



Ministerul Mediului și Pădurilor



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 09 - 182 din 06.10.2009

Revizuită în 07.05.2012 urmare a: creșterii capacității de producție, de la o producție de 2 000 t bare extrudate din aluminiu/an, la o producție de 2400 t bare extrudate din aluminiu/an; utilizării unei game mai largi de materiale, inclusiv utilizarea unor preparate ce conțin solvenți cu conținut de compuși organici volatili; eliminarea apelor menajere uzate la rețeaua de canalizare a pelor uzate din localitatea Dumbrăvița.

Ca urmare a cererii adresate de S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L., cu sediul în județul Maramureș, localitatea Dumbrăvița, nr. 244A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu numărul 6013/10.07.2009, a completărilor înregistrate cu nr.7623/27.08.2009, 7732/31.08.2009, respectiv a solicitării de revizuire înregistrată la nr.1957 din 01.03.2012 și a complărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L., cu sediul în județul Maramureș, localitatea Dumbrăvița, nr. 244A, care prevede – „Fabrică de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică”, în Dumbrăvița, nr. 244A, în scopul: desfășurării următoarelor activități :

1. conform cod CAEN Rev. 2 - 2442 (cod CAEN Rev. 1 – 2742) – Metalurgia aluminiului (producerea de semifabricate din aluminiu)

2. conform Anexei 2 din HG 699/2003 completată și modificată cu HG 1902/2004, HG 1339/2006 și HG 371/2010, - Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, poz. 8. pentru un consum anual de compuși organici volatili ce depășește valoarea de prag de 5 tone/an;



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@apmmmm.anpm.ro; web:

<http://apmmmm.anpm.ro>

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație, elaborată de SC ECOTERRA ING SRL;
- dovada mediatizării publice – anunț „Glasul Maramureșului” din 08.07.2009;
- dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației de mediu;
- referat de evaluare nr. 305/18.08.2009 încheiat în urma verificării amplasamentului, respectiv proces verbal de constatare nr 114/14.03.2012;
- act autentic de dezlipire și contract de vânzare cumpărare teren;
- acceptul Primăriei Dumbrăvița pentru racordarea la rețeaua de alimentare cu apă potabilă nr.1599/24.06.2009;
- contract de vânzare-cumpărare deșeuri feroase, neferoase, mase plastice, hârtie, sticlă, deșeuri de echipamente electrice și electronice, nr. 261/03.07.2009, încheiat cu SC REMAT MARAMUREȘ SA Baia Mare;
- contract de prestări servicii de preluare, transport și eliminarea finală a ambalajelor necontaminate/contaminate cu substanțe periculoase, reactivi chimici, nr. 1563/19.08.2009 încheiat cu SC APISORELIA SRL, cu sediul în Piatra Neamț, str. Ciocârliei, nr. 8B;
- contract de prestări servicii nr. 1446/27.08.2009 încheiat cu SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL preluare uleiuri uzate și filtre auto uzate;
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 131J di data 17.05.2011, încheiat cu SC VITAL SA;
- contract de prestări servicii de colectare deșeuri menajere nr. 6370/28.01.2009, încheiat cu S.C. DRUSAL S.A.;
- Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV pentru anul 2011;
- fișele cu date de securitate ale preparatelor/substanțelor folosite;
- plan de situație și de încadrare în zonă;

și următoarele acte și documente emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare ORC-MM nr. J24/1/03.01.2008, CUI 23000336;
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 33/2009, emisă de SGA MM;
- Studiu de impact asupra sănătății umane și studiu pentru determinarea zonei de protecție sanitară, întocmit de Centru de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Autorizația de funcționare nr. 3176/09.12.2009 emisa de Primaria Dumbrăvița.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- capacitatea maximă de producție a fabricii este de 2 400 tone bare extrudate din aluminiu/an;
- în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului 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:

- respectarea prevederilor OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată de Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor legale referitoare la protecția factorilor de mediu;
- se vor lua măsuri pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate;
- respectarea HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată cu HG 1902/2004, HG 1339/2006 și HG 371/2010;
- titularul de activitate are obligația de a notifica APM Maramureș cu privire la orice modificare privind tipul de activitate desfășurată în conformitate cu HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată cu HG 1902/2004, HG 1339/2006 și HG 371/2010 și/sau intenția de mărire a consumului de solvenți și de depășire a următoarei valori de prag specifice activității desfășurate, în conformitate cu clasificarea din Anexa 2 a HG 699/2003;
- activitatea se desfășoară numai în condițiile în care echipamentele de reducere a emisiilor atmosferice funcționează în parametri proiectați;
- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- respectarea prevederilor HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, publicat în M.O. nr. 813/4.12.2008;
- respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără trecerea lor prin sistemele de depoluare existente;
- respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- transportul substanțelor periculoase se va realiza numai cu societăți autorizate în acest sens din punct de vedere al protecției mediului;
- deșeurile periculoase vor fi transportate și eliminate prin firme autorizate în acest sens;
- respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor publicată în M.O., Partea I nr. 837 din 25 noiembrie 2011;
- respectarea prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;



- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- conform art. 94 litera l, din OUG.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin legea 265/2006, operatorul / titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- să se întrețină și să se exploateze corespunzător instalațiile și amenajările pentru protecția mediului;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1872 din 2006 publicata în M.Of. nr.15/10.01.2007, care modifică și completează HG 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- se vor respecta prevederile HG nr. 621 din 2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, respectiv a prevederilor din OM nr. 784/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje (obligația raportării până la 25 februarie a fiecărui an, la APM Maramureș);
- titularul are obligația de a notifica imediat Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu despre orice incident de funcționare anormală sau defectare a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților, măsurile luate și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului respectiv.
- societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- 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”;
- 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.

Prezenta autorizație este valabilă **10 (zece) ani**, de la **06.10.2009**, data eliberării, până la **05.10.2019**.

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.



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

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): incinta fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică ocupă o suprafață de 100 000mp, din care: suprafața construită 14334,8 mp, suprafața căilor de acces și a platformelor betonate – 19 900mp, suprafața zonelor verzi amenajate – 6950 mp; suprafața terenului liber – 58 750 mp. Incinta cuprinde două corpuri principale, la parterul cărora sunt amenajate spațiile de producție (hală de extrudare, hală depozitare și hală prelucrări prin așchiere) și un corp administrativ;

Spații – hală de extrudare, hală depozitare, hală de prelucrări prin așchiere, laborator metalurgic și spații administrative, în suprafață totală de 14 334,8 mp;

Utilaje, instalații, mașini și aparate: ferăstrău circular debitare – 6buc; instalație de colectare a așchiilor de aluminiu de la ferastrăul circular – 6buc; mașină de găurit radial – 4buc; mașină de îndreptat-2buc; strung SN -2buc; pod rulant-6buc; electrotranspaleti – 3buc; cuptor electric cu inducție – 4 buc; presă hidraulică 1000t-2buc; presă hidraulică 1650t – 1buc; presă hidraulică 2500 t – 1 buc; generator azot gazos – 1buc; cuptor electric vertical - 1buc; baie călire/spălare-2buc; instalație termostatare baie răcire – 1buc; instalație filtrare soluție răcire – 1buc; instalație de tratare a apei utilizate în baie de răcire -1buc; întinzător mecanic de bare – 1 buc; instalație de calibrat bare – 1buc; instalație debitare bare – 1buc; cuptor electric pentru tratament termic secundar – 4buc; mașină de prelucrare prin așchiere cu comandă numerică – 1buc; mașină de prelucrare prin așchiere cu masă lungă – 1buc; mașină de prelucrare prin așchiere cu masă scurtă – 1buc; centru CNC -2buc; mașină de prelucrat cu fir -2buc; strung normal-1buc; mașină de rectificat - 1buc; cuptor TT-2buc; cuptor niturare -1buc; ferăstrău de debitat -1buc; mașină de găurit-1buc; mașină de frezat -1buc; mașină de honuit-1buc; stivuitor – 2buc; cazan de apă caldă – 3buc; durimetru DUROTWIN-1buc; mașină de încercat la tracțiune-1buc; microscop-1buc; mașină de șlefuit probe-1buc; nișă chimică filtrantă cu sistem de exhaustare-1buc; dulap pentru păstrarea substanțelor chimice-1buc; aparat pentru vidare probe microscop-1buc; baie ISOTEMP FISHER SCIENTIFIC-1buc; analizor cu raze X pentru determinarea compoziției chimice-1buc; pH metru-1buc; refractometru-1buc; freză Haas-1buc; strung Haas-1buc; etuvă de laborator-2buc; banzic Knuth-1buc; CNC optic Vertex-1buc; rezervor de stocare azot cu capacitatea de 30mc.



2. Descrierea amplasamentului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Pagina 5 din 17

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail:

office@apmmm.anpm.ro; web: <http://apmmm.anpm.ro>

„Fabrica de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică”, este amplasată pe teritoriul administrativ al localității Dumbrăvița, jud. Maramureș, în intravilanul localității Dumbrăvița, județul Maramureș, la distanțe mai mari de 495 m față de zonele locuite și este delimitat astfel:

- nord, cca 960m de limita de sud a localității Rus;
- nord est, cca 1360 m de limita de sud vest a localității Șindrești
- sud vest, cca 2400m de limita de nord a localității Cărbunar și cca 2500m de limita de nord vest a localității Cărpiniș;
- vest, cca 495 m de limita de est a localității Dumbrăvița;
- est, cca 3500 m de limita de vest a localității Cetățele

Accesul la amplasamentul Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică se face din DJ 182 Baia Mare-Tg. Lăpuș, pe drumul județean 184A (Dumbrăvița-Rus), prin localitatea Dumbrăvița, iar de la limita de est a localității pe un drum industrial.

3. Descrierea activității/instalației:

Activitatea aferentă Fabricii de profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică este cea de fabricare a profilelor (barelor) extrudate din aluminiu. Produsele finite rezultate sunt profile din aliaj de aluminiu, de forme și lungimi diferite, conform specificațiilor (de calitate și dimensionale) beneficiarilor.

4. Materiile prime, cantități de solvenți organici cu conținut de COV utilizați, material auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități/an: bare din aliaj de aluminiu cu diametre de 200 mm și 300 mm, cu lungime de cca. 4m, cca 4800 t/an, neambalate și fără a fi acoperite cu substanțe/material de protecție; inhibitori coroziune (Protectsol 512), 14 286 l/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 9,643 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, ambalat în recipient metalic de 200l; acetonă -571 litri/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 0,446 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, ambalată în recipient de sticlă de 2l; oțel de scule, cca. 242,4 t/an; acetilenă, 390 kg/an, ambalată în butelii metalice; acid azotic, 100 l/an, ambalat în recipient de sticlă de 1l; acid clorhidric, 60 l/an, ambalat în recipient de sticlă de 1l; acid fluorhidric, 45 l/an, ambalat în recipient de sticlă de 1l; acid orto fosforic, 25 l/an, ambalat în recipient de sticlă de 1l; aditiv A răcire apă, 71 l/an, ambalat în recipient metalic de 200l; aditiv răcire apă -260, 2571 l/an, ambalat în recipient metalic de 200l; amoniu hidrogen difluorură, 514 kg/an, ambalat în recipient material plastic de 5 kg; emulsie răcire ARAL SAROL 435EP, 571 l/an, ambalată în recipient metalic de 200l; argon (lichid criogenic), 25 m³/an, rezervor metalic de 6 m³ amplasat în hala de extrudare; azot, lichefiat, criogenic, 2500 m³/an, rezervor metalic de 30 m³ amplasat pe platform exterioră din partea de est a fabricii; azotat de potasiu, 171 kg/an, ambalat în recipient material plastic de 5 kg; BETA O 3400 Bio, 100 l/an, ambalat în recipient material plastic de 10l; Biocide FF, 100 l/an, ambalat în recipient material



plastic de 20l; cerneală 1240-uscare rapidă de uz general, 29 l/an, ambalată în recipient PVC de 250ml; clorură de sodiu, 450 kg/an, ambalată în sac PVC în cutie de carton; CRYO-FORM LPW-1 (fluid pentru procesarea metalului), ambalat în recipient material plastic de 20l; lichid de răcire (EMULSION 6401 LF), 40 l/an, ambalat în recipient material plastic de 5 kg; hidroxid de sodiu, 429 kg/an, ambalat în sac PVC în cutie de carton; inhibitor apă caldă 211, 357 l/an, ambalat în recipient material plastic de 20l; oxigen, 510 m³/an, ambalat în recipiente metalici; propan, 5183 kg/an, ambalat în recipiente metalici de 20 kg; soluție tampon pH, 6 l/an; solvent cu uscare rapidă de uz general 1512, 86 l/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 0,0691 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, ambalat în recipient PVC de 250 ml; spray Plasti Dip, 5 kg/an; sulfat de cadmiu, 1 kg/an; ambalaje din lemn, hârtie, carton, folie PVC, cca. 8,4 t/an; ulei de transmisie, ulei hidraulic, etc, cca. 7,5 t/an; unsoari consistente, cca. 0,012 t/an;

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

• **Alimentarea cu apă** se face din rețeaua de apă potabilă a comunei Dumbrăvița, rezerva de apă pentru incendiu este asigurată prin intermediul unui bazin tampon cu volum de 150 mc, amplasat în incinta fabricii; apa tehnologică utilizată pentru călirea barelor de aluminiu este tratată în prealabil într-o instalație de tratare a apei compusă din trei module, respectiv: un modul care asigură îndepărtarea sărurilor de calciu și magneziu din apa tratată, un modul care asigură îndepărtarea clorului din apa tratată și o instalație de filtrare prin osmoză inversă. Îndepărtarea sărurilor de calciu și magneziu se face într-un schimbător de ioni cu rășină. Regenerarea rășinii se face în loc, prin spălare cu soluție de clorură de sodiu, consumul de clorură de sodiu fiind de cca 1 kg/m³ apă brută tratată. Necesarul total de apă al fabricii este de 29,16 m³/zi, după cum urmează:

- necesar de apă pentru nevoi igienico-sanitare, 9,16 m³/zi;
- necesar de apă pentru completări în baia de călire a barelor de aluminiu, 1 m³/zi;
- necesar de apă pentru spălarea barelor de aluminiu, 1 m³/zi;
- necesar de apă pentru completări în circuitul de apă caldă a cazanelor, 0,15 m³/zi;
- necesar de apă pentru întreținerea spațiilor verzi, în perioada de vară, 5 m³/zi;

Evacuarea apelor uzate:

- Apele uzate menajere, cca 7,33 m³/zi, sunt colectate în rețeaua de canalizare a apelor menajere uzate din comuna Dumbrăvița, care se descarcă în stația de epurare a localității;
- Apele uzate tehnologice, cca 18,85 m³/zi, sunt colectate în rețeaua de colectare a apelor tehnologice uzate, sunt dirijate la un bazin vidanjabil etanș, cu un volum de 60 mc și evacuate din incintă prin vidanjare;
- Apele pluviale de pe suprafața parcarilor sunt colectate și tratate în două separatoare de produse petroliere de tip AS-TOP-5VF/FO/PPs, după care sunt descărcate în șanțul pluvial;



- Apele pluviale colectate de canalurile de cabluri care ies din hala de producție sunt tratate în două separatoare de produse petroliere de tip MOA 3-1-1 CS, amplasate în partea de sud a clădirii administrative, respective în partea de nord-est a halei depozit, după care sunt descărcate în șanțul pluvial;

Alimentare cu energie electrică se face de la rețeaua națională.

Alimentare cu gaz metan se face de la rețeaua națională. Încălzirea spațiilor administrative se face cu radiatoare fixe, alimentate cu apă caldă produsă într-un cazan cu puterea instalată de 22 kW. Evacuarea gazelor de ardere din focarul cazanului se face forțat, printr-un coș metallic cu diametru de 0,3m și cu înălțimea de 8m. Încălzirea halelor de extrudare și de prelucrări mecanice se face cu aeroterme de tavan, alimentate cu apă caldă. Prepararea apei calde se face în două cazane de tip LGE, având puterea termică instalată 84kW, fiecare.

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

Activitatea de fabricare a profilelor extrudate din aluminiu se desfășoară conform unui flux tehnologic ale cărui principale etape sunt:

- aprovizionarea cu materii prime (bare din aliaj de aluminiu) și materiale auxiliare cu mijloace de transport închiriate de la firme specializate, autorizate;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor se face diferențiat, în spații special amenajate depozitării fiecărui tip de material în parte și anume: platform betonată exterioară cu suprafața de 2400mp și interiorul halei depozit amplasată în partea de vest a fabricii;
- pregătirea materiilor prime pentru extrudare se face în două etape, și anume: debitarea barelor la lungimi cuprinse între 15 cm - 50cm după care sunt supuse unor operații de îndepărtare a stratului de suprafață prin strunjire;
- extrudarea barelor în prese hidraulice;
- călirea profilelor extrudate de aluminiu;
- relaxare profilelor extrudate de aluminiu;
- calibrarea profilelor extrudate de aluminiu;
- debitarea profilelor extrudate de aluminiu;
- tratament termic secundar al profilelor extrudate de aluminiu;
- **acoperirea cu soluție de protecție împotriva coroziunii (Protectsol 512) a profilelor extrudate de aluminiu**, în cantitate de 14 286 l/an, ce corespunde, conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de **9,643 t/an** solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili se realizează într-o camera tunel, echipată cu un ventilator (cu un debit de 45,3 mc/min) care, printr-un filtru electrostatic (filtru Trion AirBoss T1001, cu un randament de 95% pentru reținerea aerosolilor și a compușilor organici volatili, astfel încât în atmosfera din exteriorul halei de extrudare este eliminate anual o cantitate de 402 kg de compuși organici volatili, la o concentrație la emisie de 16,87 mg/m³, față de 100mgC/m³ prevăzută în legislație) și un coș metallic, refulează aerul din camera de acoperire în exteriorul halei de producție, la nivelul acoperișului acesteia. Aerosoli de Protectsol 512 și compușii organici volatili reținuți de filtrul electrostatic (unde sunt readuși în stare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Pagina 8 din 17

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail:

office@apmmmm.anpm.ro; web: <http://apmmmm.anpm.ro>

lichidă) sunt reutilizați pentru acoperirea de protecție a suprafețelor profilelor extrudate din aluminiu.

- **marcarea profilelor extrudate de aluminiu se face cu cerneală 1240 în cantitate de 29 litri/an**, ce corespunde, conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 0,0261 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili și a solventului 1512, utilizat pentru micșorarea vâscozității, în cantitate de 86 litri/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 0,0691t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

Activitatea de acoperire cu soluție de protecție împotriva coroziunii și de marcarea cu cerneală se încadrează la pct. nr. 8, „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor...”, conform anexei nr. 2 din HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, cu un consum mai mare de 5 to/an (conform Planului de gestionare a solvenților cu conținut de COV elaborat pentru anul 2011, s-a consumat o cantitate de 9,738 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

- Pregătirea profilelor pentru inscripționare se face prin curățarea cu solvenți. Activitatea de curățare a suprafețelor se face prin utilizarea acetonei, cu un consum mai mic de 1 to/an. Aceasta activitate **nu se încadrează în Anexa nr. 2 a HG 699/2003** privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată de HG nr. 1902/2004, HG nr. 1339/2006 și HG nr. 371/2010.
- ambalarea barelor în cutii din carton sau din lemn, achiziționate gata confectionate, de la terțe firme și expedierea la beneficiari;
- producerea matrițelor pentru extrudare în hala de prelucrări mecanice;
- realizarea analizelor mecanice și chimice necesare atestării calității produselor finite. Principalele teste mecanice efectuate în hala de extrudare, în zona de amplasare a Laboratorului Metalurgic, sunt cele de: rezistență la rupere prin întindere, rezistență la comprimare și rezistență la rupere prin îndoire, iar testele chimice efectuate în cadrul laboratorului sunt: test IGC (test de coroziune intergranulară); testul ETCH (atac chimic al probelor de aluminiu extrudat pentru punerea în evidență a stratului de grăunți recristalizați) și testul EXCO (test de coroziune în mediu salin) se efectuează într-un spațiu special amenajat, situate în exteriorul halelor de producție, în partea de nord vest a Halei prelucrări mecanice.

7. Particularități ale monitorizării/ supravegherii instalației:

Sub incidența Directivei 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, intră activitatea de acoperire cu soluție de protecție împotriva coroziunii și de marcarea, care se încadrează la pct. nr. 8, „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor...”, conform anexei nr. 2 din HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, consumul fiind



mai mare de 5 to/an, respectiv 9,738 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.

Se va urmări conformarea cu cerințele din anexa nr. 2, punctul 8 din HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată de HG nr. 1902/2004, HG nr. 1339/2006 și HG nr. 371/2010 care transpune Directiva 1999/13/CE și anume:

- se va respecta valoarea limită de emisie de 100 mgC/Nm³ pentru compuși organici volatili din gazele reziduale;
- se va respecta valoarea emisiilor fugitive de compuși organici volatili, procent din cantitatea de solvent utilizată, de max. 25%.

8. Obligații ale titularului de activitate/instalație:

- Respectarea HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată de HG nr. 1902/2004, HG nr. 1339/2006 și HG nr. 371/2010;

- Aplicarea măsurilor care să asigure conformarea condițiilor de operare a instalației prin respectarea valorii limită de emisie pentru compuși organici volatili în gazele reziduale și pentru emisiile fugitive;

- În situația în care se depășește valoarea de prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili (mai mult de 1 to/an), pentru activitatea „Curățarea suprafețelor”, conform HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, prevăzută la pct. 4 din Anexa 2, tabel 1*, titularul de activitate va notifica APM Maramureș despre această modificare;

- Titularul de activitate va notifica APM Maramureș intenția de mărire a consumului de solvenți și de depășire a următoarei valori de prag specifice activității desfășurate (prevăzută la pct. 8 din Anexa 2, tabel 1*, din HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare);

- În cazul încălcării prevederilor HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare), titularul activității are următoarele obligații:

- a) să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului privind încălcarea produsă;
- b) să ia măsurile necesare pentru a restabili, în cel mai scurt termen, conformitatea cu prevederile prezentei hotărâri;
- c) să își suspende activitatea până la restabilirea conformității potrivit condițiilor prevăzute la lit. b), în cazul în care reprezintă un pericol direct asupra sănătății umane și a mediului.

9. Indicații ale altor autorități competente: nu au existat;



10. **Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** profile extrudate din aluminiu pentru industria aeronautică, de forme și lungimi diferite, max. 2400 t/an; matrițe necesar extrudării barelor din aluminiu, 194,4 t/an;

11. **Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** un cazan cu puterea instalată de 22 kW, două cazane de tip LGE, având puterea termică instalată 84kW, fiecare; combustibilul utilizat este gaz metan.

12. **Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** nu este cazul;

13. **Programul de funcționare** – 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 12 luni/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. **Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):** instalația de exhaustare de tip Norclean, deservește mașina de debitat, colectând aşchiile de aluminiu rezultate din operația de debitare. Instalația are în componență un ventilator (0,35kW, 3800 m³/min, 1500 rot/min) și un ciclon, care are montat la partea superioară un filtru textil, cu rol de reținere a aşchiilor de dimensiuni mici, cele de dimensiuni mari, reținute în ciclon, sunt descărcate într-un container(cu capacitatea de 1m³) amplasat la baza ciclonului. Tot în acest container sunt descărcate periodic și aşchiile de aluminiu reținute pe filtru textil.

- cameră tunel unde se face activitatea de acoperire a barelor extrudate din aluminiu cu material de protecție împotriva coroziunii, este echipată cu un ventilator (cu un debit de 45,3 mc/min) care, printr-un filtru electrostatic (filtru Trion AirBoss T1001, cu un randament de 95% pentru reținerea aerosolilor și a compușilor organici volatili, și un coș metalic, refulează aerul din camera de acoperire în exteriorul halei de producție, la nivelul acoperișului acesteia. Aerosoli de Protectsol 512 și compuși organici volatili reținuți de filtrul electrostatic (unde sunt readuși în stare lichidă) sunt reutilizați pentru acoperirea de protecție a suprafețelor profilelor extrudate din aluminiu.

- două separatoare de produse petroliere de tip AS-TOP-5VF/FO/PPs pentru epurarea apelor pluviale potențial impurificate; două separatoare de produse petroliere de tip MOA 3-1-1 CS pentru epurarea apei pluviale colectate de canalurile de cabluri care ies din hala de producție.

2. **Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** în interiorul spațiului în care se efectuează testele ETCH și EXCO, există o rigolă care urmărește conturul zidurilor și o bașă colectoare, în vederea colectării eventualelor scurgeri de preparate chimice din interiorul încăperii, iar pentru captarea și evacuarea forțată a emisiilor gazoase spațiul este dotat cu o hotă, care are pe circuitul de exhaustare, montate



în serie, un filtru sintetic și un filtru cu cărbune activ; un bazin etanș vidanjabile cu un volum de 60 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologic; trei coșuri pentru evacuarea gazelor de la centralele termice cu înălțimea de 2x12m, respectiv 8m și diametru de 2x400mm, respectiv 300mm; platforme betonate;

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

a) zgomot - nivelul de zgomot echivalent exterior, conform STAS 10009/1988;

b) vibrații - conform STAS 12025/2-1981;

c) aer – valorile emisiilor de poluanți în atmosferă se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

4. Calitatea apelor uzate evacuate: calitatea apelor uzate evacuate, conform NTPA 001/2002 respectiv NTPA 002/2002, aprobat prin HG 188/2002, completată și modificată prin HG 352/2005;

5. Emisiile totale anuale de COV:

a) pentru activitatea de acoperire a suprafețelor metalelor, concentrațiile de compuși organici volatili la emisie în gazele reziduale vor fi de **maxim 100 mgC/Nmc**, iar emisia fugitivă de compuși organici volatili (calculată ca procent din cantitatea de solvent utilizată) nu va depăși 25%.

Orice depășire a emisiilor, ce se va constata după efectuarea măsurătorilor, va fi raportată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș.

III. Monitorizarea mediului

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

Nr. crt.	Componenta de mediu monitorizată	Periodicitate/acțiune	Parametri/indicatori	Loc de prelevare
1.	Apă pluvială	Anual (în perioada cu ploi)	Produse petroliere	evacuările din separatoarele de produse petroliere
2.	Ape tehnologice uzate descărcate în rețeaua de canalizare	Semestrial	substanțe extractibile cu solvenți organici	La intrare în bazinul vidanjabil pentru ape uzate tehnologice (la evacuare în rețeaua de canalizare)
3.	Aer- emisii	Anual (în perioada	Compuși organici	La coșul tunelului de



		de vârf de activitate), cu respectarea prevederilor art. 8 privind măsurătorile periodice	volatili din gazele reziduale (exprimați prin valoarea masei totale de carbon organic, mgC/Nm ³)	acoperire cu Protecsol
--	--	---	--	------------------------

2. Datele ce vor fi raportate Agenției pentru protecția mediului Maramureș și periodicitatea

- **Anual** - evidența 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, publicată în M.O. nr. 659/05.09.2002;
- **Anual, până la data de 1 martie**, conform Listei privind operatorii economici care raportează date pentru inventarul emisiilor de poluanți atmosferici în județul Maramureș, publicată pe site-ul APM Maramureș (<http://apmmm.anpm.ro>), la secțiunea Emisii de poluanți atmosferici, sub-secțiunea Inventare emisii de poluanți atmosferici, se vor completa și transmite la APM Maramureș, chestionarele aferente activității desfășurate, în conformitate cu art. 24, punctul g) din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
Chestionarele vor cuprinde informațiile corespunzătoare anului anterior privind activitatea desfășurată. Toate documentele de raportare sunt publicate pe site-ul APM Maramureș la secțiunea menționată anterior. Chestionarele completate stau la baza întocmirii de către APM Maramureș a inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici pentru județul Maramureș
- **Anual, până la data de 1 martie**, Planul anual de gestionare a solvenților cu conținut de compuși organici volatili care se elaborează pe fiecare tip de activitate, așa cum sunt prezentate activitățile în Anexa nr. 2 din HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare; Planul va fi însoțit de buletinele de analiză pentru determinarea conținutului de COV din gazele reziduale. Măsurătorile vor fi efectuate de către laboratoare acreditate, conform standardelor în vigoare;
- rezultatele procesului de monitorizare (buletine de analiză efectuate) în conformitate cu programul de monitorizare stabilit pentru factorii de mediu monitorizați, care se vor depune la APM Maramureș imediat după efectuarea determinărilor;
- orice alte date la solicitarea APM Maramureș.



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Pagina 13 din 17

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; web: <http://apmmm.anpm.ro>

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri de aluminiu, cod 16 01 19, cca 200 000 kg/lună; ambalaje ale materialelor fără conținut de substanțe periculoase, cod 15 01 06, cca. 109,5 kg/lună; ambalaje ale materialelor cu conținut de substanțe periculoase/asimilate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10*, cca 638,7kg/lună; ulei uzat, cod 13 02 06*, cca. 625 kg/lună; filtre de ulei uzate, cod 15 02 02 *, cca. 6kg/lună; materiale absorbante îmbibate cu ulei, cod 15 02 02*, cca. 5kg/lună; șpan din oțel, cod 16 01 17, cca. 4000 kg/lună; nămoluri de la separatorul de hidrocarburi, cod 13 05 02*– cca.20 kg/lună; ape uleioase de la separatorul de hidrocarburi cod 13 05 07* – cantități variabile; ulei de la separatoarele ulei/apa cod 13 05 06* – max. 20 kg/lună; deșeuri de filtre colmatate, uzate 15.02.03, cca. 10 kg/lună; soluții acide, cod 16 10 01*, cca 28 kg/lună; soluții bazice, cod 16 10 01*, cca 60 kg/lună; deșeuri menajere, cod 20 03 01, cantități variabile;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): idem punctul 1;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere sunt stocate în pubele; deșeuri (subprodusele) de aluminiu se depozitează în incinta halei Prelucrări metalice; ambalaje ale materialelor fără/cu conținut de substanțe periculoase sunt stocate în depozitele destinate materialelor pe care le-au conținut; uleiul uzat și ape uleioase de la separatorul de hidrocarburi sunt stocate în butoaie metalice și depozitate într-o încăpere a depozitului de ulei; deșeurile metalice sunt depozitate în containere amplasate în zona halei de prelucrări metalice;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile de metal se predau spre valorificare agenților economici autorizați;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: deșeurile menajere sunt transportate de către operatorul de salubritate; deșeurile periculoase și cele reciclabile sunt transportate de către unități specializate;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt preluate de către operatorul de salubritate, în vederea depozitării acestora pe o rampă de deșeuri autorizată, cu respectarea prevederilor *HG nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor*, ambalajele ale materialelor fără/cu conținut de substanțe periculoase, deșeurile lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase, uleiul uzat și apele uleioase de la separatorul de hidrocarburi sunt predate la firme autorizate în acest sens;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: ambalajele din lemn, hârtie, carton, folie PVC, în care sunt livrate barele extrudate sunt achiziționate de la terțe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Pagina 14 din 17

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail:

office@apmmm.anpm.ro; web: <http://apmmm.anpm.ro>

firme „gata confecționate”, cca. 8,4 t/an; ambalajele în care sunt aprovizionate preparatele chimice utilizate în procesul de producție, 748,2 kg/lună.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ambalajele în care sunt aprovizionate preparatele chimice utilizate în procesul de producție sunt eliminate din incintă prin terțe firme, autorizate și specializate. Până la eliminarea lor din incintă, ca și deșeu periculos sau ca și deșeu nepericulos, sunt stocate în aceleași spații de depozitare în care sunt stocate preparatele chimice pe care le-au conținut. Ambalajele se livrează odată cu produsele finite.

Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform HG nr. 621 din 2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau refolosite ori comercializate/ transportate (informații despre substanțele și amestecurile periculoase cărora le sunt atribuite frazele de risc R45, R46, R49, R60 și R61, categorii, cantități: inhibitori de coroziune (Protectsol 512), 14 286 l/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 8,03 t/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili; acetona - 571 litri/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 451 kg/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili; acetilena, 390 kg/an; acid azotic, 100 l/an; acid clorhidric, 60 l/an; acid fluorhidric, 45 l/an; acid orto fosforic, 25 l/an; aditiv A răcire apă, 71 l/an; aditiv răcire apă -260, 2571 l/an; amoniu hidrogen difluorură, 514 kg/an; emulsie răcire ARAL SAROL 435EP, 571 l/an; argon (lichid criogenic), 25 m³/an; azot, lichefiat, criogenic, 2500 m³/an; azotat de potasiu, 171 kg/an; BETA O 3400 Bio; Biocide FF, 100 l/an; cerneală 1240-uscare rapidă de uz general, 29 l/an; clorură de sodiu, 450 kg/an; CRYO-FORM LPW-1 (fluid pentru procesarea metalului); lichid de răcire (EMULSION 6401 LF), 40 l/an; hidroxid de sodiu, 429 kg/an; inhibitor apă caldă 211, 357 l/an; oxigen, 510 m³/an; propan, 5183 kg/an; solvent cu uscare rapidă de uz general 1512, 86 l/an, ce corespunde conform fișei tehnice de securitate, unei cantități de 80 kg/an solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili; spray Plasti Dip, 5 kg/an; sulfat de cadmiu, 1 kg/an.

2. Mod de gospodărire:

- ambalare- conform prevederilor legislației în vigoare;
- transport- de către firme autorizate pentru transport substanțe periculoase;
- depozitare- depozitare în recipiente închise, în spațiu închis bine aerisit, cu respectarea prescripțiilor din fișele de securitate, cu o gestionare care să nu permită pierderile și evacuările în mediu;
- folosire/comercializare- se folosesc în procesul de producție numai în operații fizice de curățire/spălare, marcarea prin inscripționare, tăierea metalelor, lubrifiere și ca reactivi în cadrul Laboratorului Metalurgic ;



3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform fișelor de securitate sau se returnează furnizorului;

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

- sisteme locale de exhaustare cu racord la sistem centralizat pentru preluare emisii generate de utilizarea compușilor organici volatili.

- amenajări pentru respectarea condițiilor de siguranță din punct de vedere al incendiilor, exploziilor și accidentelor, conform avizului PSI;

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

- respectarea prevederilor Legii 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificat și completat prin Legea 263/2005;
- respectarea prevederilor HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

VI. PLAN DE GESTIONARE A SOLVENȚILOR ORGANICI CU CONȚINUT DE COV

Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV se intocmeste pentru activitatea: "Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului și hârtiei" (asa cum este definita in Anexa 1 din HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare).

Planul se intocmeste potrivit prevederilor din Anexa nr. 5 din HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații, modificată și completată prin HG 1902/2004, HG nr. 1339/2006 și HG nr. 371/2010.

Planul anual de gestionare trebuie să conțină informații ce permit verificarea conformității cu prevederile art. 9 alin.(1) și (1') din HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, respectiv,

- tipurile și cantitățile de solvenți cu conținut de compuși organici volatili,
- emisiile de compuși organici volatili,
- încadrarea în limitele admise pentru emisia de COV în gazele reziduale (exprimat prin carbonul organic total, mgC/Nm^3) și pentru valoarea emisiei fugitive (calculata ca procent din cantitatea de solvent utilizata, inclusiv recirculata), asa cum sunt prevazute in Anexa 2, tabel 1* din HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare.

Dovada conformării se va face prin determinari ale concentratiei de COV in gazele reziduale, efectuate de către laboratoare acreditate, conform standardelor în vigoare și cu interpretarea adecvată a rezultatelor analizelor efectuate.



Elementele particulare ale bilantului de solvenți cu conținut de compusi organici volatili sunt:

- intrările în proces includ: I1 - cantitatea de solvenți organici cu conținut de compusi organici volatili care este utilizată în proces. La calculul emisiilor fugitive se va ține cont de I2 - cantitatea de solvenți organici cu conținut de compusi organici volatili, în stare pură sau în preparate cumparate, recuperați și apoi reutilizați ca solvenți la intrare în cadrul procesului;
- ieșirile din proces includ: O1 - cantitatea de compusi organici volatili în emisiile de gaze reziduale; O5 - cantitatea de solvenți organici și/sau de compusi organici pierduți în urma unor reacții chimice sau fizice (inclusiv cei distruși, de exemplu prin incinerare sau prin alte metode de tratare a gazelor reziduale și/sau a apelor reziduale, cei captati, de exemplu prin adsorbție, cu condiția să nu fie luați în considerare când se efectuează calculul pentru O6, O7 sau O8); O6 - cantitatea de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate.

VII. SCHEMĂ/PLAN DE REDUCERE A EMISIILOR DE COV

Măsuri pentru reducerea emisiilor de COV: nu se aplică schemă de reducere a emisiilor de COV.

VIII. Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta 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), evidente, rapoarte: **nu este cazul.**

DIRECTOR EXECUTIV

Viorel IANCU



Șef Serviciu Reglementări,

Eva BOLDAN

Întocmit:

Mirela PETRENCIUC - Consilier Serv. Reglementari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Pagina 17 din 17

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail:

office@apmmmm.anpm.ro; web: <http://apmmmm.anpm.ro>