



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Prin președintele
29/07.2016
[Signature]

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 10223 din 24.09.2013

Revizuită în 05.06.2015

Revizuită în 11.07.2016

Ca urmare a cererii de revizuire adresată de **S.C. SYLC CON TRANS S.R.L.** cu sediul în Arad, str. Tudor Vladimirescu, nr. 7, jud. Arad și punct de lucru în Lipova, str. Slt. Suci Sorin, nr. 134/A, jud. Arad, înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 1848/R și 7014 din 26.05.2016,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora lor, Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind Protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C SYLC CON TRANS S.R.L din Lipova, str. Slt. Suci Sorin, nr. 134/A, jud. Arad care prevede: fabricarea altor produse din minerale nemetalice CAEN 2399, fabricarea produselor din beton pentru construcții – Stație mixturi asfaltice CAEN 2361 și activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor – Stație sortare agregate minerale CAEN 0990.

Activitatea se desfășoară într-un spațiu în suprafață de 39709 mp și cuprinde:

- containere mobile (birou, laborator, vestiar, grup sanitar, magazie materiale) – 73,17 mp;
- spațiu pe care este amplasată stația de mixturi asfaltice cu o capacitate de 110 t/h - 1.024 mp;
- instalație semimobilă de concasare-sortare cu o capacitate de 180 t/h, amplasată pe un teren cu o suprafață de 19838 mp;
- padocuri din beton pentru depozitare sorturi cu o suprafață de 375,35 mp;
- cântar auto cu o capacitate de 60 t;
- clădire compresoare (3 buc.);
- 6 rezervoare GPL cu o capacitate de 4850 l fiecare, amplasate suprateeran pe o platformă betonată, folosite pentru generarea agentului termic necesar încălzirii bitumului și uscării agregatelor minerale;
- rezervor metalic cu pereți dubli pentru depozitare motorină cu o capacitate de 12000 l, amplasat suprateeran și dotat cu o pompă de alimentare. Alimentarea cu motorină se face pe o platformă asfaltată cu o suprafață de 16 mp;
- instalație de preparare emulsii bituminoase cu o capacitate de 5000 l/h;
- foraj pentru alimentare cu apă tehnologică;
- cabină depozitare materii prime emulsie tip container;
- rezervor metalic pentru stocare emulsie cu o capacitate de 12000 l, amplasat pe o platformă betonată;



Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conține:

- fișă de prezentare și declarație, elaborată de PFA Dumescu Florin;
- plan de situație și amplasare în zonă;
- plan stație mixturi asfaltice;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 12224/14.12.2012 al C.F. nr. 300463, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Contract de concesiune nr. 1813/06.02.2013 încheiat cu Orașul Lipova;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 13348/28.10.2009 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. S130300538/20.06.2013, încheiat cu S.C. A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. pentru servicii de vidanșare ape uzate menajere;
- Contract de prestare a activității de colectare deșeurilor nr. 6113/18.03.2013, încheiat cu S.C. ECO LIPOVA S.R.L.;
- Dovada achitării tarifului de autorizare cu chitanța nr. 16353/29.05.2013, emisă de A.P.M. Arad;
- dovada publicității;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 24931 din 21.06.2013 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației de mediu la data de 05.06.2015 conține:

- Cererea de solicitare a revizuirii autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității;
- Plan de situație al amplasamentului cu instalație semimobilă de concasare-sortare;
- Plan de situație instalație semimobilă de concasare-sortare;
- Contract de concesiune nr. 1813/06.02.2013 încheiat cu Orașul Lipova;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 12224/14.12.2012 al C.F. nr. 300463, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 8036/16.04.2013 al C.F. nr. 300393, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație cu chitanța nr. 21054/15.12.2014, emisă de A.P.M. Arad;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 2364 emis în 27.01.2015 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației de mediu la data de 11.07.2016 conține:

- Cererea de solicitare a revizuirii autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu – Expert de mediu;
- Plan de situație al amplasamentului;
- Raport de încercare nr. 170/10.09.2015 emis de APM Arad pentru pulberi în suspensie;
- Raport de încercare nr. 92/21.05.2015 emis de APM Arad pentru evacuare gaze de ardere provenite de la cele două arzătoare;
- Declarație privind livrarea uleiuri uzate, aviz de însoțire a mărfii și formulare de expediție/transport deșeurilor periculoase din 19.04.2016 întocmit de SC INDECO GRUP SRL;
- Fișe tehnice de securitate ale substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate;
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație cu chitanța nr. 26.05.2016, emisă de A.P.M. Arad;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Notificare pentru punere în funcțiune nr. 35/10.06.2016 pentru obiectivul „Baza de producție” Lipova, eliberată de A.N. “Apele Române” - ABA Mureș – SGA Arad;



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Schimbările de fond care stau la baza revizuirii autorizației de mediu din 05.06.2015:

- extinderea activității prin amplasarea și punerea în funcțiune a unei instalații semimobile de concasare-sortare cu o capacitate de 180 t/h;

Schimbările de fond care stau la baza revizuirii autorizației de mediu din 11.07.2016:

- extinderea activității prin amplasarea unei instalații de preparare emulsii bituminoase cu o capacitate de 5000 l/h;
- realizarea unui foraj ($h = 9$ m) utilizat pentru prepararea emulsiilor bituminoase, umectare la instalația de concasare-sortare agregate minerale și umectarea drumurilor de acces în incinta unității.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- orice fel de poluare accidentală se va aduce imediat la cunoștința A.P.M. Arad;
 - să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din zona amplasamentului sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
 - să elimine 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 (contract cu o societate autorizată);
 - colectarea deșeurilor periculoase se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic, termic iar stocarea deșeurilor se efectuează în spații corespunzătoare amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor accidentale necontrolate;
 - să respecte prevederile și măsurile descrise în fișele tehnice cu date de securitate;
 - să ia măsurile corespunzătoare pentru asigurarea și protejarea sănătății oamenilor, animalelor și a mediului, precum și prevenirea oricăror sustrageri de astfel de substanțe și preparate ori deturnarea acestora din circuitul legal art. 23 alin (1) din L 360/2003 și L 263/2005;
 - transportul agregatelor minerale se vor efectua fără a se aduce prejudicii factorilor de mediu, populației și biodiversității;
 - transportul agregatelor minerale se va face cu respectarea limitei de greutate la încărcare impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;
 - beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;
 - să asigure 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;
 - 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;
 - vor fi întreținute spații verzi și plantate nu mai puțin de 20 % din suprafața totală a terenului, cu rol decorativ și pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecție fonică și eoliană;
- Operatorul instalației/activității va înștiința în scris A.P.M Arad, în cazul în care apar următoarele situații:



- orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în documentația de solicitare
- modificarea sediului social al operatorului;
- orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

Se vor respecta prevederile *

- O.M 1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- O.M 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea 360/2003 cu modificările și completările ulterioare Legea 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G 621/2005 cu modificările ulterioare privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- STAS 10009-88 Acustica urbană
- H.G 856/2002 cu modificările și completările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 360/2003 completată și modificată prin Legea 254/2011 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

*** 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 10 ani de la 24.09.2013 data eliberării până la 24.09.2023 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 notifică imediat în scris Agenția pentru Protecția Mediului Arad și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad despre acest lucru iar autoritatea competentă pentru protecția mediului comunică titularului de activitate modul de reglementare a activității/instalației.

Prezenta autorizație cuprinde 14 pagini.



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

I Activitatea autorizată: S.C. SYLC CON TRANS S.R.L. – fabricarea altor produse din minerale nemetalice CAEN 2399, fabricarea produselor din beton pentru construcții – Stație mixturi asfaltice CAEN 2361 și activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor – Stație sortare agregate minerale CAEN 0990 din Lipova, str. Slt. Suciu Sorin, nr. 134/A, jud. Arad

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

Utilaje/instalații

- Stație de mixturi asfaltice tip AMMANN EURO 120 QUICK are o capacitate de producție de 110 tone/h și are în dotare următoarele: 8 alimentatoare de aer de 10 mc fiecare, benzi transportoare de la alimentatoarele de aer la tamburul de uscare, tambur de uscare AMMANN T2070, elevator 17,4 m, 2 silozuri cu 6 camere pentru mixtură – total 17 t + bypass 3 t, mixer AMMANN MA 1,5 t, siloz mixtură 100 t, dublu elevator 14 m, siloz praf 35 t, siloz de filer 50 t, filtru praf Tremaco 27000 Nmc/h, sistem de încălzire ulei în container, 4 tancuri de bitum (3x30 mc, 1x50 mc), arzător uscător mixturi ($P_i = 9800$ KW/h, $P_t = 8428000$ Kcal/h), arzător CT ulei ($P_i = 630$ KW/h, $P_t = 5818000$ Kcal/h);

- 6 rezervoare GPL cu o capacitate de 4850 l fiecare, amplasate supateran pe o platformă betonată, folosite pentru generarea agentului termic necesar încălzirii bitumului și uscării agregatelor minerale;

- rezervor metalic cu pereți dubli pentru depozitare motorină cu o capacitate de 12000 l, amplasat supateran și dotat cu o pompă de alimentare. Alimentarea cu motorină se face pe o platformă asfaltată cu o suprafață de 16 mp;

- Instalație semimobilă de concasare-sortare cu o capacitate de 180 t/h compusă din:

- instalație semimobilă de concasare cu con compusă din: buncăr de alimentare de 30 mc, alimentator vibrant tip SP 1020 (capacitate 420 t/h), transportor cu bandă mobilă pentru alimentare tunel (L= 30 m), tunel pentru alimentare stație (îngropat), alimentator vibrant tip SP 0818 (capacitate 250 t/h), transportor cu bandă pentru evacuare material din tunel (L = 43 m);

- concasor cu con 1 tip CH 440 EC Sandwik cu următoarele caracteristici: granulație 0-200 mm, număr excentricități 8, transportor cu bandă produse finite 0-63 mm, transportor cu bandă alimentare ciur 4-50 mm, instalație ciur semimobilă 1 tip CS 108T (L = 600 mm), transportor cu bandă recirculare fracție 50 mm, transportor cu bandă produs 4-32 mm;

- instalație ciur semimobilă 2 compusă din: buncăr tampon de alimentare, concasor cu con (8 mc), alimentator vibrant tip SP 0818 (capacitate 180 t/h);

- concasor cu con 2 tip CH 440 F (granulație 0-63 mm) compusă din: transportor cu bandă alimentare ciur (granulație 63 mm), transportor cu bandă recirculare pentru sort +25 mm, ciur vibrant cu mișcare circulară tip CS 108Q, benzi transportoare;

- cabină container pentru comandă stație;

Instalația de umectare de la benzile ce transportă sortul 0-4 mm și de la baza ciururilor (după concasorul cu con) are următoarele componente: duze ultrasonice asistate pneumatic tip MAL1130-B1 (2 buc.), duze ultrasonice asistate pneumatic tip MAL1300-B1 (2 buc.), duze cu jet conic (8 buc.), duze cu jet plat (4 buc.), hidrofor apă, compresor aer, unitate filtrare și reglaj debit/presiune aer.

Piatra pentru concasare-sortare este adusă din perimetrul de exploatare Bătuța.

- Stația de emulsii bituminoase se compune din:

- vas cu două compartimente (unul pentru bitum 2500 l și unul pentru apă de 2500 l) prevăzute cu: serpentină de încălzire oliotermică pentru cele 2 compartimente, grup de agitatori acționați de motoreductoare prevăzuți cu arbori și palete, valve cu filtre pentru deschiderea compartimentelor



apă/bitum, grup indicator de nivel cu limitator de cursă pentru oprirea automată a instalației, termometre pentru controlul temperaturii apei și bitumului;

- electropompă de apă cu arbori din oțel inox cu angrenaje bielcoidale, prevăzută cu un cuplaj și motor electric;
- electropompă pentru bitum cu angrenaje bielcoidale, prevăzută cu cameră de încălzire, cuplaj și motor electric;
- moară omogenizare, prevăzută cu cameră de încălzire și cuplaj cu motor electric;
- electropompă pentru emulsie pentru transvazarea emulsiei din moară la rezervorul de stocare sau direct în cisterna de împrăștiere;
- tablou electric de comandă;
- racorderii de conectare între instalație și rezervorul de stocare emulsie;
- rezervor metalic de stocare emulsie cu o capacitate de 12 mc cu serpentine oleotermice de încălzire, valvă termostatică cu termostat, indicator de capacitate;
- rezervor pvc pentru stocare acid clorhidric cu o capacitate de 1000 l amplasat în bazin metalic de protecție;

Instalația pentru prepararea emulsiei bituminoase este amplasată pe o platformă betonată.

Aprovizionarea bazei de producție cu bitum, agregate de carieră și râu, filer se realizează cu societăți autorizate, cu mijloace de transport omologate pentru transportul de astfel de produse. Pentru desfășurarea activității societatea este dotată cu 6 autobasculante și un încărcător frontal.

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

Materii prime/auxiliare:

Pentru stația de mixturi asfaltice

- agregate minerale (nisip de granulație 0-4 mm) – 10,6 – 16,4 % în funcție de rețetă,
- cribluri de bazalt sau de andezit (sorturi 0-4, 4-8, 8-16 și 16-25 mm) - 12,4 – 26,5 % în funcție de rețetă,
- liant – bitum D 50/70 – 3,6 – 5,4%
- filer de calcar 3,2 – 7,6 %
- motorină 12000 l/lună
- uleiuri de motor, transmisie, hidraulic termic – cantități variabile

Bitumul este stocat în 4 rezervoare metalice cu o capacitate de 3x30 mc și 1x50 mc.

Motorina pentru utilaje este stocată într-un rezervor metalic cu pereți dubli cu o capacitate de 12000 l, amplasat suprateran și dotat cu o pompă de alimentare. Alimentarea cu motorină se face pe o platformă asfaltată cu o suprafață de 16 mp;

Pentru stația concasare-sortare

- piatră brută din carieră (0 – 200 mm) – 1500 t/zi

Agregatele minerale (piatră concasată, pietriș, filer) sunt depozitate în apropierea stației de mixturi asfaltice în padocuri.

Pentru prepararea emulsiilor bituminoase – capacitatea instalației este de 5000 l/h (20 mc/zi, 3200 mc/an). Pentru a obține 1 t de emulsie bituminoasă se folosesc:

- apă 384,8 l/t;
- emulgator (Redicote EM 44) 1,7 kg/t;
- acid clorhidric 3 kg/t;
- bitum 600 kg/t;
- coemulgatori 0,5 kg/t – utilizat ocazional în tratamente bituminoase speciale;
- latex stirenbutadienic 10 kg/t - utilizat ocazional în tratamente bituminoase speciale;

Stocarea emulsiei bituminoase se face în rezervor metalic cu o capacitate de 12 mc.

Combustibil

- pentru generarea agentului termic necesar încălzirii bitumului și uscării agregatelor minerale sunt utilizate două arzătoare care funcționează cu GPL la un consum de 600 kg/h respectiv 800 kg/h în condiții de funcționare la capacitate;

Ambalaje folosite:



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

- uleiurile și emulgatorii sunt ambalați în butoaie metalice de 200 l;
- acidul clorhidric este stocat în recipient pvc cu o capacitate de 1000 l;

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

- alimentarea cu apă utilizată în scop igienico-sanitar (grup sanitar) se realizează din rețeaua orașului $Q = 0,78$ mc/zi;
- alimentarea cu apă utilizată în scop tehnologic (prepararea emulsiilor bituminoase, umectarea la stația de concasare-sortare și umectarea drumurilor de acces) se face dintr-un foraj cu adâncimea de 9 m, echipat cu o instalație de pompare cu hidrofor – $Q = 34,82$ mc/zi;
- apele uzate menajere sunt evacuate/colectate într-un bazin vidanjabil având capacitatea de 1,5 mc ($V_{\text{total}} = 2,1$ mc). La stația de concasare-sortare nu rezultă ape tehnologice uzate deoarece apa folosită la umectare este încorporată în masa materialului concasat.
- energia termică necesară în procesul tehnologic de fabricare a mixturilor asfaltice este generată prin intermediul a două arzătoare care funcționează cu GPL la un consum de 600 kg/h respectiv 800 kg/h în condiții de funcționare la capacitate.

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

Pentru stația de mixturi asfaltice

- aprovizionare cu agregate, bitum, GPL de la furnizori;
- alimentarea predozatoarelor de agregate cu sorturi, cu un încărcător frontal;
- dozarea agregatelor din predozatoare cu ajutorul benzilor transportoare în usător;
- uscarea și încălzirea agregatelor în uscătorul tambur în contracurent cu gazele de ardere;
- încălzirea bitumului din rezervoarele de bitum;
- transportul agregatelor uscate, calde la site pentru sortare finală cu ajutorul elevatorului cu cupă, în construcție închisă;
- stocarea intermediară a sorturilor în camerele de material cald;
- descărcarea de pe sită a ciurului pe platforma adiacentă, dozarea agregatelor uscate calde în malaxor;
- dozarea filerului de calcar în malaxor prin cântar dozator împreună cu filerul propriu, dozarea bitumului în malaxor (dozarea gravimetrică);
- prepararea propriu-zisă a mixturii asfaltice în malaxor;
- descărcarea mixturii preparate din malaxor în schip;
- transportul mixturii cu schip la buncărul de stocare;
- stocarea temporară a mixturii în buncăr;
- descărcarea mixturii din buncăr în autobasculante, pentru transport la locul de utilizare.

Pentru stația concasare-sortare

- aprovizionarea cu piatră 0-200 mm din cariera Bătuța;
- alimentare buncăr;
- dozarea prin alimentatoare;
- alimentare transportor mobil cu bandă;
- alimentare concasor cu con 1 (varianta 1);
 - transport cu bandă pentru ciur CS 108 T
 - transport produse finite sort 0-4 mm, 31,5-50 mm;
 - transport produse finite sort 4-63 mm;
 - 4 benzi pentru cribluri;
- depozitare sorturi în padocuri pentru utilizare sau livrare;

Pentru prepararea emulsiilor bituminoase - emulsia bituminoasă este un amestec coloidal compus



din doua faze: bitumul (cca. 60%) dispersat la dimensiuni micronice și o fază apoasă (cca. 40%) menținută la o temperatură de aproximativ 360°C.

În prima etapă a procesului se prepară faza apoasă, iar în a doua etapă se realizează dispersia micronică a amestecului bitum/soluție apoasă, în moara coloidală.

Faza apoasă se prepară în șarje în compartimentul de soluție apoasă, fiind un amestec de apă la o temperatura de cca. 36°C-40°C, acid clorhidric și emulgator care conține diamină, precis dozate.

Soluția apoasă și bitumul sunt introduse în moara coloidală cu ajutorul unor pompe, realizându-se proporția de cca. 60% bitum și 40% soluție apoasă.

Moara coloidală prepară în mod continuu emulsia care este apoi trimisă printr-un circuit la rezervorul de stocare.

Stația de emulsie va avea un regim de funcționare cvasicontinuă.

Realizarea unui sortiment de emulsie bituminoasă se face în baza rețetei de fabricație funcție de cerința beneficiarului.

După stabilirea compoziției urmează dozarea materiilor prime și prepararea emulsiei bituminoase.

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

- 1) - pregătirea fazei liant, care constă în aducerea bitumului la temperatura de emulsionare 140 - 150°C;
- 2) - se dozează și se aduce la temperatura de 30°C apa în bazinul special pentru faza apoasă. Se dozează pe rând emulgatorul (diamină) și acidul clorhidric. Se agită și se verifică pH-ul fazei apoase;
- 3) - fabricarea emulsiei are o productivitate de cca. 5 t/oră

Controlul precis al producției, debitul pompelor precum și încălzirea uleiului termal se face cu ajutorul unor tablouri computerizate de proces ce fac parte din containerul tehnologic și centrala de ulei.

5. Produse și subproduse obținute-cantități, destinație:

- mixturi asfaltice 120 tone/h, cca. 20.000 t/an
- piatră concasată – 1500 t/zi
 - tip CFR – 31,5 -50 mm; 31,5-63 mm;
 - cribluri – 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-25 mm.
- emulsie bituminoasă – 5000 l/h (20 mc/zi; 3200 mc/an)

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- două arzătoare care funcționează cu GPL

Arzătorul de la uscătorul de agregate are următoarele caracteristici: $P_i = 9800$ KW/h, $P_t = 8.428.000$ Kcal/h, consum 800 kg/h, presiune 0,5 bar. Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș metalic cu înălțimea de 8 m.

Arzătorul de la CT ulei are următoarele caracteristici: $P_i = 630$ KW/h, $P_t = 581.800$ Kcal/h, consum 50 kg/h, presiune 0,2 bar. Gazele de ardere sunt evacuate prin coș metalic cu înălțimea de 5 m.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – CAEN 7120 Activități de testări și analize tehnice;

8. Program de funcționare: 8 ore/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):

protecția apelor:

- apele uzate sunt evacuate/colectate în bazin vidanjabil cu o capacitate de 1,5 mc ($V_{total} = 2,1$ mc)

protecția solului:

- rezervor metalic cu pereți dubli pentru depozitare motorină cu o capacitate de 12000 l,



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

amplasat suprateran și dotat cu o pompă de alimentare. Alimentarea cu motorină se face pe o platformă asfaltată cu o suprafață de 16 mp;

- platformă betonată la instalația de preparare emulsiilor bituminoase;
- cuvă de retenție metalică la rezervorul de acid clorhidric;

protecția aerului:

- baterie de filtre cu saci (16 compartimente x 24 saci) pentru reținerea pulberilor care se depozitează într-un buncăr al stației de mixturi asfaltice care este refolosit ca și filer recuperat;
- exhaustor la instalația de desprăfuire;
- două coșuri metalice pentru evacuarea gazelor de ardere cu înălțimea de 5 m respectiv 8 m;
- instalația de umectare de la benzile ce transportă sortul 0-4 mm și de la baza ciururilor (după concasorul cu con) are următoarele componente: duze ultrasonice asistate pneumatic tip MAL1130-B1 (2 buc.), duze ultrasonice asistate pneumatic tip MAL1300-B1 (2 buc.), duze cu jet conic (8 buc.), duze cu jet plat (4 buc.), hidrofor apă, compresor aer, unitate filtrare și reglaj debit/presiune aer;
- prelate pvc la ciururile de la stația de sortare;
- turnuri de captare a prafului la benzile care transportă material fin (0-4 mm) – tub coșugat $\varnothing = 800$ mm care înlătură dispersia materialului fin;

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

Titularul autorizației are obligația:

- vidanjării apelor uzate menajere cu societăți autorizate. Descărcarea acestora se va efectua într-o stație care asigură epurarea corespunzătoare, cu respectarea normelor tehnice avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.
- în momentul în care există rețea de canalizare menajeră în zonă și acesta va fi funcțională, titularul de activitate are obligația racordării la aceasta.
- predarea deșeurilor periculoase (ulei uzat, cârpe sau ale substanțe de absorbție contaminate cu substanțe periculoase) în vederea eliminării în condiții controlate,
- dotarea cu materiale absorbante, tăvi colectoare în scopul prevenirii contaminării solului și freaticului cu produse petroliere (motorină, uleiuri, etc.), scăpate accidental pe platforma betonată și pe sol (Notă: materialele impregnate cu produse chimice periculoase se vor stoca în recipiente închise urmând ca acestea să fie predate unor societăți autorizate în vederea valorificării sau distrugerii).

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

- apele uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil se vor încadra în prevederile H.G.188/2002 modificată și completată prin H.G 352/2005, Normativului NTPA 002/2005 și nu vor depăși limitele maxim admise privind indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare;
- gazele de ardere provenite de la cele două arzătoare se vor încadra în prevederile Ordinului M.A.P.A.M nr. 462/93 și vor conține pulberi pulberi max 5 mg/Nmc, monoxid de carbon max. 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați ca SO_2 max 35 mg/Nmc și oxizi de azot exprimați ca NO_2 max 350 mg/Nmc.
- nivelul de zgomot se va încadra în prevederile STAS 10 009/1988 “Acustica urbană “ și nu va depăși la limita incintei 65 dB(A);
- la limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie,



III. Monitorizarea mediului

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

- se vor preleva probe de aer la limită de incintă cel puțin odată pe an în perioadă de maximă activitate;

- vor fi analizați o dată pe an indicatorii de calitate ai gazelor de ardere provenite de la cele două arzătoare, menționați la pct II.3;

- informații/documente vor putea fi solicitate de către reprezentanți ai autorității de mediu (A.P.M – Arad și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad).

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

Rezultatele monitorizării conform cap. III pct. 1 vor fi raportate anual, după primirea lor de la laboratoarele de analiză sau ori de câte ori sunt solicitate de reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Arad.

Orice disfuncționalitate care poate produce poluări ale factorilor de mediu și măsurile luate în caz de poluare se vor transmite la A.P.M. Arad.

Deșeurile tehnologice se vor monitoriza anual conform H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, iar datele vor fi transmise la A.P.M. Arad,

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

- deșeuri menajere 1 mc/lunar cod 20 03 01
- deșeuri tehnologice: deșeuri metalice cod 17.04.05, uleiuri uzate de la utilaje cod 13 01 13* și 13.02.08*, deșeuri tehnologice din mixturi asfaltice cod 17.03.02 – cantități variabile
- absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase cod 15 02 02* - cantități variabile.

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 pct. 1, pe categorii

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

- deșeurile menajere sunt stocate temporar în container metalic;
- deșeurile metalice sunt stocate temporar în spațiu amenajat;
- uleiurile uzate (motor, transmisie, hidraulic) sunt stocate selectiv în container metalic;
- materialele absorbante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie) sunt stocate în recipient metalic;

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

- deșeurile tehnologice din mixturi asfaltice vor fi utilizate ca material de umplutură;
- uleiurile uzate vor fi predate societăților autorizate în vederea valorificării;
- deșeurile metalice vor fi predate societăților autorizate spre a fi valorificate;
- materialele absorbante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie) se vor preda unităților autorizate în vederea reciclării sau eliminării în condiții ecologice;

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

- deșeurile menajere se transportă cu mijloacele de transport ale societății de salubritate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, pentru deșeuri menajere;
- celelalte categorii de deșeuri vor fi transportate la operatorii economici, care desfășoară activități de colectare, tratare deșeuri, cu autovehicule aparținând terților.
- 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 generate¹⁰



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

de către expeditor se va efectuat 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 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
- 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):

- depozit de deșeuri nepericuloase solide autorizat, pentru deșeuri menajere;
- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase - se vor preda operatorilor economici autorizați în vederea eliminării lor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea:

- 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;
 - H.G 621/2005 - privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordin nr.794/2010 - privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, precum și ale altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației, raportându-se, la A.P.M. Arad datele centralizate, respectându-se termenul și formatul solicitat.
- Titularul autorizației are obligația:
- 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,
 - 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 efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,

- pentru deșeurile periculoase să țină evidența 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, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora

- operatorii economici care introduc pe piață produse ambalate sunt responsabili pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor lor, cu excepția ambalajelor de desfacere care sunt folosite pentru ambalarea, la locul de vânzare, a produselor pe care aceștia le introduc pe piața națională,

- responsabilitățile titularului se pot realiza individual, pentru deșeurile de ambalaje rezultate de la propriile produse pe care le introduc pe piața națională sau prin intermediul unui operator economic autorizat de către o comisie constituită la nivelul autorității publice centrale pentru protecția mediului,

- titularul are obligația îndeplinirii cel puțin a obiectivelor prevăzute în anexa nr. 3 la O.U.G nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională/preluate pe bază de contract cu asigurarea trasabilității acestora,

- 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 deșeurile de ambalaje cod 15.01, prevăzute în H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, rezultate din activitatea lor industrială sau de producție au obligația valorificării/încinerării 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.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- uleiurile sunt ambalate în bidoane metalice
- acidul clorhidric este stocat în recipient pvc cu o capacitate de 1000 l

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

Butoaiele metalice provenite de la golirea uleiurilor, lubrifiantilor se returnează furnizorilor.

Recipientul pvc pentru stocarea acidului clorhidric se returnează furnizorului.

Ambalajele deteriorate se vor preda societăților autorizate în valorificarea acestor tipuri de deșeurile.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- bitum D 50/70 – cantități variabile funcție de rețetă (3,6 – 5,4%)
- motorină 12000 l/lună, ulei hidraulic (cantități variabile).
- GPL – 506.000 mc/lună
- uleiuri de motor, transmisie, hidraulic termic – cantități variabile
- emulgator (Redicote EM 44) 1,7 kg/t;
- acid clorhidric 3 kg/t;
- coemulgatori 0,5 kg/t – utilizat ocazional în tratamente bituminoase speciale;
- latex stirenbutadienic 10 kg/t - utilizat ocazional în tratamente bituminoase speciale;
- emulsie bituminoasă – 5000 l/h (20 mc/zi; 3200 mc/an)

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: - uleiurile și emulgatorii sunt ambalate în butoaie metalice de 100-200 l.

12



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



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

- acidului clorhidric este stocat în recipient pvc cu o capacitate de 1000 l
- transport: - cu mijloace de transport auto omologate pentru transporturi rutiere naționale de mărfuri periculoase aparținând furnizorilor/unităților autorizate în acest sens;
- depozitare:
 - bitum - 4 rezervoare metalice cu o capacitate de 3x30 mc și 1x50 mc.
 - motorină - rezervor metalic cu pereți dubli cu o capacitate de 12000 l, amplasat supateran și dotat cu o pompă de alimentare.
 - GPL - 6 rezervoare metalice cu o capacitate de 4850 l fiecare, amplasate supateran pe o platformă betonată.
 - emulsia bituminoasă - rezervor metalic cu o capacitate de 12 mc amplasat pe o platformă betonată.
- comercializare: - producție mixturi asfaltice, fabricarea de emulsii bituminoase, întreținere utilaje și mijloace de transport;

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

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

- se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor,
- vor fi respectate toate instrucțiunile de depozitare specificate în Fișele cu date de securitate,
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscului de incendii, poluare accidentală a apei, aerului și solului,
- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M Arad și comisariatul județean al G.N.M.
- în cazul declanșării unui incendiu se vor înștiința imediat autoritățile implicate (A.P.M Arad, G.N.M Arad și I.S.U Arad) concomitent cu luarea măsurilor necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu.
- dotarea cu materiale absorbante, tăvi colectoare în scopul prevenirii contaminării solului și freaticului cu produse chimice periculoase scăpate accidental pe platforme betonate și pe sol (Notă: materialele impregnate cu produse chimice periculoase se vor stoca în recipiente închise urmând ca acestea să fie predate unor societăți autorizate în vederea valorificării sau distrugerii).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

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

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiune deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc)]: denumirea proiectului, performanța/obiectiv 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,
Dana Monica **DĂNOIU**

ȘEF SERVICIU A.A.A
Gabriela Vesa



Întocmit,
Emil **Husăraș**

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



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