



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 17429/05.02.2020

CATRE,  
**S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.**  
Comuna Bradu, sat Geamana, nr.44, Constructia C8, Birou nr.1, parter, judet Arges

Va inaintam alaturat **Autorizatia de mediu nr.194/28.07.2011 revizuita in data de 05.02.2020**, emisa pentru activitatile: „Turnarea metalelor neferoase usoare - CAEN 2453; **Tratarea si acoperirea metalelor (vopsire in camp electrostatic)-CAEN 2561; Operatiuni de mecanica generala CAEN - 2562**”, desfasurate in comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr.44, judet Arges.



DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



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](mailto:office@arpmag.anpm.ro); <http://arpmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.194 din data de 28.07.2011,

revizuita in data de 19.07.2017

revizuita in data de *06.02.* 2020

Titularul activității: **S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L**

Adresa: Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr.44, Constructia C8, Birou nr.1, parter, jud. Arges.

Punct de lucru: **S.C GF CASTING SOLUTIONS S.R.L**

Locația activității: Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, judet Arges.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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
CAEN 2453	Turnarea metalelor neferoase usoare	170	2753	Turnarea metalelor neferoase usoare
CAEN 2561	Tratarea si acoperirea metalelor (vopsire in camp electrostatic)	178	2851	Tratarea si acoperirea metalelor
CAEN 2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operatiuni de mecanica generala

emisă de: APM Arges

Data emiterii revizuirii : *05.02.* 2020

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



## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate **S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.**, cu sediul in Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, constructia C8, Birou nr.1, parter, jud. Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrata la A.P.M. Arges cu nr.17429/24.07.2019 si a completarii cu nr. 28500/05.12.2019, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza HG.nr.19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a OUG. nr.195/2005 privind protectia 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 emitere a autorizatiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.**, cu punctul de lucru din Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr.44, jud. Arges

### Documentația conține:

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L. ;
- Bilant de mediu - editia 2019, intocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu;
- Notificare privind activitatile care prezinta pericole de producere a accidentelor majore, intocmita in conformitate cu prevederile legii nr.59/2016- privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, de SC GF CASTING SOLUTIONS - 2019;

### 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 23.01.2009, Cod Unic de Inregistrare 17045325 ;
- Certificat constatator nr.16505 din 12.04.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges ;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

2



- Decizia Asociatului Unic al Societatii GEORG FISCHER SRL Nr. 27/20.03.2018- privind schimbarea denumirii societatii ;
- Decizia nr. 137/05.03.2018 privind transferul Autorizatiei de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.2017;
- Decizia Nr. 386 din 21.06.2018 privind transferul autorizatiei de mediu nr. 194 revizuita in data de 19.07.2017 + Decizia nr. 137/05.03.2018;
- Contract de prestari servicii vidanjare Nr.1317/11.01.2018, incheiat cu SC APA CANAL 2000 SA;
- Contract de dare in plata , incheiat cu SC AXA ORTE CONSTRUCT SRL , incheiere de autentificare Nr. 166/28.01.2013;
- Contract de vanzare cumparare si constituire drept de servitute, incheiere de autentificare nr.8018/19.12.2018;
- Contract de prestari servicii Nr.1135 din 10.09.2018, incheiat cu SC EXPERT BROKER BUSINESS SRL;
- Contract de vanzare cumparare pentru colectarea, transportul si eliminarea deseurilor industriale nr.61/07.11.2018, incheiat cu SC ELECTRO GHETAS SRL;
- Contract de furnizare energie elctrica nr. 64/27.02.2015, incheiat cu SC HERMES ENERGY INTERNATIONAL SRL;
- Adresa de informare nr.18866/09.08.2019- privind incetarea parcurgerii procedurii de reglementare, in conditiile in care lucrarile propuse prin proiect sunt realizate, emisa de APM Arges;
- Clasarea notificarii Nr. 19678/18.09.2018, emisa de APM Arges;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.284/02.12.2019, valabila 30.11.2024, emisa de ABA Arges Vedea;
- Autorizatie de construire Nr. 624 din 28.11.2019, emisa de primaria Bradu;
- Autorizatie de construire Nr. 210 din 21.05.2019, emisa de primaria Bradu;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 272/19/SU-AG din 15.11.2019, emisa de ISU Arges;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 1272/18/SU-AG din 21.11.2018, emis de ISU Arges;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 267/19/SU-AG din 08.11.2019, emis de ISU Arges;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 1065/18/SU-AG din 19.03.2018, emis de ISU Arges;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 1076/18/SU-Ag din 03.04.2018, emis de ISU Arges;
- Contract de vanzare cumparare, incheiat cu SC ELFFE SYSTEM SRL, incheiere de autentificare nr. 8018/19.12.2018;
- Contract cadru de prestari servicii nr. 236/23.07.2019, incheiat cu SC ANDREMAR INSTAL CONSTRUCT SRL;
- Rapoarte de incercare, emise de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
- Fise tehnice de securitate, pentru substantele chimice utilizate;
- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de amplasament.

**Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:**

- a) In baza autorizatiei de mediu nr.194 din 28.07.2011 revizuita in data de 19.07.2017.
- b) In urma evaluarii conditiilor de operare.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020  
 Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.  
 Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

3



- c) In baza Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- d) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

#### **Motivele revizuirii autorizatiei de mediu**

Modificarile pentru care se solicita revizuirea autorizatiei de mediu sunt:

- Extinderea amplasamentului prin alipirea unei noi proprietati;
- Construirea unei noi hale pentru matriterie;
- Construirea unei noi cladiri de birouri;
- Achizitionarea si montarea de noi utilaje si echipamente de productie;
- Montarea unor noi sisteme de exhaustare, filtrare si evacuare a noxelor din hala Turnatorie;
- Montarea unei statii de epurare pentru apele uzate menajere;
- Demolarea unei cladiri administrative;
- Generarea de noi deseuri tehnologice.
- Construirea unui sopron pentru depozitare deseuri.

#### **Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții:**

- a) *In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:*
- *sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;*
  - *sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;*
  - *sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.*
- b) *In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plateste”.*
- c) *In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.*
- d) *In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:*

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02......2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
  - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- e) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
  - nu se generează nicio poluare semnificativă;
  - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
  - se utilizează eficient energia;
  - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- f) Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care trebuie încadrate în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F ori frazele de risc R45, R46, R49, R60 sau R61, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, fiind clasificate ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, sunt înlocuite, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în termenul cel mai scurt cu putință.
- g) Orice modificare pe care producatorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizatiei de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- h) **La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.**
- i) Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- j) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- k) Introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr.856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- l) Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- m) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- n) Evitarea formării stocurilor de deșuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- o) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- p) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- q) Se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- r) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- s) Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate următoarele:
- deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;
  - evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
  - valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
  - amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
  - amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
  - colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeurii;
  - gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
  - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- t) Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu.
- u) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- v) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- w) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- x) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
  - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
  - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- y) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 05.02.2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- z) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- aa) Titularul activității trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție.
- bb) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- cc) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare.
- dd) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- ee) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

#### **Activitățile de:**

- Turnarea metalelor neferoase ușoare – cod CAEN 2453
- Tratarea și acoperirea metalelor (vopsire în câmp electrostatic) – cod CAEN 2561
- Operațiuni de mecanică generală – cod CAEN 2562

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.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr. 194 revizuită în data de 05.02. 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Argeș





- 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.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protectia atmosferei.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protectia atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- 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.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- Hotararile Consiliului local referitoare la salubritate, protectia asezarilor umane precum si la domenii aferente protectiei mediului.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- 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 de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**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.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02......2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



## I. Activitatea autorizată

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

Activitatea principală care se desfășoară pe amplasamentul din Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges este turnarea metalelor neferoase usoare (aluminii).

Activitatea principala precum si activitatile secundare se desfășoara pe un teren aflat in proprietatea titularului pe care sunt construite urmatoarele corpuri de clădiri:

- Hala vopsitorie, prelucrări mecanice si finisaj (C1 + C2) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 2495 m<sup>2</sup>;
- Hala turnatorie (C3 + C7 + C14 + C8) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 4521 m<sup>2</sup>
- Hala Matriterie – clădire in regim de inaltime P, Sc = 482 m<sup>2</sup>
- Hala depozitare produse finite (C11) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 1292 m<sup>2</sup>
- Pavilion administrativ, P + 2E (C6+C9), Sc = 403 m<sup>2</sup>.
- Cabina poarta (C17) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 9 m<sup>2</sup>
- 2 bazine decantare solutii apoase rezultate de la instalatia de vopsire (V = 6 mc si V = 18 mc)
- Foraj alimentare cu apa
- Turnuri de racire apa recirculata
- 2 posturi trafo
- Statie de epurare, 100 l.e.

Pentru desfasurarea activitatii analizate se utilizeaza utilaje si echipamente:

#### SECTIA TURNATORIE

- 5 cuptoare pentru topirea lingourilor de aluminiu (1 de 1000 kg, 2 de 1500 kg, 1 de 3000 kg si 1 de 6000 kg);
- 2 degazoare
- 17 linii de turnarea a aluminiului cu capacitate diferite (1 x 280 tf, 1 x 320 tf, 1 x 400 tf, 1 x 540 tf, 1 x 560 tf, 1 x 580 tf, 1 x 660 tf, 2 x 700 tf, 2 x 900 tf, 1 x 1000 tf, 2 x 1100 tf, 1 x 1350 tf, 1 x 1600 tf, 1 x 1900 tf,), fiecare avand urmatoarele echipamente componente:
  - cuptor electric de mentinere
  - presa injectare;
  - robot de alimentare;
  - sparayer lichid demulant;
  - robot de extragere a piesei turnate (verificare / racire piesa);
  - presa stantare;
- 3 poduri rulante cu monogrinda de 10 tone fiecare;
- 2 macarale cu sarcina utila de 2 tone fiecare.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

9



## SECTIA FINISAJ

- 8 masini de gaurit, filetat;
- 3 masini de finisat prin polizare;
- 4 masini automate de polizat;
- 3 mașini de vibrofinisare;
- 3 mașini de sablare;
- 1 masina de uscare;
- 1 aparat de sudura;
- 1 masina de recuperat apa;
- 1 stanta pentru debavurare;
- 2 sisteme de recuperare a aerului;
- 4 echipamente de aspiratie;
- 1 masina de presare;
- 5 aeroterme.
- 1 linie de vopsire in camp electrostatic;
- 1 masina de infoliat;
- 1 masina de decapare.

## SECTIA CALITATE

- 1 mașina cu raze X;
- 1 spectrometru;
- 1 durimetru;
- 1 masina de incercare statica a materialelor;
- 1 handyscanner;
- 1 masina 3D (pentru masurarea dimensiunilor pieselor);
- 1 camera termoviziune.

## SECTIA MATRITERIE

- 1 pod rulant de 12 t
- 2 CNC-uri ( masina unealta cu comanda numerica)
- 1 masina de electroeroziune
- 1 masina gaurit radial
- 1 masina rectificat plan
- 1 strung conventional SN
- 1 fierastrau de taiat cu banda
- 2 fierastrai circulare
- 1 masina de frezat prin coordonare
- 2 masini cu solutie de spalare parti active matrite

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 06.02. 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

10



## ECHIPAMENTE AUXILIARE

- 1 instalatie de comprimare si uscare a aerului;
- 1 masina de paletizat si ambalat cu folie;
- 2 motostivuitoare;
- 4 electrostivuitoare
- 4 transpalete electrice
- 1 echipament dedurizare apa de racire;
- 3 turnuri de racire
- 1 cantar.

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

Principala materie prima utilizata in procesul tehnologic este aluminiul sub forma de lingouri. Pe langa acestea se mai utilizeaza o serie de alte substante chimice pentru pregatirea si curatarea matritelor, demulant, uleiuri hidraulice si de ungere, etc.

### Materii prime si auxiliare

Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Clasificare CLP	Cantitate medie utilizata
<b>MATERII PRIME</b>				
1.	<b>Lingouri de aluminiu</b>	Aluminiu minim 84% (CAS 7429-90-5)	Neclasificat	4000 t/an
<b>MATERII AUXILIARE PENTRU PROCESUL DE PRODUCTIE</b>				
2.	<b>FC Detach MP 1/70 ST</b> Agent lubrifiant de demulare	Fluid pe baza de esteri (CAS 57675-44-2)	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	100 t /an
3.	<b>FC Detach Therm 32</b> Ulei diatermic	Fractii petroliere aditivata (CAS 101316-71-6)	Neclasificat	6500 l/an
4.	<b>Pennasol Hydraulicol HLP 46</b>	Fractii petroliere, deparafinate (CAS 64742-65-0)	Neclasificat	16000 l/an

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

11



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Clasificare CLP	Cantitate medie utilizata
	Ulei hidraulic			
5.	<b>Pennasol Industrial Gear IL CLP 220</b> Ulei de ungere	Fractii petroliere aditivata (CAS 64742-52-5)	H319 Iritare grava a ochilor	14000 l/an
6.	<b>Pennasol Spezial Haftol ISO VG 460</b> Ulei de ungere	Fractii petroliere aditivata (CAS 64742-52-5)	H319 Iritare grava a ochilor	37000 l/an
7.	<b>Rotoroil F2, Aeon 3000</b> Ulei de compresor	Ulei mineral	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	400 l/an
8.	<b>Bonderite M-FE G-1070</b> Produs industrial pentru tratarea suprafetelor	Alcooli grasi 0,1 – 1% (CAS 68439-51-0) Acid fosforic 1-5% (CAS 7664-38-2) Sodiu-3-nitrobenzen sulfonat <2,5% (CAS 127-68-4)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii	1000 l/an
9.	<b>Bonderite M-NT 40042</b> Produs industrial pentru tratarea suprafetelor	Hexafluorozirconat de dihidrogen 1-3% (CAS 12021-95-3) Acid fosforic 1-5% (CAS 7664-38-2) Sodiu-3-nitrobenzen sulfonat 0,1-1% (CAS 127-68-4)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H332 Nociv in caz de inhalare	1000 l/an
10.	<b>Ecosal AL 114</b> Granule de dezgurificare	Florura de calciu (CAS 7789-75-5)<10% Nitrat de sodiu (CAS 7631-99-4)<10% Carbonat de sodiu (CAS 497-19-	H319 Iritare grava a ochilor H373 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau	21 t/an

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Clasificare CLP	Cantitate medie utilizata
		8)<10%	repetată	
11.	<b>Foundry SX 5</b> Dezgurificator pastile pentru masina de degazare	Florura alumino potasica (CAS 60304-36-1)<25% Carbonat de sodiu (CAS 497-19-8)<20%	H319 Iritare grava a ochilor H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	2000 buc/an
12.	<b>Plastecote GR 3/A</b> Vaselina de matrite	Fractie petroliera nafta, aromatica <3% (CAS 64742-94-5)	Neclasificat	800 kg/an
13.	<b>Plastecote PCS</b> Vaselina de matrite	Fractie petroliera nafta, aromatica <3% (CAS 64742-94-5)	Neclasificat	300 kg/an
14.	<b>Fondermat L142072U</b> Pasta protectie linguri	Amestec	Neclasificat	150 kg/an
15.	<b>Techma</b> Alice inox pentru sablare	Granule cilindrice din otel inox	Neclasificat	10500 kg/an
16.	<b>Rosler</b> Pietre ceramice pentru debavurare	Mediu anorganic de slefuire cu legaturi chimice	Neclasificat	14200 kg/an
17.	<b>Inver</b> Pulbere termoizolanta	P/CL120 Continut non-volatil UNI EN ISO 3251	Neclasificat	10700 kg/an

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Clasificare CLP	Cantitate medie utilizata
18.	<b>Neotec PP200/STD</b> Vopsea pulbere	Epoxy / poliester	Neclasificat	6200 kg/an
19.	<b>ESCclean 150T</b> Substanță de decapare	Butil poliglicol eter < 50% Etandiol <25% 2-2-2- Butoxi etoxi etoxi etanol <20% 2 Butoxi etanol <15%	H302 Periculos pentru sănătate la ingerare H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave.	300 l/an
20.	<b>Floculant AR 8401</b>	Amestecuri	Neclasificat	300 l/an
21.	<b>Compound ZF 322 S</b>	Acid octanoic < 10% Alcooli etoxilati propoxilati C12-14 <10% Tetraborat de sodiu decahidrat <8,5%	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	300 l/an
22.	<b>Gaz metan</b>	Gaze C1 – C4	Neclasificat	340 000 mc/an
23.	<b>Motorina</b>	Motorina hidrofinata 94,9% (CAS 68334-30-5) Biodiesel 5% (CAS 67784-80-9)	H332 Nociv in caz de inhalare H351 Susceptibil de a provoca cancer H226 Lichid inflamabil H315 Provoaca iritarea pielii H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în	5500 l/an

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Clasificare CLP	Cantitate medie utilizata
			căile respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
24.	<b>Argon</b>	Argon 100% (CAS 07440-37-1)	H280 – Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	32 m <sup>3</sup> /an
25.	<b>Azot</b>	Azot 100% (CAS 7727-37-9)	H280 – Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	460 m <sup>3</sup> /an
26.	<b>Ambalaje hartie / carton</b>	Hartie / carton	Neclasificat	50 000 kg/an
27.	<b>Ambalaje plastic</b>	Folie polietilena	Neclasificat	3000 kg/an
28.	<b>Paleti de lemn</b>	Lemn de diferite esente	Neclasificat	15000 buc/an

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

#### Sursa de apa

Necesarul de apa pentru consum menajer si tehnologic este asigurat din subteranul de adancime, exploatat prin intermediul unui foraj (H = 130 m) amplasat in vecinatatea pavilionului administrativ. Necesarul de apa pentru consum menajer si tehnologic (completare in circuitul de racire a utilajelor si completare cazi degresare si spalare din tunelul de pretratament al instalatiei de vopsire in camp electrostatic ) este asigurat din subteranul de

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges





adancime, exploatat prin intermediul unui foraj( H=130 m) amplasat in cabina betonata integrata in pavilionul administrativ.

Apa pentru baut este asigurata in recipienti PET .

#### Instalatii de captare

Forajul este echipat cu o electropompa submersibila si hidrofor (Q = 0,8 l/s, H = 90 mCA).

#### Distributia apei

Apa prelevata este distribuita printr-o retea cu L= 390 m executata din conducta PEHD, Dn 32 mm.

Conducta de apa rece tehnologica este amplasata intr-un canal tehnologic. In acelasi canal este montata si conducta de apa calda care se returneaza de la masinile de turnare metale neferoase, dupa racirea utilajelor.

Bazinul de racire are V=150 mc, este bicompartimentat este amplasat langa hala.

Bazinul de racire vechi ( V=75 mc ) este utilizat ca rezerva de apa.

#### Instalatii de recirculare

Apa utilizata la racirea utilajelor de turnare a aluminiului este recirculata printr-o instalatie compusa din:

- turn de răcire cu tiraj forțat amplasat deasupra bazinului de beton (V=150 mc) care este echipat cu ventilator de racire;
- bazin pentru stocare apa racita (V = 150 mc);
- 2+1 electropompe (Qt = 135 mc/h , Hp = 35 mCA) pentru pomparea apei spre utilajele de producție;
- rețea de distributie tur-retur;
- instalatie de dedurizare racordata la conducta de distributie.

Circuitul inchis al apei pentru menținerea temperaturi între 15 și maxim 40 °C al uleiului din mașini este realizat cu doua grupuri de pompare din care efectiv lucreaza doar 3 pompe adica un sigur grup care asigura un debit de Qt=135 mc/h si o presiune de 3,5 bar 3GP 3M50-160/7,5 cel de al doilea grup cu doua pompe asigura un volum suplimentar de Q=60 mc/h si H=40mCA, si trece prin turnul de răcire care este prevăzut cu un ventilator de răcire.

Gradul maxim de recirculare este de 99 %.

#### Debitele si volumul necesarului si cerintei de apa :

##### Necesar total

Qn zi med	3252,055 mc/zi
	37,659 l/s
Qn zi max	4878,083 mc/zi
	56,459 l/s
Qn orar max	136,544 mc/ora
	37,929 l/s

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



➤ **Evacuarea apelor uzate**

Pe platforma industrială GF CASTING SOLUTIONS, canalizarea este construită în sistem divizor.

Evacuarea apelor se face după cum urmează:

- **Apa pluvială** se scurge liber la suprafața terenului.
- **Apa menajeră** este colectată prin intermediul unei rețele de canalizare și descărcate într-o stație de epurare cu debit variabil Basic 100, Q= 15mc/zi ce asigură epurarea apelor uzate cu respectarea concentrațiilor limită impuse de NTPA -001.

**Apele pluviale**, parțial se scurg liber la suprafața terenului. Apele pluviale cazute pe platforma betonată dintre pavilionul administrativ și halele de producție sunt colectate printr-o conductă subterană ( Dn 200 mm, Dn 250mm și Dn 315 mm, L=140 m).

Ultimul tronson al canalizării pluviale a fost înlocuit cu conductă PVC SN4, De 315 mm, L=50 m , îngropată la minim 1,40 m.

Pe traseul rețelei sunt amplasate 10 camine de vizitare. Înainte de caminul CP5, amplasat înainte de intersecția cu evacuarea din stația de epurare, este montat un separator de hidrocarburi.

**Apele uzate menajere** sunt colectate prin tuburi PVC (Dn = 125 mm și DN = 200 mm, L = 125 m) și descărcate într-o stație de epurare cu debit variabil Basic 100, Q= 15mc/zi ce asigură epurarea apelor uzate cu respectarea concentrațiilor limită impuse de NTPA -001.

Evacuarea apelor epurate se face în caminul CM5 printr-un racord cu De=200 mm și L=10m .

Apele pluviale în amestec cu apele uzate epurate , evacuate din stația de epurare, sunt colectate în caminul CM5 și sunt transportate către caminele CP7 – CP10 prin ultimul tronson al canalizării pluviale din conductă PVC SN4, De=315 mm, L=50 m .

Din caminul CP 10 apele epurate în amestec cu apele pluviale sunt evacuate către canalul betonat Rogoz, aflat în proprietatea OMV-PETROM ARPECHIM Bradu, folosit de acestia pentru descărcarea apelor pluviale de pe platforma industrială, printr-o conductă existentă, De=400 mm, L=45 m, care străversează Drumul 23. Canalul betonat Rogoz debusează după cca 1 km în pr. Neajlovel.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 05.02.2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

17



## Statia de epurare

Sistemul de epurare biologica anaerobă și aerobă, cu sedimente active, este compus dintr-un rezervor subteran compartimentat cu un compartiment de tratament primar anaerob de sedimentare și separare, un compartiment de tratament secundar aerob (reactor biologic) cu biomasă în suspensie și un compartiment de decantare secundară și limpezire care este destinată tratamentului apelor uzate menajere cu parametri fizico-chimici specificati in NTPA002 (HG352/21.04/2005).

## Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic rezulta ape uzate din cazile tunelului de pretratament aferent instalatiei de vopsire in camp electrostatic folosite la solutiile pentru degresare si spalare a pieselor turnate, sunt preluate in vederea neutralizarii de catre societate autorizata.

**Apa uzată rezultată în urma procesului de vibrofinisare** este colectată într-un bazin de decantare cu 3 încăperi interconectate pentru retinerea reziduurilor mari, urmând ca mai apoi apa partial curătată să fie trimisă într-un echipament special numit centrifugă, unde apa este curătată în proportie de 90% și trimisă pentru reutilizare în echipamentele de vibrofinisare.

**Apa și emulsiile rezultate în urma procesului de spălare din cadrul centrului de vopsire în câmp electrostatic** este colectată într-un bazin special amenajat pentru colectare. Apa uzată tehnologica este tratata extern prin firme specializate, pe baza de contracte.

## Debite și volume de apa evacuate :

- a) ape menajere  
 $Q_{zi\ med} = 11,20\ mc/zi\ (0,13\ l/s)$ ;  
 $Q_{zi\ max} = 12,32\ mc/zi\ (0,14\ l/s)$ ;
- b) ape pluviale:  $Q_{pluvial} = 84,53$

## ➤ Alimentarea cu energie electrica

**Alimentarea cu energie electrica** se face prin doua posturi de transformare proprii de 1600 kVA și 450 kVA, din rețeaua de distribuție locala.

- Consumul mediu anual (2018) de energie electrica este de 11 300 MWh.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02......2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



➤ **Incalzirea spatiilor**

- Pentru prepararea agentului termic si apei calde menajere necesare deservirii spatiilor administrative, se utilizeaza 3 centrale termice pe baza de combustibil gazos, cu tiraj forat (Kober Motan Max Optimus cu puterea nominala de 31 kW, Kober Motan K Start cu puterea nominala de 23 kW si Wiesmann Vitodens cu putere nominala de 24 kW);
- Hala vopsitorie este incalzita cu ajutorul a 2 aroterme (generatoare de aer cald) Robur M 60 de 63,8 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale, iar in hala Finisaj sunt tot 2 aroterme (generatoare de aer cald) Robur TR 100-2 de 100,7 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale.

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

Activitatea principală care se desfasoara pe amplasamentul din comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges, este turnarea metalelor neferoase usoare (aluminiu).

Activitatea principala precum si activitatile secundare se desfasoara pe un teren aflat in proprietatea titularului pe care sunt construite urmatoarele corpuri de clădiri:

- Hala vopsitorie, prelucrări mecanice si finisaj (C1 + C2) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 2495 m<sup>2</sup>
- Hala turnatorie (C3 + C7 + C14 + C8) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 4521 m<sup>2</sup>
- Hala Matriterie – cladire in regim de inaltime P, Sc = 482 m<sup>2</sup>
- Hala depozitare produse finite (C11) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 1292 m<sup>2</sup>
- Pavilion administrativ, P + 2E (C6+C9), Sc = 403 m<sup>2</sup>.
- Cabina poarta (C17) - clădire in regim de inaltime P, Sc = 9 m<sup>2</sup>
- 2 bazine decantare solutii apoase rezultate de la instalatia de vopsire (V = 6 mc si V = 18 mc)
- Foraj alimentare cu apa
- Turnuri de racire apa recirculata
- 2 posturi trafo
- Statie de epurare, 100 l.e.

Capacitatea de productie a fabricii este de circa 35.000.000 piese /an.

Activitatea de productie care se desfasoara pe amplasament are ca scop productia de repere turnate din aluminiu pentru industria electrotehnică, constructoare de mașini, iluminat, mobilier, etc.

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele etape:

- aprovizionarea cu lingouri de aluminiu;
- topirea lingourilor de aluminiu in cuptoare;
- prelucrarea aluminiului topit cu ajutorul masinilor de turnare;
- efectuarea diferitelor proceduri de finisare;
- efectuarea diferitelor prelucrari mecanice;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

19



- vopsirea in camp electrostatic;
- sortarea si ambalarea produselor finit

### Sectia Turnatorie

Activitatile desfasurate in sectia Turnatorie sunt topirea si turnarea prin injectie in matrite a pieselor, denumite articole, pentru industria automotiva, cât si pentru alte aplicatii industriale, ca de exemplu articole din aluminiu pentru industria electrotehnică, constructoare de masini, iluminat, mobilier etc., articole denumite repere non-automotive.

Tehnologia de realizare a articolelor turnate din aluminiu presupune mai multe faze, si anume:

- Topirea lingourilor de aluminiu** in 5 (cinci) cuptoare de topire de diferite capacitati (1 de 1000 kg/h, 2 de 1500 kg/h, 1 de 3000 kg/h si 1 de 6000 kg/h):
  - alimentarea camerei de topire a cuptorului cu lingouri, prin intermediul stivuitoarelor, după ce în prealabil a fost determinată compozitia chimică a șarjei cu ajutorul spectrometrului;
  - datorită fluxului de productie din turnatorie mai rezultă si material recirculat care se retopeste;
  - aluminiul topit curge din camera de topire în baia de mentinere unde este preîncălzit și adus la temperatura impusă (730 grade);
  - dezgurificarea băii de aluminiu se face cu săruri speciale și zgura este trasă din cuptor cu o grapă în cuva special construită de la baza cuptorului;
  - aluminiul topit se desarjează într-o oală specială, prevăzută cu jgheab si căptusită cu material refractar, după care este transportat cu stivuitoarele la cuptoarele electrice de mentinere, care se află lângă fiecare presă de injectie sub presiune.
- Turnarea pieselor din aluminiul topit**
  - turnarea pieselor din aluminiului topit se face cu ajutorul masinilor de turnare prin injectie in matrite;
  - aluminiul topit la temperatura de circa 700°C, adus de la cuptor cu oala specială, este golit în cuptorul de mentinere al masinii de turnat si apoi este injectat sub presiune în matrite cu forma reperului dorit;
  - piesele turnate sunt preluate de robot din matrită, verificate automat si răcite, stantate si verificate vizual de operatori calificati.
- Debavurarea maselotei care iese din presă**
  - debavurarea piesei din aluminiu rezultate din turnare se face prin șantare
  - curățarea șantei prin suflare cu aer comprimat (cu pistolul) de catre operatorii masinii de injectie
  - în urma debavurării pe stante rezultă material din aluminiu, care se refoloseste prin retopire.

### Sectia Finisaj

In sectia Finisaj, produsele rezultate din sectia Turnatorie sunt prelucrate prin slefuirea suprafetelor, vopsirea pieselor si prin prelucrare mecanica prin urmatoarele operatii.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

20



#### a) Vibrofinisare

Vibrofinisarea (buratarea) presupune, în principiu, interacțiunea dintre un corp șlefuit și piesa de prelucrat. Prelucrarea se produce în urma mișcărilor realizate dintre corpul de șlefuit și piesa. Mișcarea ia naștere datorită instalațiilor de vibrofinisare. Procesul de vibrofinisare aduce cu sine multe avantaje, precum productivitate ridicată, dar și o calitate ridicată a suprafețelor finisate prin intermediul acestei metode.

#### b) Sablare

Sablarea se folosește ca tratament premergător vopsirii suprafețelor, în scopul îndepărtării bavurii, ruginii, vopselei vechi, pentru o aderență cât mai bună a vopselei. Acest proces se realizează cu ajutorul unor alice metalice de diverse mărimi, într-un echipament specializat de sablat de diverse tipuri (circular, vertical, cu tapet) și dimensiuni.

#### c) Vopsire electrostatică

Vopsirea electrostatică este un proces diferit față de vopsirea convențională, în principal datorită faptului că nu este folosit un solvent pentru a păstra conținutul și liantul vopselei într-o formă lichidă. Vopseaua constă într-o pulbere fină care curge printr-un mecanism de pulverizare, aderă electrostatic la substrat și apoi este întărită în cuptoare de încălzire pentru a putea forma un înveliș de vopsea. Pulberea folosită poate fi un polimer termoplast sau termorigid.

#### d) Debavurare

Debavurarea reprezintă procesul/operațiunea prin care se realizează eliminarea propriu-zisă a excesului de material prin intermediul uneltelor pneumatice specifice. Debavurarea poate fi de mai multe feluri, respectiv: *manuală* (prin folosirea de pile clasice), *semiautomată* (prin folosirea uneltelor pneumatice) și *automată* (prin folosirea roboților industriali).

#### e) Prelucrare mecanică

Activitatea de prelucrare reprezintă transformarea mecanică, fizică sau chimică a materialelor, substanțelor sau componentelor în produse noi. Produsul nou prelucrat poate fi finisat, în sensul că este gata pentru utilizare sau consum, ori poate fi semifinit, pentru a

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Argeș



deveni materie prima în vederea unei prelucrări ulterioare. În cadrul societății prelucrarea mecanică poate fi definită prin activități de găurire, filetare, frezare.

### **Sectia calitate**

În cadrul secției Calitate se fac analize fizico – mecanice ale materiei prime (lingouri aluminiu și alte aliaje), precum și ale produselor finite.

### **Sectia Matriterie**

În cadrul secției Matriterie fluxul tehnologic este împărțit în:

- reparații - matrițe, dispozitive de control și fabricație și diverse piese schimb;
- uzinare - părți active și batiuri matrițe prin prelucrări prin așchiere sau electroeroziune;
- debitare semifabricate - pe fierăstrău sau circular.

## **II. Procese auxiliare**

Pe lângă procesele tehnologice de producție, pe amplasamentul SC GF Casting Solutions SRL, se mai desfășoară și alte procese auxiliare precum asigurarea aerului comprimat pentru acționarea echipamentelor pneumatice și producerea agentului termic pentru încălzirea spațiilor de muncă și apei calde menajere.

**Instalația de aer comprimat** este o componentă foarte importantă a procesului de fabricație, deoarece o mare parte a echipamentelor utilizate sunt acționate pneumatic. În acest scop, fabrica dispune de un sistem de producere și distribuție a aerului comprimat ce îndeplinește criteriile stricte de flexibilitate și eficiență.

Astfel, instalația de producere a aerului comprimat este formată din compresoare cu surub, butelii tampon și conducte pentru distribuția aerului comprimat.

### **Producerea agentului termic**

Pentru prepararea agentului termic și apei calde menajere necesare deservirii spațiilor administrative, se utilizează 3 centrale termice pe baza de combustibil gazos, cu tiraj forțat (Kober Motan Max Optimus cu puterea nominală de 31 kW, Kober Motan K Start cu puterea nominală de 23 kW și Wiesmann Vitodens cu putere nominală de 24 kW).

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de *05.02.*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

22



Hala vopsitorie este incalzita cu ajutorul a 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur M 60 de 63,8 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale, iar in hala Finisaj sunt tot 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur TR 100-2 de 100,7 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale.

#### 5. Produse si subproduse obtinute (cantitati, destinatie)

Capacitatea de productie a fabricii este de cca.35.000.000 piese/an(repere turnate din aluminiu pentru industria electrotehnica, constructoare de masini, iluminat, mobilier, etc.)

#### 6. Date referitoare la centrala termica proprie– dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati)

- Pentru prepararea agentului termic si apei calde menajere necesare deservirii spatiilor administrative, se utilizeaza 3 centrale termice pe baza de combustibil gazos, cu tiraj forat (Kober Motan Max Optimus cu puterea nominala de 31 kW, Kober Motan K Start cu puterea nominala de 23 kW si Wiesmann Vitodens cu putere nominala de 24 kW);
- Hala vopsitorie este incalzita cu ajutorul a 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur M 60 de 63,8 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale, iar in hala Finisaj sunt tot 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur TR 100-2 de 100,7 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale.

#### 7. Programul de funcționare

Programul de lucru este de 24 h/zi, 7 zile/saptamana, 343 zile/an.

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

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

✓ APA

Nr crt	Tip instalatie / dotare	Scopul	Caracteristici
1.	Statie de epurare	Epurarea apelor uzate menajere	Statie de epurare biologica cu debit variabil Basic 100, Q= 15mc/zi, 100 l.e.
2.	Bazin	Colectarea apelor uzate tehnologice de la instalatia de	2 bazine vidanjabile (V = 6 mc si

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges





Nr crt	Tip instalatie / dotare	Scopul	Caracteristici
	vidanjabil	vopsit	V = 18 mc)

### Masuri pentru prevenirea impurificarii apei

- Planul retelelor de colectare trebuie sa prezinte sectoarele colectate, punctele de bransament, vizitare, portiunile inguste, posturile de prelevare, masurare, vane manuale si automate etc. Acest plan trebuie sa fie pus la dispozitia autoritatii de mediu si a serviciilor pentru stingerea incendiilor si prim ajutor.
- Reziduurile apoase evacuate de pe platforma nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare.
- Procedeele de evacuare trebuie sa permita o buna difuzie in mediul receptor.
- Punctele de masurare si prelevare probe trebuie sa poata fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua masuratorile in conditii edificatoare.

### ➤ AER

Sursa de poluanti atmosferici	Noxe evacuate / retinute	Caracteristici
Hala vopsitorie	Pulberi	Instalatia de exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala vopsitorie consta in 3 ventilatoare – exhaustoare amplasate in acoperisul halei, avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 600 mm.
Instalatia de vopsire in camp electrostatic	Pulberi	Instalatia de evacuare si filtrare a aerului din cabina de vopsire este compusa dintr-un ciclone, un filtru si un sistem de exhaustare. Eficienta instalatiei este >98%. Evacuarea aerului se face printr-o tubulatura cu H = 12 m si Ø = 500 mm.
	Pulberi, NOx, CO	4 arzatoare (functionare cu gaz metan) ale liniei de vopsire in camp electrostatic sunt prevazute cu cate un cos de dispersie cu urmatoarele caracteristici: H = 12 m, Ø = 500 mm.
Centrale termice	Pulberi,	Centrale termice cu tiraj fortat (23 kW, 24 kW, 31 kW), cu

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



	NOx, CO	functionare pe gaz metan
Aeroterme	Pulberi, NOx, CO	Hala vopsitorie este incalzita cu ajutorul a 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur M 60 de 63,8 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale, iar in hala Finisaj sunt tot 3 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur TR 100-2 de 100,7 kW fiecare, care functioneaza cu gaze naturale.
Roboti debavurare	Pulberi	Instalatia de exhaustare avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 350 mm.
Polizoare manuale	Pulberi	Instalatia de exhaustare avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 350 mm.
Mese debavurare	Pulberi	Instalatia de exhaustare avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 350 mm.
Cuptor de uscare	Pulberi, NOx, CO	Cos de dispersie cu urmatoarele caracteristici: H = 12 m, Ø = 500 mm.
Hala turnatorie	Abur, pulberi, CO <sub>2</sub>	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala turnatorie consta din 17 hote amplasate deasupra preselor, la o inaltime de 50 cm. Aerul extras din zona de lucru este condus prin tubulatura metalica si trecut prin 3 sisteme de filtrare, pentru retinerea particulelor si a pulberilor. Dupa tratare, aerul este evacuat cu ajutorul unor suflante prin 3 cosuri: H1 = 11 m si Ø1 = 500 mm, H2 = 12,6 m si Ø2 = 1200 mm, H3 = 12,6 m si Ø3 = 1200 mm.
Cuptoare topire aluminiu	Pulberi, NOx, CO	Cele 5 cuptoare pentru topirea aluminiului (functionare cu gaz metan) sunt prevazute cu cate un cos de dispersie cu urmatoarele caracteristici: H = 11,5 m, Ø = 600 mm.

### **Masuri pentru prevenirea impurificarii aerului**

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.
- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

25



## ➤ SOL

### **Masuri pentru prevenirea impurificarii solului**

- *Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.*
- *Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.*
- *Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.*
- *Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.*
- *Intreaga platforma a instalatiei trebuie sa fie prevazuta cu guri de scurgere cu inchidere hidraulica, racordate la canalizare.*

### **2. Dotari si masuri pentru protectia mediului**

- principalele activitati se desfasoara in spatii inchise, cu pardoseala betonata, impermeabilizata;
- materiile prime, materialele, precum si produsele finite sunt depozitate in hale inchise, cu pardoseala betonata, sau pe platforma betonata;
- rezervoarele si recipientele pentru depozitarea materiilor auxiliare lichide sunt prevazute cu cuve de retentie a eventualelor scurgeri;
- deseurile sunt depozitate selectiv, in spatii special amenajate;
- intretinerea si alimentarea cu carburant a mijloacelor de transport se face in unitati specializate din afara amplasamentului.

### **Zone de colectare si depozitare temporara a deseurilor**

- Platforma centrala betonata;
- Depozit zgura- Platforma betonata inchisa si acoperita;
- Depozit deseuri periculoase- Sopron acoperit, inchis, securizat, cu pardoseala betonata;
- Depozit deseuri nepericuloase- Sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata.

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

#### **a) AER – EMISII**

✓ Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii proceselor tehnologice desfasurate pe amplasament, nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei, incepand cu data emiterii Autorizatiei de Mediu:

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

26



Nr. crt.	Instalatii	Surse	Indicatorii specifici	Valori Limita de Emisie
1.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala vopsitorie	Instalatia consta in 6 ventilatoare – exhaustoare amplasate in acoperisul halei, avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 600 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc
2.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala turnatorie	Cos aferent, cu caracteristicile: H = 11 m si Ø = 500 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc
3.	Instalatia de evacuare si filtrare a aerului din cabina de vopsire, compusa dintr-un ciclon, un flitru si un sistem de exhaustare.	Tubulatura aferenta instalatiei pentru retinerea si recuperarea pulberilor de vopsea, cu caracteristicile: H = 12 m. si Ø = 500 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc
4	Roboti debvurare, polizoare manual, mese debavurare	Instalatia de exhaustare avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 350 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc

✓ Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazosi (gaze naturale) nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:

Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O <sub>2</sub> de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
1.	Centrala termica cu	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in	Monoxid de carbon (CO)	100

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

27



Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O <sub>2</sub> de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
	Pt =28 kW	atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 3,5 m si Dn= 220 mm	Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
			Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350
			Pulberi	5
2.	Centrala termica cu Pt =23 kW	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 2,5 m si Dn= 100 mm	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
			Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350
			Pulberi	5
3.	Cuptoare topire aluminiu functionale cu gaze naturale	5 cosuri metalice (cate un cos pentru fiecare cuptor) pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 11,5 m si Dn= 600 mm.	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
			Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350
			Pulberi	5
4.	Arzatoarele liniei de vopsire.	4 cosuri metalice (cate un cos pentru fiecare arzator) pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O <sub>2</sub> de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
		urmatoarele caracteristici: H= 12 m si Dn= 600 mm.	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350
			Pulberi	5
5.	Arzatorul cuptoarelor de uscare.	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 12 m si Dn= 500 mm.	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
			Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350
			Pulberi	5

#### b) AER AMBIENTAL (IMISII)

✓ Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO <sub>2</sub>	1 h	350 µg/mc
NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub>	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie- PM <sub>10</sub>	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a	10 mg/mc

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

29



Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
	mediilor pe 8 ore	

**c) APA**

Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in paeaul Neajlovel( canal Rogoz) se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise stabilite in conformitate cu prevederile NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

- pH.....6,5-8,5
- Materii totale in suspensie....60 mg/l;
- CBO5.....25 mg/l;
- CCOCr.....125 mg/l;
- Azot amoniacal.....3 mg/l;
- Substante extractibile.....20 mg/l;
- Detergenti.....0,5 mg/l;
- Reziduu fix.....1000 mg/l;
- Produs petrolier.....5 mg/l.

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA-001, aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare

**d) SOL**

Valorile concentratiilor indicatorilor poluanti specifici activitatii, prezenti in perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

**e) ZGOMOT**

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

30



### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisii de poluanti, frecventa

- a) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer rezultati in urma operatiilor desfasurate pe amplasament - **puncte de monitorizare**: cosuri de evacuare noxe, aferente instalatiilor existente pe amplasament – **semestrial** (conform Capitolului II, punctul 3. a) – AER emisii).
- b) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, rezultati in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibilului gazos (gaze naturale) – **puncte de monitorizare**: coșuri de evacuare gaze arse aferent cuptoarelor de topit aluminiu, coșuri evacuare gaze arse aferente centralelor termice, cosurile aferente arzatoarelor existente pe amplasament – **semestrial** (conform Capitolului II – AER – punctul 3. a – AER - emisii).
- c) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer (CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi in suspensie – PM<sub>10</sub>) – **punct de monitorizare**: la limita amplasamentului – **semestrial** (conform Capitolului II punctul 3. b) – AER imisii).
- d) Monitorizarea **apelor uzate menajere si pluviale epurate** -punct de monitorizare – camin CP8- **semestrial**( conform Capitolului II punctul 3 c) **APA**.
- e) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze **anual nivelul de zgomot**, la limita amplasamentului, conform prevederilor SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

#### 2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Arges si periodicitatea

- a) **Semestrial** - nivelul de emisii pentru fiecare poluant.
- b) **Semestrial** - nivelul de imisii pentru fiecare poluant.
- c) **Anual** - valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate.
- d) **Anual** - nivelul de zgomot.
- e) **Semestrial** - situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul si codul acestuia, cantitatea colectata / produsa, stocata temporar, modul de stocare, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport si eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si prelucrat pentru a

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

31





cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Arges).

- f) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse,colectate, stocate temporara( tipuri, cantitati,mod de depozitare)

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
1	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	600	Angajatii societatii	Colectare in pubele amplasate pe platforma betonata.
2	Zgura de topitorie	10 10 03	600	Cuptoarele de topire	Depozitate pe o platforma betonata, inchisa si acoperita.
3	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	30	Sablarea produselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

32



Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
4	Fier si otel	17 04 05	100	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara pe platforma betonata sau containere.
5	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	5	Turnarea pieselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.
6	Emulsii si solutii de ungere fara halogen	12 01 09*	1000	Turnarea pieselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.
7	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	50	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in pubele amplasate in depozitul de deseuri nepericuloase.
8	Ambalaje de materiale	15 01 02	1	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in container

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
	plastice				metalic cu gratare amplasat in depozitul de deseuri nepericuloase.
9	Ambalaje de lemn	15 01 03	9	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in depozitul de deseuri nepericuloase.
10	Ulei hidraulic uzat	13 01 10*	1	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare in butoai metalice amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.
11	Deseuri lichide apoase	16 10 02	1000	Instalatia de vopsire in camp electrostatic si masina de microdebavurare	Colectare in containere IBC.
12	Absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie altele decat	15 02 03	10	Echipament individual de protectie	Colectare in saci tip Big bag

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
	cele specificate la 15 02 02*				
13	Absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	15 02 02*	4	Echipament individual de protectie	Colectare in saci tip Big bag
14	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	20	Pietre de buratare, benzi de slefuit, pile pentru slefuit	Colectare in saci tip Big bag, in recipienti metalici
15	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	10	Ambalaje vopseluri	Colectare in recipienti metalici
16	Amestecuri de beton, caramizi, materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07	100	Demolari cladiri interioare	Eliminare prin depozitare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

35



2. Deseuri predate catre unitati autorizate in valorificarea / eliminarea lor

	Denumire deseou	Cod deseou	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
1	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	600	Angajatii societatii	Eliminare prin firma de salubritate locala.
2	Zgura de topitorie	10 10 03	600	Cuptoarele de topire	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
3	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	30	Sablarea produselor	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
4	Fier si otel	17 04 05	100	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
5	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	5	Turnarea pieselor	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
6	Emulsii si solutii de ungere fara halogen	12 01 09*	1000	Turnarea pieselor	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
7	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	50	Ambalaje materii prime si produse	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02. 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



	Denumire deseu	Cod deseu	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
8	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	1	Ambalaje materii prime si produse	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
9	Ambalaje de lemn	15 01 03	9	Ambalaje materii prime si produse	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
10	Ulei hidraulic uzat	13 01 10*	1	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
11	Deseuri lichide apoase	16 10 02	1000	Instalatia de vopsire in camp electrostatic si masina de microdebavurare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
12	Absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie altele decat cele specificate la 15 02 02*	15 02 03	10	Echipament individual de protectie	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
13	Absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	15 02 02*	4	Echipament individual de protectie	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
14	Piese uzate	12 01 21	20	Pietre de	Unitati autorizate in

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

37



	Denumire deseu	Cod deseu	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
	de polizare maruntite si materiale de polizare marumtite, altele decat cele specificate la 12 01 20			buratare, benzi de slefuit, pile pentru slefuit	valorificare/eliminare
15	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	10	Ambalaje vopseluri	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
16	Amestecuri de beton, caramizi, materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07	100	Demolari cladiri interioare	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

**Nota:**

- a) **Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.**
- b) **Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

38



### 3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

### 4. Modul de transport al deșeurilor

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

### 5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### 6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

- deseuri cutii carton, deseuri mase plastic, deseuri ambalaje din lemn, recipient metalici – se reutilizează la aprovizionare cu materie primă, iar cei deteriorați se predau unităților de valorificare.

### 7. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

-Se vor respecta prevederile 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.

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de.....<sup>05.02</sup>2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

39





## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțe folosite, cantități, clasificare, mod de stocare

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
1.	<b>FC Detach MP 1/70 ST</b>	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	9,1	Lichid	Containere IBC, bazine subterane din beton	Ambalaje originale in magazia turnatorie
2.	<b>Pennasol Industrial Gear IL CLP 220</b>	H319 Iritare grava a ochilor	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	1,6	Lichid	Containere IBC, bazine subterane din beton	Ambalaje originale in magazia turnatorie
3.	<b>Pennasol Spezial Haftol ISO VG 460</b>	H319 Iritare grava a ochilor	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	3,5	Lichid	Containere IBC, bazine subterane din beton	Ambalaje originale in magazia turnatorie
4.	<b>Rotoroil F2, Aeon 3000</b>	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	1,0	Lichid	Butoaie metalice, bazine subterane din beton	Ambalaje originale in magazia turnatorie
5.	<b>Bonderite M-FE G-1070</b>	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii	Depozit materii prime finisaj Zestre instalatii Depozit deseuri	1,2	Lichid	Containere IBC, bazine subterane din beton	Ambalaje originale in magazia finisaj
6.	<b>Bonderite M-NT</b>	H315 Provoaca iritarea pielii	Depozit materii prime finisaj Zestre instalatii	1,2	Lichid	Containere IBC, bazine subterane din	Ambalaje originale in magazia

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

40



Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
	40042	H319 Iritare grava a ochilor H332 Nociv in caz de inhalare	Depozit deseuri			beton	finisaj
7.	<b>Ecosal AL 114</b>	H319 Iritare grava a ochilor H373 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	Depozit materii prime turnatorie	1,6	Solida (granule)	Saci de hartie	Ambalaje originale in magazia turnatorie
8.	<b>Foundry SX 5</b>	H319 Iritare grava a ochilor H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	Depozit materii prime turnatorie	0,6	Solida (pastile)	Cutie de carton	Ambalaje originale in magazia turnatorie
9.	<b>ESClean 150T</b>	H302 Periculos pentru sănătate la ingerare H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave.	Depozit materii prime finisaj	0,2	Lichid	Butoaie din plastic	Ambalaje originale in magazia finisaj

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de *05.02*.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

41



Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
10.	<b>Compound ZF 322 S</b>	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Depozit materii prime finisaj	0,2	Lichid	Butoaie din plastic	Ambalaje originale in magazia finisaj

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

42



Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
11.	<b>Motorina</b>	H332 Nociv în caz de inhalare H351 Susceptibil de a provoca cancer H226 Lichid inflamabil H315 Provoacă iritarea pielii H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Depozit materii prime Rezervoarele utilajelor de transport	0,8	Lichid	Container IBC	Container IBC în magazia turnătorie
12.	<b>Argon</b>	H280 – Conține un gaz sub presiune	Matriterie	0,1	Gaz	Butelii sub presiune	Butelii sub presiune așezate în rastele metalice
13.	<b>Azot</b>	H280 – Conține un gaz sub	Matriterie	0,1	Gaz	Butelii sub	Butelii sub presiune

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 05.02.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

43



Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
		presiune				presiune	asezate in rastele metalice

## 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: containere metalice, cutii, bidoane, etc.;
- transport: aprovizionarea cu substante chimice se face de către distribuitori autorizați;
- depozitare: în incintă, în spațiile/instalațiile special amenajate.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se reutilizeaza la aprovizionare cu materie prima, iar cei deteriorati se predau unităților de valorificare.**

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

- a) Titularul de activitate trebuie sa detina documente care sa ii permita sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.
- b) Platforma industrială va fi supravegheata in permanenta.
- c) Platforma industrială va fi protejata impotriva intruziunilor.
- d) Responsabilul cu managementul securitatii va lua toate masurile ca o persoana competenta in domeniul securitatii sa poata fi alertata si sa intervina rapid in locul in care este nevoie.
- e) Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, mentenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective. Aceste proceduri obligatorii prevad in special :
  - modalitatile de operare ;
  - frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii ;
  - instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii ;
  - modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.
- f) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase,

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- g) Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- h) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- i) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- j) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- k) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- l) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- m) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
  - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- n) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- o) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- p) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;
- q) Asigurarea masurilor de depozitare a substantelor si preparatelor periculoase, in functie de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori; depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu(sol, apa,aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica; incaperile vor fi aerisite, protejate impotriva intrarilor persoanelor straine.
- r) Asigurarea materialelor absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de <sup>05.02</sup>.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- s) Persoana responsabila are atributii expres stabilite de operator pentru supervizarea operatiunilor cu substante clasificate si desfasurarea acestora cu respectarea reglementarilor in vigoare. Orice modificare cu privire la persoana responsabila sau la inlocuitorul acesteia se comunica imediat Agentiei Nationale Antidrog.
- t) Desfasurarea operatiunilor cu substante clasificate drept precursori, se face cu respectarea urmatoarelor obligatii:
- operatorii care desfasoara operatiuni cu substante clasificate de categoria 3 sunt obligati sa-si declare locatiile;
  - asigurarea etichetarii, potrivit prevederilor legale in vigoare si cu respectarea conditiilor prevazute la art. 7 din Regulamentul 273/2004 si la art.5 din Regulamentul 111/2005.

#### **5. Monitorizarea gospodarii substantelor chimice**

- se vor respecta normele impuse prin legislatia in vigoare privind manipularea, depozitarea si transportul acestora;
- se va tine evidenta cantitatilor utilizate si a modului de gospodarie a substantelor periculoase utilizate, cu inregistrare intr-un registru cu regim special, care se va pune la dispozitia persoanelor imputernicite cu inspectia in situatia unor verificari;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalatiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si periculoase.

#### **Titularul activitatii are obligatia:**

- notificarii Agentiei pentru Protectia Mediului Arges daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, inainte de realizarea modificarii conform prevederilor art.15 al OUG. nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- de a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității 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 oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de <sup>05.02</sup>.....2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

46



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 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.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizatie de mediu contine 47 pagini si a fost emisa in 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



ȘEF SERVICIU,  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Intocmit,  
ing. Luminita Dorina CALIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 05.02 2020

Titular: S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges