



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr.13820/22.01.2018

CATRE,
S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.

Va inaintam alaturat Autorizatia de mediu nr.7 din 22.01.2018, emisa pentru activitatea de: „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule – cod CAEN 2932”, desfasurata in sat Argeșelu, comuna Mărăcineni, nr. 90, judet. Arges.

p DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA

Întocmit,

ing. Luminita CĂLIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel : 0248/213099; 0348/401992; 0746/248597; Fax : 0248/213200; 0348 401 993
E-mail: office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 7din 22.01.....2018

Titularul activității: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.

Adresa: sat Argeșelu, comuna Mărăcineni, nr. 90, judet. Arges.

Punct de lucru: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.

Locația activității: sat Argeșelu, comuna Mărăcineni, nr. 90, judet. Arges.

Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2932	Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	229	3430	Productia de piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule

Emisă de: APM Arges

Activitatea se poate desfășura pe teritoriul județului Arges

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii : 22.01.....2018

Data expirării : 22.01.....2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L. cu punctul de lucru din sat Argeșelu, comuna Mărăcineni, nr. 90, judet. Arges , înregistrată la APM Arges cu nr.13820/21.06.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG.nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG. nr.195/2005- privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Str.Egalitatii, Nr.50 A, Pitesti, jud. Arges,Cod 110049
E-mail:office@apmag.anpm.ro; Tel.0248 213099; Fax 0248 213200



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L., cu punctul de lucru din: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr.90, judet. Arges.

Documentația conține:

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de **S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L**

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 06.12.2016, Cod Unic de Inregistrare 36385552 ;
- Certificat constatator nr.53335 din 05.12.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges ;
- Decizia Etapei de Incadrare nr.55 din 31.01.2017, emisa pentru: " *Instalare masini injectie*", emisa de APM Arges;
- Autorizatie de construire Nr.24/15.02.2017,emisa de Primaria Maracineni, pentru: *Executarea lucrarilor de construire pentru Instalare masini de injectie*;
- Contract de vanzare, incheiat cu SC DIAPLAST PRODUCTION SRL, la data de 30.09.2016;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa Nr.360/2017,incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane- ABA Arges-Vedea ;
- Contract prestari servicii vidanjare Nr.12/21.04.2017,incheiat cu SC Expert Servicii Vidanjare SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.1459/27.04.2017,incheiat cu S.C. SALUBRIS S.A. + Anexa 1;
- Contract de vanzare-cumparare de energie electrica la clienti eligibili CEZ Practic nr. E12341E din 10.02.2017, incheiat cu CEZ Vanzare SA;
- Contract de prestari servicii pentru valorificarea deseurilor nereciclabile Nr.18/10.07.2017, incheiat cu SC METALCONF COLECT RECYCLING SRL+ Anexa nr.1;
- Contract de preluare deseuri Nr.5/27.02.2017, incheiat cu SC METALCONF COLECT RECYCLING SRL;
- Transfer nr.8/28.02.2017 Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr.164/11.07.2016, privind *Hala de productie repere din material plastic*, de la SC DIAPLAST PRODUCTION SRL la SC MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS SRL;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.819/17/SU-AG din 14.01.2017, eliberata de ISU Arges ;
- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de situatie.

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- b) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- c) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr.856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr. 7 din 22.01 2018

Titular: **S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.**
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.



- d) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- e) Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deseurilor conform Hotărării Guvernului nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- f) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- g) Titularul activitatii trebuie sa detina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie.
- h) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- i) Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011, privind regimul deseurilor si anume: colectarea deseurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.
- j) Respectarea prevederilor Legii nr.249/2015- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje:-colectarea acestora;-predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje;-eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.
- k) Interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- l) Respectarea prevederilor Legii nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- m) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Legea nr.211/2011, privind regimul deseurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.462/1993, conditii tehnice privind protectia atmosferei.
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
 Autorizatia de mediu nr. 7.....din 22.01.2018
 Titular: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.
 Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.



- H.G. nr.352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002.
- Legea nr.249/2015-privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protectia atmosferei.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- STAS 10009/1988 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

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

I. Activitatea autorizată

Activitatea principală a **S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.** constă în *Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule*, în conformitate cu codul CAEN 2932.

Suprafața totală a terenului este de 9406 m², cu folosință intravilan curți-construcții. *Suprafața construită*, hala în care sunt amplasate componentele proiectului, este de 3056 m² (hală metalică), având regim de înălțime P + 2E parțial.

1. Dotari (instalatii, utilaje mijloace de transport utilizate in activitate)

Suprafața totală ocupată de incinta Fabricii de producție componente auto din material plastic, aparținând S.C. MECAPLAST ROMÂNIA CAR COMPONENTS S.R.L., este de 9.406 m², din care:

- suprafață construită (hală producție) – 3.056 m² (32,5 %);
- suprafață betonată – 5.000 m² (53,15 %);
- suprafață liberă de construcții și spații verzi – 1.350 m² (14,35 %).

Principalele construcții/amenajări existente pe amplasamentul Fabricii de producție componente auto din material plastic sunt :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
 Autorizația de mediu nr. 7.....din..22..01.2018
 Titular: **S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.**
 Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.



Hala de producție este o construcție de tip P + 2E parțial, a cărei suprafață construită este de 3.056 m². Schema funcțională cuprinde: spații destinate birourilor, spații destinate producției, spații destinate activităților conexe. *Instalațiile specifice pentru desfășurarea activității de bază* sunt:

Caracteristici instalații de injecție

Tip mașină	Materie primă	Producție maximă (kg/h)	Forța presare (tone)	Putere hidraulică (kW)
ENGEL ES 2550/600 HL	PBT + 30% GF	68	600	55
	ASA + PC	32		
ENGEL DUO 1350H/550	PP + 20% Talc	10	550	55
	TPE	6		
ENGEL 1800/300 HL	ASA	13	300	37
ENGEL ES 2550/400 HL	ABS	23	400	45
	ASA	23		

Pentru funcționarea în condiții de siguranță și silențiozitate, instalațiile sunt amplasate pe o fundație din beton, pe papucii suport din dotarea instalației și o bună orizontalizare.

Materia primă este aprovizionată în **containere standardizate (octabin)** fiind depozitată în spațiul special amenajat din vecinătatea mașinilor de injecție. În depozitul de materii prime poate fi stocată o cantitate de 76 de containere (octabins). Transportul containerelor aprovizionate în și din cadrul depozitului se realizează cu stivuitoare electrice.

În primă fază vor fi produse diverse componente din plastic, respectiv: bare longitudinale de plafon, suporturi pentru baterii, scut (carenaje) de protecție, diverse tipodimensiuni, pentru autoturisme.

Atelier de întreținere dotat cu echipamente și scule mici respectiv:

- strung;
- freză;
- polizor;
- polidisc.
- truse de chei scule de mână, etc.

Instalație RITTAL pentru climatizarea halei având patru componente principale, respectiv:

- evaporator,
- compresor de răcire,
- condensator,
- valva de expansiune.

Agentul de răcire este R134a (CH2FCF3)..

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
 Autorizația de mediu nr. 7 din 22.09/2018
 Titular: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.
 Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.



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

Materia primă ce va fi utilizată este reprezentată de granule de:

- Polipropilenă și polietilenă -PP;
- Polimeri stirenici- ABS și/sau ASA;
- Polibutilen tereftalat -PBT și/sau PET;
- Elastomeri termoplastic - TPE.

Materia primă va fi aprovizionată și stocată în saci de plastic sau octabini, transportați pe europaleți.

Consumul de granule de plastic -175 kg/oră. Pe amplasament va fi depozitată în depozitul de materie primă o rezervă tampon de aproximativ 40 tone de granule de plastic.

Materia primă este transportată de furnizori contractați, având în dotare echipamente corespunzătoare. Acestea sunt descărcate din mijloacele de transport și manevrate în incinta obiectivului numai în zonele special destinate.

Materialele auxiliare, respectiv ambalajele (cutii carton, folie stretch) sunt stocate temporar într-un spațiu de depozitare amenajat în hala de producție.

Carburanții (motorina, benzina) este achiziționată de la stațiile de distribuție carburanți și nu se stochează pe amplasament.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Obiectivul analizat dispune de rețea de alimentare cu apă din sursă proprie (foraj de alimentare cu apă), energie electrică și telefonie. Obiectivul nu este racordat la rețeaua de alimentare cu gaze naturale având în vedere că în procesul de producție nu se utilizează gaz metan.

Alimentare cu apă

În cadrul Fabricii de producție componente auto din material plastic, apa este captată din subteran din **sursă proprie – foraj de alimentare cu apă, fiind utilizată în următoarele scopuri:**

- gospodărești:
 - în scop igienico-sanitar,
 - pentru întreținerea și igienizarea spațiilor de lucru, precum și
 - pentru stropirea spațiilor verzi;
- tehnologice: pentru răcirea mașinilor de injecție;
- asigurarea rezervei intangibile de incendiu.

Alimentarea cu apă în scop potabil a personalului angajat în cadrul fabricii se realizează ca apă potabilă îmbuteliată în recipiente PET sau dozatoare de către furnizori comerciali.



Sursa de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului analizat pentru nevoi gospodărești, în scop tehnologic și pentru asigurarea rezervei de incendiu se realizează din sursă proprie – un foraj de medie adâncime ($H = 80$ m), care este amplasat în partea vestică a incintei.

Caracteristicile constructive și parametrii hidrogeologici ai forajului, determinați în urma pompărilor experimentale sunt:

- adâncimea forată: 80 m;
- diametru coloană exploatare: 160 mm;
- dop de ciment pe intervalul: 4,00-14,00 m;
- dop de argilă pe intervalul: 34,00-38,00 m;
- debit maxim de exploatare: 4,0 l/s;
- debit optim de exploatare : 3,8 l/s.

Alimentarea cu apă se face prin intermediul unei gospodării de apă formată dintr-o electropompă submersibilă ($Q = 3,8$ l/s, $H = 35$ m CA) și un recipient de hidrofor cu $V = 150$ litri.

Debitul maxim de apă posibil a fi extras din forajul de adâncime este estimat a fi:

$$4,0 \text{ l/s} \times 3600 \text{ s/h} \times 16 \text{ h/zi} = 230,4 \text{ m}^3/\text{zi} \text{ (} 64.512 \text{ m}^3/\text{an)}.$$

Rețele de distribuție

Distribuția apei pentru consum curent se realizează prin pompare, printr-o rețea exterioară de distribuție ($L = 60$ m), executată din conducta PEHD ($D_n 40$ mm).

Necesarul și cerința de apă

Necesar și cerința de apă pentru consum menajer

Necesar (m^3/zi)- $Q_{zi \max} = 4,94 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Cerinta (m^3/zi)- $5,79 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Necesarul și cerința de apă pentru igienizarea spațiilor de lucru

Necesar (m^3/zi)- $N_{zi \max} = 3,9 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Cerinta (m^3/zi)- $C_{zi} = 4,575 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Necesar și cerința de apă tehnologică

Necesarul și cerința de apă tehnologică este de $72 \text{ m}^3/\text{an}$, respectiv $Q_{\text{teh zi med}} = 0,2 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Volumul mediu anual de apă este $V_{\text{med an}} = 2550 \text{ m}^3$ (timp de funcționare: 280 zile/an).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Autorizația de mediu nr. 7 din 22.01.2018
Titular: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.



-Evacuarea apelor uzate

Din activitățile desfășurate în cadrul Fabricii de producție componente auto din material plastic rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape pluviale.

- **Apele pluviale căzute pe acoperișul halei** se scurg liber într-un sistem de drenaj executat pe latura nordică a halei. Sistemul este alcătuit din coloană riflată din PVC (Dn 250 mm, L = 105 m) și filtru invers (h = 80cm, b = 80 cm).

- **Apele pluviale căzute pe platforma betonată** de pe latura sudică și vestică a incintei sunt colectate printr-un sistem de canalizare compus dintr-o rigolă carosabilă (L = 25 m) și tubulatură din PVC (DN 250 mm, L = 200 m), pre-epurate într-un separator de hidrocarburi și apoi stocate într-un bazin de retenție cu capacitatea $V = 32 \text{ m}^3$. Bazinul este prevăzut cu preaplin prin care apa se evacuează în Valea Uliteasca, transportul apei realizându-se prin conductă PVC (Dn 160 mm, L = 200 m).

- **Apele uzate menajere** sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din tuburi PVC (Dn 110 – 160 mm) și dirijate către o micro-stație de epurare biologică.

Capacitatea stației de epurare este de 30 l.e, $Q_{zi \text{ max}} = 4,5 \text{ mc/zi}$. Dimensiunile stației de epurare sunt 3000 x 2300 mm, cu un volum de 9000 litri.

Stația de epurare are structura de PPR cu o grosime a peretelui de 4-8 mm. Funcțional, stația este formată din 4 compartimente: bazinul de sedimentare, bazinul de fermentare, bazinul de oxidare totală, bazinul de sedimentare finală și evacuare.

Apele epurate sunt evacuate într-un bazin vidanjabil (H = 6 m, D = 2,6 m), cu capacitatea $V = 32 \text{ m}^3$, care este situat în colțul nord-estic al amplasamentului fabricii.

- Apele uzate menajere epurate sunt preluate periodic de operatorul autorizat S.C. EXPERT SERVICII VIDANJARE S.R.L. în baza Contractului de prestări servicii vidanjare nr. 12/21.04.2017 încheiat cu MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.

Debitul de ape uzate menajere rezultate este: $Q_{u \text{ zi max}} (\text{m}^3/\text{zi}) - 4,94$

Volumul mediu anual de ape uzate menajere evacuate este $V_{\text{med an}} = 1064 \text{ m}^3$.

Alimentare cu energie electrică

- Alimentarea cu energie electrică a Fabricii de producție componente auto din material plastic se realizează prin bransamentul obiectivului la rețeaua existentă în zonă – LEA 20 kV.

- Energia electrică este furnizată prin intermediul a două transformatoare. Cele două transformatoare deservesc toți consumatorii din incintă, distribuția realizându-se de la tabloul general de joasă tensiune, prin intermediul tablourilor electrice principale și secundare. Aceste transformatoare sunt amplasate în interiorul halei de producție, într-o incintă separată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr. 7 din 22.01.2018

Titular: S.C. MECAPLAST ROMANIA CAR COMPONENTS S.R.L.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 90, jud. Arges.

