



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.10423 din 16.05.2014

Revizuită la data de 20.07.2016

*Am primit
1 exemplar
CAU SA AL OVIDIU
25.07.2016
CUT*

Ca urmare a cererii adresate de **S.C SYSTRONICS S.R.L** cu sediul în Arad, Zona Industrială Vest nr. 10, înregistrată la numărul 357 R / 1417 din 06.02.2014;

Ca urmare a cererii de revizuire nr. 7470 din 04.05.2016 înregistrată la APM Arad cu nr. 1538 R / 5834 din 15.05.2016;

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G nr. 48 din 2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, a Legii nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, a O.M. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Revizuită la data de 20.07.2016

pentru S.C SYSTRONICS S.R.L. din Arad, Zona Industrială Vest str. I Nr. 10,
care prevede fabricarea altor componente electronice CAEN 2612.

Operatorul economic își desfășoară activitatea în trei clădiri după cum urmează:

- Hala de producție (4048 mp), vestiare, sală de mese și birouri. A doua hală are o suprafață de 2400 mp și cuprinde magazia, hala de producție SMT, birouri, vestiare, sală de mese. A 3-a clădire este reprezentată de o magazie rece cu suprafața de 470 mp. Suprafața totală constă din 6918 mp.

Deasemenea în incintă mai sunt următoarele dotări:

- Spații de parcare în suprafață de 1140 mp.
- Platforme betonate care cuprind căi de acces în suprafață de 4188 mp Platforma de colectare deșeuri 110 mp
- Spații verzi amenajate în suprafață de 7644 mp.

Documentația de autorizare conține:

- Cerere privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație, plan de situație și plan de încadrare în zonă elaborate de solicitant;
- Dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;
- Contract de prestare a serviciului nr. 237 din 11.08.2011 privind predarea deșeurilor menajere încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 958/12.03.2008 privind predarea deșeurilor de zgură aliaj de lipit și alte deșeuri de materiale/ aliaje neferoase încheiat cu S.C NEFERPROD IMPEX SRL;



- Contract de prestări servicii nr. S130300551 din 16.10.2013 privind predarea deșeurilor de ambalaje amestecate încheiat cu S.C A.S.A SERVICII ECOLOGICE S.R.L
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 3000841831 din 01.10.2009 privind alimentarea cu gaze naturale preluate din rețeaua orașului încheiat cu S.C EON GAZ ROAMNIA S.R.L;
- Contract de furnizare /prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 22199 din 10.05.2011 încheiat cu S.C COMPANIA DE APĂ ARAD S.A;
- factură fiscală nr. 499750 din 31.01.2014 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere eliberată cu S.C COMPANIA DE APA ARAD S.A;
- Contract de racordare nr. 665 din 26.07.2013 privind alimentarea cu energie electrică încheiat cu S.C ENEL DISTRIBUTIE BANAT S.A;
- Contract nr. 2 și act adițional nr. 2 din 09.02.2009 privind dreptul de folosință legală a spațiului încheiat cu SC DECAN CONSULTING S.R.L;
- Fișele tehnice cu date de securitate ale substanțelor /amestecurile utilizate în activitate în format electronic;
- Decizie nr. 2565 din 03.03.2014 privind emiterea autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de autorizare cu chitanța nr. 18383 din 06.02.2014 eliberată de A.P.M Arad

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Cod Unic 14566850 seria B nr. 2206878 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe Lângă Tribunalul Arad;
- Certificat constatator nr. 4116 din 04.02.2014 eliberat de Oficiul registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI AI 2443 /2012 eliberat de COMISIA NATIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE.

Documentația de revizuire conține:

- Cerere privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație, plan de situație și plan de încadrare în zonă elaborate de solicitant;
- Chitanța nr. 25236 din 05.05.2016 privind achitarea tarifului de revizuire eliberată de APM Arad;
- Plan de situație
- Proces verbal de verificare a amplasamentului;
- Factură fiscală Nr. 212199 din 30.04.2016 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere eliberată de SC COMPANIA DE APĂ ARAD S.A;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 237 din 11.08.2011 privind predarea deșeurilor menajere încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de prestări servicii nr. S130300551 din 16.10.2013 privind predarea deșeurilor de ambalaje încheiat cu S.C A.S.A SERVICII ECOLOGICE SRL;
- Contract de vânzare cumpărare Nr. 38 F din 15.01.2016 privind predarea deșeurilor industriale reciclabile (deșeu fier, DEEE uri, deșeu plastic, ambalaj carton, ambalaj folie, deșeu aluminiu) încheiat cu SC REMAT MG S.A
- Contract de vânzare cumpărare Nr. 958 din 12.03.2008 privind predarea deșeurilor de zgură și aliaje neferoase încheiat cu SC NEFERPROD IMPEX SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 6625 din 20.04.2016 privind predarea deșeurilor periculoase încheiat cu SC INDECO GRUP SRL;
- Formular de transport (anexa nr. 2) privind transportul deșeurilor și predarea deșeurilor periculoase întocmit conform H.G 1061 din 2008 privind transportul deșeurilor

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Cod Unic 14566850 seria B nr. 2206878 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe Lângă Tribunalul Arad;
- Certificat constatator nr. 17338 din 05.05.2016 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;



Motivul revizuirii constă în faptul că societatea a introdus în procesul de producție o mașină de spălat plăci electronice cu circuit închis și două mașini de lipire selectivă

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul activității au următoarele obligații:

- respectarea documentației depuse la A.P.M Arad;
- titularul autorizației va aduce la cunoștința A.P.M. Arad orice fel de modificare a activității precum și orice fel de poluare;
- în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, autorizația de mediu se transferă pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;
- se asigură că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea factorilor de mediu din zona amplasamentului sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
- elimină în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu substanțele și preparatele chimice periculoase care au devenit deșeuri art. 28 alin (c) din O.U.G 195/2005 privind protecția mediului;
- asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94 pct. f din O.U.G 195/2005;
- titularul autorizației de mediu are 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”*- art. 15 alineat 2 litera a OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei procedurii de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare ede active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii au obligația de a notifica autoritatea de mediu art. 10 alineat 1 OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Se vor respecta prevederile*

- O.U.G 195/2005 aprobată și modificată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- O.M 1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- H.G nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- O.M 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- STAS 12574-87 aer în zone protejate
- H.G 856/2002 cu modificările și completările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- STAS 10009/1988 privind nivelul zgomotului
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

*** în cazul în care pe perioada de valabilitate a autorizației de mediu actele normative în vigoare la data emiterii și/sau revizuirii prezentului act se modifică, se completează sau se abrogă (anulează) prin alte acte normative, titularul autorizației/activității este obligat să respecte modificările și/sau actele normative noi apărute.**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 15.05.2014 data eliberării, până la 14.05.2019 în cazul funcționării în aceleași condiții pentru care a fost emisă. Cu 45 de zile înainte de expirarea



autorizației de mediu titularul de activitate are obligația să solicite o nouă autorizație de mediu în conformitate cu O.M 1798/2007 art. 8.

În cazul în care există schimbări de **fond** a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității informează în scris Agenția pentru Protecția Mediului Arad și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad despre acest lucru iar autorizația de mediu se revizuieste art.14 – O.M 1798/2007.

Prezența autorizație are 11 pagini.

I. Activitatea autorizată: fabricarea altor componente electronice CAEN 2612 desfășurată la . punctul de lucru din Arad, Zona Industrială Vest nr. 10 de către **S.C SYSTRONICS S.R.L**

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

- 5 linii SMT tip Siemens Siplace, formate din următoarele module: încărcător tip AES03; printer EKRA, printer DEK, Conveyor tip TRM 01; Module de Pick and Place tip Siplace; Cuptor tip SMT Quatro Peak, suport tip AMS.
- Feedere
- 1 aparat XRay Phoenix Micromex
- Mașini inspectie vizuala automata AOI, 2 masini TR7550, 1 masina Gopel Electronic, 1 masina Schneider Koch
- 1 masina de lacuit SDC560
- 1 masina spalat rame Systronic CL300,
- 1 masina spalat stenciluri CL 420
- Masina spalat PCB IBS
- 6 mașini de lipit tip ERSA, diferite versiuni
- **2 mașini de lipire selectiva tip ERSA Versaflow 345**
- **1 masina spalat placi electronice tip Systronic CL900**
- **1 masina masurat contaminare ionica placi electronice tip Zero Ion**
- mașini de test In Circuit (ICT) tip Gen Rad, Teradyne, TRI si Flying Probe
- 1 masina inscriptionare Laser Asis Insignum 4000
- 1 masina impachetat pungi cu vacuum AudionVac
- 2 statii pentru reparatii placi electronice: Metcal APR5000XL si Martin
- 2 instalatii pentru recuperat cositor SEPARO
- 1 masina infoliat paleti
- 3 compresoare aer comprimat
- 4 pompe vacuum
- 1 instalatie azot
- 2 camere climatice
- bancuri și sisteme de test funcțional
- mese de lucru specifice industriei electronice
- linie de asamblare manuală
- ciocane de lipit, pompe de dezlipit
- prese pneumatice de dimensiuni mici
- platformă pentru depozitarea materialelor
- rafturi pentru depozitarea materialelor
- 10 magazii verticale cu rafturi mobile, cu memorie proprie Cardex, Hannel
- 4 electrostivuitoare
- transpaleti
- mașină de debitat și deblancat cabluri tip KOMAX
- mașină de deblancat tip UNISTRIP și SCLHEUNIGER
- Dispozitiv de tăiere la cald tip HELLERMAN – TYTON
- Clești pneumatice de papucit tip WDT WEZ
- Mașini de papucit tip KIRSTEN
- prese pentru papucire cabluri tip F.M.P. și WA
- mașină pentru testarea papucirilor, tip MAV DIP
- 1 freza
- 1 strung



- 2 masini de gaurit cu coloana
- echipamente de măsurare și monitorizare specifice industriei de electronică: surse de putere, osciloscoape, multimetre, etc.
- lupe, microscopie
- echipamente și tehnică de calcul: calculatoare, imprimante, copiatoare, scanere, etc.

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

- componente electronice (rezistențe, condensatori, diode, circuite integrate, tranzistori etc)
cca – 29250000 buc/lună

- bare de cositor cu plumb cca 80 kg/luna
- fir de cositor cu plumb cca 2 kg/luna
- bare de cositor fără plumb cca 522 kg/luna
- fir de cositor fără plumb cca 23 kg/luna
- fluxat pe bază de apă cca 530 litri/luna
- alcool izopropilic cca 54 litri/luna
- fluxant pe baza de alcool 530l/luna
- lacuri, diluant, intaritor 80kg/luna
- pastă de cositor cu plumb cca 3kg/luna
- pastă de cositor fără plumb cca 85 kg/luna

Ambalaje

- cutii de carton – 2500 kg/luna, stocate în magazia de materiale ;
- cutii speciale antistatice pentru manipularea echipamentelor, în unitate 1500 buc care se refolosesc;
- bidoane de plastic – 10 kg/luna
- cutii de plastic de la pasta de cositor 5 kg/luna
- ambalaje din plastic 300 kg/luna
- ambalaje din amporă, burete 50 kg/luna

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

- alimentarea cu apă se realizează din rețeaua orașului, apa fiind folosită în scop igienico-sanitar și tehnologic la camera climatică la un consum maxim estimat de 400 mc/lună;
- apele uzate menajere sunt evacuate în canalizarea menajeră a orașului
- energia electrică este preluată din rețeaua municipiului consum de 215000 KWh/lună
- gazul metan este preluat din rețea – consumul maxim lunar 15000 mc utilizat pentru generarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor tehnice, administrative și de producție.

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

Asamblare, montaj, test și reparații de circuite imprimate, dezvoltarea de programe de test, producție seturi de cabluri.

Descrierea procesului tehnologic:

- recepție marfă (plăci electronice nemontate, componente electronice, cabluri, alte tipuri de componente care se assemblează pe placa electronică)
- depozitare materiale
- prelevare materiale din magazie conform necesarului din producție
- Pregătirea componentelor THT pentru asamblarea pe plăci (tăierea terminalelor, îndoire, buclare, conform cerințelor clienților) pe mașini de tăiat, îndoit, buclat
- montaj și lipire componente SMD pe liniile automate de montaj tip Siemens Siplace
- montaj THT – asamblare manuală a componentelor pe liniile de asamblare manuala si la mese, cu echipamente specifice asamblării în electronică
- lipirea cu val de cositor pe mașini de lipit tip Ersa
- Finisaj și lipire manuală la mese și cu echipamente specifice finisajului și lipirii manuale: lupe, ciocane de lipit, pompe de dezlipit, fir de cositor, bandă de dezlipit.
- montaj mecanic – se fixează plăcile în suporti, carcase, folosind echipamente mecanice: șurubelnițe, chei dinamometrice, alte tipuri de chei
- atelier mecanic pentru utilitati proprii
- montaj final – se lipesc manual etichete, siguranțe, se curăță plăcile
- control vizual al plăcilor folosind lupe



- lacuire, rasinare placi electronice doar daca acest lucru este cerut de client
- Test electric al plăcilor electronice care poate fi In Circuit, folosind mașini de test tip GenRad, Teradyne si Flying Probe și Test funcțioanl folosind bancuri de test dezvoltate de systronics sau primite de la clienți
- ambalare și expediere produse la clienți

Referitor la producerea de cabluri, acestea se folosesc în general pe plăci asamblate de noi, dar nu numai, livrăm și cabluri direct la clienți.

Descriere proces tehnologic la cabluri:

- recepție marfă
- depozitare
- prelevare materiale din magazie conform necesarului din producție
- debitare și deblancare cabluri folosind mașina KOMAX
- papucire cabluri folosind mașini Kirsten, F.M.P si WA și echipamente specifice de papucire
- verificare papucire cabluri folosind mașina MAV DIP
- montare cabluri în conectori folosind echipamente specifice
- montare cabluri pe plăci, sau ambalare și expediere la clienți

5. Produse și subproduse obținute-cantități, destinație:

- plăci electronice aproximativ 2.340.000 buc/ an

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centralele termice functioneaza cu gaz metan de la rețeaua orasului,

- Tip Lamborghini cu putere termica 250kW, evacuarea gazelor de ardere se face prin cos metalic cu inaltimea de 8m. Consum – 6300 mc/luna
- Cazan tip Viessmann Vitoplex 100 cu putere termică de 310KW, evacuarea gazelor de ardere se face prin cos metalic cu inaltimea de 9m. Consum 7950 mc/luna
- Cazan Buderus 80kW tiraj fortat consum 750 mc/luna

7. Alte date specifice activității:

8. Program de funcționare: 3 schimburi /zi, 5 zile /săptămână

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

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

Sursele de apa uzată sunt reprezentate de apa de la grupurile sanitare sală de mese precum și cea rezultată din activitatea de curățenie.

Protecția calitatii apei

- apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului;
- pardoseală betonată pe toată suprafața halei și a magaziei de materiale ;
- platformă betonată pentru colectarea și depozitarea deșeurilor;

Surse posibile de poluare a solului/subsolului: stocarea temporară în condiții necorespunzătoare a deșeurilor, deversări accidentale de produse lichide (fluxant, alcool isopropilic, ulei)

Protecția solului si subsolului

- pardoseală betonată pe toată suprafața halei și a magaziei de materiale;
- platformă betonată și imprejmuită pentru colectarea și stocarea temporară deșeurilor;
- kit-uri de intervenție în caz de deversări accidentale de produse lichide-material absorbant pulverulent

Sursele posibile de poluare a atmosferei sunt reprezentate de compușii organici volatili și gazele arse provenite de la centrala termică

Protecția atmosferei

- coș metalic cu înălțimea de 8 m, respectiv 9 metri la centralele termice;
- sistem de ventilație (exhaustare) cu coș metalic (8 m) la instalația de lipire cu val de cositor.
- sistem de ventilație (exhaustare) cu coș metalic (9 m) la liniile SMD
- sistem de ventilație/exhaustare prevăzut cu filtre tubulare carbon la instalația de lacuire.

Protecția împotriva radiațiilor

- se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitate prevăzută în manualul de service al instalației și anual se vor verifica



parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de CNCAN conform prevederilor Legii nr. 111/1996 republicată

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

- utilizatorii de apă sunt obligați să economisească apa prin folosire judicioasă. De asemenea au obligația să asigure întreținerea și repararea instalațiilor proprii și după caz a celor din sistemele de alimentare cu apă și canalizare art. 12 alin 1 (Legea 107/1996 Legea apelor republicată);

- în vederea folosirii judicioase a apei, utilizatorii de apă vor folosi cele mai bune tehnici disponibile, care permit utilizarea unor cantități reduse de apă precum și un consum mic de apă prin recircularea și/sau re folosirea apei; (art. 12 alin. 2 Legea 107/1996 Legea apelor republicată); În scopul folosirii raționale și protejării calității resurselor de apă, utilizatorii au următoarele obligații::

- să adopte tehnologii de producție cu cerințe de apă reduse și cât mai puțin poluante să economisească apa prin recirculare sau folosire repetată să elimine risipa și să diminueze pierderile de apă art. 17 lit. a din legea apelor 107/1996 republicată,

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

- Indicatorii apei uzate menajere evacuate la canalizarea orașului se vor încadra sub valorile maxime ale indicatorilor de calitate menționați în HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, *Normativului NTPA 002;*

- *Zgomotul* la limita incintei se va încadra în prevederile STAS-ului 10009/1987.

- Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 536 din 23 iunie 1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației cu modificările ulterioare;

- Se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu (apă, aer, sol)

- Emisiile în atmosferă de compuși organici volatili se vor încadra în prevederile Ordinului 462/1993 al M.A.P.P.M., vor conține componente ale diluanților conform Anexei nr.1 la Ordin și nu va depăși 150 mg/m³.

Apele tehnologice rezultate de la camera climatică nu sunt contaminate, acestea sunt potențial curate.

III. Monitorizarea mediului

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

- indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid menajere și pluviale evacuate, precum și nivelul de zgomot la limita incintei – vor fi analizați la solicitarea Agenției de Protecția Mediului Arad și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Arad;

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

Titularul activității are obligativitatea de a monitoriza mișcarea substanțelor periculoase din cadrul obiectivului, a transmite monitorizarea A.P.M. Arad la cerere; precum și de a informa imediat A.P.M. Arad în cazul în care apar următoarele modificări :

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă ;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- schimbarea titularului activității.

Orice disfuncționalitate care poate produce poluări ale factorilor de mediu (chiar și cea accidentală) și măsurile luate în caz de poluare, se vor raporta imediat după producere la A.P.M. Arad.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

- deseuri menajere – cod 20 03 01 - 5mc/lună
- deseuri hartie-carton rezultate din ambalaje - cod 15 01 01 – 8500kg/luna;
- deșeuri hârtie din activitatea de birou - cod 20 01 01 - 100kg/luna;
- deșeuri ambalaje din plastic – cod 15 01 02 – 3300kg/luna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767

- deșeuri amestecate – cod 15 01 06 – 500kg/luna
- rebuturi de echipamente electronice – cod 16 02 16 - 650kg/lună
- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10 – 55kg/lună
- materiale contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 02 02 – 45kg/lună
- deseuri metalice feroase – cod 16.01.17 - 150kg/luna
- deseuri metalice neferoase - cod 16 01 18 - 150kg/luna
- zgură cu plumb – cod 16 03 04 – 120kg/lună
- zgură fără plumb – cod 16 03 04 – 380kg/lună
- deseuri de lacuri si vopsele – cod 08.01.11* - 20kg/luna
- deseuri solutii fluxant – cod 07.01.04* - 20kg/luna
- deseuri ulei hidraulic – cod 13.01.13* - 10kg/luna
- deseuri tuburi fluorescente uzate – cod 20.01.21* - 10kg/luna
- **solutie spalare – cod 16 10 01* - 7mc/luna**
- **baterii si acumulatori – cod 16 06 05 – 10 kg/luna**
- **deseuri de adezivi si cleiuri – 08 04 09* - 20kg/luna**
- **deseuri de rasini schimbatoare de ioni epuizate – cod 19 08 06* - 60kg/luna**

Notă: deșeurile marcate cu asterix sunt considerate deșeuri periculoase, ca atare vor fi predate numai societăților autorizate pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri.

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

Cele de la punctul 1 pe categorii

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

- deșeurile menajere sunt stocate temporar în container metalic pe platforma betonată și împrejmuirea
- deșeurile de zgura rezultate din procesul tehnologic se stochează temporar în containere metalice speciale cu capac (zgura cu plumb și fără plumb)
- deșeurile de metale feroase/neferoase se stochează temporar în spațiul special destinat din interiorul clădirii
- deseuri de ambalaje din plastic sunt stocate temporar în saci pe platforma betonată și împrejmuirea
- deșeurile de ambalaje hartie-carton se stochează temporar în container metalic pe platforma betonată și împrejmuirea
- deseuri periculoase se stochează temporar în saci sau recipiente din material plastic sau metal în spațiul special destinat din interiorul clădirii.

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

- deșeurile de hârtie-carton se predau furnizorilor sau societăților autorizate în vederea colectării/valorificării;
- deșeuri metalice neferoase/feroase rezultate din procesul tehnologic, se predau la unități specializate în vederea colectării/valorificării;
- deșeurile de ambalaje din plastic se returnează furnizorului sau se predau la unități specializate în vederea colectării/valorificării.
- zgură cu plumb se predă la unități specializate în vederea colectării/valorificării
- zgură fără plumb se predă la unități specializate în vederea colectării/valorificării

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

Deșeurile menajere și cele tehnologice inclusiv cele periculoase sunt transportate cu mijloace auto omologate ale societăților care asigură preluarea acestora.

Transportul deșeurilor periculoase se va realiza cu respectarea reglementărilor specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici.

Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Fiecare transport de deșeuri periculoase, care sunt generate de către expeditor se va efectua după ce acesta și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:



-formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru deșeuri periculoase din aceeași categorie, generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an);

-formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;

-formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

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

- depozitul de deseuri solide nepericuloase al municipiului – pentru deșeurile menajere

- deșeurile periculoase (lacuri, vopsele, solutii fluxant, ulei hidraulic, tuburi florescente, , soluție spălare, baterii acumulatori, adezivi, cleiuri, rășini epuizate, ambalaje contaminate cu substanțe periculoase) vor fi returnate la furnizori sau vor fi predate spre societăți autorizate pentru distrugerea/eliminarea lor în condiții ecologice;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se vor respecta prevederile:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,

- Ordin Administrație Publică 794/2012 - privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje,

- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje,

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

Titularul are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului;

- de a efectua operațiunile de tratare 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, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă,

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă,

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani,

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale,

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației,

- pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de



gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior.

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;

8. Ambalaje folosire și rezultate - tipuri și cantități:

- cutii de carton – 2500 kg/luna, stocate în magazia de materiale ;
- cutii speciale antistatice pentru manipularea echipamentelor, în unitate 1500 buc care se refolosesc ;
- bidoane de plastic – 10 kg/luna
- cutii de plastic de la pasta de cositor 5 kg/luna
- ambalaje din plastic 300 kg/luna
- ambalaje din amporă, burete 50 kg/luna

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

Titularul va ține evidenta ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii 249/2015, - operatorii economici care, într-un an, nu își îndeplinesc în mod individual cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 3 la O.U.G nr. 196/2005, sunt obligați să își îndeplinească responsabilitățile prin intermediul unui operator economic prevăzut la art. 16 alin. (2) lit. b). autorizat de către o comisie constituită la nivelul autorității publice centrale pentru protecția mediului,

Operatorii economici deținători de deșuri de ambalaje cod 15.01, rezultate din activitatea lor, au obligația valorificării/încredințării acestora către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie. Obligația prevăzută mai sus nu se aplică în cazul returnării ambalajelor către furnizor.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- alcool izopropilic cca. 25 l/luna.
- fluxant 530 l/luna
- lacuri, rășini/întăritor, adezivi 80 kg/luna

2. Modul de gospodărire:

- ambalare : bidoane de plastic ;
- depozitare : magazia de materiale periculoase, spațiu securizat, pardoseala betonată;
- transport : transportatori autorizați pentru acest tip de produse ;
- folosire : în procesul tehnologic ca fluxant/degresant, conform prevederilor legale în vigoare pentru această categorie de produse.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase: conform punctul IV 9

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

- depozitul de materiale este prevăzut cu pardoseală betonată, porți metalice și ventilat natural;

- în cazul incendiilor sau a poluărilor accidentale se vor lua măsurile necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Vor fi respectate prevederile:

- Legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006,
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;



- Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizându-se la A.P.M. Arad datele necesare, la termenul și în formatul solicitat.

Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține Fișe cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr.453/2010, de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română.

Se interzice depozitarea în comun a substanțelor și preparatelor periculoase, care prezintă pericolul apariției unor situații periculoase (eliberarea unor substanțelor toxice, explozii, incendii sau reacții puternic exoterme).

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

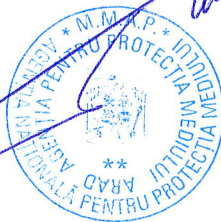
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Program de conformare nu este cazul

DIRECTOR EXECUTIV
DĂNOIU Dana Monica

ȘEF SERVICIU A.A.A
VESA Gabriela

Întocmit
BOCIORT Claudiu



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Arad.

