica, pavilion administrativ, spatii betonate amenajate pentru diverse depozitari.
    - Hala MEU unde se executa reparatii la diverse repere care necesita un numar restrains de masini unelte. Suprafata hala la sol 1171 mp
    - Hala MER cuprinde atelierelor de prelucrari mecanice, prese, pregatiri bobine, bobinaj, impregnare, montaj, standuri de probe, depozit mecanizat . Alaturi de hala de productie se afla pavilionul administrativ. Suprafata hala la sol 42980 mp.
    - Hala STM cuprinde atelierelor de pregatiri izolatii, conexiuni, bobinaj, instalatia de tratat ulei, instalatia de uscare parti active, atelier bobine, impachetaj bobine, montaj general, spatii de depozitare materiale si repere si produse finite, stand de probe, spatiu ambalare si spatiu pentru expeditii. Suprafata hala la sol 20145 mp.
    - Hala Constructie Metalica cuprinde spatiul pentru executarea constructiilor metalice sudate, atelier sablaj si atelier vopsire. Suprafata hala 15980 mp.
    - Centrala termica produce abur tehnologic in 2 cazane care folosesc arzatoare cu gaz metan. Suprafata cladire la sol 171 mp.
    - Pavilion administrativ, unde se desfasoara activitati administrative si tehnico-economice. Suprafata cladire la sol 611 mp.

**Alte dotari :** drumuri de acces betonate, cale ferata; aparate de masura si control ;

- **mijloace de transport :**

Nr.	Tip mijloc de transport	Nr.mijl. transp.	Combusti bil - litri -	Ulei - litri-	Antigel litri	Acid baterie	Observatii
1	Autoturisme	8	Motorina -40	Ulei motor - 4 Ulei cutie viteza -3 Ulei directie - 1,5	6	-	Pentru transport persoane in interiorul si exteriorul unitatii
2	Automacara	1	Motorina-120	Ulei motor - 20 Ulei hidraulic - 250	40	-	Doar in interiorul unitatii
3	Tractor	1	Motorina - 93	Ulei motor - 20 Ulei transmisie - 65	20	-	Doar in interiorul unitatii
4	Motostivuitoar	2	Motorina -	-	-	-	Doar in interiorul unitatii
5	Electrocar	4	-	-	-	Acid	Doar in interiorul unitatii
6	Locomotiva	1	Motorina	Ulei de motor	-	-	Doar in interiorul unitatii

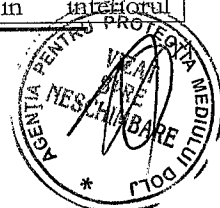


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 11 din 43



- dotari de birou : birouri, calculatoare, dulapuri, etc.
- masini si utilaje: conform tabel de mai jos

● **Masini si utilaje:**

Tab. Nr.1

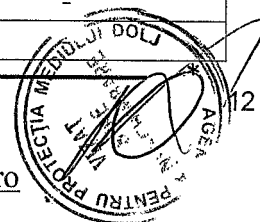
Tip masina	Nr. masini	Fluide utilizate	Capacitate de stocare ulei /masina-Litri	Capacitate de stocare emulsie/masina - Litri
<b>Hala Constructie Metalica</b>				
<b>Atelier : Debitare</b>				
- Instalatie automata taiere cu plasma	1	-	-	-
- Masina de debitat KOMETA	2	-	-	-
- Masina de roluit-valt	1	Ulei de ungere	50	-
- Presa 150 to	1	Ulei hidraulic	50	-
- Masina de roluit tabla	1	Ulei de ungere	100	-
- Masina de indoit ABKANT	1	Ulei de ungere	50	-
- Foarfeca ghilotina	2	Ulei de ungere	50	-
- Foarfeca ghilotina mica	1	Ulei de ungere	30	-
- Redresor sudare	1	-	-	-
- Polizor dublu	1	-	-	-
- Masina indreptat tabla	1	Ulei de ungere	200	-
- Pod rulant	2	-	-	-
<b>Atelier : Prelucrari mecanice</b>				
- Freza	6	Ulei de ungere	50	-
- Masina de gaurit	1	Ulei de ungere	3	-
- Polizor dublu	1	-	-	-
- Strung	9	Ulei de ungere, emulsie	100	20
- Strung carusel	1	Ulei de ungere	50	20
- Ferestrau alternativ	1	Ulei de ungere, emulsie	20	20
- Masina de rectificat	2	Ulei de ungere, emulsie	50	20
- Masina de ascutit	1	-	-	-
<b>Atelier :Montaj si asamblare sudura 1</b>				
- Polizor dublu	2	-	-	-
- Instalatie sudura	7	-	-	-
- Convertizor sudura	2	-	-	-
- Etuva uscat electrozi	2	-	-	-
- Masina de gaurit	2	Ulei de ungere	5	-
<b>Atelier : Accesorii</b>				
- Masina de gaurit verticala	6	Ulei de ungere	5	-
- Masina de gaurit radiala	4	Ulei de ungere	5	-
- Polizor dublu mic	1	-	-	-
- Polizor dublu mare	1	-	-	-
- Trafo sudura	2	-	-	-
- Redresor sudura	1	-	-	-
- Convertizor sudura	1	-	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

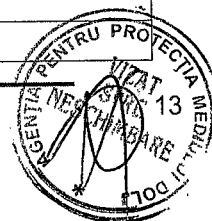
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

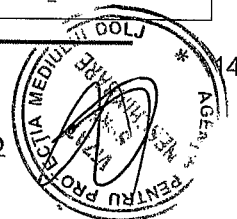
Pagina 12 din 43



- Masina de sudura Lincon	2	-		-
- Pod rulant	1	-		-
<b>Atelier : Conservatoare</b>				
- Dispozitiv sudura conservatori	1	-		-
- Polizor dublu mic	1	-		-
- Trafo sudura	2	-		-
- Convertizor sudura	1	-		-
- Plasma CEBORA	1	-		-
- Masina sudura Lincon	2	-		-
<b>Atelier : Carcase motoare</b>				
- Masina de gaurit verticala	1	Ulei de ungere	5	-
- Masina de gaurit radiala	1	Ulei de ungere	5	-
- Masina de detensionat prin vibratii	1	-		-
- Cuptor uscat electrozi	1	-		-
- Convertizor sudura	1	-	-	-
- Redresor sudura	1	-	-	-
- Trafo sudura	1	-	-	-
- Masina de sudat MIG MAG	3	Solutie antigel	8	-
<b>Atelier : Containere</b>				
- Masina sudura MIG MAG	1	-	-	-
- Trafo sudura	1	-	-	-
<b>Atelier : Montaj si asamblare sudura 2</b>				
- Masina de gaurit	5	Ulei de ungere	15	-
- Polizor dublu	1	-	-	-
- Instalatie de sudura MIG MAG	7	Solutie antigel	8	-
- Redresor sudura	1	-	-	-
- Grup sudura	1	-	-	-
- Masina de debitat cu plasma	1	-	-	-
- Instalatie sudura MIG-MAG	3	Solutie antigel	8	-
- Masina de gaurit	4	Ulei ungere	5	-
- Ghilotina table subtire	1	Ulei ungere	2	-
- Redresor sudare	2	-	-	-
- Polizor dublu	1	-	-	-
- Instalatie sudare semiautomata schele	1	-	-	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Atelier : Sablare 1 si 2</b>				
- Cabina de sablare mica	1	-	-	-
- Statia de sablare mare	1	-	-	-
<b>Atelier : Vopsitorie 1 si 2</b>				
- Cabina de vopsire mica	1	-	-	-
- Cabina de vopsire mare	1	-	-	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Masini si utilaje comune in hala :</b>				
- Stand de probe	1	-	-	-
- Vernet	1	-	-	-
- Masina de gaurit	1	Ulei de ungere	5	-
- Presa	6	Ulei hidraulic	50	-
- Trumpf	1	-	-	-
- Abcant ABB	2	Ulei de ungere	50	-



- Foarfeca combinata	1	Ulei de ungere	50	-
- Masina de indoit	3	-	-	-
- Prisma	2	-	-	-
- Waltz	2	- Ulei de ungere	50	-
- Compresor de aer	4	- Ulei de compresor	20	-
<b>HALA STM</b>				
<b>Atelier : Prelucrare reperi electroizolante 1,2 + Lipire si presare + Uscare reperi electroizolante</b>				
- Ferestru circular	2	-	-	-
- Abric	1	-	-	-
- Masina de frezat universală	1	Ulei de ungere	50	-
- Masina de frezat pene	3	Ulei de ungere	1	-
- Masina de frezat inele	2	Ulei de ungere	1	-
- Masina de frezat cilindri	1	Ulei de ungere	2	-
- Slaif	1	-	-	-
- Bantic	1	-	-	-
- Foarfeca taiat rotund	1	Ulei de ungere	5	-
- Ghilotina	2	-	-	-
- Valt mare	1	Ulei de ungere	5	-
- Masina de izolat inele	1	Ulei de ungere	4	-
- Masina de izolat faze	2	Ulei de ungere	10	-
- Instalatie mobile absorbtie rumegus + buncar rumegus	1	-	-	-
- Presa 2350 to	1	Ulei hidraulic	600	-
- Presa	4	-	-	-
- Foarfeca de mana	1	-	-	-
- Cuptor electric	2	-	-	-
- Agregat complex	1	Ulei de ungere	10	-
- Presa cu excentric	1	-	-	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Atelier : Izolare conductori</b>				
- Masina izolat conductori	8	Ulei de ungere	25	-
- Masina taiat hartie	1	Ulei de ungere	10	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Atelier : Accesorii cablaj</b>				
- Strung	1	Ulei de ungere	20	-
- Strung	3	Ulei de ungere	40	-
- Freza	3	Ulei de ungere	40	-
- Freza portal	1	Ulei de ungere	400	-
- Presa 40 to	1	Ulei hidraulic	200	-
- Masina de gaurit	3	Ulei de ungere	5	-
- Dispozitiv executat cilindrii	1	Ulei de ungere	20	-
- Polizor	3	-	-	-
- Ferestru alternativ	1	Ulei de ungere	20	-
- Presa	1	Ulei de ungere	40	-
- Pod rulant	1	-	-	-
- Masina de bobinat orizontala	24	Ulei de ungere	100	-
- Masina de bobinat verticala	6	Ulei de ungere	50	-
- Cuptor	3	-	-	-



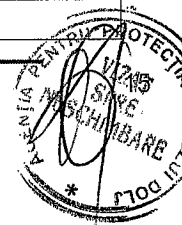
- Presa	2	Ulei hidraulic	200	-
- Masina de bobinat mica	7	Ulei de ungere	20	-
- Presa 80 to	1	Ulei hidraulic	400	-
- Masina de bobinat LE	1	Ulei de ungere	20	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Atelier : Montare bobine si conexiuni</b>				
- Masina de gaurit	2	Ulei de ungere	5	-
- Ferestru cu disc abraziv	1	Ulei de ungere	5	-
- Ghilotina	2	Ulei de ungere	2	-
- Presa multipla	1	Ulei de ungere	2	-
- Carucior transport	1	Valvolina	10	-
- Pod rulant	4	-	-	-
<b>Atelier : Montaj general</b>				
- Carucior transport	2	Valvolina	10	-
- Pod rulant	3	-	-	-
- Platforma autoridicere	1	-	-	-
- Compressor de aer	2	Ulei de compresor	2	-
<b>Atelier : Autoclave</b>				
- Autoclave	3	Ulei pompa vid	20	-
- Statie tratat ulei	1	Ulei pompa vid	20	-
- Statie tratat ulei mobila	2	Ulei pompa vid	20	-
- Instalatie uscare trafo	1	Ulei pompa vid	300	-
- Instalatie tratat ulei fixa	1	Ulei pompa vid	80	-
- Instalatie umplere cu ulei	1	-	-	-
- Cuva solvent pentru uscare trafo	1	-	-	-
<b>Serviciul Calitate-Teste ( Stand de probe )</b>				
- Grup 50 MVA	1	Ulei de motor	200	-
- Grup 16 MVA	1	Ulei de motor	40	-
- Grup 1600 kVA	1	-	-	-
- Grup 1000 kVA	1	-	-	-
- Grup 130 kVA	2	-	-	-
- Celule electrice grup 50 MVA	30	Ulei trafo	20	-
- Celule CIL	1	Ulei trafo	20	-
- Bobine reactanta	3	-	-	-
- Separator	1	-	-	-
- Dulap redresor	2	-	-	-
- Instalatie convertor cu ansamblu motor generator	1	-	-	-
- Polizor universal	1	-	-	-
- Masina de gaurit	1	Ulei de ungere	3	-
- Instalatie ungere cu ulei	1	Ulei de ungere	5000	-
- Trafo 160/1125	1	Ulei trafo	1000	-
- Trafo 70/50	1	Ulei trafo	1700	-
- Trafo 500 kVA	1	Ulei trafo	1500	-
- Trafo 100 kVA	1	Ulei trafo	300	-
- Trafo 800 kVA	1	Ulei trafo	1800	-
- Trafo 63 kVA	1	Ulei trafo	250	-
- Trafo 630 kVA	1	Ulei trafo	1700	-
- Trafo 3500 kVA	1	Ulei trafo	1850	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 15 din 43



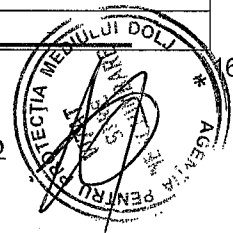
- Trafo 300 kVA	1	Ulei trafo	1100	-
- Trafo 50 kVA	1	Ulei trafo	650	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Expeditii</b>				
- Masina de gaurit	1	Ulei de ungere	3	-
- Circular	1	-	-	-
<b>Centrala termica</b>				
- Cazane Hoval	2	-	-	-
<b>Atelier Tamplarie</b>				
- Banzic	2	-	-	-
- Abric	2	-	-	-
- Ferestru circular	3	-	-	-
- Freza	1	Ulei de ungere	40	-
- Masina de gaurit	2	Ulei de ungere	5	-
- Masina grosime	1	-	-	-
- Strung	3	Ulei de ungere	50	-
- Slaif	1	-	-	-
- Masina de ascutit scule	6	-	-	-
- Polizor	6	-	-	-
- Masina de rectificat	5	Ulei de ungere, emulsie	60	80
- Masina de alezat	1	-	-	-
- Masina de rodat	1	Ulei de ungere, emulsie	160	120
- Masina de frezat si prelucrat	4	Ulei de ungere, emulsie	200	40
- Instalatie ventilatie	1	-	-	-
- Masina de debitat	2	-	-	-
- Ferestru circular	2	Ulei de ungere, emulsie	120	60
- Strung	17	Ulei de ungere, emulsie	60	140
- Pod rulant	2	-	-	-
<b>Atelier : Prelucrari mecanice grele</b>				
- Masina de gaurit	7	Ulei de ungere, emulsie	50	50
- Masina de alezat si frezat	6	Ulei de ungere	100	-
- Centru de prelucrare CPH	3	Ulei de ungere, emulsie	500	100
- Centru de prelucrare CPAF	1	Ulei de ungere, emulsie	300	80
- Polizor	1	-	-	-
- Pod rulant	5	-	-	-
- Strung carusel 1600	3	Ulei de ungere	50	-
- Strung carusel SC 27	1	Ulei de ungere, emulsie	400	200
- Strung carusel	6	Ulei de ungere	100	-
- Macara pivotanta	4	-	-	-
<b>Atelier : Prelucrari mecanice usoare</b>				
- Masina de gaurit radial	1	Ulei de ungere, emulsie	50	50
- Transformator sudare	1	-	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

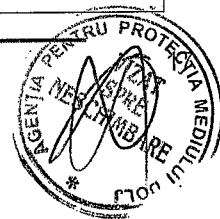
Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 16 din 43

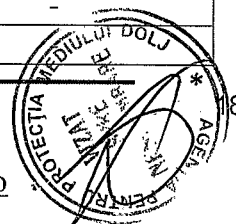




- Polizor electric	1	-	-	-
- Polizor	1	-	-	-
- Masina de slefuit cu banda	1	-	-	-
- Presa hidraulica cu 4 coloane	2	Ulei de ungere	1000	-
<b>Atelier Stantare tole</b>				
- Presa cu excentric	9	-	-	-
- Presa hidraulica	6	Ulei de ungere	80	-
- Presa mecanica	2	-	-	-
- Presa cu excentric 250 to	3	-	-	-
- Presa PELY 100 to	2	-	-	-
- Presa mecanica 150 to	1	-	-	-
- Presa cu excentric 100 to	1	-	-	-
- Presa cu manivela	1	-	-	-
- Masina de ancosat	3	Ulei de ungere	10	-
- Masina de ancosat	4	Ulei de ungere	20	-
- Masina de sudat	2	-	-	-
- Foarfeca automata pentru debitat	1	Ulei de ungere	60	-
- Foarfeca ghilotina	1	-	-	-
- Pod rulant	4	-	-	-
- Masina de gaurit	4	Emulsie	20	-
- Polizor dublu electric	2	-	-	-
- Masina de frezat	1	-	-	-
- Masina de rectificat plan	1	Ulei de ungere, emulsie	40	80
- Strung	1	Ulei de ungere, emulsie	20	20
<b>Turnare aluminii</b>				
- Cuptor cu flacara	1	Ulei de ungere	100	-
- Cuptor electric	1	-	-	-
- Ventilatie atelier	1	-	-	-
- Polizor universal	1	-	-	-
- Masina de gaurit	1	-	-	-
- Cuptor preincalzit cuzineti + baie stanii	1	-	-	-
- Instalatie turnat cuzineti	1	Ulei de ungere	100	-
- Vagonet transport piese	1	-	-	-
Cuptor electric detensionat	1	-	-	-
- Presa cu excentric	1	-	-	-
- Presa hidraulica	3	Ulei de ungere	80	-
- Masina curatat izolatii	1	-	-	-
- Masina de slefuit cu banda	1	-	-	-
- Masina curatit cositor	1	-	-	-
- Masina dezizolat conductori	1	-	-	-
- Masina de dezizolat la cota fixa	1	-	-	-
<b>Pregatiri bobine</b>				
- Masina de gaurit de banc	1	-	-	-
- Polizor electric	2	-	-	-
- Foarfeca pentru carton	1	-	-	-
- Foarfeca ghilotina	3	-	-	-
- Masina de bobinat	6	-	-	-



- Presa hidraulica pt. bobine	8	Ulei de ungere	100	-
- Masina micanizat bobine	1	Ulei de ungere	100	-
- Ventilator mese sudura + aspirator industrial	1	-	-	-
- Masina taiat bare	1	-	-	-
- Instalatie de cositorit + baie de cositorire	1	-	-	-
- Cuptor clopot BBC	1	Ulei de ungere	100	-
- Masina de slefuit cu banda	1	-	-	-
- Presa hidraulica 63 to	2	Ulei hidraulic	100	-
- Rolang	3	-	-	-
- Electropalan	2	-	-	-
- Masina de frezat universala	2	Ulei de ungere	20	-
- Masina pentru intinderea bobinelor	2	Ulei de ungere	60	-
- Masina pentru intins si format bobine	1	Ulei de ungere	80	-
- Instalatie incercat izolatie	1	-	-	-
- Masina de curatat capete bare	1	-	-	-
- Pod rulant	1	-	-	-
<b>Bobinaj</b>				
- Universal rotoarenbank	1	-	-	-
- Instalatie aerisire costolin	1	-	-	-
- Instalatie sudare	1	-	-	-
- Masina de frezat colectoare	1	-	-	-
- Masina temperizat	1	-	-	-
- Pod rulant	3	-	-	-
- Masina taiat prin frezare	1	-	-	-
- Masina bandajat rotoare	1	-	-	-
- Transformator lipit cupru	8	-	-	-
- Aspirator industrial	1	-	-	-
<b>Impachetaj</b>				
- Presa hidraulica	1	- Ulei hidraulic	400	-
- Instalatie de sudat	2	-	-	-
- Grup sudura	3	-	-	-
- Presa hidraulica cu 4 coloane	1	Ulei hidraulic	1000	-
- Presa cu 2 coloane	1	Ulei hidraulic	100	-
- Strung	1	Ulei de ungere	40	-
- Cuptor incalzit butuci	1	-	-	-
- Pod rulant	1	-	-	-
- Instalatie absorbtie gaze sudura argon	1	-	-	-
<b>Colectoare</b>				
- Polizor electric	2	-	-	-
- Presa cu excentric 16 to	1	-	-	-
- Presa cu excentric 100 to	1	-	-	-
- Presa hidraulica	5	- Ulei hidraulic	60	-
- Presa mecanica cu excentric	5	-	-	-
- Masina de slefuit	3	-	-	-
- Masina de gaurit	4	-	-	-



- Masina de rodat perii	2	-	-	-
- Strung frontal	4	Ulei de ungere	60	-
- Strung SN	2	Ulei de ungere, emulsie	40	80
- Etuva uscare	1	-	-	-
- Masina de frezat	4	-	-	-
- Masina de ascutit scule	1	-	-	-
- Ghilotina taiat table	1	-	-	-
- Cuptor incalzit colectoare	1	-	-	-
- Aspirator industrial	1	-	-	-
- Ventilator hala	1	-	-	-
- Masina de hornuit vertical	1	Ulei de ungere	40	-
- Masina de lipit stegulete	2	-	-	-
- Presa cu 4 coloane	1	Ulei de ungere	200	-
- Transformator incalzit inele	1	-	-	-
- Masina electrodinamica echilibrat	2	-	-	-
- Pod rulant	4	-	-	-
<b>Impregnare</b>				
- Compresor cu aer	2	-	-	-
- Grup vid preliminar	1	-	-	-
- Cuptor electric convectie	6	-	-	-
- Instalatie ventilatie	1	-	-	-
- Cuptor uscare	1	-	-	-
- Autoclave	4	Ulei de ungere	100	-
- Rezervoare rasina	4	-	-	-
- Pompa	2	Ulei de ungere	10	-
- Mecanism rotire	1	-	-	-
- Mecanism alimentare cuptor	4	-	-	-
- Linie mecanizata	1	-	-	-
- Pod rulant	2	-	-	-
- Vagonet transport	5	-	-	-
<b>Montaj</b>				
- Masina de gaurit	1	-	-	-
- Masina extras bobine defecte	1	Ulei de ungere	80	-
- Ventilator centrifugal + Instalatie de ventilatie	1	-	-	-
- Instalatie de incalzire	1	-	-	-
- Cabina suflat motoare	1	-	-	-
- Strung	1	Ulei de ungere, emulsie	20	40
- Masina de gravat pantograf	1	-	-	-
- Pod rulant	6	-	-	-
- Carucior transport	2	-	-	-
- Vagonet transport	3	-	-	-
<b>Stand de probe</b>				
- Trafo 240 kVA	2	Ulei Trafo	500	-
- Trafo 630 kVA	2	Ulei Trafo	720	-
- Trafo 1000 kVA	4	Ulei Trafo	720	-
- Trafo 1600 kVA	4	Ulei Trafo	1100	-
- Trafo 1900 kVA	1	Ulei Trafo	200	-

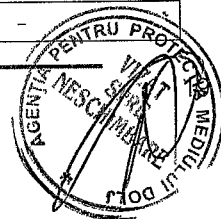


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 19 din 43



- Trafo 2500 kVA	3	Ulei Trafo	250	-
- Trafo 2850 kVA	1	Ulei Trafo	1900	-
- Trafo 3000 kVA	2	Ulei Trafo	1900	-

**Construcții nefuncționale:** pavilion administrativ, pavilion laboratoare-metrologie, cladirile fostei fabrici de piese turnate și forjate PTF – turnatoria feroasă și neferoasă, cladirile fostelor depozite centrale, cladirile fostei divizii de locomotive – VFU, cantina, spitalul, cladirile fostei hale SDV ( componente ), fosta hala Mecano Energetic și Utilități ( MEU ), fosta hala Forja, fosta hala Tamplarie, fosta hala Modelarie, laborator defectoscopie.

- Cladirile pavilionului administrativ și pavilionul unde au lucrat laboratoarele și metrologia sunt goale.
- În cladirile fostei fabrici PTF – feroase și neferoase – nu mai există utilaje sau instalații. Există deseuri rămase din procesul dezafectării. Cladirile fostelor depozite centrale sunt goale și curățate.
- În cladirile fostei divizii de locomotive mai există două poduri rulante în conservare, aici există deseuri stocate separat, care sunt în curs de predare către operatori autorizați în vederea tratării
- În cladirile fostei divizii de locomotive mai există două poduri rulante în conservare, aici există deseuri colectate selectiv care sunt în proces de valorificare/eliminare.
- În cladirile fostei divizii Componente ( SDV ) se află în conservare următoarele mașini și utilaje : mașini de găurit – 6 buc., ferestru alternativ – 1 buc., mașina de ascuțit scule – 1 buc., mașina de debitat oxiacetilenică – 1 buc., mașina de rectificat – 1 buc., polizor – 1 buc., presa mecanică – 1 buc., strung -8 buc.
- În cladirile fostei hale MEU se află în conservare următoarele mașini și utilaje : mașina de găurit – 2 buc., strung – 1 buc., freza universală – 1 buc., ghilotina – 1 buc., polizor dublu – 2 buc., ferestru alternativ – 1 buc., mașina de ascuțit scule – 1 buc.
- Fostele hale Forje, Tamplarie, Modelarie și laboratorul defectoscopie sunt goale.

2. **Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

- **table și profile oțel: 1500t/an** – aprovizionate în vrac sau pe europaleti și depozitate în zona de depozitare a fabricii;

- **table și profile de cupru și aliaje: 100t/an**- aprovizionare în vrac sau pe europaleti, depozitate în zona de depozitare a fabricii;

- **table și profile de aluminiu și aliaje: 5t/an**- aprovizionare în vrac sau pe europaleti, depozitate în zona de depozitare a fabricii;

**Materiile prime mai sus menționate sunt descărcate cu motostivuitoarele și sunt utilizate în Diviziile TP și MER.**

- **conductori electrici: 10t/an** – recepționați pe tamburi din lemn sau plastic și depozitați în magazia fabricilor;

- **ulei de transformator: 1000t/an** - aprovizionare direct din cisterna în rezervoarele interioare din cadrul instalației, și ocazional în rezervorul exterior diviziei TP – descărcarea se face prin pompe de vid interioare instalației; se utilizează în Divizia TP;

- **hartie și carton electroizolant: 125 t/an** – aprovizionare pe europaleti și depozitate direct în magazia fabricii;

- **solvent pentru uscarea trafo Varsol 60: 9,8 t/an**– aprovizionat în butoaie din plastic 200 litri; este depozitat în magazia exterioară fabricii TP; Instalația conține un recipient de oțel exterior fabricii TP, situat în cuva de beton pentru evitarea scurgerilor; butoaiele sunt decărcate cu motostivuitoarele;

- **acetilena: cca. 3,90t/an**, capacitate maximă de stocare 0,5t -este aprovizionată în recipiente metalice sub presiune și intra direct pe flux; descărcarea se face cu motostivuitoarele în colivii asigurate; se utilizează în Divizia TP, MER;

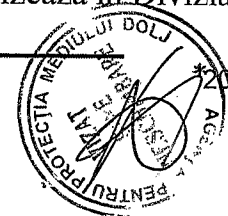
- **grunduri și vopseluri:** conf. cap. V. pct.1 – sunt aprovizionate în galetă metalice sau bidoane metalice și depozitate în magazie specială situată în exteriorul halei Construcție Montaj, pe suprafața betonată, protejată antiex, fără acces la canalizare, aerisită natural - se utilizează în Divizia TP, MER;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 20 din 43



- **rasini de impregnare (turnare): 3,0 t/an**-sunt aprovizionate in butoaie metalice de 200 kg, din care se completeaza nivelele rezervoarele de la subsolul atelierului Impregnare; se depoziteaza pana la utilizare in spatiul de depozitare al atelierului; se utilizeaza in Divizia MER;
- oxigen: 14,87to/an (10,87mc)** – este depozitat intr-un stocator (**capacitate maxima de depozitare 50,62to**) exterior halei CM sub presiune de max. 11 bari (presiunea de deschidere a supapelor de siguranta ); incarcarea stocatorului se face direct din cisterna, cu ajutorul unei pompe de transvazare, cisterna se racordeaza la rezervor printr-un furtun de constructie speciala se utilizeaza in Divizia TP, MER. Furnizorul de oxigen lichid al societatii este SC MESER ROMANIA GAZ SRL.
- **emulsie de racire pentru masini unelte: 0,36t/an** –este aprovizionata in bidoane metalice de 60 l si se depoziteaza in magazia fabricilor; se manipuleaza cu stivuitorul si este utilizata in Diviziile TP, MER, Intretinere;
- **acetona : 0,8 t/an** - aprovizionarea pentru procesele de productie se face in bidoane metalice, depozitata in spatii protejate antiex, asigurate; aprovizionarea pentru laborator se face in flacoane de sticla, depozitata in laboratorul chimic; acetona se depoziteaza in regim de *precursor de droguri*; se manipuleaza cu stivuitorul sau manual; este utilizata in Diviziile TP, MER;
- **degresant pentru metale: 0,6t/an** - este aprovizionat in bidoane de plastic de 20 sau 60 litri si se depoziteaza in magazia fabricii, fara conditii deosebite de depozitare; se manipuleaza cu stivuitorul sau manual; este utilizat in Diviziile MER;
- repere si subansamble:** cantitatea folosita este in functie de volumul de lucru, receptionate pe paleti, in cutii de carton sau lemn in magazia de repere si depozitate in magazia fabricii, fara conditii special de depozitare; manipularea se face cu motostivuitorul, pod rulant sau manual; sunt utilizate in Diviziile TP, MER;
- ambalaje de lemn pentru ambalarea produselor EP: 20t/an**- sunt provizionate vrac si intra direct pe flux; se descarca cu stivuitor sau pod rulant; sunt utilizate in Divizia Intretinere;
- benzina de extractie: 1,74t/an** – este aprovizionata in butoaie metalice de 50 sau 200 litri si este depozitata in magazia de vopseluri situata in exteriorul halei Constructii Montaj, asigurata, betonata, protejata antiex, fara acces la canalizare, aerisita natural; este utilizata in Divizia TP;
- benzina auto: 0,60t/an** – este aprovizionata direct din statiile PECO;**motorina: 1,81t/an** - este aprovizionata direct din statiile PECO;
- gaze naturale: 1181 Nmc** – aprovizionare din reseaua de distributie, preluare prin conducte;
- antigel concentrat: 0.067t/an** – aprovizionat din statiile PECO direct in autoturisme si masini unelte; este utilizat in diviziile TP, MER, Intretinere, servicii generale;
- cherestea de fag aburit – 2,2t/an; banda de micanita – 0,1t/an; saruri de turnare nepericuloase** - 0,015t/an; **alcool polivinilic: 0,5t/an** –este aprovizionat in saci din plastic si hartie , in depozit TP;
- material absorbant pentru produse petroliere Nature Sorb – 0,2t/an** – in butoaie de tabla de 200kg, in magazia diviziilor, se descarca cu motostivuitorul; **ulei lubrifiant T90: 0,4t/an** si **ulei hidraulic H46: 0,4 t/an** – in butoaie de tabla de 200kg, in magazia diviziilor; **diluant D391: 0,1t/an** – in galeti metalice sau bidoane metalice, in magazine speciala in CM, asigurata , betonata, protejata antiex, fara acces la canalizare, aerisita fortat – se descvarca cu motostivuitorul sau manual;
- saruri de la cuptorul de turnare: 0,015t/an** - aprovizionate in saci de hartie si plastic, depozitate in magazine MER, ventilatie naturala;
- reactivi de laborator:** acid sulfuric-0,025t/an- aprovizionat in flacoane de sticla de 1, 5 sau 25 kg, in laboratorul chimic, ventilatie naturala depozitat in laboratorul chimic; acid azotic-0,01 t/an - aprovizionat in flacoane de sticla de 1 sau 5 kg, in laboratorul chimic, ventilatie naturala; alte tipuri de reactivi chimici - 0,01t/an, aprovizionati in flacoane de sticla sau plastic in laboratorul chimic, ventilatie naturala;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 21 din 43



- Pierderi pe faze de fabricatie:- metale feroase : cca 294 t/an, metale neferoase : cca. 13 t/an,- hartie si carton electroizolant cca. 9 t/an, ulei de transformator cca. 15 t/an.

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

➤ **Alimentarea cu apa potabila** a societatii se face prin bransament la rețeaua orasului apartinand Companiei de Apa Oltenia SA, volum anual cca. 336 mii mc; SC Electroputere SA detine si contract de furnizare apa potabila imbuteliata cu firma " La Fantana ".

➤ **Alimentarea cu apa - Conform autorizatiei de gospodarie a apelor eliberata de ABA Jiu:**  
**-alimentarea cu apa pentru nevoi proprii si pentru terti:** sursa: rețeaua de alimentare cu apa a SC Compania de Apa Oltenia SA Craiova, 2 bransamente; volume si debite de apa preluate: zilnic maxim 1374,04mc/zi; anual 357,25 mii mc; aductiune si inmagazinare: conducta metalica, Dn=350mm, L=1500 m; 2 rezervoare V=1000 mc fiecare; un rezervor V=400mc (nefuncțional utilizat doar in caz de necesitate); rețeaua de distributie a apei: conducta metalica L=3700m; conducta metalica L=800; functionare: 260 zile/an, 24h/zi

**-alimentare cu apa tehnologica:** sursa subterana:

-3 foraje hidrogeologice, unul nefuncțional sigilat SGA Dolj si 2 functionale ( H=40, Q=1,5l/s, coordonate STEREO 70: X=312691; Y=406996 si X=312406; Y=406480);

-2 foraje hidrogeologice de adancime, unul nefuncțional sigilat si unul functional (H=130m, Q=3l/s coordonate STEREO 70:X=312406, X=406480); volum anual 75,38 mii mc; instalatii de captare: 3 pompe submersibile; instalatii de tratare: instalatie de dedurizare pentru apa folosita la centrala termica; instalatii de aductiune: conducta metalica, L=1400m; rețea de distributie: conducta L=540m; functionare: 260 zile/an, 24h/zi

**-apa pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil stocat in rezervoarele de inmagazinare de 1000mc;

**-necesar total de apa maxim: 1440,68 mc/zi;**

• **Evacuare ape uzate:** menajere si tehnologice care necesita epurare – receptori autorizati: rețeaua de canalizare a municipiului Craiova ( X=312.408; Y=406.600 ) lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare 6,33km, volumul total evacuat – anual ( mii mc): 392,65. Apele uzate menajere si tehnologice sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi de beton, Dn=200-500 mm, L=2830m si evacuate printr-o conducta Dn=1200/1500 mm in rețeaua de canalizare a SC Compania de Apa Oltenia SA ( Acord de deversare/racordare la Sistemul public de canalizare al Municipiului Craiova, nr.052R11/20.02.2018 valabil un an de la data eliberarii). Apele pluviale sunt colectate printr-o rețea de canalizare separata din tuburi din beton, Dn=300-1500mm, Lcca.3500 m si evacuate in rețeaua de canalizare a orasului impreuna cu apele uzate menajere si tehnologice.

➤ Energia electrica a societatii este aprovizionata de la Societatea Electrica Craiova prin 2 statii de 110/6 kV cu un consum anual de aprox. 6300 MVh/an. **Pe amplasamentul Electroputere se afla 5 transformatoare de distributie a energiei electrice care contin ulei cu PCB peste valorile minimale si 204 condensatori cu PCB.**

➤ Energia termica se aprovizioneaza de la Societatea CET 2 cu un consum de aprox. 31000 GJ/an.

➤ Aburul tehnologic este produs in Centrala Termica de la Divizia Trasformatoare. Centrala este dotata cu 2 cazane de abur saturat ASTEBO HOVAL tip THSD-1 25/20/10bar/2 tone . Cazanele sint prevazute cu arzatoare RIELLO SpA-Italy cu gaze naturale cu aer insuflat cu puterea de 1350kW, Dcos = 0,4 m, H cos = 10 m. Combustibil utilizat: gaz metan. Productie:2180 Gcal / an.

➤ Aerul comprimat este asigurat de 10 compresoare elicoidale GA 55 racite cu aer, cu o capacitate de 9,9 Nmc/min.

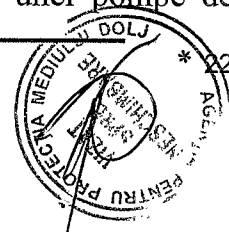
➤ Oxigenul este stocat in 1 stocator, amplasat in exterior, intr-o cuva de retentie betonata de 48 mp, cu bordura de 15 cm latime si 35 cm inaltime. Capacitatea stocatorului: 35400 litri . Incarcarea (alimentarea cu oxigen a ) stocatorului se face direct din cisterna, cu ajutorul unei pompe de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 22 din 43



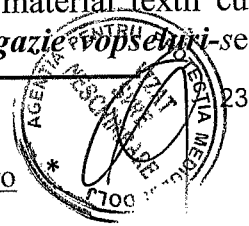
transvazare, cisterna se racordeaza la rezervor cu ajutorul unui furtun de constructie speciala. Depozitarea oxigenului se face sub presiune de max.11 bari ( presiunea de deschidere a supapelor de siguranta). Rezervorul de stocare este de tipul "vas interior cu manta vidata ". Stocatorul este prevazut cu supapa de siguranta in partea superioara, cu dispozitive de masurare a cantitatii, reglatoare, manometre. Stocatorul este prevazut cu protectie impotriva trasnetului si cu doua legaturi la pamant. Atat rezervorul cat si dispozitivele de siguranta se afla sub incidenta ISCIR. Furnizorul de oxigen lichid al societatii este SC MESER ROMANIA GAZ SRL. Stocatorul este proprietatea MESSER, in sarcina caruia este iscirizarea stocatorului.

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

#### A) FLUX TEHNOLOGIC FABRICARE TRANSFORMATOARE DE PUTERE:

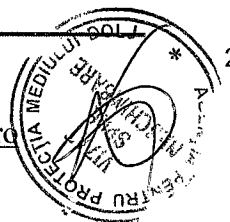
-aprovizionare cu materiale ; executia reperelor sudate ( debitari : debitarea laminatelor din oțel și neferoase – se realizează cu utilaje clasice de debitat ; suduri : realizarea construcțiilor sudate prin sudare cu plasmă; sablare : sablare cu alice metalice piese și reperi – este realizată în cabina de sablare închisă etanș, prin proiectarea unui jet de alice de oțel pe suprafața pieselor cu ajutorul aerului comprimat, operatia se execută în circuit închis); vopsire : acoperirea suprafețelor prin vopsire în cabine de vopsire; executia pieselor electroizolante ( debitari carton, lipire, presare, uscare ); executia bobinelor ( montare piese electroizolante, executie bobinaj , uscare ); izolare conductori ; executia miezurilor magnetice ; montaj general ( asezarea miezului in cuva, asamblarea bobinajului cu miezul, executia conexiunilor, asezarea partilor active in cuva, uscarea transformatoarelor, incuvarea transformatoarelor, umpletea cu ulei, executie teste, vopsire finala, ambalare si livrare ) ; teste finale ;

✓ **Activități desfășurate in hala construcție metalică divizia transformatoare de putere:** *aprovizionare magazie receptie:* aprovizionare vrac cu table feroase si neferoase și debitare pe masini de debitat cu plasma; prelucrari mecanice– strunjiri, frezari, gauriri, indoiri profile; *montaj si asamblare sudura I* - executare operatii de sudura si lacatuserie pentru diverse reperi; *accesorii (prelucrari/sudura/lacatuserie)* - executare operatii de sudura, prelucrari mecanice si lacatuserie pentru diverse reperi; *accesorii (prelucrari/sudura/lacatuserie)* -executare operatii de sudura, prelucrari mecanice si lacatuserie pentru diverse reperi; conservatoare ( prelucrari/sudura/lacatuserie); *carcase motoare* - se executa operatii de sudura, prelucrari mecanice si lacatuserie pentru diverse reperi; *depozit produse neconforme* - se depoziteaza reperele care nu intrunesc cerintele de calitate; *atelier containere* - se executa lucrari de constructie metalica pentru containerele necesare productiei de trafo; *montare +asamblare sudura II* -se executa operatii de sudura si lacatuserie pentru diverse reperi; *atelier schele (prelucrari/sudura/lacatuserie)*-se executa operatii de sudura, prelucrari mecanice si lacatuserie pentru diverse reperi; *magazie II + receptie* -se executa operatia de aprovizionare vrac , depozitare si receptie la profile metalice si nemetalice, electrozi de sudura; *depozitare produse finite* in vederea sablarii si vopsirii; *sablare I* - operatia se executa in cabina de sablare reperi mici, prin proiectarea unui jet de alice de otel antrenate cu aer comprimat pe suprafata metalica a reperelor; *vopsitorie I* - se executa operatia de vopsire reperi mici, prin stropirea suprafeței metalice sablate cu vopsele de diverse tipuri ( alchidice, epoxidice, poliuretanic ) - antrenarea vopselei se face cu aer comprimat - inaintea inceperii operatiei de vopsire, suprafețele metalice se degreseaza prin pulverizare pe suprafata metalica sau stergere cu material textil cu diluant sau benzina de extractie - tot in cabina se face si uscarea pieselor; *sablare II* -operatia se executa in cabina de sablare cuve de transformator si alte reperi mari, prin proiectarea unui jet de alice de otel antrenat cu aer comprimat pe suprafata metalica a reperelor; *vopsitorie II* -se executa operatia de vopsire reperi mici, prin stropirea suprafeței metalice sablate cu vopsele de diverse tipuri ( alchidice, epoxidice, poliuretanic ) - antrenarea vopselei se face cu aer comprimat - inaintea inceperii operatiei de vopsire, suprafețele metalice se degreseaza prin pulverizare pe suprafata metalica sau stergere cu material textil cu diluant sau benzina de extractie - tot in cabina se face si uscarea pieselor; *magazie vopsitorie* -se



depoziteaza vopselurile si diluantii care urmeaza sa intre pe flux; **depozit deseuri periculoase** –sunt stocate deseurile periculoase provenite din diferitele operatii tehnologice si diverse echipamente si materiale scoase din uz avand componente periculoase.

✓ **Activitati desfasurate in divizia transformatoare de putere: receptie materiale si repere - receptie materiale** - executare determinari chimice si fizico-chimice in laboratorul receptiei materiale; **depozitarea cartonului electroizolant** in depozitul destinat; **prelucrare repere electroizolante I** - se executa in atelierul de repere electroizolante prin taiere, in diverse forme, din hartie electroizolanta si trafoboard pe masini de taiere; **lipire + presare repere** - cartonul debitat se aprovizioneaza deja lipit, dar ocazional se lipeste cu adeziv - dupa lipire, cartonul este supus operatiei de presare, pe o presa – producerea apei distilate -in atelier exista un aparat de producere a apei distilate, utilizand abur tehnologic de la centrala termica; **prelucrare repere electroizolante II** - se executa in atelierul de repere electroizolante unde se executa prin taiere diverse forme din hartie electroizolanta si trafoboard pe masini de taiere; **uscarea piese electroizolante** - uscarea reperelor electroizolante se realizeaza in cuptor de uscarea incalzit electric; **depozit repere finite** - se depoziteaza reperele finite in vederea preluarii lor la montaj; **izolare conductori + cablaj** - se realizeaza pe masini de izolat prin infasurarea benzii de hartie electroizolanta pe conductorul de cupru -cablajul se executa prin introducerea conductorilor electrici pe tuburi metalice care vor fi folosite la asamblarea bobinelor; **depozit conductor procesat** - se depoziteaza conductorul izolat in vederea preluarii lui pentru operatia de bobinaj; **depozit electroizolante import-** se depoziteaza repere electroizolante importate; **montare piese electroizolante**-montare inele distantoare si distantorii electroizolanti pe bobine operatii executate manual; **bobinare** - se executa realizarea bobinelor pe masini de bobinat orizontale sau verticale prin infasurarea conductorului izolat pe un tambur de lemn -intre spirele bobinajului se interpun diverse forme confectionate din carton electroizolant; **uscarea bobine** - bobinele se introduc intr-un cuptor ( 2buc) pentru eliminarea umiditatii din izolatie, incalzit cu abur de la centrala termica, in circuit inchis; **asamblare bobine** prin montarea cablajului pe bobine: **impachetare miez** - se realizeaza miezul magnetic prin asamblarea diverselor forme de tabla silicioasa -tabla silicioasa se aprovizioneaza taiata; **montare bobine + conexiuni** - se executa operatia de conectare a bobinelor intre ele si conectarea bobinelor la comutator -conductorul de cupru ( conexiunea) se dezizoleaza la capete si se cositorestre-capetele dezizolate ale conductorului se lipesc pe bobine cu cositor. Baia de cositorire ( 2 litri ) este incalzita electric, lipirea se face manual; **eliminarea umiditatii din izolatie in autoclave** - aprovizionarea cu solvent pentru uscarea se face in bidoane de plastic sau metal de 200 litri, depozitate in spatiul atelierului de unde intra in evaporator si in recipientul de stocare -partile active ale transformatorului se usuca in vapori de solvent uscarea trafo ( SUT ) pentru eliminarea umiditatii din izolatie, la cald, in autoclave inchise etans - se face uscarea primara in autoclava incalzita cu abur provenit de la centrala termica, apoi in autoclava (2) in vapori de SUT; evaporarea solventului se face intr-un evaporator la peste 130C, de unde circula spre autoclave prin pompe de vid - condensarea vaporilor dupa uscarea se face intr-un condensator unde vaporii trec in faza lichida, apoi separarea amestecului solvent-apa-ulei se face intr-un separator pe baza diferentelor de densitate; circulatia fazelor se face cu ajutorul pompelor de vid; in exteriorul atelierului exista un recipient pentru stocarea solventului rezultat in urma separarii fazelor si a solventului nou; **montaj general:** se executa asamblarea tuturor reperelor necesare pe cuva transformatorului (realizata in CM) pentru probarea transformatorului. Se executa si umplerea cuvelor cu ulei de transformator tratat, folosind pompe de transvazare din instalatia de tratare ulei in cuva transformatorului; **instalatie tratare ulei** - uleiul trafo aprovizionat se preia din rezervorul interior halei cu ajutorul pompelor, se incalzeste intr-un schimbator de caldura cu abur si se introduce in instalatie sub vid, cu ajutorul pompelor de vid, pentru eliminarea apei, apoi se trece prin filtre pentru eliminarea particulelor mai mici de 1 micron-degazarea uleiului se face intr-un degazor sub vid;-verificarea parametrilor se face la tabloul de comanda cu avertizare optica; -exista si o instalatie nefunctionala, mobila, de tratare a uleiului





stationată în afara halei, în spațiu închis și betonat, fără acces la canalizare; -se execută și golirea transformatorului de ulei după probe, înainte de livrare, transformatorul livrandu-se gol și uleiul separat în cubitainere; **stand de probe:** se execută verificarea etanșeității transformatorului după montare și umplere, sub vid și presiune; **expeditii :** se realizează ambalarea și încărcarea transformatorului și a părților componente pe mijlocul de transport; **aprovizionare ulei trafo -** aprovizionarea cu ulei brut de transformator se face cu cisterna, aceasta se golește din cisterna direct în rezervorul de ulei al instalației de tratare ulei, prin conectarea furtunului de golire al cisternei la conducta de admisie a uleiului, exterioara instalației, prevăzută cu sistem de conectare cu flanse; **atelier tamplarie:** se confecționează diverse repere din lemn necesare producției de transformatoare;

**B) FLUX TEHNOLOGIC FABRICARE MOTOARE:** aprovizionare cu materiale ; executia reperelor sudate (debitari, suduri, sablare, vopsire ) – se execută în hala Construcție Metalică; prelucrări mecanice ( executie axe și diverse repere ); executia bobinajului; impregnarea bobinajului; impachetare rotoare și statoare ; executia colectoarelor ; montaj general ; teste finale

✓ **Activități desfășurate în cadrul Divizia Masini Electrice Rotative: receptia** reperelor aprovizionate ; **depozitarea** materialele aprovizionate, înainte de intrarea acestora pe flux ; **depozitare** uleiuri pentru mașini unelte și emulsiile de răcire și degresant pentru spălare motoare în spațiu separat de celelalte; **spalare motoare – reparatii:** se execută diverse reparații ale motoarelor care au fost fabricate în Electroputere SA; spălarea motoarelor care vin la reparat, folosind jet de soluție de degresare HELP SET 10 TE, în bazin special alocat, betonat, care comunică cu un separator de produse petroliere situat în exteriorul fabricii ; **prelucrări axe:** se execută diverse lucrări de prelucrări mecanice (execuția axului de motor); **prelucrări mecanice grele :** sunt executate lucrări de prelucrări mecanice; prelucrări mecanice ușoare : sunt executate diverse lucrări de prelucrări mecanice ; **stantare tole:** se execută tole din tablă silicioasă prin stantare pe prese și prelucrarea mecanică a tolelor pe mașini de ancosat; depozitare matrite pentru confecționarea diverselor repere în depozitul SDV; **turnare aluminiu:** se realizează coliviile turnate pentru miezurile rotorice ale mașinilor electrice asincrone ; aluminiul calupuri se topește în cuptor cu flacăra alimentat cu gaz metan ; în atelier mai există un cuptor electric pentru încălzire miezuri, baia electrică de topire compoziție cuzineta și cuptorul de turnat cuzineta, încălzit electric; **detensionare:** se execută detensionarea construcțiilor metalice în cuptorul de detensionare încălzit electric, unde diverse repere se detensionează prin încălzire și răcire lentă, la temperatura atmosferică ; **pregătiri bobine :** se execută lucrări de depanare conductor, rigidizare, formare bobine și izolare conductor; **pregătiri bobine polare :** se execută diverse izolații ale bobinajului folosind hartie electroizolantă, bandă izolantă sau mica; **bobinare:** se face asamblarea bobinelor pe miez, se fixează ansamblul pol bobinat pe carcasa, se face montarea conexiunilor prin lipire cu aliaj de lipit topit - rezulta ansamblul bobinat ; **impachetare rotoare + statoare:** se realizează rotorul și statorul prin asamblarea tolelor din tablă silicioasă - se execută diverse puncte de sudură; **realizarea colectoarelor** pentru motoarele în c.c., prin intercalarea între o serie de lamele de cupru a izolațiilor de mica; sudarea lamelelor de conductor ; încălzirea colectoarelor într-un cuptor electric; **impregnare + magazine SDV impregnare:** impregnarea bobinelor în autoclave sub vid și presiune, folosind rasina poliesterică de impregnare sau lac electroizolant ; în atelier există 4 autoclave cu capac etans, din care se mai utilizează doar două, în care se execută turmarea rasinii în bobinaj și impregnarea sub vid și presiune; bobinele se introduc în cuptorul electric pentru uscarea-deshidratare după care bobinajul se răcește și se introduce în autoclavă ; se vedează autoclavă pentru aducerea rasinii din rezervorul de la subsolul instalației în autoclavă, apoi se aplică presiune; după un timp tehnologic se reduce presiunea la presiune atmosferică, se deschide o electrovalvă care elimină gazele din autoclavă și rasina din autoclavă se transferă în rezervor ; bobinajul impregnat se lasă să se scurgă întâi în autoclavă apoi se scoate și se așază pe un gratar metalic lângă autoclavă ; se îndepărtează rasina de pe părțile prelucrate prin stergere cu acetona ; bobinele se introduc în

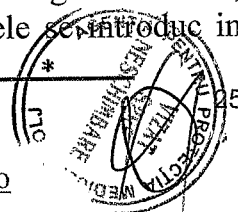


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 25 din 43



cuptorul de polimerizare, incalzit electric, cu ajutorul carucioarelor ; polimerizarea bobinelor impregnate ; racirea in cuptor a bobinelor impregnate; butoaiile metalice cu rasina (capacitate 200 kg) se depoziteaza in spatiul atelierului ; **montaj**: se echipeaza carcasa motorului, se introduce rotorul montat pe ax, sistemul de racire si celelalte parti componente ; ungerea se face cu ulei sau vaselina; verificarea calitativa a motorului; ambalarea motorului si asezarea lui pe mijlocul de transport pentru livrare ;

**C) ACTIVITATI DE INTRETINERE UTILJE SI ECHIPAMENTE:** intretinerea cladirilor (reparatii usi ferestre); intretinerea echipamentelor TRAFU – repararea si intretinerea echipamentelor si instalatiilor din productie – operatii executate in hala de productie sau in hala MER; efectuarea de transport intern cu electrocare, motostivuitoare si automacara;

**D) SERVICII GENERALE – execută în laboratoarele proprii analize și încercări ale materialelor și pieselor in Laboratorul de Tehnologia Materialelor ; executa reparatii utilaje, prestari de servicii in domeniul distributiei si furnizarii energiei electrice, energiei termice, a gazelor, apei potabile si industriale; activitate de transport intern si pe drumuri publice; activitati de birou.**

5. Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație: **Divizia Masini Electrice Rotative produce si comercializeaza motoare electrice asincrone, motoare electrice sincrone, motoare electrice speciale. În cadrul diviziei se efectuează si lucrari de service și reparații pentru o gama largă de motoare.**

- transformatoare de putere cca 50 buc/an; motoare electrice cca. 70 buc/an; reparatii motoare si transformatoare cca. 50/an

6. Datele referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: **Aburul tehnologic este produs in Centrala Termica de la Divizia Trasformatoare. Centrala este dotata cu 2 cazane de abur saturat ASTEBO HOVAL tip THSD-1 25/20/10bar/2 tone. Cazanele sunt prevazute cu arzatoare RIELLO SpA-Italy cu gaze naturale cu aer insuflat cu P=1350kW/t, Dcos=0,4 m, Hcos = 10 m. Productie: 2180 Gcal/an.**

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră în procedura de autorizare): **CAEN : 4311 - Lucrari de demolare a constructiilor, CAEN : 4312 - Lucrari de pregatire a terenului; 4322 - Lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat; 4333 - Lucrari de pardosire si placare a peretilor; 4334 - Lucrari de vopsitorie, zugraveli si montari de geamuri; 4391 - Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii; 6820 - Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate; 7120 - Activitati de testari si analize**

8. Programul de funcționare- ore/zi, zile/săptămână, zile/an: **8ore/zi; 5 zile/săptămână; 260 zile/an**

## **II. Instalatiile, măsurile si conditiile de protectie a mediului:**

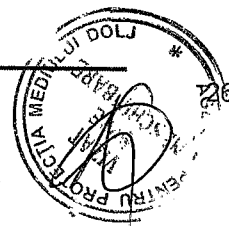
1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

**PROTECTIA APEI: Surse de poluare:** grupuri sanitare – ape menajere cca. 800 mc/zi; ape meteorice acoperis; procese tehnologice – spalare motoare, aprovizionare ulei si solvent uscare trafo- poluanti: scapari accidentale produse petroliere;

**Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, randamente de retinere a poluantilor, locul de evacuare:**

✓ **apele uzate menajere si tehnologice** preepurate sunt colectate printr-o retea de canalizare din tuburi de beton, Dn=200-500mm, L=2830m si evacuate in retea de canalizare a SC Compania de Apa Oltenia SA (acord de racordare/deversare la Sistemul public de canalizare al Municipiului Craiova nr.052R10/24.02.2017 valabil un an de la data eliberarii);

✓ **apele pluviale** sunt colectate printr-o retea de canalizare separata, realizata din tuburi din beton, Dn=300-1500mm, L=3500m si evacuate in retea de canalizare a orasului impreuna cu apele uzate menajere si tehnologice preepurate;



✓ **instalatii de preepurare existente pe platforma Electroputere - 3 separatoare de produse petroliere:**

-un separator de hidrocarburi monocompartmentat, betonat, situat sub nivelul solului, in exteriorul spatiului de productie, care preia scurgerile de produse petroliere de la rampa de golire a cisternei cu ulei in instalatia de tartare ulei –divizia Transformatoare– rampa este betonata, este prevazuta la nivelul inferior cu un canal betonat si vopsit pentru impermeabilizare, care preia scurgerile de ulei de la cisterna si le dirijaza in separatorul de produse petroliere. Separatorul este curatat periodic conform procedurilor de lucru. Deseul cu continut de produs petrolier se stocheaza in zona destinata stocarii uleiului uzat iar apa se dirijaza spre reseaua de canalizare a EP, care se deverseaza in reseaua de canalizare oraseneasca.

-un separator de produse petroliere tricompartmentat, betonat, situat sub nivelul solului, in exteriorul spatiului de productie, care preia apa uzata incarcata cu produse petroliere de la bazinul de spalare a motoarelor – divizia MER. Bazinul comunica cu separatorul de produse petroliere printr-un canal betonat subteran de lungime cca 10 m, curgerea se face datorita diferentei de nivel. Separatorul este curatat periodic conform procedurilor de lucru. Deseul cu continut de produs petrolier se stocheaza in zona destinata stocarii uleiului uzat iar apa se dirijaza spre reseaua de canalizare a EP, care se deverseaza in reseaua de canalizare oraseneasca.

-un separator de produse petroliere monocompartmentat, confectionat din plastic, situat sub nivelul solului, in exteriorul laboratoarelor, de capacitate 1 mc, care prelua apele uleioase evacuate de laboratorul de analize uleiuri divizia Transformatoare;

In zona nefunctionala exista doua separatoare de produse petroliere – unul care a deservit instalatia de tratare ulei a fostei divizii Aparataj Electric si unul in zona gospodariei de carburanti ( Depozitul Central ). Ambele separatoare sunt curatate, in ele a patruns apa de ploaie, ele fiind nefunctionale.

✓ **Toate apele reziduale precum si apele pluviale se evacueaza prin conducta finala la canalizarea orasului**, care este un camin de record in care conducta de dimensiuni OV 1200/1800 deverseaza la o adancime de 8 m . Caminul final este dotat cu un echipament de monitorizare pH si debit, asigurat impotriva efracției si impotriva inghetului.

**PROTECTIA AERULUI:**

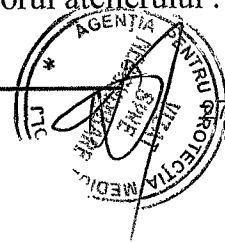
**Surse de poluare pentru aer:** operatii tehnologice; sudarea metalelor, finisari repere –smirgheluire, curatirea metalelor - sablarea, operatia de impregnare, operatia de vopsire, centrala termica, cuptorul de topire aluminiu cu flacara, operatii de tamplarie, stocatorul de oxigen care se constituie in sursa de poluare doar in cazuri de situatii de urgenta.

**Poluantii pentru aer sunt:** compusi organici volatili (COV) de la vopsitorie, curatare a suprafetelor si impregnare; CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, pulberi provenite din arderea gazului metan in centrala termica; pulberi de la debitari metalice sau nemetalice, de la operatiile de sablare si sudura care sunt evacuate din halele de productie prin ventilatia generala; gaze de esapament de la circulatia mijloacelor de transport; imisiile atmosferice ;

**Instalatii pentru colectarea, epurarea si dispersia gazelor reziduale si a pulberilor:**

➤ **Atelierul de vopsitorie** – divizia Transformatoare are in dotare **2 cabine de vopsire** cu filtre din material textil, care retin ceata de vopsea ( pulberile ), montate in peretii, tavanul si podeaua cabinelor si **filtru de carbune activ pentru retinerea COV montat pe cosul de evacuare a gazelor**; in cabine se face atat vopsirea cat si pregatirea suprafetei si uscarea pieselor; deoarece se folosesc vopsele pe baza de intaritori, uscarea se face de regula la temperatura camerei, in curent slab de aer.

➤ **Atelierul de Impregnare a bobinelor** - divizia MER detine 2 autoclave si 2 cuptoare de uscare incalzite electric. Gazele din autoclave se evacueaza prin tubulatura care iese in exterior, fara dotari pentru retinerea COV. Cuptoarele de uscare nu sunt prevazute cu filtre de carbune pentru absorbtia COV, cosurile de evacuare in exterior avand urmatoarele dimensiuni 0,27 x 0,36 x 30 m. Incinta atelierului este prevazuta cu ventilatoare de geam pentru dispersia gazelor din interiorul atelierului .



➤ *Cuptorul de topire aluminiu* – divizia MER este format dintr-un creuzet de topire aluminiu cu incarcare manuala, avand la exterior o manta metalica. Intre creuzet si manta este un spatiu liber unde se insufla un amestec combustibil de aer si gaz metan, combustie care asigura topirea aluminiului. Raportul de combustie este reglat de un robinet de reglaj. Cuptorul este dotat cu hota pentru absorbtia gazelor conectata la un ventilator exterior cu tubulatura pentru evacuarea gazelor cu diametrul interior de 250mm, si inaltimea cosului de evacuare de H=8,5m. Sistemul de evacuare a gazelor nu are prevazut sistem de retinere a gazelor. Gazele provenite de la celelalte echipamente sunt absorbite de hote de absorbtie montate in atelier, care sunt evacuate fortat de un ventilator exterior cu tubulatura, fara sistem de retinere a gazelor. Cuptorul este conectat la un sistem hidraulic de golire a aluminiului topit. Puterea termica la arderea gazelor pentru functionarea cuptorului de topire este de 8500kcal/mc gaz (9,88 kWh/mc). Se folosesc saruri de turnare ALMED, ALSIM si SILVAL, nepericuloase.

➤ *Operatia de sablare* se executa in doua cabine de sablare – divizia TP, in circuit inchis, in timpul operarii nu se elimina pulberi in atmosfera. La deschiderea usilor cabinelor apar emisii de pulberi reziduale din cabina, care sunt preluate si evacuate de ventilatia generala a halei.

➤ Emisiile de pulberi si gaze din procesele de debitari, suduri sunt dispersate de ventilatia generala a halelor, *ventilatie compusa din ventilatoare exterioare care extrag aerul poluat din hale si dispersat in exterior, fara sistem de retinere a poluantilor, si ventilatoare de geam.*

➤ *Centrala termica* foloseste doua cazane pentru obtinerea aburului tehnologic, incalzite cu gaz metan. Gazele de ardere sunt dirijate prin tubulatura exterioara, fara dotari pentru captarea sau neutralizarea gazelor.

➤ Stocatorul de oxigen este un rezervor montat in cuva de retentie betonata, sub presiune de max. 11 bari (presiunea de deschidere a supapelor de siguranta). Este de tip “vas interior cu manta vidata “. Stocatorul este prevazut cu supapa de siguranta in partea superioara, cu dispozitive de masurare a cantitatii, reglatoare, manometre. Stocatorul este prevazut cu protectie impotriva trasnetului si cu doua legaturi la pamant. Atat rezervorul cat si dispozitivele de siguranta se afla sub incidenta ISCIR.

➤ Pulberile de lemn provenite din atelierul Tamplarie sunt preluate de instalatia de ventilatie si depuse intr-un desprafuitor inchis, situat in exteriorul atelierului, care se curata periodic.

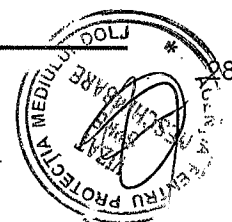
**Consumul de solventi organici (COV)** in activitatea desfasurata la nivelul intregului amplasament, incadrare facuta conform prevederilor Legii 278/20013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, Anexa 7, Partea 2-a, pe tipuri de activitati :

-**Activitatea cod 5** : Alte tipuri de curatire a suprafetelor: total COV utilizat este de **830kg/an** consum situat sub pragul de 2 t/an, valoare prag de consum (acetona este folosita pentru curatirea suprafetelor impurificate cu rasina la Imprenare MER iar HELP SET 10 TE se foloseste la curatirea motoarelor care vin pentru reparatii).

-**Activitatea cod 7** : Acoperirea bobinelor: total COV utilizat este de **10721 kg/an** consum situat sub pragul de consum de 25 t /an (rasina 3309 si diluantul D9151 se folosesc la impregnare MER iar solventul Varsol se foloseste la uscarea bobinelor TP).

-**Activitatea cod 8: Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, maselor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei: consum real de solventi organici COV este de 12960,12 kg fiind mai mare decat pragul de 5t/an prin urmare acest tip de activitate intra sub incidenta Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile industriale. Toate materialele necesare desfasurarii activitatii cod 8 sunt folosite in cabina de vopsire, SC ELECTROPUTERE SA avand dotari specifice in acest sens : filtre cu carbune activ pentru retinerea COV montate pe tubulatura de evacuare a gazelor din instalatie.**

-**Conform obligatiilor de mediu nr. 6071/ 30.03.2017 stabilite de APM Dolj si a adresei APM Dolj nr. 8400/28.06.2018:**



-**masura:** dotarea cu sisteme de retinere a emisiilor poluante generate din instalatia de impregnare si de la cuptorul de topire aluminiu;

**Termen:** -pentru instalatia de impregnare: trim.I-2019

-pentru cuptorul de topire aluminiu: trim.IV -2018

- **masura:** operatorul economic va anunța imediat APM Dolj si GNM CJ Dolj sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și să acționeze pentru refacerea acestuia ori de câte ori este cazul;

**Termen:** permanent

-**masura:** organizarea, conducerea si desfasurarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor in concordanta cu cerintele de siguranta la foc, prevazute in normele generale de PSI si reglementarile tehnice in vigoare;

-**masura:** mentinerea in perfecta stare de functionare si verificarea conform prescriptiilor tehnice specifice a tuturor mijloacelor de interventie in caz de incendiu;

**Termen:** permanent

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

-reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a lucrărilor de demolare, dezafectare sau de schimbare a destinației spațiilor, după caz, se va face în conformitate cu prevederile Ordinului Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, activitățile de decontaminare, demolare, transport și eliminare a deșeurilor rezultate vor fi realizate de către unități specializate și autorizate în domeniu ;

- lucrările de investigare se vor executa de persoane fizice sau juridice, posesoare ale unui document de calificare care atestă calitatea și competența de specialist/firmă specializată în domeniul științelor geologice și pedologice.

-clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit prevederilor Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

## **PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI:**

**I. Surse de poluare a solului si subsolului in zona functionala:** zona stocare ulei uzat Trafo- scurgerea accidentala a uleiului uzat; utilaje care utilizeaza ulei si emulsii - scurgerea acestora pe beton si penetrarea betonului; zona de depozitare deseuri periculoase- scurgerea accidentala a deșeurilor periculoase lichide pe sol; zona de depozitare a materialelor periculoase prin spargerea accidentala a bidoanelor sau butoaielor si imprastierea materialului periculos; rezervoarele ingropate (bazinul de fuga Trafo) prin spargerea accidentala a peretilor bazinului, transformatoarele si condensatorii cu ulei cu PCB prin avarierea lor; rezervoarele de rasina si lacuri care deserve scurgerea accidentala de ulei pe sol; platforma de stocare deseuri reciclabile prin imprastierea deșeurilor datorita vantului sau ploii, ventilatia generala a halelor prin evacuarea in afara a pulberilor care se depun pe sol, separatoarele de produse petroliere care se pot sparge/fisura si continutul se va infiltra in sol, rezervorul de solvent trafo care se poate sparge/fisura si continutul se va imprastia pe sol, zona de stocare deseuri menajere deseuri care pot fi luate de vant si depuse pe sol, transportul intern al materialelor periculoase prin caderea bidoanelor sau butoaielor cu material periculoase de pe electrocare su motostivuitoare, mijloacele de transport care pot pierde combustibil sau lubrefiant pe caile de acces, scapari accidentale combustibil sau lubrifianti, reseaua de canalizare deteriorata, incendii in spatiile de productie prin apa cu diverse produse de ardere care va fi imprastiata pe sol.

**Poluanti in zona functionala : THP, metale grele**

**Conform Obligatiilor de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 stabilite de APM Dolj:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 29 din 43



**1) Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți se situează peste pragul de alertă, dar nu atinge valorile pragului de intervenție:**

- în dreptul halei Construcții Metalice și a cosurilor de la vopsitorie (Pb, Cu, Cd);
- zona rezervor îngropat de ulei de transformator în dreptul halei MEU (Cu);
- zona punctului de descarcare ulei transformator (THP);
- latura nordică a halei CM, între atelierul sablare și hala VFU (Pb);
- latura nordică a halei extindere STM (fosta AE), lângă separatorul de produse petroliere (THP);
- latura sudică a halei CM, lângă stocatorul de oxigen (Cu);
- depozit (zona de stocare) deseuri periculoase (Cu, THP);
- Capatul N-V al halei CM (lângă stocator) (THP);
- Capatul NE al halei CM –pe transbordor (THP, Cu, Pb);
- Latura de Nord a depozitului (zonei de stocare) de deseuri periculoase (Cu);
- Capatul SV al halei TP (trafo) (THP)

**2) Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți depășește valorile pragului de intervenție la :**

- **metale grele:** capatul NE al halei CM-pe transbordor (Pb); capatul SV al halei TP trafo (Cu);
- **produse petroliere:** hala A din clădirea C111(fosta Aparataj)-Autoclave ( THP);Hala E2 Clădirea C98 (MER)- bazin spalare (THP);Hala D Clădirea C98 MER (MER) – strungarie grea (THP); Hala C Clădirea C98 (MER) – strungarie grea (THP); Hala B Clădirea C98 (MER) – strungarie grea (THP).

**II. Surse posibile de poluare a solului și subsolului în zona nefuncțională:** bazinele îngropate de pacură și ulei de transformator prin spargerea/fisurarea acestora și scurgerea conținutului pe sol, bazinele supraterane de ulei de transformator prin spargerea/fisurarea acestora și scurgerea conținutului pe sol, deseurile care nu au fost îndepărtate din spațiile unde activitatea a fost închisă care pot fi luate de vânt și depuse pe sol.

**Poluanți în zona nefuncțională: THP, metale grele**

**Conform Obligațiilor de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 stabilite de APM Dolj:**

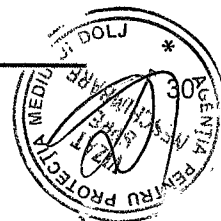
**1) Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți se situează peste pragul de alertă, dar nu atinge valorile pragului de intervenție:**

- zona rezervoare îngropate de pacură (Ni); zona fostei centrale termice (Cu); zona fostei forje (Cr, Pb, Cu, Cd); zona cosuri turnatorie feroase (Cr, Pb, Cu, Cd); zona cosuri tratamente termice și forja – componente (Pb, Cu); latura estică hala Rame metrou și RMU (Cu); latura sudică a stației de transformare (THP); latura estică a halelor turnatorie (Cu, Pb);capatul de N-E al amplasamentului (THP); latura vestică a halei VFU(THP); latura estică a turnatoriei neferoase (Cu);latura estică a turnatoriei feroase ( THP, Cu);latura vestică a depozitului de reactivi (THP);

**2) Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți depășește valorile pragului de intervenție :-latura estică a halelor turnatorie (Cr, Cu);latura vestică a halei VFU ( Pb, Cu);latura de vest a halei MEU ( Cu);latura de est a turnatoriei neferoase (Cu);latura estică a turnatoriei feroase (Cu);**

**Conform obligațiilor Nr. 9699/06.08.2018 stabilite de APM Dolj:**

- **Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți se situează peste pragul de alertă, dar nu atinge valorile pragului de intervenție:**
  - **tip poluare/poluanți: THP (hidrocarburi totale din carbon):** Zona clădire atelier construcții - N57 /C1; Zona de Nord stație tratare ulei pe direcția bazinului subteran betonat- N80/C199 ; Rezervoare îngropate benzina-Zona de Sud clădire N79/C198; N106/C3 – clădire U staționar medical – Zona de NV de rezervor pacură îngropat
  - **tip poluare/poluanți: PCP (bifenili policlorurați):** Zona Transformatorului – La Vest de clădirea N98/C7



• **Zonele în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți depășește valorile pragului de intervenție :**

**-tip poluare/poluanti: THP (Hidrocarburi totale din petrol):** N82/C206 – Zona de Nord-Est depozit de chimicale si inflamabile;N80/C199 –Zona de Sud statie tratare ulei; N64/C163 – Zona de Vest cladire uzinala compresoare; N33 /C19– statie pacura pentru centrala termica – zona dintre R2 si R3 rezervoare ingropate pacura; N33/C19 – statie pacura pentru centrala termica – Zona dintre R1 si R2 rezervoare ingropate pacura;N102/C9 - Zona de Sud-Vest magazie statie motorina;

**-tip poluare/poluanti: metale – Cupru:** N88.1/C227 – Zona de Sud Est cladire masina brichetat span;N64/C163 – Zona de Sud Est cladire uzinala compresoare si N66 hala turnatorie neferoase;N64/C163 – Zona de Nord cladire uzinala compresoare;

**-tip poluare/poluanti: PCB - Bifenili policlorurați:** N69/C259 – Zona de Vest cladire statie de distributie si posturi de transformare 110kV – limita zona nefunctionala;

**3. Masurile, dotarile si amenajerile pentru protectia solului si subsolului:** - zona de stocare a uleiului uzat este etichetata, betonata, fara acces la canalizare, cu imprejmuire din beton si sarma si asigurata contra scurgerilor,

- stocarea deseurilor periculoase ( altele decat uleiurile uzate ) se face in magazine in constructie betonata, acoperita, etichetata, fara acces la canalizare - bazinul de fuga pentru uleiul trafo este golit periodic si verificat vizual privind integritatea constructiva,

- deseurile sunt stocate, in functie de natura acestora, pe platforma exterioara sau in incaperi special destinate in cadrul fabricilor,

- separatoarele de produse petroliere sunt golite periodic, cand se verifica si integritatea lor constructiva,

- stocarea deseurilor menajere se face in containere metalice pozitionate pe platforma betonata, in spatiu adăpostit,

- transportul materialelor periculoase si al deseurilor periculoase pe electrocar sau motostivuitoare se face cu asigurarea stabilitatii transportului, transportul facandu-se doar pe alee betonata,

- rețeaua de canalizare va fi verificata pentru depistarea spaturilor/fisurilor,

- toate halele de productie si spatiile tehnico-administrative sunt dotate cu echipament pentru stingerea incendiilor – stingatoare de incendiu, hidranti interiori si exteriori, pentru prevenirea incendiilor si poluarea solului si aerului,

- pozitionarea utilajelor grele s-a facut pe spatiu betonat, fara acces la canalizare,

-eventualele scurgeri de ulei sunt indepartate cu material absorbant,fiind disponibil la fiecare loc de munca,

-depozitarea materialele tehnologice periculoase se face in magazine betonate, asigurate, fara acces la canalizare, fiind pastrate in ambalajul original, inchis,

-in depozit este disponibil material absorbant ecologic pentru produse petroliere Nature Sorb, depozitul este dotat cu echipament pentru stingerea incendiilor

- transformatoarele si condensatorii sunt situati in incaperi de beton inchise, etichetate conf. HG 173/2000, fara acces la canalizare, accesul in incapere este permis doar personalului de specialitate,

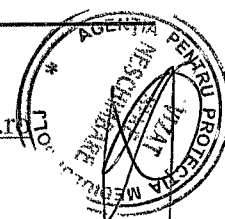
- rezervoarele sunt pozitionate in incapere betonata , inchisa, fara acces la canalizare, dotata cu echipament de stingerea incendiilor,

- AMC-uri care indica presiunea sau vidul in instalatie sunt verificate metrologic periodic,

- rezervorul pentru solvent trafo este asezat intr-o cuva din beton, de dimensiuni 10 x 10 x 2 m, acest rezervor nu este sub presiune, posibilitatea de spargere este foarte mica, fara posibilitate de explozie,

- mijloacele de transport intern sunt verificate periodic, existand un plan de revizii si reparatii, acestea fiind parcate pe suprafata betonata, in exteriorul cladirilor,

- este impus tehnologic ca rețerele impregnate care sunt scoase din autoclavele din instalatia de impregnare sa fie asezate pe gratare metalice prevazute cu tavi de colectare a rasinii scurse; periodic



aceste tavi se curata si se verifica starea lor fizica pentru a preveni imprastierea rasinii in zona de lucru; tavile la randul lor sunt pozitionate pe suprafata betonata,

- instalatia de tratare ulei trafo are instalatie de avertizare sonora si optica la cresterea presiunii in instalatie,

- exista elaborat un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale

• **in zona nefunctionala:** au fost golite rezervoarele metalice supraterrane in care se aproviziona uleiul de transformator (aflate in spatiul fostelor depozite centrale) – 3 buc nefunctionale, fara a exista posibilitatea reumplerii lor, nemaexistand infrastructura necesara acestui scop; este golit si curatat rezervorul subteran in care se aproviziona motorina pentru productia de locomotive, acesta este nefunctional; se vor indeparta deșeurile existente în spațiile nefuncționale, urmând să fie predate către operatori economici autorizați în vederea tratării; rețeaua de canalizare va fi verificata iar conductele nefunctionale vor fi blindate; rețeaua de canalizare afectata va fi dezafectata;

**CONDITIE IMPUSA: Respectarea termenelor de realizare a tuturor obligatiilor de mediu impuse de APM Dolj.**

### **PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

**Surse de zgomot si de vibratii :** Atelierele de Constructii Metalice – Trafo datorita operatiilor de debitare, sudura, presare, prelucrari prin aschiere si alte lucrari de lacatuserie, stand probe finale – MER, ventilatia locala si generala a halelor.

**Dotarile, amenajerile si masurile de protectie impotriva zgomotului si a vibratiilor:** izolari antifonice ( panouri ) la standul de probe MER; consolidari fundatii la masinile in miscare; dotarea personalului cu echipament individual antifonic; punctul de lucru este situat în zonă cu destinație industrială;

### **PROTECTIA ASEZARILOR UMANE**

Distanta fata de asezarile umane este de aprox. 150 m.

Vecini : Est : Cartier Lapus ; Vest : Cartier Valea Rosie / Calea Bucuresti ; Nord : SC Cummins Technologies si SC Auchan ; Sud : Str. Caracal.

-in zona invecinata cu cartierul Valea Rosie activitatea este incetata, aici existand vegetatie arboricola spontana pe toata lungimea imprejuririi.

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

**Nu se admit depășiri ale indicatorilor prevăzuți în legislația de mediu în vigoare:**

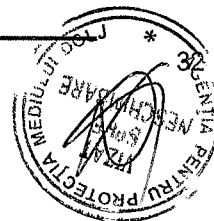
#### • **AER:**

➤ Respectarea prevederilor Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere: **pentru Centrala Termica de la Divizia Trasformatoare (8436 ore de functionare in anul 2017)** care produce aburul tehnologic dotata cu 2 cazane de abur saturat ASTEBO HOVAL tip THSD-1 25/20/10bar/2 tone si arzatoare RIELLO SpA-Italy cu gaze naturale cu aer insuflat cu  $P=1350\text{kW/t}$  fiecare ( total 2700 kW):

- **Valorile-limită de emisie pentru instalațiile medii de ardere existente:** Valorile-limită de emisie ( $\text{mg/Nm}^3$ ) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz:  $\text{NOx} - 250 \text{ mg/Nm}^3$  ;

- **Operatorul economic are obligatia** respectarii prevederilor Cap. II, secțiunea 1, art. 5, (1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

➤ Respectarea prevederilor Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare:





-valori limita de emisie admise pentru focare alimentate cu gaze naturale cu  $P < 100 \text{ MW/t}$  – conf. Anexa 2 (4.1.) la Ord. 462/1993 (focar pentru incalzirea cuptorului de topire aluminiu-  $9,88 \text{ kWh/Nmc}$  gaz cu putere termică mai mică de  $100 \text{ MW/h}$ : pulberi –  $5 \text{ mg/m}^3\text{N}$ ; monoxid de carbon (CO) –  $100 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ; oxizi de sulf (exprimați în  $\text{SO}_2$ ) –  $35 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ; oxizi de azot (exprimați în  $\text{NO}_2$ ) –  $350 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ;

-valori limita de emisie admise pentru focare alimentate cu gaze naturale cu  $P < 100 \text{ MW/t}$  – conf. Anexa 2 (4.1.) la Ord. 462/1993 (focar pentru incalzirea cuptorului de topire aluminiu-  $9,88 \text{ kWh/Nmc}$  gaz cu putere termică mai mică de  $100 \text{ MW/h}$ : pulberi –  $5 \text{ mg/m}^3\text{N}$ ; monoxid de carbon (CO) –  $100 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ; oxizi de sulf (exprimați în  $\text{SO}_2$ ) –  $35 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ; oxizi de azot (exprimați în  $\text{NO}_2$ ) –  $350 \text{ mg/ m}^3\text{N}$ ;

-Imisii-pulberi rezultate din procesul tehnologic la limita amplasamentului: conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile  $17 \text{ g/m}^2\text{/lună}$ ; conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie  $0,5 \text{ mg/m}^3$  la 30 min. (medie de scurtă durată) și  $0,15 \text{ mg/m}^3$  la 24 ore (medie de lungă durată) ;

-emisii- pulberi de la sablare -max.  $50 \text{ mg/mc}$  daca debitul masic este mai mare sau egal cu  $0,5 \text{ kg/h}$  la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor mai mic sau egal cu  $5 \text{ nm}$ .

- substanțele organice sub formă de gaze, vapori sau pulberi de la curățare si impregnare: conform Anexa 1 (7) la Ordinul 462/1993 – pct.4;

-valori limita de emisie la cabina de vopsire: conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr.7, partea a 2-a – Valori de prag de consum si valori-limita de emisie: pentru activitatea cod 8: se va respecta valoarea limita de emisie in gazele reziduale de  $100 \text{ mgC/Nm}^3$  si valoarea limita pentru emisiile fugitive (procentaj din cantitatea de solvent utilizata) de 25 - valorile limita aplicabile pentru un consum anual de COV situat intre 5-15 tone.

#### ➤ APĂ:

-ape uzate menajere si tehnologice: Valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002:

- pH:  $6,5-8,5$  unități pH; materii în suspensie:  $350 \text{ mg/dm}^3$ ; consum biochimic de oxigen la 5 zile (  $\text{CBO}_5$ ):  $300 \text{ mg O}_2\text{/dm}^3$  sau consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu -  $\text{CCOCr}$  –  $500 \text{ mgO}_2\text{/dm}^3$ ; substanțe extractibile cu solvenți organici:  $30 \text{ mg/dm}^3$ ; detergenți sintetici biodegradabili:  $25 \text{ mg/m}^3$ .

-panza freatica: Exista 3 foraje de monitorizare panza freatica (puturi de alimentare cu apa tehnologica): Forajul F3 –  $130 \text{ m}$  - coordonatele STEREO 70  $X=312.406$  si  $Y=406.480$  ; Forajul P3 – adancime  $40 \text{ m}$  - coordonatele STEREO 70  $X=312691$  si  $Y=406996$ ; Forajul P4 – adancime  $40 \text{ m}$  - coordonatele STEREO 70  $X=312.406$  si  $Y=406.480$ . Monitorizarea si frecventa: conform impunerii facuta de ABA Jiu, sau la solicitarea autoritatilor competente, astfel incat sa fie respectate prevederile legislatiei in vigoare.

#### • SOL:

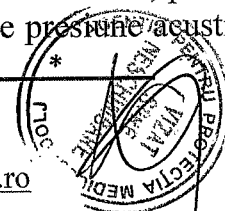
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-realizarea, in termenele stabilite, a obligatiilor de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 si Nr. 9699/06.08.2018 eliberate de APM Dolj;

#### • ZGOMOT:

-urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 cu modificarile si completarile ulterioare și ale SR 10009/2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:

- pct.4.1 Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spatiilor functionale – tab.nr.1, pct.4 – incinte industriale si spatii cu activitati asimilate activitatilor industriale- nivel de presiune acustica



continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT}$  (dB)=65 ( limita acestor spatii se considera spatiul amenajat exclusiv pentru activitatea specifica si nu limita proprietatii din care fac parte respectivele spatii, care poate fi mai extinsa); conf. Nota 1-respectarea limitei admisibile  $L_{AeqT}$  =65 dB nu trebuie sa conduca la nerespectarea limitelor admisibile de la pozitia 1 din tab.2 sau a celor din tab. 7 si 8. Respectarea unei limite admisibile mai mari aferente unui spatiu functional din tabelul 1 nu trebuie sa conduca la nerespectarea unei limite admisibile mai mici aferente unui spatiu functional din acelasi tabel;

**-pct.4.3** Limite ale nivelului de zgomot la limita zonelor functionale, tab.nr.3, nr.crt.2 –zona industrială inclusiv cea portuara –nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat  $L_{AeqT}$  =65dB

- conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

-respectarea prevederilor Ordinului Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16;

### III. Monitorizarea mediului:

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

#### • Sol:

**-realizarea obligatiilor de mediu stabilite de APM Dolj pentru SC Electroputere SA si respectarea termenelor de realizare impuse prin adresele Nr. 6071/ 30.03.2017 si Nr. 9699/06.08.2018;**

#### • Apă:

- **ape uzate menajere:** vor fi analizați indicatorii impuși prin Acordul de deversare ape uzate la sistemul public de canalizare al municipiului Craiova emis de către SC Compania de Apă Oltenia SA –in calitate de administrator al rețelei de canalizare, astfel încât să fie respectate prevederile NTPA 002 – frecvența de monitorizare: *se va respecta frecvența de monitorizare impusă de administratorul rețelei de canalizare precum și la solicitarea autorităților competente;*

-**ape uzate tehnologice** dupa separatoarele de hidrocarburi inainte de deversarea in rețeaua de canalizare a Companiei de Apa Oltenia SA: vor fi analizați indicatorii impuși prin Acordul de deversare ape uzate la sistemul public de canalizare al municipiului Craiova emis de către SC Compania de Apă Oltenia SA –in calitate de administrator al rețelei de canalizare, astfel încât să fie respectate prevederile NTPA 002 – frecvența de monitorizare: *se va respecta frecvența de monitorizare impusă de administratorul rețelei de canalizare precum și la solicitarea autorităților competente;*

- **panza freatica- foraje de monitorizare metale grele si THP:**

- **Forajul F3** – 130 m adancime. Coordonatele Stereo 70 ale putului sunt : X=312406 ,Y = 406480; (**monitorizarea indicatorului: Plumb, frecvența: anual**);

- **Forajul P3** – adancime 40 m. Coordonatele Stereo 70 ale putului sunt ; X= 312691, Y = 406996: (**monitorizarea indicatorului: Cr total, frecvența: anual**);

- **Forajul P4** – adancime 40 m. Coordonatele Stereo 70 ale putului sunt : X=312406, Y=406480: (**monitorizarea indicatorilor: Cr total si Pb, frecvența: anual**);

#### • AER:

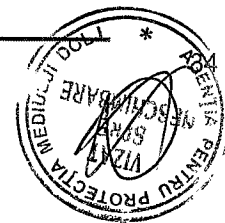
**-Emisii gaze arse provenite de la Centrala termica cu puterea de 1350kW/t** – conform prevederilor Legii Nr. 188/2018 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa nr.3, partea 1, pct.1 si art.5.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 34 din 43



-**Imisii-pulberi rezultate din procesul tehnologic:** conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile ; pulberi în suspensie (medie de scurtă durată) și (medie de lungă durată) - **frecvența de monitorizare: semestrial și la solicitarea autorităților competente.**

-**Substanțe organice** sub formă de gaze, vapori sau pulberi din activitatea desfășurată (curățare, impregnare) - conform Anexa 1 (7) la Ordinul 462/1993 – **frecvența:** la solicitarea autorităților competente.

- **Gaze reziduale de la cabina de vopsire ( emisii in gaze reziduale) - frecvența:** de monitorizare: semestrial si la solicitarea autoritatilor competente

• **Zgomot: Nivelul de zgomot – frecvența de monitorizare:** la solicitarea autorităților competente

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale 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. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):** 1. **Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):** deseuri feroase cca. 1000 t/an neferoase cca. 11 t/an – din activitatea construcții metalice; span feros cca. 75 to/an – 12 01 01; span neferos cca. 2 to/an – 12 01 03; deșeu hartie și carton cca. 25 to/an – 20 01 01; deșeu lemn provenit din ambalaje cca. 45 to/an – 15 01 03; deșeu lemn cca 20 to/an – 20 01 38; echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 cca. 5 to/an – 20 01 36; deseuri de vopsele și lacuri cu continut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase cca. 2 to/an – 08 01 11\* ; ambalaje care contin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase cca 0,5 to/an – 15 01 10\* ; substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau continând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator cca. 0,5 to/an – 16 05 06\*; tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur, cca.0,1 to/an - 20 01 21\*; rasini de turnare uzate cca.2 to/an – 20 01 27\*; uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii cca 18 to/an – 13 03 07\*; uleiuri de ungere, de motor, hidraulic uzate cca 2 to/an – 13 02 08\*; deseuri municipale amestecate cca 1400 mc – 20 03 01; deșeu de absorbanti, materiale filtrante, material de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase cca 2 to/an – 15 02 02\*; transformatori și condensatori cu continut de PCB cca. 0.05mc/an -16 02 09\*; deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03\* ( deșeu micanita ) cca. 0,01 t/an – 16 03 04; rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate cca. 0,05 t/an - 19 08 06\*; deșeu de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16\* cca. 1t/an - 12 01 17; rumegus, talas, aschii, resturi de scândura din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04\* cca. 0.05t/an - 03 01 05; deseuri de ambalaje de hartie și carton cca. 0.5t/an - 15 01 01; ambalaje de materiale plastice – 15 01 02; namoluri de la separatoarele ulei/apa – 13 05 02\*

#### **Condiții impuse:**

• **Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea Legii 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.**

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art.7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale în vigoare;

- 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,

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate,

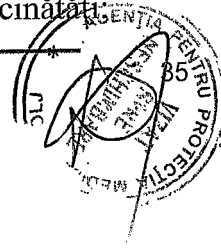
- se va evita formarea de stocuri de deșeurii, ce urmează să fie valorificate/eliminate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 35 din 43



- 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.

- deșeurile periculoase vor fi 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.

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

✓ **Conform prevederilor HG 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 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 acestora 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).

✓ **Alte condiții impuse:** -stocarea 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, prevăzute în Anexa 1 din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

**2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** nu este cazul



**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** *deseu feros* – in container metalic fix, in hala; *deseu neferos* – in container metalic fix, in hala; *span feros* - in container metalic fix, in hala; *span neferos* - in container metalic fix, in hala; *hartie si carton* - in container metalic fix, in hala; *lemn provenit din ambalaje* - vrac acoperit in spatiu destinat deseurilor in hale si exterior pe platforma betonata; *deseu lemn* - vrac acoperit in spatiu destinat deseurilor in hale si exterior pe platforma betonata; *DEEE-uri* - vrac acoperit in incapere pavilion; *deseu de lacuri si vopsele cu continut de COV* - vrac acoperit in atelier Vopsitorie; *ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase* - vrac acoperit in atelier Vopsitorie; *deseu substante de laborator uzate* - magazie deseuri periculoase; *tuburi fluorescente uzate* - vrac acoperit in incapere pavilion; *rasini de turnare uzate* - magazie deseuri periculoase; *ulei de transformator uzat* - depozit ulei uzat; *ulei de motor, de transmisie uzat* - depozit ulei uzat; *deseuri menajere* - in containere amplasate in hale; *deseu de absorbanti, material filtrante, material de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase: deseul filtre cabine* - vrac in atelier, vopsitorie; *deseu filtre ulei autoclave* - in gospodaria de ulei uzat in butoaie tabla; *material absorbant imbibat cu ulei* – in butoaie de table si in atelierele de prelucrari; *materiale textile imbibate cu subst. periculoase* – in butoaie de table in ateliere; *transformatori si condensatori cu PCB* - depozitul de deseuri periculoase; *deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03\** (deseu micanita) - in container in hala; *rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate* - saci plastic stocati in cladirea centralei termice; *deseu de material de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16\** - in container metalic amplasat langa atelierul de sablare; *rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04\** - in container metalic; *deseuri de ambalaje de hartie si carton* – in vrac, acoperite, in spatiu destinat,

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

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace auto ale societăților 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 deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008, art. 4, respectiv art. 20.

- abandonarea deșeurilor este interzisă; operatorul economic este obligat să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** nu este cazul

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** evidența cronologică a gestiunii deșeurilor generate 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, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;

**8. Ambalaje folosite și rezultate-tipuri și cantități:**

- tamburi și paleti lemn cca. 20 to pentru ambalarea produselor proprii

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): **conform legislației de mediu în vigoare**

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

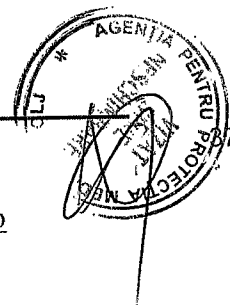
1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități): **folosite – preparate chimice și reactivi de laborator, menționate în tabelul de mai jos:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

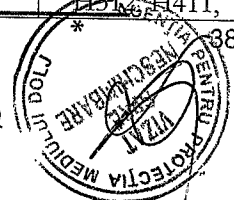
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 37 din 43



Nr. Crt	Denumire	Capacitatea de maxima stocare kg	Mod de stocare	Cantitate anuala utilizata aprox. kg	Stare agregare	Fraze de risc
1	Benzina de extractie	1000	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, fara acces la canalizare. Ventilator hala.	1740	Lichid	R45; R10; H304, H225, H361, H315, H336, H411
2	Solvent pentru uscare trafo Varsol 60	5000	In instalatie si in rezervor exterior instalatiei. Parametrii tehnologici ai instalatiei si rezervorului se monitorizeaza automat in tabloul de comanda.	9870	Lichid	H412, H304
3	Acetona	400	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilator hala.	800	Lichid	R11, R36, R66, R67, H225, H319, H336
4	Acetilena	500	Recipiente sub presiune, se depoziteaza in spatii amenajate in at. constructie metalica.	3900	Gaz	R5; R6; R12, H220, H280, EUH006
5	Ulei de transformator ( Nynas )	80000	In rezervorul din instalatie. Parametrii tehnologici ai instalatiei si rezervorului se monitorizeaza automat in tabloul de comanda.	778000	Lichid	H304
6	Rasini de turnare poliesteric a 3309	1000	In butoaie metalice sigilate, in spatiul de depozitare at. Impregnare, betonat, fara acces la canalizare. Ventilator atelier Impregnare.	3000	Lichid	R20; R36/37/38 ; R10, H226, H315, H319
7	Emulsii pentru masini unelte Lubrifin Metsol B	100	In bidoane metalice inchise , in magazia de materiale, betonata, fara acces la canalizare. Ventilator hala.	360	Lichid	H315, H317, H319, H412
8	Oxigen	35400 litri 38940 kg	In stocator de oxigen exterior halei de productie. Vezi cap.1.5.	10400 litri 11400 kg	Gaz lichefiat	H 270, H 280
9	Alcool polivinilic	500	In bidoane metalice inchise , in magazia de materiale, betonata, fara acces la canalizare. Ventilator hala.	660	Solid	H225, H301, H311, H331, H370
10	Motorina	440	Aprovizionata din statii PECO	1813	Lichid	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411
11	Antigel concentrat	67	In bidoane plastic inchise , in magazia de materiale, betonata, fara acces la canalizare si in rezervoarele masinilor unelte. Ventilator hala.	90	Lichid	H302, H373
Diluanti, grunduri si vopseluri, intaritori						
12	-grund anorganic etilsilicat 701	200	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	34	Lichid	R 11-15-17-50/53, H412, H318, H226,
13	-grund epoxidic G 3100	500	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	1193	Lichid	R 10-20/21-36/37/38, H332, H226, H315, H317, H319, H411,



						H318
14	-polidur E257 finish part. A	200	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	2810	Lichid	R10, R20/21, R38, H226, H315
15	Poluran 953 part. B	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	320	Lichid	R10, R38, R43, H226, H332, H315, H317
16	-email epoxi E 3200	500	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	919	Lichid	R 10-20/21-36/37/38, H332, H319, H226, H315, H317
17	-email poliuretanic E 3900	300	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	60	Lichid	R 10-20/21-36/37/38, H312+H332, H226, H315, H373
18	-intaritor I 322	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	65	Lichid	R 10-21/22-36/37/38, H318, H226, H315, H335, H336
19	-intaritor I 324	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	36.5	Lichid	R38, R20/21/22, R10, H312+H332, H318, H226, H315
20	- diluant S 6005 XIB	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	1280	Lichid	R10, R20/21, R38, R37/38, R66, R67, H226, H312, H315, H319, H332, H304, H373, H335
21	-Email Durol 5400	100	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	131	Lichid	R10, H226
22	-diluante D 302	200	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	712	Lichid	R 10-20/21-36/37/38, H312+H332, H304, H318, H226, H315, H373, H335, H336
23	-diluante Damidil 9151	100	In bidoane metalice sigilate, in atelier Impregnare, betonat, fara acces la canalizare. Ventilatie atelier Impregnare.	720	Lichid	H226, H315, H319, H332
24	Grund Unibar ZF 16441	200	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	3928	Lichid	R43, R10, H315, H319, H317
25	Vopsea intermediar a Unibar	1000	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare.	5160	Lichid	R43, R10, H315, H319, H317

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 39 din 43



	ZFC 16442		Ventilatie cabina vopsire.			
26	Intaritor Unibar 911	100	In bidoane metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	1507	Lichid	R10, R20/21, H302, H315
27	-diluant D5800	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	3456	Lichid	R10, R20/21, R37/38, R41, R52/53, R65, H304, H318, H315, H226, H312 +EUH070, H332, H335, H412
28	-diluant D5801	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	1128.3	Lichid	R36/37/38, R51/53, R10, H226, H304, H411, H332, H315, H319, H335+H336
29	- Email Chugoku Epicon marine finish base	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	54	Lichid	R10, R11, R20, R20/21, R20/21/22, R36/37, R36/38, R38, R43, R66, EUH066, H225, H226, H302, H312, H315, H317, H319, H332, H335, H336
30	-Intaritor Epicon marine finish	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	24	Lichid	R10, R20/21, R36/38, R43, R38, R41, R43, R67, H226, H312, H315, H317, H318, H332, H336
31	-Grund Chugoku Bannoh 500 base	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	205	Lichid	R10, R11, R20, R20/21, R20/21/22, R36/37, R36/38, R38, R43, R66, EUH066, H225, H226, H302, H312, H315, H317, H319, H332, H335, H336
32	- Intaritor Chugoku Bannoh 500	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	30.5	Lichid	H226, H302, H312, H315, H318, H319, H332, H335, H336
33	- Diluant Epoxy thinner A	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare.	52.5	Lichid	EUH066, H225, H226, H312, H315,





	901 TE		Ventilatie cabina vopsire.			H319, H332, H336
34	- Ulei de lubrifiere T90	400	In butoaie de tabla de 200 kg, in magazia diviziilor. Ventilatie naturala	1.092	Lichid	EUH066, H225, H226, H312, H315, H319, H332, H336
35	- Ulei hidraulic H46	400	In butoaie de tabla de 200 kg, in magazia diviziilor. Ventilatie naturala	6000	Lichid	H304
36	Diluant D391	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	11	Lichid	H312+H332, H226, H315, H335
37	Diluant D701	100	In galeti metalice sigilate, in magazia de vopseluri at. Vopsitorie, betonata, fara acces la canalizare. Ventilatie cabina vopsire.	25	Lichid	H319, H225, H336
38	HELP SET 10 TE	300	In bidoane metalice, sigilate, in magazia diviziei MER. Ventilatie naturala.	860	Lichid	H315, H317, H318, EUH 018, EUH 202, EUH 401
39	Benzina auto	250	Aprovizionata din statii PECO in rezervoarele autovehiculelor	600	Lichid	H224, H315, H340, H361, H304, H350, H336, H411
40	Gaze naturale	-	Aprovizionata din reseaua de distributie, pe conducte	1181 Nmc	Gaz	H220, H280
41	Acid azotic	10	Reactiv de laborator. Se aprovizioneaza in flacoane de sticla de 1 sau 5 kg, in laboratorul chimic.	10	Lichid	H272, H290, H331, H314, EUH071
42	Acid sulfuric	25	Reactiv de laborator. Se aprovizioneaza in flacoane de sticla de 1, 5 sau 25 kg, in laboratorul chimic.	25	Lichid	H290, H314
43	Alte tipuri de reactivi chimici	10	Reactivi de laborator. Se aprovizioneaza in flacoane de sticla sau plastic. Se depoziteaza in laboratorul chimic.	10	Lichid sau solid	

**SC ELECTROPUTERE SA nu utilizeaza substante periculoase prevazute la art. 58 si art. 59 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.**

**Amplasamentul nu intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase**

**2. Modul de gospodărire:**

**-ambalare:** cf.tabel de mai sus

**-transport:** aprovizionare prin societăți autorizate și specializate;

**-depozitare:** cf.tabel de mai sus

**-folosire/comercializare:** in activitatea de productie si reactivi de laborator

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele rezultate in urma folosirii substantelor periculoase se elimina prin firma specializata**

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

**-deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 41 din 43



-operatorul economic, deținător de substanțe și preparate periculoase, este obligat să aibă prevăzute dotări specifice pentru protejarea elementelor de mediu, să elaboreze, în condițiile legii, planuri de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora;

- dotari pentru stingerea incendiilor : stingatoare de incendiu, hidranti interiori si exteriori; Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate): **Amplasamentul nu intra sub prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase – conform adresei nr.59993/09.05.2018 formulata de APM Dolj catre SC Electroputere SA.**

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)-**nu este cazul**

Instalații de stocare a substanțelor periculoase- **cf. tabelului 2**

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-**nu este cazul**

Sisteme de siguranță existente-**cf. cap.1, (2) –materii prime**

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: **sistem propriu de gestiune**

**VI. Program de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul [protecția solului și a apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului etc)]: denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

**-realizarea obligatiilor de mediu Nr. 6071/ 30.03.2017 stabilite de APM Dolj, in baza Bilanturilor de nivel I si II si raport la aceste bilanturi, la incetarea activitatii in hala C98 – divizia Masini Electrice Rotative din cadrul SC Electroputere SA si in vederea revizuirii autorizatiei de mediu;**

**-realizarea obligatiilor de mediu Nr. 9699/06.08.2018 stabilite de APM Dolj;**

2. Sursa de finanțare și valoarea (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: **proprii**

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

**-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 predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE – anual până pe 31 martie,

**-raportarea evidenței privind uleiul proaspăt consumat**, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit.

b) din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate – **raportare semestrială și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente;**

**-buletine de analiza la apele uzate - anual;**

**-buletine de analiza privind calitatea aerului – anual;**

**- Bilant de solvenți pentru activitatea cod. 8 – anual (pana la data de 30.01. a anului urmator;**

**-Notificare consum anual de solvenți pentru activitățile cod 7 si cod 5- pana la data de 30.01. a anului urmator;**

**-Notificarea APM Dolj la depasirea valorilor prag privind consumul anual de solvenți, prevazute de Legea 278/2013, anexa7, pentru activitățile aferente cod 5 (>2t/an), cod 7(>25t/an) si la cod 8 (>15);**



- Raportare conform Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje , Anexa1 și Anexa3 – tabelul 2– raportare anuală - până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea;
- Raport Anual de Mediu raportat la capitolele prezentei AM-pana la data de 31.03. a anului urmator pentru anul precedent;
- Raportarea realizării măsurilor impuse prin adresele de obligatii de mediu eliberate de APM Dolj– in termen de 15 zile de la data termenelor de realizare impuse;
- Raportare anuală Statistica Deșeurilor– chestionarul PRODDDES ;
- alte date necesare A.P.M. Dolj și GNM - Cj Dolj - la solicitare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**Chimist Danuzia Mazilu**

**Întocmit,**

**Serviciul AAA**

Ing. Floarea TRIFAN – consilier

**Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu**

Biochimist Madalina TICU -consilier

Chim. Cornelia BUZATU – consilier

**Serviciul Monitorizare si Laboratoare**

Chim. Verginica BANUT – Sef Serviciu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 43 din 43

