



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr.:

1986/ 17.07.2020

Către:

SC ALC INJECT POLISTIREN SRL

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 25** revizuita in data de 17.07.2020 pentru desfășurarea activității de *“fabricarea altor produse din material plastic – cod CAEN 2229; colectare deseuri nepericuloase (deseuri lemn, rumegus) - cod CAEN 3811; tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3821; Depozitari- cod CAEN 5210”* in com. Pietrosani, sat Retevoiesti, nr. 104, punctul „Roghina”, jud. Argeș

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



p 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; <http://arpmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 25 din data de 23.01.2013

revizuita in data de 11.06.2015

revizuita in data de...17.07.....2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ALC INJECT POLISTIREN S.R.L** cu sediul în comuna Pietrosani, sat Retevoiesti, nr.104, punctul „Roghina”, jud. Argeș, cu privire la solicitarea de revizuire a autorizației de mediu 25/23.01.2013 revizuita in 11.06.2015, înregistrată la APM Arges cu numărul 1986 din 22.01.2020,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate,

în baza HG. nr.19/2017-privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordionanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: S.C. ALC INJECT POLISTIREN S.R.L. cu sediul în comuna Pietrosani, sat Retevoiesti, nr.104, punctul „Onoiu”, jud. Argeș.

care prevede : „fabricarea altor produse din material plastic – cod CAEN 2229; colectare deseuri nepericuloase (deseuri lemn, rumegus) - cod CAEN 3811, tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3821; Depozitari - 5210” in com. Pietrosani, sat Retevoiesti, nr. 104, punctul „Roghina”, jud. Argeș;

în scopul: desfășurării activității de fabricare a unor produse din material plastic, colectare deseuri nepericuloase, tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase, depozitari.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației de mediu nr. 25 din data de 23.01.2013, revizuita in data de 11.06.2015;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- montarea unui rezervor suprateran de distributie carburant(motorina);
- modernizarea procesului de fabricatie prin inlocuirea a 6 masini de injectie hidraulice cu unele performante electrice;



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@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



- introducerea de noi coduri CAEN: 5210- depozitari.
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;
- în baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de **SC ALC INJECT POLISTIREN SRL** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, cod unic de înregistrare nr. 26822552 din 23.04.2010;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Nr. 363775/23.06.2020;
- Contract de inchiriere încheiat cu SC ARCOPLAST SRL, încheiere de data certa nr.16/03.04.2017;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr.44/29.03.2019, emisa de ABA Argeș Vedea , termen valabilitate 31.03.2022;
- Autorizație de Prevenire și Stingere a Incendiilor Nr. 554512/02.07.2002, emisa de Grupul de Pompieri Cpt PUICA Nicolae –Arges;
- Contract nr. 489/06.01.2013, încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Contract prestari servicii vidanjarie Nr.1197/05.03.2019, încheiat cu SC EXPERT SERVICII VIDANJARE SRL;
- Contract de prestari servicii nr.497/16.04.2019, încheiat cu SC ALC INJECT POLISTIREN SA; Anexa nr. 1 la Contractul de prestari servicii nr. 497/16.04.2019;
- Contract nr. 29/30.07.2012, încheiat cu SC GEROCRI Argeș 2006 SRL; Act aditional Nr. 2/396/04.09.2018; Act aditional Nr. 101/01.08.2019; Act aditional Nr. 1/176/21.04.2015; Act aditional Nr. 2/176/21.04.2015;
- Contract de prestari servicii Nr. 03/03.01.2018, încheiat cu SC STADY PRODUCT JR SRL;
- Contract Nr. 14221/02.04.2015, încheiat cu SC ARCOPLAST SRL;
- Contract Nr. 347/15.01.2018, încheiat cu SC CASICO CONFLEMN SRL; Act aditional Nr. 462/31.01.2019;
- Contract pentru vanzare cumparare de energie electrica, încheiat cu CEZ Vanzare SA nr. E 18552E din 31.05.2019;
- Raport de inspectie Nr. 61/28.03.2019- apa uzata, emis de SC AQUA INSPECT AG SRL;
- Raport de incercari /analize Nr. : 30209/27.03.2019- apa uzata, emis de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de incercari/analize- aer- emisii Nr. 3095 AEE din data de 27.03.2019, emis de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de incercari /analize- nivel de zgomot Nr. 3096 AEN/27.03.2019, emis de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Fise cu date de securitate
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului;
- Plan de incadrare in zona.



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

- a) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- b) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- c) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce a stat la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- d) Introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr.856/2002 – tipul deșeurilor si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- e) Colectarea selectiva a deșeurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- f) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- g) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- h) Evitarea formarii stocurilor de deșeuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- i) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- j) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- k) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:
 - sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;
 - sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;
 - sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- l) Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deșeurilor si anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.



- m) Respectarea prevederilor Legii nr.249/2015, cu modificarile si completarile ulterioare- 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;
- n) Respectarea Ordinului nr.794/2012- privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- o) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate;
- p) Predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- r) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- s) Respectarea prevederilor Legii nr.105/2006 pentru aprobarea OUG. nr.196/2005- privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- ș) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- t) 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;

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

Activitatea 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 emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr.211/2011, cu modificările și completările ulterioare- privind regimul deșeurilor.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002.
- Legea nr.249/2015,cu modificările și completările ulterioare- 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;
- Ordinul nr.794/2012- privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- Legea nr.104/15.06.2011- privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protecția atmosferei.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 – Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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 modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația 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.

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

I. Activitatea autorizată: „fabricarea altor produse din material plastic - cod CAEN 2229; colectare deșuri nepericuloase (deșuri lemn, rumegus) - cod CAEN 3811, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821; Depozitari - 5210”

1. *Dotări* (instalații, utilaje):

Obiectivul este amplasat pe partea stângă a DJ 731 Piscani-Domnesti, pe un teren intravilan închiriat (contract de închiriere, autentificat cu nr.16 /03.04.2017 de notar public Simion Aurelia Maria) în suprafața de 14063 mp împreună cu construcțiile: C 13 – hală în suprafața de 441 mp., C14 - centrala termică și siloz rumegus în suprafața de 920 mp., C15 - Hală de producție în suprafața de 1175 mp. și C16 - birou în suprafața de 277 mp., imobil situat în Comuna Pietrosani, sat Retevoiesti, punctul „ Roghina”, județul Arges.

5

SC ALC INJECT POLISTIREN SRI

Autorizație de mediu nr. 25 revizuită în data de 17.07.2020

Amplasament: com. Pietrosani, sat Retevoiesti, nr. 104, pct."Roghina", jud. Arges



1. **Hala de productie C15** ($S= 1175$ mp cu $L= 42$ m, $l= 24$ m, $h= 5$ m) in care se desfasoara activitatea, unde sunt amplasate urmatoarele:

- masina injectie polistiren-10 buc.
- masina injectie polipropilena-5 buc.
- compresor INGHERSOL -2 buc.;
- uscator aer comprimat- 1 buc.;
- generator abur-2 buc.;
- cazan producere abur sub presiuni- 1 buc.;
- statie dedurizare a apei-1 buc.;
- expander-1 buc.;
- silozuri-10 buc.

2. **Instalatie de producere si circulatie a aburului** se desfasoara in **hala C14 ($S= 920$ mp)** -hala centralei termice si a silozului de rumegus, formata din:

- **Cazan abur SCEAT**, amplasat in spatiu inchis, constructie cu structura metalica ($S=350$ mp)cu $P_c=3400$ kcal/kg; capacitate totala 19 580 litri; combustibil utilizat – solid, deseuri lemnoase. Consum combustibil considerat cu un randament de 90%.

o **Parametri:**

- o *Suprafata de incalzire*=256 mp;
- o *Debit*= 9033 t/h
- o *Presiune maxima*= 12 bar
- o *Temperatura maxima*= 191 °C
- o *Cos de evacuare gaze arse* cu $H=16$ m, $D=800$ mm.

o **Echipamente si accesorii:**

- o arzator adaptat la arderea de lemn si rumegus; ventilator de aer de ardere si colector aer primar; ventilator de aspiratie fum;
- o grup de alimentare compus din: electropompa; reglator automat de nivel pentru comanda electropompa, indicatori de nivel, manometru cu robinet, valve de siguranta, comutatoare de presiune, sonda de siguranta dotata cu nivel minim de siguranta.

Cazanul este alimentat dintr-un buncar (siloz) din beton, cu un volum de cca.800 mc.

- **Cazanul de abur UTON ($V=4$ mc)** care utilizeaza drept combustibil tocatura din lemn si are in componenta urmatoarele: corpul de presiune, antefocar, cutia de ardere, instalatia de desprafuire mecanica si instalatia de filtrare exhaustor, sistem de aer primar, sistem de aer secundar, economizor, tubulatura, instalatie de alimentare cu combustibil, instalatie de automatizare, instalatie de ardere deseuri de lemn, invelis si izolatii, utilaje anexe (pompe, rezervor de alimentare cu combustibil solid, distribuitor de abur);

o *Cos de evacuare gaze arse* cu $H=16$ m, $D=300$ mm.

Instalatia de producere abur are circuit inchis si are in componenta: vas de apa bruta ($V=1.5$ mc), instalatie dedurizare, vas tampon pentru stocarea apei dedurizate ($V=2$ mc), retea tur pentru transportul aburului tehnologic la instalatiile de injectie, vas de colectare abur condensat ($V=3$ mc), retea retur pentru transportul apei in vasul tampon.

Cazanul de producere a aburului marca **UTON**, este pastrat pentru a putea fi folosit in cazuri de urgenta (defectarea cazanului principal SCEAT).

3.**Spatiu administrativ corp cladire C16** ($S_u=554$ mp) P+1 E;

4.**Spatiu de depozitare – hala C13** ($S_u=441$ mp.)



5. Zone de depozitare deseuri colectate selectiv;

6. Stația de epurare mecano-biologică (Q=5-7 mc/zi, 50 l.e.) tip SE 7.5 are în componența:

- camin gratar;
- modul biologic (aerare și decantare secundară).

7. Rezervor de combustibil (motorină) metalic, cilindric orizontal cu capacitatea de 9000 litri, cu pereți simplii din oțel carbon S235JR conform EN 100 25 și cuva de retenție, echipat cu pompa simplă cu alimentare la 220V; rezervorul de combustibil este amplasat pe o platformă betonată cu dimensiunile de 10 m x 2.5m, având o grosime de 20 cm.; Pompa de alimentare – pistol livrare tip Piusi K44 marca Scheidt & Bachmann este poziționată în partea frontală a rezervorului și este prevăzută cu recuperator de vapori.

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

Materii prime:

- polistiren: cca. 35700 kg/lună- depozitat în octabine de 1t- în magazia de materii prime ;
- polipropilena vrac : cca. 14300 kg/lună- depozitată în 2 silozuri de 90 mc fiecare în interiorul halei de producție;

Materii auxiliare:

- ulei hidraulic- butoaie de 200 l/an- în magazie pentru piese schimb
- carton;
- ambalaje lemn;
- folie stretch;
- Styropor*P426C (preparat pe baza de polistiren) – cca. 35700 kg/lună;
- Arpro 5116, 5160, 5195(preparate pe baza de polistiren

Combustibili:

- motorină- rezervor supratăran cu C=9 t, pe retenție- utilizată la motostivuitoare(4 buc) și camioanele de transport marfă.

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

Necesarul de apă- pentru consum menajer, producerea aburului tehnologic, a apei calde și a apei de răcire este asigurat din subteranul de adâncime exploatat printr-un foraj(H=120 m) amplasat în partea vestică a halei de producție. Forajul este echipat cu o electropompa submersibilă.

Aducțiunea apei și înmagazinarea- conductă PEHD(Dn=32 mm, L=130 m);

Înmagazinarea apei- rezervor netalic (V=5 mc) amplasat în hală de producție.

Distributia apei- se realizează prin conductă PEHD(Dn=25 mm, L=80, apă fiind pompată cu o electropompa.

Instalația de producere și circulație a aburului necesar procesului de producție este o instalație cu circuit închis care are în componența: instalație deferizare/demanganizare, instalație dedurizare și degazor, vas tampon pentru stocarea aburului tehnologic încălzit cu deseuri din lemn, distribuitor și acumulator de abur, rețea tur pentru transportul aburului tehnologic la instalațiile de injecție, vas de colectare condens(V=3mc), instalație pentru circulația și recirculația apei calde.

Apă pentru consumul potabil este achiziționată din comerț.

Alimentare cu apă în scop tehnologic este asigurată de proprietarul terenului în baza contractului de închiriere și se folosește pentru producerea aburului necesar procesului tehnologic de injecție.



Evacuare ape uzate:

- **apele uzate menajere:** sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC (Dn= 110 mm, L= 90 m) si transportate intr-o statie de epurare mecano-biologica (Q- 5-7 mc/zi);
- **apele uzate tehnologice:** purjele de la generatorul de abur si surplusul de apa din circuitul de racire sunt colectate intr-un vas cu V=3 mc si evacuate printr-un supraplin intr-o rigola betonata cu L= 45 m care debuseaza intr-un decantor bicompartimentat cu V= 4,8 mc. In acelasi decantor sunt evacuate, apele menajere epurate si apele pluviale cazute pe acoperisuri si platforma betonata. Din decantor apa este evacuata in rigola drumului judetean care debuseaza dupa cca. 50 m intr-o vale necadastrata, afluent mal drept al Raului Doamnei.

Alimentarea cu energie electrica: este asigurata de proprietarul terenului, pe baza de contract;

4. Descrierea principalelor faze ale activității :

Pentru producerea reperelor auto (placi izolante), granulele de polistiren sunt trecute prin instalatii de injectie.

Procesul de injectie este un proces termic care se desfasoara in faze succesive pana la realizarea produsului finit. Pentru desfasurarea acestuia se utilizeaza abur tehnologic, apa calda 70⁰ C, apa calda (apa de racire 30⁰ C).

a) *Procesul tehnologic presupune transformarea granulelor de polistiren in produse finite, respectiv placi izolante pentru industria auto cuprinde urmatoarele faze:*

➤ *Expandare* – etapa in cursul careia granulele de polistiren sub acoperirea unui agent de expandare si la T= cca. 100⁰ C isi maresc volumul de circa 50 de ori.

➤ *Maturizare* – granulele expandate se depoziteaza temporar in buncare de depozitare. Buncarul de colectare este tampon intre expandor si compactizor. Transportul granulelor expandate se face cu ajutorul aerului comprimat, in buncar granulele stau cca. 12-24 ore, avand loc stabilizarea presiunii in interiorul granulelor dupa care se usuca.

➤ *Formare* – din buncarul de alimentare granulele sunt transportate cu ajutorul aerului comprimat in presa de formare, unde sub controlul aburilor au loc 2 procese simultane: pe de o parte o noua expandare (compactizarea intr-o matrita), iar pe de alta parte procesul de microfuziune de lipire a granulelor.

➤ *Dezumificare* – proces ce poate dura 24 de ore si are loc in zona de depozitare a produsului finit.

➤ *Reciclare* – rebuturile se livreaza catre unitati specializate.

b) *Fluxul aburului si a apei calde in procesul tehnologic rezulta:*

- condens din instalatia de injectie, care este reutilizat ca apa calda 70⁰ C;
- condens din instalatia de vacuum, sau apa calda cu temperatura de circa 50⁰ C care este racita si reutilizata ca apa calda 300⁰ C;
- purje de la generatorul de abur;
- surplusul de apa din circuitul de racire (apa calda 30⁰ C).

Intregul proces de productie este comandat de calculator, inclusiv circuitele de circulatie a aburului si a apei calde.

c) *Colectarea deseurilor nepericuloase:* consta in preluarea deseurilor din lemn (03 03 01) si a rumegusului (03 01 05) in vederea utilizarii ca si combustibil pentru cazanele de productie a aburului, pe baza de contract.



Rumegusul este preluat de la SC ARCOPLAST SRL, pe baza de contract, printr-o tubulatura metalica ($L=80$ m si $\varnothing=350$ mm) suspendata care porneste de la instalatia de taiere/rindeluire lemn aferenta SC ARCOPLAST SRL, pana la silozul instalatiei de producere abur aferenta SC ALC INJECT POLISTIREN SRL.

5. *Produsele obtinute:*

- Repere pentru industria auto: cca.186000 buc/luna;
- Industrie: cca 70000 buc./luna;
- Abur centrala termica

6. *Datele referitoare la centralele termice:*

Centrala termica cu functionare pe deseuri de lemn(rumegus si resturi de lemn)- cos evacuare gaze arse aferent *Cazanului de abur UTON* cu functionare pe combustibil solid ($H=16$ m, $D= 300$ mm).

7. *Programul de functionare* : 24 ore/zi, 5 zile/saptamana, 240 zile/an.

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

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

- factorul de mediu – aer:

- Sistem de exhaustare cu ciclon de descarcare rumegus la instalatia de incarcare siloz- prevazut cu cos de evacuare ciclon cu $H= 18$ m si $\varnothing= 400$ mm.
- Cos dispersie aferent *Cazanului de abur SCEAT* cu functionare pe combustibil solid ($H=16$ m, $D= 800$ mm).
- Cos dispersie aferent *Cazanului de abur UTON* (folosit in cazul defectarii cazanului principal SCEAT) cu functionare pe combustibil solid ($H=16$ m, $D= 300$ mm).

- factorul de mediu – apa:

-**Statia de epurare mecano-biologica**($Q=5-7$ mc/zi, 50 l.e.) tip SE 7,5- pentru epurarea apelor uzate menajere, echipata cu: suflanta pentru furnizarea aerului necesar procesului de epurare biologica si recircularea namolului activ, sistem de distributie a aerului prin aeratori cu bule fine, tablou electric si de automatizare.

- **Decantor bicompartimentat** cu $V= 4,8$ mc.

- factorul de mediu – sol:

- activitățile de producție se desfășoară în spații închise;
- deșeurile menajere și cele tehnologice sunt colectate pe categorii și eliminate/ valorificate corespunzător;
- platforma betonata;
- **zgomot:** activitățile se desfășoară în spații închise, pe o platforma industrială unde se desfășoară și activitatea de prelucrare ambalaje lemn (SC Arcoplast SA).



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

AER :

a) valorile emisiilor de noxe rezultate în urma arderii combustibilului solid (rumegus și resturi de lemn) la cazanul de abur și la sistemul de exhaustare cu ciclonul de descarcare rumegus, nu vor depăși valorile limita ale poluanților specifici, prevăzuți în Ordinul MAPPM nr. 462/1993, și anume:

Instalație	Denumire sursa de emisie	Poluant	Valoare limita (mg/Nmc)
Cazan producere abur-SCEAT	cos de evacuare gaze arse: H=16 m, D= 800 mm	Pulberi Oxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO ₂) Oxizi de azot (NO ₂)	100 250 2000 500
Sistem de exhaustare cu ciclon de descarcare rumegus, la instalația de încărcare siloz deseuri lemn	cos de evacuare cu H= 18 m și \varnothing = 400 mm, aferent ciclon	Pulberi	50

b) 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 înconjurător, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
Particule în suspensie (PM10)	24 h	50 μ g/mc

APA: limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate în secțiunea ieșire din decantor, stabilite conform prevederilor NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise
----------	------------------------	---------------



1.	pH	6,5-8,5 unitati pH
2.	Materii in suspensii	60 mg/l
3.	CBO5	25 mg O2/l
4.	CCOCr	125 mg O2/l
5.	Reziduu fix	1000 mg/l
6.	Amoniu	3 mg/l
8.	Detergenti	0,5 mg/l
10.	Substante extractibile	20 mg/l

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele stabilite conform prevederilor NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

SOL: - respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

ZGOMOT: Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

- *factorul de mediu - aer*: – poluantii mentionati la cap. II, pct.2. – **AER a)** vor fi analizati **anual-puncte de prelevare**:

- **cos de evacuare gaze arse cu H= 16 m, D= 800 mm**-aferent cazan abur SCEAT ;

- **cos de evacuare aferent ciclon cu H= 18 m si D= 400 mm.**

- *factorul de mediu-aer - emisii fugitive* (particule în suspensie (PM10))- **anual** - la limita amplasamentului spre cea mai apropiata locuinta.

- *factorul de mediu – apa*: indicatorii de calitate ai apelor din **sectiunea iesire din decantor** mentionati la cap. II, pct. 2. – **APA** vor fi monitorizati **semestrial** printr-un laborator acreditat – **punct de prelevare – iesire din decantor.**

- *zgomot*- **anual nivelul de zgomot**, 1 punct la limita amplasamentului spre cea mai apropiata locuinta, conform prevederilor SR 10009/2017.

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

- cele solicitate de APM Arges conform Cap. III pct. 1 din prezenta autorizatie de mediu;

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor:

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



1.1. Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1	20 03 01	Deșeuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	2,5 t/lună	Solida	europubela
2	15 01 01	Deseuri din hartie/carton	Hala de producție	2 t/lună	Solida	container
3	16 01 19	Materiale plastice (polistiren expandat)	Hala de producție	5 t/lună	solida	container
4.	15 01 02	Deseuri de ambalaje din plastic	Hala de producție	0,5 t/lună	solida	container
5	10 01 01	Cenușa de vatră	Cazan producere abur	0,4 t/lună	solida	container
6	17 04 05 17 04 07 16 01 17 12 01 01	Fier și oțel amestecuri metalice metale feroase pilitură și șpan feros	Lucrări de mentenanță	0,01 t/lună	solida	container
7.	02 02 04	Namoluri de la epurare	Epurare ape uzate	3 kg/an	solida	-
8.	03 03 01 03 01 05	Deseuri de lemn și rumegus	Colectare	80 t/lună	solida	Buncar betonat-operatia de valorificare R1.

1.2. Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1	13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Lucrări de mentenanță	600 kg/lună	semilichida	container
2.	15 02 02 *	Deseuri materiale absorbante (lavete)	Lucrări de mentenanță	10kg/lună	solida	container
3.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje ale materiilor prime	10 buc/an	solida	container



1. Deșeuri valorificate/ eliminate:

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generata estimata	Stare fizica	Mod de valorificare /eliminare
1	20 03 01	Deșeuri menajere si asimilabile	Întreaga unitate	2,5 t/luna	Solida	Unități autorizate pentru eliminare
2	15 01 01	Deseuri din hartie/carton	Hala de producție	2 t/luna	Solida	Unități autorizate pentru valorificare
3	16 01 19	Materiale plastice (polistiren expandat)	Hala de producție	5 t/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
4	15 01 02	Deseuri de ambalaje din plastic	Hala de producție	0,5 t/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
5	10 01 01	Cenusa de vatra	Cazan producere abur	0,4 t/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
6	17 04 05 17 04 07 16 01 17 12 01 01	fier și oțel amestecuri metalice metale feroase pilitură și șpan feros	Lucrari de mentenanta	0,01 t/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
7	02 02 04	Namoluri de la epurare	Epurare ape uzate	3 kg/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare
8	03 03 01 03 01 05	Deseuri de lemn si rumegus	Colectare	80 t/luna	solida	Valorificate in centrala termica- operatiune valorificare R1
8.	13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Lucrari de mentenanta	10 l/luna	semilichida	Unități autorizate pentru valorificare
9.	15 02 02 *	Deseuri materiale absorbante (lavete)	Lucrari de mentenanta	10 kg/luna	solida	Unități autorizate pentru valorificare
10.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje ale materiilor prime	10 buc/an	solida	Unități autorizate pentru valorificare



3. Modul de transport al deșeurilor

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

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

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

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

Nr crt.	Denumire substanta	Stare fizica	Cantitati comercializate estimate	Clasificare/ Fraze de risc	Mod se stocare temporara
1.	Styropor*P426C	solid	20700 kg/luna	H018,H225, H304, H336, P51/53, P65,P66/67	depozit
2.	Neopor F4 SPEED	solid	15300 Kg/luna	H018	depozit
3	Motorina-Euro 5	lichid	8000 l/luna	H226,H304,H315,H411,P210 , P261,P233, P405	depozit

Modul de gospodărire :

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase și Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - magaziiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, **incaperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.**



- d) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- e) 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 amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.
- f) Conform Regulamentului 1907/2006 – REACH , utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform **Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010**. Substantele se vor folosi numai pentru utilizarile prezentate in Fisa cu Date de Securitate.

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :

Se vor respecta prevederile Legii nr.249/2015, cu modificarile si completarile ulterioare-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.

Titularul activității are obligația 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.*

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.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arges dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de



realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG. nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul activității are obligația informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

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

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



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

Întocmit,

ing. Luminita Dorina CALIN