



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 11363/29.11.2019

CĂTRE:

S.C. SETRO METAL GROUP S.A.

municipiul, Câmpulung Muscel, str.Șoseaua Națională, nr.153 A, jud. Argeș,

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU** nr.368 din data de 12.09.2012, revizuită în data de 03.04.2017, revizuită la data de 29.11.2019, emisă pentru activitatea: „*Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice – cod CAEN 2811/2511*”, desfășurată în municipiul Câmpulung Muscel, str.Șoseaua Națională, nr.153 A, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena **SURDU**



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

AUTORIZAȚIA DE MEDIU *)

Nr. 368 din 12.09.2012 revizuită în data de 03.04.2017, revizuită în data de 29.11.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. SETRO METAL GROUP S.A.** cu sediul în municipiul Câmpulung Muscel, str.Șoseaua Națională, nr.153 A, jud. Argeș, tel.0248 529 091, 0745 663 891, ana@setrometalgroup.ro, înregistrată la APM Argeș cu nr.11363/02.05.2019 în vederea revizuirii autorizației de mediu nr.368 din 12.09.2012 revizuită în data de 03.04.2017 și a completărilor înregistrate la APM Argeș cu nr.14969/14.06.2019, nr.20578/05.09.2019, 22907/04.10.2019 și 25511 din 30.10.2019,

în urma analizării documentelor transmise și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor din subordine, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare:

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. SETRO METAL GROUP S.A.**, punct de lucru în municipiul Câmpulung Muscel, str.Șoseaua Națională, nr.153 A, jud. Argeș,

- care prevede: - secții fabricare construcții metalice și componente metalice,
- în scopul: - „*Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice – cod CAEN 2811/2511*”

*) **Anulează Autorizația de mediu nr. 368 din 12.09.2012**

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației de mediu nr. **368 din 12.09.2012 revizuita in data de 03.04.2017**;
- în urma evaluării condițiilor de operare: obținerea - Decizia etapei de încadrare nr. 291/04.06.2019 emis de APM Argeș pentru proiectul: „*Extinderea activității prin mărirea capacității de producție, modernizarea fluxului tehnologic și al mediului de lucru la S.C. SETRO METAL GROUP S.A.*”, în mun. Campulung, str.Șoseaua Națională, nr.153A, județul Argeș și relocare utilaje și instalații, montat sistem de filtrare a noxelor la hala de debitare oxiotome și plasmă;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;
- în baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel : 0248/213099; 0348/401992; Fax : 0248/213200; 0348 401 993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. SETRO METAL GROUP S.A.** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Inregistrare 16457255/27.05.2004;
- Certificat constatator nr.21287/21.04.2016 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Argeș;
- Contract de vanzare-cumparare teren și construcții, încheiere de autentificare nr. 1256/23.05.2005;
- Autorizația de mediu nr. 368/12.09.2012 valabila pana la data de 12.09.2022, eliberata de ARPM Pitești;
- Decizia etapei de incadrare nr. 291/04.06.2019 emis de APM Argeș pentru proiectul „*Extinderea activității prin mărirea capacității de producție, modernizarea fluxului tehnologic și al mediului de lucru la S.C. SETRO METAL GROUP S.A.*”, in mun. Campulung, str.Șoseaua Națională, nr.153A, judetul Arges;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 90/11.05.2018, valabilă până la data de 15.05.2021, eliberată de ABA Argeș Vedea;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 1566/01.08.2014, încheiat cu S.C. Energrom S.A.;
- Contract de prestari servicii preluare deșeuri periculoase nr.1751/26.11.2013+ act adițional, încheiat cu S.C. Rian Consult S.R.L.;
- Contract de prestări servicii salubritate nr.701/18.03.2014, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.;
- Contract abonament de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă, canalizare, nr.35/20.02.2008, încheiat cu S.C. EDILUL C.G.A. S.A.;
- Contract de vanzare-cumparare deșeuri industriale nr. 76/08.05.2015, încheiat cu S.C. SILNEF MG S.R.L., care și-a schimbat denumirea în REMAT MUELLER-GUTTENBRUNN S.R.L.;
- Contract de prestari servicii de preluare deșeuri nepericuloase nr.58/17.06.2015 + anexă, încheiat cu II. Bacircel Georgel;
- Contract de vanzare-cumparare produse de protecție anticorozivă nr. 21/27.10.2017, încheiat cu S.C. Jotun Romania S.R.L.;
- Contract de furnizare gaz in cilindri si baterii nr.904/10.12.2009+anexe, încheiat cu S.C. Air Liquide Romania S.R.L. + anexa nr.605/08.06.2018;
- Contract de mentenanță nr. 4783/30.01.2012, încheiat cu S.C. LACKRO-FINISHING S.R.L.;
- Fișa tehnică cu date de securitate – hydrostar (amestec de N2-H2);
- Fișa tehnică cu date de securitate – oxigen comprimat;
- Fișa tehnică cu date de securitate – Lasal P61 comprimat;
- Fișa tehnică cu date de securitate – ARCAL21;
- Fișa tehnică cu date de securitate – ATAL5;
- Fișa tehnică cu date de securitate – ARGON;
- Fișa tehnică cu date de securitate – ARGON comprimat;
- Fișa tehnică cu date de securitate – acetilena dizolvata;
- Fișa tehnică cu date de securitate – bioxid de carbon;
- Fișa tehnică cu date de securitate – azot comprimat;
- Fișa tehnică cu date de securitate – diluant PU 6100;
- Fișa tehnică cu date de securitate – diluant reactiv G4305;
- Fișa tehnică cu date de securitate – email epoxidic ;
- Fișa tehnică cu date de securitate – grund poliuretanic AC bicomponent Seria 6001;
- Fișa tehnică cu date de securitate – grund poliuretanic AC bicomponent Seria 3100;
- Fișa tehnică cu date de securitate – amestec LASER;

- Fisa tehnica cu date de securitate – email poliuretanic bicomponent SERIA 6001; - INTARITOR;
- Fisa tehnica cu date de securitate – diluant EPOXIDIC;
- Plan de amplasament si delimitare a corpului de proprietate;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

- respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea APM Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- nedeversarea pe sol sau în apele de suprafață de substanțe periculoase.
- introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurilor si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- **colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;**
- **predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;**
- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- neutilizarea ambalajelor preparatelor chimice in alte scopuri decat acelea pentru care au fost realizate.
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim de o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- se interzice depozitarea chiar si temporara a deșeurilor de orice fel pe sol;
- *orice modificare pe care titularul activității intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce stă la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia;*
- *titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.*
- se vor respecta prevederile altor acte normative in vigoare, apărute inclusiv după emiterea prezentului act de reglementare.
- *titularul activității este obligat sa solicite si sa obțină stabilirea obligațiilor de mediu in situația in care urmează sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situații care implica schimbarea titularului activității, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca in termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, sa transmită in scris la APM obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.*

Activitatea de- „**Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice – cod CAEN 2811/2511**”, pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.

- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Legea nr. 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- HG. nr. 893/2005 pentru modificarea și completarea HG. nr. 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici;
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul. cu amendamentele ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu amendamentele ulterioare;

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată: „Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice – cod CAEN 2811/2511”

1. Dotări (instalații, utilaje):

Activitatea se desfășoară în incinta fostului S.C. Agromec S.A. Câmpulung, accesul în zonă se realizează din DN 73 Pitești – Câmpulung.

Vecinatăți:

- N- Proprietăți particulare;
- E – Izlaz comunal;
- V- DN 73 Pitești – Câmpulung;
- S- Proprietăți particulare;

Terenul în suprafață totală de 35 000 mp (din care construcții cu S=5 600 mp), este proprietatea S.C. Setro Metal Group S.A. achiziționat în mai multe etape, în conformitate cu contractele de vânzare cumpărare: nr.2502/19.10.2006; nr.662/04.04.2006; nr.111/23.01.2006; nr.244/07.03.2008; nr.370/16.04.2009; nr.1739/09.08.2007; nr.542/19.03.2009; nr.7098750/17.09.2010; nr.7098750/17.05.2010, autentificate de către BNP Ionescu Cornelia Câmpulung.

Pe teren sunt amplasate următoarele construcții având caracteristicile:

- nr. cadastral 1614/1/H7/hala debitare fierăstrau și găurire cu comanda CNC, S=194.25 mp dotată cu:
 - fierăstrau debitare profile-1 buc;
 - mașină de găurit cu comandă numerică -1 buc;
- nr. cadastral 1614/1/C1=C8 –hala producție, S=544.83 mp dotată cu:
 - centrala termică Viadrus U22, alimentată cu combustibil solid (lemn+brichete). Centrala este dotată cu coș metalic H=6 m, Ø=273 mm;
 - pod rulant - 3buc;
 - instalații de sudare -18 buc;
 - instalație sudură sub strat de flux – 2 buc;
 - plasma manuală – 2 buc;
- nr. cadastral 1614/1/C2=C11- hala producție, tunel vopsitorie, birou, vestiare, grup sanitar, S= 807.6 mp dotată cu:
 - centrala termică Viadrus U22, alimentată cu combustibil solid (lemn+brichete). Centrala este dotată cu coș metalic H=6 m, Ø=273 mm;
 - pod rulant – 1 buc;
 - instalație sudare-3 buc;
 - aspirator noxe sudare -2 buc;
- nr cadastral 1614/1/C3=C10 - hala producție, S=296 mp dotată cu:
 - fierăstrau debitare – 1 buc;
 - ghilotina-1buc;
 - instalație sudare-7 buc;
 - pod rulant-1 buc;
 - strung-1buc;
 - presa hidraulică-1buc;
 - mașina de frezat-1 buc;
 - mașina filetat-1 buc;
 - mașina îndoit țevă-1buc;
- nr cadastral 1614/1/C5=H5 – hala debitare și îndoire, S=390.13 mp dotată cu:
 - abkant -3 buc;
 - instalație de debitare Laser- 2 buc;
- nr cadastral 1614/4/C12-hala debitare fierăstrău, S= 54.87 mp dotată cu:
 - fierăstrău debitare profile-1 buc;
- nr cadastral 1614/4/C13-vestiare și spațiu mașina de roluit tablă, S=90.14 mp dotate cu:
 - mașină de roluit țevă -1 buc;

- mașina de găurit radială -1 buc;

- nr cadastral 1614/4/C11-hala sablare și spațiu de vopsit, S=1276 mp dotată cu:

- instalație de sablare dotată cu instalație de desprăfuire;
- cabină vopsire;
- stație de epurare;
- pompă vopsire airless – 3 buc;

Caracteristici cabina de vopsit - structura portantă a cabinei constă în tubulatura de aluminiu cu profil rotund (fatada completa – părți laterale, tavan și podea), panouri de împrejmuire a corpului cabinei și acoperis dublu din tablă zincată cu izolație din spuma poliuretanică expandată (grosime 40mm), vopsit în albastru la exterior (sau la alegere) și alb la interior, protejată de o folie de plastic

Tavanul cabinei – este alcătuit dintr-o masă de aer și din grinzi robuste pe care se fixează filtrele pentru aer, acestea formând un tavan complet pe toată lungimea cabinei. Filtrele superioare – sunt formate din cadre robuste de tablă zincată fixate pe grinzile de suport al filtrelor, realizând o perfectă delimitare între masa de aer și mediul de lucru. Cadrele au un material cu acțiune filtrantă progresivă obținută din câteva straturi de aer cu densitate mare, fibrele filtrului sunt tratate cu o substanță specială pentru captarea prafului.

Grupul termoventilant este alcătuit din: structura; motor asincronic; ventilator; schimbător de căldură; arzătoare; canale de introducere a aerului în cabină; poarta pentru reglarea aerului. Filtrele montate intern la grupul de termo ventilare, sunt realizate din material sintetic non inflamabil și sunt montate pe rame din tablă zincată. Caracteristici tehnice: greutate 200 gr/mp; grosime 20 mm; acumulare finală 250 gr/mp; eficiența gravimetrică medie %85.

Instalație filtrare a aerului cu următoarele caracteristici:

-Filtru cu cartuse DVP 812 – 2

Dimensiuni principale	Adâncime (mm) aprox.	1400
	Latime(mm) aprox.	4400
Inclusive hota pentru aer îmbăcsit	Înălțime(mm) aprox.	4000
Cantitatea de aer exhaustat	(m ³ /ora)	15 000
Numărul de camere	(buc)	2
Numărul de cartuse filtrante	(buc)	10
Mărimea cartuselor Øx L	(mm)	325 x1400
Suprafața de filtrare pe cartus	(m ²)	18,2
Încărcarea suprafeței de filtrare	(m ³ /m ² xora)	82,4
Conținutul de praf în aerul evacuate	(mg/Nm ³)	mai mic de 5

Ventilatorul radial

Tip	C450-2/BC 450/RX 9	
Poziția carcusei	1x GR 360	
Diametrul de aspirație	(mm)	453
Debitul de aer	(m ³ /ora)	15 000
Depresiunea totală	(daPa)	350
Viteza	(rot/min)	2920
Consumul de putere la arbore	(kW)	18,7 la +20°C

-Coș evacuare : lungime = 2000 mm, Ø = 200 mm.

- nr cadastral 1615/C5-hala de debitare, S= 651.93 mp care include:

- Atelier de debitare oxi dotat cu:
 - mașina de debitat cu oxi gaz -1 buc
 - mașina debitat oxigaz și plasmă-1 buc
- Atelier de debitat cu plasmă dotat cu:

- instalație de debitat cu plasmă -1 buc plus instalație exhaustare -1 buc
- Magazie depozitare
- Atelier întreținere
- Centrala termică (montată într-o cameră cu S=13 mp), funcționarea centralei termice se face cu combustibil solid (lemn), cos de evacuare gaze arse – H~6 m. Ø =350 mm;

Caracteristicile sistemului de filtrare a noxelor la hala de debitare Oxytome și plasmă sunt următoarele:

- masa cu aspirație este formată din mai multe module aspirante, înălțime masă: 700 mm (înălțimea este reglabila pe verticala cu +/-50 mm); recipiente pentru colectarea zgurei, dimensionate adecvat pentru ridicare în scopul de a ușura operațiile de curățare și descărcare a reziduurilor; distanța între ramele de sprijin pe care se așează tabla care se debitează este de 50 sau 100 mm: guri de aspirație bilaterale, dotate cu un perete de închidere solidar, cu un cilindru pneumatic cu dublu efect comandat de o supapă pneumatică la trecerea mașinii de tăiere: plasa reține piese;
- sistemul de filtrare este cu autocurățare și are o eficiență ridicată în ceea ce privește filtrarea noxelor rezultate în urma proceselor de sudare, tăiere, neexplozive. Sistemul de filtrare conține cartușe speciale (eficiența cartușelor este de 99.9987% - suprafața filtrantă 10m x 3 bucati de înaltă eficiență a căror curățare se face automat, cu jeturi de aer comprimat cu o anumită ciclicitate și presiuni variabile, periodic, în funcție de timpul de utilizare și gradul de încărcare al filtrelor. Sistemul comandă care gestionează procesul de decolmatare a filtrelor, stocatorul de aer comprimat cu descărcare condens și manometru de presiune. supape presostat unisens cu control electric de sens, injectoare și ajustaje, etc. Pentru funcționare, sistemul de filtrare necesită conectarea la o sursă de aer comprimat ce poate furniza aer cu presiunea între 4 și 6 bar. Configurația sistemului de filtrare cu autocurățare include și panoul de comandă, colectorul de reziduri și motoventilatorul.
- alimentarea cu energie electrică și aer comprimat 4.5 — 6 bari (uscat și fără impurități) a centralei de filtrare, respectiv cu aer comprimat a mesei de așezare cu aspirație și cablu L=15m și cu 8 cartușe filtrante;
- 8 cartușe filtrante Polyester cu membrana de TEFLON clasa H13;

- nr. cadastral 1614/7/C17 atelier producție, S=154.07 mp dotat cu:

- Fierăstrău debitat profile – 1 buc
- Instalație sudare - 2 buc
- Mașină debitare oxi-gaz manuală -2 buc
- Instalație de detensionare prin vibrații -1 buc
- spațiu de depozitare deșeurilor periculoase (uleiuri) și nepericuloase (materiale carton și plastic, anvelope, deșeurilor menajere);

- nr cadastral 1614/5/C7 fost C2-atelier confecții metalice, S=292.85 mp dotat cu:

- Instalații de sudare-1 buc;

- nr cadastral 1614/13/C1 fost C2-clădire birouri spațiu depozitare și arhivă, S=204,63 mp;

- nr cadastral 1614/5/C6 fost C2 - atelier producție și birouri, S= 320,02 mp;

Atelier producție dotat cu:

- Centrală termică pe lemne și peleți -1 buc
- Instalații de sudare-4 buc
- Grinda monorail – 2 buc

- Palan manual-1 buc.
- Fierastrau debitare-1 buc
- Mașina de șlefuit cu banda -1 buc
- Presa hidraulică-1 buc
- Mașină găurit radială-1 buc;

- nr cadastral 1614/11/C1 - cabina portar- S=79,38 mp;
 - nr. cadastral 1614/13/C2 fost C3 – cantina, S=204,63 mp;
 - spații betonate pentru depozitare (materiale, tuburi gaze, tehnologice, vopsea, materiale de sudură, deșeuri metalice, deșeuri menajere, deșeuri ulei);
 - stație de epurare SE;

Dotari impotriva incendiilor: unitatea studiata are desemnata o persoana cu responsabilitati in domeniul PSI si este dotata cu: 24 buc-stingatoare P6; 4 buc-stingatoare P9; 1 buc - G3; 1 buc - P50; 1 buc - SM50. Rezervorul de retenție cu un V=30 mc apa este amplasat pe latura estica, in afara perimetrului incintei

Mijloacele de transport: microbuz Mercedes; Wolkswagen; autoutilitara Fiat; autoutilitara Dacia 1307-2 buc; utilaje: motostivuitoare, automacara. Alimentarea mijloacelor de transport cu carburanți se face de la stațiile de distribuție din zonă.

Alte dotări: curte, platforma betonata, împrejmuire.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare:

Nr crt.	Denumire materie prima si materiale auxiliare	Cantitate aproximativa
1.	Tabla OL 37	3500 t/an
2.	Tabla OL 52	800 t/an
3.	Tevi si profile OL37	2100 t/an
4.	Tevi si profile OL52	700 t/an
5.	Vopsea si grund	12000 l/an
6.	Sarma sudura	45 t/an
7.	Oxigen	36 000 mc/an
8.	Stargon	7200 mc/an
9.	Acetilena	2400kg/an
10.	Amestec laser	2400l/an
11.	Argon	860 mc/an
12.	Azot comprimat	10mc/an

Aceste materiale, in funcție de tipul lor, sunt aprovizionate in ambalaje din hartie, cutii metal, bidoane metalice si pastrate in spațiile de depozitare din halele de producție.

Substanțele chimice: vopselurile sunt aprovizionate în găleți metalice de 18 – 20 kg; întăritorii sunt aprovizionați in cutii de 2 kg; diluanții sunt aprovizionați in găleți metalice de 20 l sau butoaie metalice de 60 l, tuburile de oxigen, argon, stargon, azot comprimat se depoziteaza în magazie și depozite de materiale.

Depozitarea lor se face într-o magazie special amenajată, evidența lor fiind ținută strict, iar accesul în magazie se face cu regim special.

Materiile prime sunt depozitate in zone delimitate pe lângă fiecare sector de fabricație, iar cele auxiliare in magazii și depozite de materiale.

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

Necesarul de apă: este asigurat din rețeaua de distribuție orășenească existentă, apa fiind furnizată printr-un bransament cu $L=250$ m, $Dn=50$ mm, în baza contractului încheiat cu operatorul local.

Debitele și volumul cerinței de apă sunt:

- $Q_{zi\ max.}=11$ mc/zi (0,127 l/s);
- $Q_{zi\ med.}=9$ mc/zi (0,104 l/s);
- $V_{an\ med.}=2\ 340$ mc.

Evacuarea apelor:

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului.

Apele pluviale în zona din fața halei C5 sunt colectate de o rețea de canalizare ($Dn=250$ mm, $L=30$ m) și sunt evacuate în Râul Targului printr-un colector ($Dn=250$ mm, $L=250$ m) final, după ce au fost preepurate printr-o fosa septică cu ($V_{util}=30$ mc) cu rol de separator de hidrocarburi.

Apele uzate menajere sunt colectate printr-o rețea de canalizare ($L=250$ m; $Dn=200$ mm) și transportate într-o stație de epurare monobloc din care apele epurate sunt evacuate în Râul Targului.

Apele uzate rezultate de la cantina sunt epurate local printr-un separator de grasimi montat sub chiuvetă și apoi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială.

Stia de epurare mecano-biologică $Q=3,0-4,5$ mc/zi este un bioreactor compartimentat în spații tehnologice: decantare primară, nitrificare și oxidare substanțe organice, decantare secundară.

Receptorul apelor evacuate.

Apele pluviale în amestec cu apele epurate sunt evacuate, printr-un colector final din tuburi de beton ($Dn=250$ mm, $L=250$ mm) Corpul de apă receptor este Râul Târgului.

Debitele și volumul cerinței de apă evacuate sunt:

- $Q_{zi\ max.}=5,1$ mc/zi (0,059 l/s);
- $Q_{zi\ med.}=4,3$ mc/zi (0,05 l/s);
- $V_{an\ med.}=1\ 118$ mc.

Alimentarea cu energie electrică a întregului ansamblu se va face de la un post de transformare MT/JT, amplasat în spațiul tehnic. Societatea detine contract de furnizare a energiei electrice, încheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.

Agentul termic pentru încălzirea spațiilor și apa caldă sunt furnizate de 3 centrale termice tip Viadrus, alimentate cu combustibil solid (lemn).

4. Descrierea principalelor faze ale activității :

Principalele faze tehnologice ale activității care se desfășoară în diferite hale, secții și ateliere sunt următoarele

- Debitare (oxitome, oxigaz, laser, fierastrau)

Materialul este transportat pe bandă cu role, cu macaraua sau cu podul rulant, pentru a fi debitat. Debitarea se face prin mai multe modalități: cu un fierastaru a cărui panza este racită în timpul sarcinii cu un lichid solubil; cu echipament „OXI GAZ” care folosește gaz metan, oxigen și energie electrică; cu echipamentul Oxytome.B25E care execută operațiuni de debitare în două moduri: oxi-gaz metan și oxigen argon (plasma); cu laser (Mazac L32) asistat de calculator; acest echipament folosește la instalație de debitare, baterie de oxigen, baterie de premix, cu compoziția 3,4% CO_2 ; 15,6% Azot; 81% Helium; cu ghilotina, echipamentul debitează prin forfecare.

- Deformare plastică (îndoirea) este realizată cu echipamente care sunt asistate prin comandă electronică (comandă numerică); materialul este transportat manual sau cu macarale pe pod rulant. Îndoirea se face la rece, cu respectare unghiurilor la care trebuie să ajungă la finalul operației.

- Sudura: materialul este transportat manual și mecanizat cu macarale pe poduri rulante și motostivuitoare. Ordinea operațiilor: verificarea materialului; studierea ansamblului confecției

metalice; asamblarea; imbinarea; sudarea, verificarea operatiei efectuate. **Aparate de sudura:** LAF 1250 DC, strat flux; sarma de 3,4; flux si energie electrica; JACKLE 445; ESAB 440; FRONUS , sarma de 1,2 ; corgon –gaz; energie electrica. **Sudura** – semiautomata : MIG MAG , TIG –ESAB, Fronius si automata sub start de flux –sursa 1200A

- **Sablare este procesul de curatare sau finisare a metalului.** Instalatia de sablare BLAST WIZARD tip 98 -240/2/CE este echipata cu ventile ce permit umplerea automata cu abraziv, presurizarea –depresurizarea vasului de sablare, dozarea abrazivului. Instalatia este prevazuta cu separatorul de apa Hiros si doua filtre suplimentare S si P pentru asigurarea aerului de casca operator.

- **Protectie anticoroziva (vopsirea)** consta: degresarea metalului (curatarea suprafetelor, pregatirea mecanica a detaliilor, rotunjirea sudurilor, a marginilor ascutite; indepartarea zgurii de sudare, a restului de alice ramase de la procedura de sablare); aplicarea grundului; aplicarea emailului; masurarea si verificarea aplicarii stratului protectiv; masurarea stratului de vopsea; măsurarea grosimii stratului uscat; verificarea duritatii vopselei. Toate aceste operatii au loc in cabina de vopsire.

- **Ambalare.** Operatiile de ambalare constau in protejarea produselor finite pentru a nu fi deteriorate in timpul transportului.

5. Produsele obținute: construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice.

6. Programul de funcționare : 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 240 zile/an.

7. Datele referitoare la centrala termica : 3 centrale termice cu functionare pe combustibil solid (lemn+brichete), avand următoarele dimensiuni ale coșurilor de evacuare gaze arse H=12 m, Ø=273 mm; H=6 m, Ø=273 mm; H3 = 6 m, Ø3=350 mm;

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

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

- **factorul de mediu – aer:**

- coșul de evacuare gaze arse H=12 m, Ø=273 mm aferent centralei termice din cadrul halei de confecții metalice (C2=C11);

- cos de evacuare gaze arse H=6 m, Ø=273 mm aferent centralei termice cu functionare pe combustibil solid (lemn) din cadrul halei de debitare tabla, sudura (C1=C8);

- cos de evacuare gaze arse H=6 m. Ø =350 mm aferent centralei termice cu functionare pe combustibil solid (lemn) din cadrul halei de debitare (C5);

- echipamentul de filtrare cu cartuse DVP 812-2 cu stocare a particulelor filtrate intr-o cuva metalica cu dimensiunile de 1000x1000x500 mm si cos evacuare : lungime = 2000 mm, Ø = 200 mm, aferente halei de sablare;

- filtre superioare și filtre de prefiltrare aferente cabinei de vopsire;

- cartușe filtrante Polyester cu membrana de TEFLON clasa H13 aferente halei de debitare Oxytome și plasmă.

- **factorul de mediu – apa:**

- statie de epuare mecano-biologica Q= 3,0-4,5 mc/zi pentru apele uzate menajere;

- separator de grăsimi pentru preepurarea apelor rezultate de la cantină;

- fosa septică cu rol de separator de hidrocarburi, cu V= 30 mc pentru preepurarea apele pluviale din zona din fața halei C5;

- **factorul de mediu – sol:**

- materiile prime, deseurile menajere si industriale sunt depozitate selectiv in locuri special amenajate;
- caile de rulare si acces sunt betonate;

- **zgomot:** Imobilul (teren+construcții aferente) este situat in intravilanul sudic al municipiului Campulung, judetul Arges, pe partea dreapta a DN 73 Pitești-Câmpulung, in vecinatatea pasarelei de pe DN 73C Câmpulung – Curtea de Argeș, activitatea desfășurându-se în incinta fostului S.C. Agromec S.A. Câmpulung; hale inchise, utilajele generatoare de zgomot sunt montate pe fundații betonate.

2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- platforme betonate pentru depozitarea materiilor prime;
- containere și europubele pentru colectarea și stocarea temporara a deșeurilor menajere și tehnologice rezultate.

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

AER:

- a) valorile **emisiilor** de noxe rezultate din cadrul halei de sablare, vopsire, ambalare nu vor depasi valorile limita ale poluantilor specifici, prevazuti in Ordinul MAPPM nr. 462/1993, si anume:

Nr. crt	Instalația	Punct emisie	Poluant	Valori limită de emisie
1.	Instalatie de filtrare cu cartuse DVP 812-2	coș evacuare : lungime = 2000 mm, Ø = 200 mm	Pulberi substante organice sub forma de gaze, vapori, pulberi – clasa 2 (COV-uri)	50 mg/mc 100 mg/ mc
2.	Centrale termice Viadrus	coșuri evacuare in atmosfera a gazelor arse in urma desfășurarii procesului de ardere a combustibilului solid (resturi din lemn): lungime = 6 m, Ø = 273 mm; lungime =12 m, Ø = 350 mm	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO2) Oxizi de azot (NO2)	250 mg/mc 2000 mg/mc 500 mg/mc

b) valorile **emisiilor** substanțelor poluante rezultate în urma desfasurarii activității nu vor depăși limitele concentrațiilor maxim admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

- pulberi în suspensie (fractia PM 10) - 50 micrograme/m3 (valoare medie pe 24 ore).

APA: limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate pentru **apele evacuate**, stabilite prin Autorizație de gospodărire a apelor nr. 90/11.05.2018, conform prevederilor NTPA- 001 aprobat prin HG. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Valoare
1.	pH	6,5-8,5 unitati pH
2.	Materii totale in suspensie	60 mg/l
3.	CCoCr	125 mg/l
4.	CBO5	25 mg/l
5.	Azot amoniacal	3 mg/l
6.	Substante extractibile	20 mg/l
7.	Detergenți sintetici	0,5 mg/l
8.	Reziduu filtrat la 105 C	1000 mg/l

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA-001.

- **ZGOMOT:** nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

AER: indicatorii de calitate menționați la cap. II, pct. 3- **AER:**

- emisii : anual – punct de prelevare : cos evacuare :** lungime = 2000 mm, Ø = 200 mm – instalația de filtrare cu cartuse DVP 812-2 aferent halei de sablare, vopsire;
- imisii: anual – punct de prelevare- limita amplasamentului spre cea mai apropiată locuință**

APA: semestrial se va înainta la APM Argeș un buletin de analize efectuat pentru indicatorii de calitate ai apelor evacuate; **punct de prelevare: ieșire din stația de epurare monobloc**

ZGOMOT: - anual – un singur punct de prelevare - limita amplasamentului spre cea mai apropiată locuință

2. **Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate :**

- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: conform Cap. III pct. 1(**AER, APA și ZGOMOT**);

- situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: cantitatea de deșuri, sursa – proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; raportarea se va face anual;

- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, într-o oră de la producerea lor.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor:

1. **Deșuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)**

1.1. **Deșuri nepericuloase și periculoase**

Nr. Crt.	Cod deșuri conf. Deciziei comisiei	Denumire deșeu conf. Deciziei comisiei	Instalație/ secție	Cantitatea estimate generata	Starea fizica	Depozitare temporara

	2014/955/CE	2014/955/CE				
1.	20 03 01	deseuri menajere si asimilabile	intreaga unitate	20 mc/luna	solida	europubele
2.	12 01 01	zgura	Activitatea desfasurata	0,300 t/luna	solida	Platforma
3.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Activitatea desfasurata	0,007 t/an	lichid	Butoaie metalice.
4.	15 01 02	ambalaje de mase plastice	Activitatea desfasurata	0,400 t/an	solida	Europubele
5.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Sectia vopsitorie	2,3t/an	solida	Europubele.
6.	16 01 03	deseuri anvelope	Sectia mentenanta	0,070 t/an	solida	magazie
7.	16 06 01*	baterii auto	Sectia mentenanta	0,070 t/an	solida	magazie
8.	17 04 05	deșeu fier și oțel	Sectia productie-debitare-sudare	600 t/an	solida	Butoaie metalice

2. Deșeuri valorificate/eliminate:

Nr. Crt.	Cod deseuri conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Instalatie/ sectie	Cantitatea estimate generata	Starea fizica	Mod de valorificare /eliminare
1.	20 03 01	deseuri menajere si asimilabile	intreaga unitate	20 mc/luna	solida	Unități autorizate pentru eliminare
2.	12 01 01	zgura	Activitatea desfasurata	0,300 t/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
3.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de	Activitatea desfasurata	0,007 t/an	lichid	Unități autorizate pentru valorificare

		motor, de transmisie si de ungere				
4.	15 01 02	ambalaje de mase plastice	Activitatea desfasurata	0,400 t/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare
5.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Sectia vopsitorie	2,3 t/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare
6.	16 01 03 16 06 01*	deseuri anvelope baterii auto	Sectia mentenanta	0,070 t/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare
7.	16 06 01*	baterii auto	Sectia mentenanta	0,070 t/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare
8.	17 04 05	deseu fier si otel	Sectia productie-debitare-sudare	600 t/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare

Notă:

- Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

3. Modul de transport al deșeurilor

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile rezultate în urma desfășurării activității sunt preluate conform contractelor încheiate cu firme autorizate în acest sens.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Situația gestiunii deșeurilor generate conform HG. nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile se va ține **lunar**.

Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare.

V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):

Nr. crt.	Denumire substanta	Instalatie/ sectie	Fraza de pericol (H)	Cantitatea estimata utilizata	Starea fizica
----------	--------------------	--------------------	----------------------	-------------------------------	---------------

1.	Diluant poliuretanic 6100	vopsitorie	H312, H332, H226, H315	200 l/luna	Lichida
	Diluant reactiv G4305		H318, H226, H315, H335	50 l/ luna	
	Diluant epoxidic 302		H312, H332, H318, H226, H315, H335	50 l/ luna	
2.	Grund poliuretanic bicomponent seria 6001	vopsitorie	H312, H332, H226, H315, H317, H335	500 L/ luna	Lichida
3.	Email poliuretanic bicomponent seria 6001	vopsitorie	H312, H332, H226, H315, H317, H335	500 l/luna	Lichida
4.	Oxigen comprimat	Sudura/taiere	H280, H270	3000 mc/luna	Gaz
5.	Acetilena dizolvata	sudura	H280, H220, EUH006	200 kg/luna	gaz
6.	Argon comprimat	sudura	H280	60 mc/luna	gaz
7.	Stargon C	sudura	H280	600 mc/luna	gaz
8.	Azot comprimat	Debitare laser	H280	10 mc/an	gaz
9.	Amestec Laser	Debitare laser	-	200 l/luna	gaz

Modul de gospodărire

- ambalare: în ambalajele originale, astfel: vopseluri sunt aprovizionate în galeti metalice de 18 – 20 kg; intaritorii sunt aprovizionati în cutii de 2 kg; diluantii sunt aprovizionati în galeti metalice de 20 l sau butoaie metalice de 60 l, tuburile de oxigen, argon, stargon, azot comprimat se depoziteaza în magaziei și depozite de materiale. Depozitarea lor se face în magazie special amenajata, evidenta lor fiind tinuta strict, iar accesul în magazie se face în regim special.
- transport: cu mijloacele de transport ale distribuitorilor
- depozitare: spații pentru depozitare (materiale, tuburi gaze, tehnologice, vopsea, materialele de sudura, deșeuri metalice, deseuri menajere, deșeuri ulei);
- folosire: în procesul tehnologic.

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform prevederilor Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform prevederilor legale în vigoare.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform Regulamentului 1907/2006 REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a regulamentului nr. 453/2010.

Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;

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

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezenta autorizație de mediu conține 16 file și s-a redactat în trei exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta-Denisa MARIA**



**Întocmit,
ing. Nelu STAN**

