



Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 14 – 149 din 18.08.2014

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PRINTMASTERS SRL**, cu sediul în localitatea **Cicârlău, comuna Cicârlău, nr. 83X, județul Maramureș**, pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul **5135** din **06.06.2014**, în baza Hotărârii Guvernului nr.48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, cu modificările și completările ulterioare, a 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 Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **„Hală producție materiale publicitare”** – amplasată în localitatea Cicârlău, comuna Cicârlău, nr. 83X, județul Maramureș, care prevede desfășurarea următoarei activități (conform cod CAEN):

- **cod CAEN Rev. 2 - 1812 (cod CAEN Rev. 1 – 2222) – Alte activități de tipărire n.c.a.;**

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație, elaborată de ing. Dina BRETAN;
- dovada mediatizării solicitării – anunț „Graiul Maramureșului” din 05.06.2014;
- referat de evaluare nr. 184 din 12.06.2014, încheiat în urma verificării amplasamentului;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr 42 din 12.05.2014;
- contract de închiriere de bunuri imobiliare încheiat în data de 08.05.2013 cu SC ROEMVAST IMOBILIARE SRL și act adițional nr. 001/12.03.2014;
- contract de prestări servicii seria MM nr. 276 din 11.10.2013 încheiat cu SC BIO-PAK SRL pentru colectare, transport și eliminare deșeuri periculoase, cod 15 01 10*,08 01 11*, 08 01 21*,09 01 03*;



- contract de vidanjare nr. 291J din 28.07.2014, încheiat cu SC VITAL SA;
- contract nr. AC 58/01.03.2014 de prestări servicii salubritate, încheiat cu SC DRUSAL SA;
- dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare ORC-MM nr. J24/12/2008, CUI 23013450;
- certificat constatator emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalului Maramureș, în baza declarației pe propria răspundere nr. 21897 din 04.06.2014;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 371 din 11.08.2014, emisă de către AN Apele Române;
- decizia etapei de încadrare nr 326 din 27.06.2013;
- notificare pentru asistență de specialitate de sănătate publică nr. 4250 din 05.06.2014, emisă de DSP Maramureș ;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- În conformitate cu art. 15, alin (2), lit.a din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul activității 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;
- Titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Maramureș dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Maramureș privind orice intenție de majorare a cantităților de solvenți cu conținut de COV folosite sau de a derula alte activități cuprinse în Anexa nr 7 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot – STAS 10009/1988 și pentru a nu crea disconfort în imediata vecinătate a obiectivului;
- Titularul de activitate are obligația să întrețină și să exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;
- Se vor lua măsuri pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate;



- Titularul de activitate are obligația de a utiliza, întreține și schimba filtrele de carbune activ folosite la evacuarea aerului din incintă, conform recomandărilor producătorului
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- La achiziționarea substanțelor și amestecurilor periculoase, necesare desfășurării activității, se vor solicita de la producător fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH);
- Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Deșeurile vor fi colectate selectiv, cele reciclabile vor fi colectate separat, pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG 210/2007 pentru modificarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform HG 621/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- Respectarea prevederilor Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Respectarea OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Conform art. 94. litera l, din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- Se interzice depozitarea direct pe sol a deșeurilor și materialelor cu pericol de poluare;
- Respectarea STAS 12574/1987 – Condiții de calitate privind aerul din zone protejate;



- Se vor asigura lucrările și dotările speciale, ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- Se vor reînnoi contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- Activitatea se va desfășura doar în condițiile menținerii valabilității avizelor și autorizațiilor emise de celelalte autorități și respectării condițiilor impuse de acestea și de prezentul act;

Prezenta autorizație este valabilă **5 (cinci) ani**, de la **18.08.2014**, data eliberării, până la **17.08.2019**.

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

Pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul activității va prezenta la APM Maramureș cu minimum 45 de zile înaintea datei de expirare a valabilității autorizației de mediu existente, o documentație tehnică întocmită conform art. 8 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Suprafața de teren aferentă obiectivului este de 69092 mp din care: suprafața construită a halei este de 15575 mp; suprafața aferentă căilor de acces, platforme betonate este de 9235 mp (78 locuri de parcare pentru autoturisme și 3 locuri de parcare pentru tiruri); suprafața spații verzi: 44282,00 mp;

Construcții/amenajări: Hală industrială cu următoarele funcțiuni: producție de materiale publicitare, depozitarea temporară a produselor finite și a materiilor prime neprocesate, existând și anexe tehnice, precum și spații administrative - o construcția este de tip închis, în regim parter și parțial P+1E, formată din două corpuri alăturate, cu suprafața construită de 15575 mp.

Zona din fața construcției principale și dinspre latura de vest, se constituie într-o platforma de parcare și manevră, iar în spatele construcției, precum și între platforme și limita de proprietate sunt amplasate rezerva de apă pentru hidranți și stația de pompe, precum și o zonă verde.

Dotarea cu mașini utilaje și instalații este următoarea:

- **sectorul laser:** 4 mașini de gravat laser; 1 mașină de gravat cu CO₂; 3 mașini de gravat cu diamant;



- *sectorul tampografie*: 14 mașini de tampografie cu 1 culoare; 6 mașini de tampografie cu 2 culori; 1 mașină de tampografie cu 4 culori; 3 mașini de tampografie cu 5 culori; 2 mașini de tampografie cu 6 culori; 2 uscătoare; 1 mașină de dezvoltat filme; 1 mașină de spălat borcane cu sistem de recirculare solvent; 1 unitate expunere clișee; 1 cutie luminoasă pentru poze; 1 mașină de corodat filme metalice; sistem de exhaustare;

- *sectorul digital print*: 5 mașini de printare; 3 mașini de tăiat;

- *sectorul broderie*: 2 mașini de brodat cu 12 capete; 2 mașini de ștanțare piele;

- *sectorul doming*: 1 mașină de aplicare rășină epoxidică;

- *sectorul transfer termic*: 10 prese de transfer termic; 2 mașini de transfer termic de pe hârtie serigrafiată;

- *sectorul serigrafie*: 3 mașini de serigrafie cu o culoare; 2 mașini de serigrafie cu 4 culori; 3 mașini de serigrafie cu 6 culori; 1 mașină de serigrafie cu 8 culori; 2 mașini de printare cu 12 culori echipate cu câte 2 preuscătoare fiecare; 4 cuptoare de uscare racordate la sistem de exhaustare; 1 mașină de dezvoltat site; 1 mașină de expus site; 1 ghilotină electrică; suporturi site serigrafice; 1 unitate expunere serigrafie; 2 mașini anexe la mașinile serigrafice cu 12 culori; 1 acuzitor de lame serigrafice; 1 sistem de curățare/degresare site cu recirculare; 1 mixer vopsea; 1 mașină de spălare site formate cu recirculare; 1 mașină de spălare textile pentru verificare produse imprimare;

- *compartiment întreținere*: cazane termice, stații de pompare apă (pentru incediu, apă pluvială și menajeră), instalații de epurare ape uzate;

- *compartiment administrativ și coordonare activitate*: aparatură de birou specifică (computere PC, tele-fax, copiatoare), aparatură pentru oficiu (cuptor microunde, cafetiere, frigider, răcitoare).

Instalațiile utilitare și tehnologice: instalații electrice: alimentează circuitele de lumină, prize, forță; instalația de alimentare cu gaze naturale; instalația de încălzire; instalația de alimentare cu apă și instalația de canalizare; instalații tehnologice de exhaustare aferente cuptoarelor de uscare și a atelierului de preparare vopsea.

- **Instalația de exhaustare locală aferentă cuptoarelor de uscare a produselor inscripționate prin serigrafie** se compune din: hote aspirante, tubulatură metalică fixă Tip SPIRO circulară cu diametrele individuale de 125, 150, 200 și 300 mm într-o tubulatură Spiro DN 300 și se evacuează în exteriorul clădirii, pe fațada laterală la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol; pe acoperiș este montat un ventilator de exhaustare cu turație variabilă, cu debit max 4500 mc/h, cu 5 trepte de turație, dotat cu filtru carbon activ (randament 65%);

- **Instalația de exhaustare locală aferentă atelierului de preparare vopseluri** se compune din: hotă aspirantă, tubulatură metalică fixă cu diametru de 150 mm - 300 mm, ventilator cu un debit de 4500 mc/h echipat cu filtru carbon activ (randament 65%); evacuarea se face în exterior, orizontal, la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol.

- **Instalația de exhaustare locală aferentă atelierului de serigrafie** se compune din: hotă aspirantă, tubulatură metalică fixă cu diametru de 150 mm - 300 mm, ventilator cu un debit de 4500 mc/h echipat cu filtru carbon activ (randament 65%); evacuarea se face în exterior, orizontal, la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol.



2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități/lună:

Materiile prime, materialele și accesoriile utilizate în procesul de producție vor fi estimativ următoarele:

- obiecte pentru imprimat: metalice – aproximativ 12000 kg/lună, plastice – aproximativ 120000 kg/lună, textile – aproximativ 60000 kg/lună; cantități variabile;
- cutii de carton pentru ambalaje, aproximativ 1200 kg/lună;
- folie din plastic pentru ambalaje, aproximativ 700 kg/lună;
- *sectorul tampografie*: diluant, aproximativ 1300 kg/an; vopsea, aproximativ 5700 kg/an; întăritor, aproximativ 575 kg/an; clichee polimer, aproximativ 15000,00 mp/an; soluție dezvoltat clichee, aproximativ 400 l/an; role de hârtie pentru șters, aproximativ 300 buc/an; bețe lemn, aproximativ 50000000 buc/an;

- *sectorul serigrafie*: vopseluri, aproximativ 13550 kg/an; diluant, aproximativ 1800 kg/an; acetona (curățare), aproximativ 1500 kg/an; emulsie site, aproximativ 325 kg/an; pudră minerală, aproximativ 250 kg/an; soluție de curățare, aproximativ 1500 kg/an; soluție de spălare, aproximativ 200 kg/an; pânză sită, aproximativ 12500 mp; role de hârtie pentru șters, aproximativ 300 buc/an;

Totalul de COV din substanțele pentru imprimare utilizate însumează aproximativ 10170 kg/an (4265 kg/an din tampografie și respectiv 5905 kg/an din serigrafie).

- *sectorul transfer termic*: hârtie, aproximativ 250000 mp/an; folie preluat transfer, aproximativ 12500 mp/an; pudră, aproximativ 6500 kg/an;

- *sectorul doming*: hârtie, aproximativ 40000 mp/an; soluție rășină, aproximativ 750 kg/an;

- *sectorul broderie*: hârtie insert, aproximativ 3000 mp/an; folie hidrosolubilă, aproximativ 3000 mp/an; ață pentru broderie, aproximativ 1500 kg/an;

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

- **Alimentarea cu apă potabilă**: se realizează din sursă proprie, subteran, 4 puțuri forate cu adâncimea de 70 m fiecare, cu un debit total de 8,15 l/s; contorizarea apelor preluate din sursă se face cu două contoare tip Zenner de 2 țoli și de 1țol; apa preluată din puțuri este pompată prin pompele submersibile de 7,7 mc/h fiecare, printr-un distribuitor, în rezervorul metalic de stins incendiu pozat suprateran (cu o capacitate de 800 mc), și, în rezervorul din polietilenă pozat îngropat lângă căminul apometru (cu o capacitate de 7,83 mc); din rezervorul de 7,83 mc cu ajutorul hidroforului (echipat cu două grupuri de pompare de 10 mc/h fiecare) apa este pompată spre instalația de tratare a apei brute amplasată în incinta stației de pompe; apa utilizată în scop potabil și tehnologic este trecută printr-o stație de tratare a apei brute echipată cu 2 stații de dedurizare de tipul Watermulti 25 – 4510 UDI, 2 sterilizatoare UV-W40-HA011, și 8 filtre Cintropur;

- **Apa utilizată în scop tehnologic** este apa folosită la spălarea sitelor de vopsea de la sectorul de serigrafie. Cantitatea de apă utilizată estimată de către titularul de activitate este de aproximativ 0,30 mc/lună. Pentru spălarea sitelor se utilizează o instalație pervăzută cu un sistem închis de recirculare a apei, de tip Impro-Tigerclean, cu o capacitate de stocare a apei de 20 l. Spălarea se realizează cu jeturi pulverizate de apă



sub presiune și perii rotative. Sitele se spală zilnic la finalizarea unui ciclu de imprimare prin serigrafiere. Alimentarea cu apă a instalației se face de la rețeaua interioară prin racordarea unui furtun flexibil din PVC cu diametru de 15 mm și un debit de 11 l/minut. Apa uzată este filtrată prin sistemul de filtre interioare ale instalației, iar la epuizare este evacuată printr-un furtun flexibil din PVC cu diametru de 40 mm într-un recipient din material plastic cu o capacitate de 30 l, amplasat în imediata vecinătate a instalației. Lunar soluția epuizată este preluată de firme autorizate pentru colectarea de astfel de substanțe.

Vopselurile utilizate sunt pe bază de apă, dar și cu conținut de solvenți organici, conform fișelor cu datele tehnice de securitate

- **Apa pentru stingerea incendiilor** este stocată într-un rezervor metalic suprateran, cu o capacitate de 800 mc, prevăzut cu grup de pompare și grup electrogen de rezervă.

Instalațiile de stins incendiu sunt compuse din instalații de sprinklere pentru compartimentul de depozitare, instalații de hidranți interiori pentru întreaga clădire, rețea exterioară de hidranți exteriori îngropați. Debitul de stingere este de 30 l/s.

- **Evacuarea apelor uzate menajere** se face într-o stație de epurare de tip Otto-Graf Carat-tank cu o capacitate de 145 l.e. de tip mecano biologic; indicatorii de calitate ai efluentului stației de epurare se încadrează în prevederile NTPA001/2005 privind evacuări de ape uzate epurate în emisari naturali;

- **Apa pluvială de pe acoperișuri** se colectează astfel: apa pluvială provenită de pe construcția halei de producție (cu o suprafață de aproximativ 5000 mp) este colectată prin jgheaburi și burlane colectoare, și este condusă prin canale subterane spre bazinul de pompare ape pulviale cu o capacitate de 175 mc (BA de 7 m x 5 m x 5 m) montat îngropat și realizat din beton armat, acoperit cu placă de beton; apa pluvială provenită de pe construcția depozitului (cu o suprafață de aproximativ 5000 mp) este colectată prin jgheaburi și burlane și este evacuată prin conducte și canale deschise spre canalul de desecare din vecinătate, emisar final râul Someș, fără a mai fi trecute prin bazinul de pompare;

- **Apa pluvială provenită din zona parcarilor și a platformelor betonate** cu trafic greu este colectată prin gurile de scurgere și canale pluviale îngropate și este condusă spre un separator de hidrocarburi tip SW Euro Securat- clasa 1, produs de SW Umwelttechnik România, cu un debit total de 150 l/s; indicatorii de calitate ai efluentului separatorului de hidrocarburi se încadrează în prevederile NTPA001/2005 privind evacuări de ape uzate epurate în emisari naturali; evacuarea efluentului se face în bazinul de pompare ape pulviale cu o capacitate de 175 mc (BA de 7 m x 5 m x 5 m) montat îngropat și realizat din beton armat (ape pluviale de pe clădirea de producție cu un debit de 41,80 l/s, pe pluviale provenite de pe clădirea depozitului cu un debit de 88,41 l/s); de aici apele pluviale sunt pompate prin intermediul a 4 pompe submersibile cu un debit total de 1120 mc/h (PS1-4, cu un debit de 280 mc/h fiecare) spre canalul de desecare din vecinătate, emisar final râul Someș.

- **Încălzirea spațiilor** se face cu centrală termică pe gaz metan, dotată cu cazan dublu cu funcționare în condensare de tip Hoval UltraGas 400D, puterea termică instalată a cazanului este de 450 kW, care asigură prepararea apei calde menajere și a apei calde pentru încălzire; corpurile de încălzire sunt reprezentate de radiatoare metalice.



Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș metalic comun cu un diametru de 400 mm și o înălțime de 9,50 m, prevăzut cu capac de protecție;

- **Instalația de climatizare** se compune din ventiloconvectoare, conducte și armături, chiller; agentul termic va fi asigurat de un chiller cu puterea de 248 kW amplasat în exteriorul clădirii, pe acoperișul tip terasă; acesta este echipat cu pompe de recirculare a aerului și de tratare a aerului;

- **Ventilația** halei de producție se face cu ajutorul a 3 roof-topuri (23000 mc/h fiecare) prevăzute pe acoperișul halei, care au rolul de a introduce aerul cald prin intermediul unei tubulaturi de tablă rectangulară și circulară pe care sunt montate difuzoarele circulare conice; evacuarea aerului se face direct din tavan prin intermediul unei tubulaturi de 600 x 1000 mm.

- **Pentru evacuarea și ventilarea spațiilor de lucru cu solvenți** sunt prevăzute instalații locale cu hote aspirante și sistem de ventilare a aerului viciat (două ventilatoare cu un debit de 4500 mc/h fiecare). Evacuarea în atmosferă a aerului viciat se face prin filtre cu cărbune activ. Totalul de COV din substanțele pentru imprimare utilizate însumează aproximativ 10170 kg/an (4265 kg/an din tampografie și respectiv 5905 kg/an din serigrafie).

- **Energie electrică** este asigurată din rețeaua națională de energie electrică;

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

Activitatea de tipărire constă în activități de inscripționare diverse materiale promoționale, utilitare în scopul personalizării acestora. Activitatea de inscripționare se realizează în mai multe sectoare de producție, în funcție de specificul fiecărui obiect ce urmează a fi inscripționat:

- sectorul gravare laser, pentru obiecte metalice, sticlă (pixuri, pahare, brelocuri, etc);
- sectorul tampografiere(flexografie), pentru obiecte metalice, plastic, hârtie, textile;
- sectorul serigrafie, pentru obiecte textile;
- sectorul broderie, pentru obiecte textile (tricouri, șepci, etc.);
- sectorul transfer termic, pentru obiecte textile, metal, plastic, etc;
- sectorul doming, pentru diverse obiecte in relief.

Fluxul tehnologic este următorul: recepția materiei prime, materiilor auxiliare, materialelor și a mărfurilor; depozitarea pe tipuri de produse; pregătirea în vederea inscripționării; inscripționarea prin una sau mai multe din procedeele disponibile: gravare laser și diamant, tampografiere, serigrafie, broderii, ștanțare, transfer termic, doming; uscarea produselor, după caz; reîmpachetare/reambalare; depozitarea temporară în vederea livrării; gestionarea deșeurilor tehnologice și de birotică; activități administrative și de coordonare a activității.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: cca 125 milioane imprimări/an prin flexografie(tampografiere); cca 35 milioane imprimări/an prin serigrafie; cca 120000 site/an executate; cca 3,5 milioane gravări laser/an; cca 40 milioane bucăți brodări/an; cca 80 mii bucăți transfer termic/an; cca 60 mii bucăți/an imprimări prin doming.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică pe gaz metan, puterea centralei termice este de 450 kW;



7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 5210 – depozitare; 5224 - manipulări.;

8. Programul de funcționare: 16 ore/zi; 6 zile/săptămână, 300 zile/an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare :

AER : pentru evacuarea și ventilarea spațiilor de lucru cu solvenți sunt prevăzute instalații locale cu hote aspirante și sistem de ventilare a aerului viciat (trei ventilatoare cu un debit de 4500 mc/h fiecare). Evacuarea în atmosferă a aerului viciat se face prin filtre cu cărbune activ.

- Instalația de exhaustare locală aferentă cuptoarelor de uscare a produselor inscripționate prin serigrafie se compune din: hote aspirante, tubulatură metalică fixă Tip SPIRO circulară cu diametrele individuale de 125, 150, 200 și 300 mm într-o tubulatură Spiro DN 300 și se evacuează în exteriorul clădirii, pe fațada laterală la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol; pe acoperiș este montat un ventilator de exhaustare cu turație variabilă, cu debit max 4500 mc/h, cu 5 trepte de turație, dotat cu filtru carbon activ (randament de reținere 65%);

- Instalația de exhaustare locală aferentă atelierului de preparare vopseluri se compune din: hotă aspirantă, tubulatură metalică fixă cu diametru de 150 mm - 300 mm, ventilator cu un debit de 4500 mc/h echipat cu filtru carbon activ (randament de reținere 65%); evacuarea se face în exterior, orizontal, la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol.

- Instalația de exhaustare locală aferentă atelierului de serigrafie se compune din: hotă aspirantă, tubulatură metalică fixă cu diametru de 150 mm - 300 mm, ventilator cu un debit de 4500 mc/h echipat cu filtru carbon activ (randament de reținere 65%); evacuarea se face în exterior, orizontal, la o înălțime de aproximativ 6,50 m de la sol.

APĂ: - stație de epurare de tip Otto-Graf Carat-tank cu o capacitate de 145 l.e. de tip mecano biologic; indicatorii de calitate ai efluentului stației de epurare se încadrează în prevederile NTPA001/2005 privind evacuări de ape uzate epurate în emisari naturali;

- separator de hidrocarburi tip SW Euro Securat- clasa 1, produs de SW Umwelttechnik România, cu un debit total de 150 l/s pentru epurarea apelor pluviale; indicatorii de calitate ai efluentului separatorului de hidrocarburi se încadrează în prevederile NTPA001/2005 privind evacuări de ape uzate epurate în emisari naturali;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: căi de acces și platforme betonate; coș metalic cu diametru de 400 mm și o înălțime de 9,50 m, prevăzut cu capac de protecție;

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

- **aer** – conform STAS 12574/1987;
- **zgomot** - nivelul de zgomot echivalent exterior, conform STAS 10009/1988;



- **apă** – conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor;
- **sol:** - depozitarea provizorie a deșeurilor în spații special amenajate;
- **vibrații:** – conform STAS 12025/2-1981.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: indicatorii de calitate menționați în autorizația de gospodărire a apelor; orice alte date, la solicitarea APM Maramureș;

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

- **anual**, evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în parte, pentru anul anterior, conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, respectiv anexa 1 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **anual, până la data de 25 februarie**, al fiecărui an, datele privind cantitățile de ambalaje, pentru produsele introduse pe piața națională, modul de gestionare a deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **anual, până la data de 15 martie** - chestionarele aferente activității desfășurate, în conformitate cu art. 24, punctul g) din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și ale Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă. Chestionarele vor cuprinde informațiile corespunzătoare anului anterior privind activitatea desfășurată și stau la baza întocmirii de către APM Maramureș a inventarului anual al emisiilor de poluanți atmosferici pentru județul Maramureș;
- orice date, la solicitarea APM Maramureș.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri de ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01 – cca. 5000 kg/an; deșeuri de ambalaje plastice, cod 15 01 02 – cca. 1000 kg/an; ambalaje amestecate, cod deșeu 15 01 06 – cca. 1000 kg/an; deșeuri de ambalaje de la produsele utilizate în procesul tehnologic (cutii de vopsele, diluant, etc.) cod 15 01 10*- cca 100 kg/an; deșeuri de la îndepărtarea vopselurilor, cod deșeu



08 01 17*, 08 03 12*, aproximativ 100 kg/ an; deșeuri municipale amestecate, cod deșeu 20 03 01 – 1000kg/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi predate unităților specializate, în vederea eliminării/valorificării;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere în pubele metalice; deșeurile se vor colecta selectiv și se apoi se vor depozita temporar, într-un spațiu special amenajat, până la predarea acestora spre valorificare/eliminare;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile de hârtie, carton, plastic sunt colectate și predate la agenți economici autorizați;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii autorizați;

Transportul deșeurilor de face în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare/valorificare, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonarea a acestora.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere se depozitează pe amplasamente autorizate prin operatorul de salubritate; deșeurile periculoase se elimină prin agenți economici autorizați;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: ținerea evidenței gestiunii deșeurilor generate, pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform prevederilor art. 1 și a Anexei 1 din HG 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- **ambalaje rezultate de la materiile prime achiziționate:** ambalajele de la materiile prime devin deșeu și se valorifică/elimină prin agenți economici autorizați;

- **ambalaje folosite pentru punerea produselor finite pe piață:** se utilizează ambalajele în care au fost livrate obiectele în vederea personalizării; se livrează odată cu produsul finit;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): se livrează odată cu produsul finit; conform HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

V. **MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

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

- sectorul tampografie: diluant, aproximativ 1300 kg/an; vopsea, aproximativ 5700 kg/an; soluție dezvoltat clichee, aproximativ 400 l/an. Totalul de COV din substanțele utilizate la sectorul Flexografie(tampografie) este de 4265 kg/an.



- sectorul serigrafie: vopseluri, aproximativ 13550 kg/an; diluant, aproximativ 1800 kg/an; acetona (curățare), aproximativ 1500 kg/an; emulsie site, aproximativ 325 kg/an; soluție de curățare, aproximativ 1500 kg/an; soluție de spălare, aproximativ 200 kg/an. Totalul de COV din substanțele pentru imprimare utilizate la sectorul serigrafie este 5905 kg/an.

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase folosite, se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor/amestecurilor utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în unitate.

2. Modul de gospodărire: conform fișelor cu date de securitate;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se elimina prin firme autorizate;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform fișelor cu date de securitate;

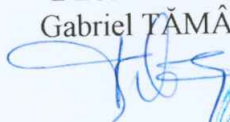
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: permanent conform legislației în vigoare.

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – nu este cazul

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

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

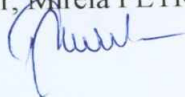
Director executiv,
Gabriel TĂMĂIAN



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Eva BOLDAN



Întocmit,
Consilier, Mirela PETRENCIUC



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; http://apmmm.anpm.ro

Pagina 12 din 12