



**Agencia pentru Protecția Mediului Buzău**

**A U T O R I Z A Ț I E   D E   M E D I U**

**Nr. 23 din 01. 02. 2011**

**revizuită la data de 08. 06. 2011**  
**revizuită la data de 25. 05. 2012**  
**revizuită la data de 17. 07. 2013**  
**revizuită la data de 10. 09. 2014**  
**revizuită la data de 20. 04. 2016**  
**revizuită la data de 19. 10. 2016**  
**revizuită la data de 05. 06. 2019**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. LIVINGJUMBO INDUSTRY S.A., cu sediul în mun. Buzău, str. Transilvaniei, nr.132, jud.Buzău, înregistrată la nr. 1168 din 25.01.2019, cu completările nr. 3000 din 22.02.2019;

în urma analizării documentelor transmise și a verificării;

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a OUG nr. 75/2018 privind valabilitatea autorizației de mediu, se emite:

**A U T O R I Z A Ț I A   D E   M E D I U**

pentru: S.C. LIVINGJUMBO INDUSTRY S.A.

din: mun. Buzău, str. Transilvaniei, nr.132, jud. Buzău

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): - 2222, 2221, 4677, 3811, 3832

- fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic
- fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic (producție > 1 t/zi)
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (fără colectare și dezmembrare vehicule scoase din uz)
- colectarea deșeurilor nepericuloase
- recuperarea materialelor reciclabile sortate

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație - elaborată de beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație
- raportare privind cantitățile de deșeuri generate/valorificate/eliminate
- plan de intervenție pentru situații accidentale
- notificare privind folosirea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili conform anexei nr. 1.1 din Ordinul nr. 859/2005



și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare CUI - 14419107 și certificat constatator - ORC Buzău
- contract nr. 619/2010 și acte adiționale - închiriere spațiu, cu SC ROMCARBON SA Buzău
- contracte: nr. 2586/1/2005 - furnizare energie electrică; nr. 2586/3/2005 – livrare energie termică; nr. 2586/2/2005 – livrare apă rece și evacuare ape uzate, cu SC ROMCARBON SA Buzău
- contract nr. 645/2009 și act adițional – vânzare-cumpărare deșeuri metalice și nemetalice – SC MSD COM SRL Buzău
- contract nr. 1776/2013 - colectare deșeuri menajere–SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA
- contract nr. OER 31/2019 – pentru obligațiile de îndeplinire a obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, precum și a obligațiilor referitoare la raportarea datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu SC GREEN RESOURCES MANAGEMENT SA Buzău
- contract nr. 481/2010 și act adițional - preluare, transport și eliminare/valorificare deșeuri tehnologice ( uleiuri uzate, textile și textile contaminate cu uleiuri, cerneală contaminată ) – SC RIAN CONSULT SRL Zărnești
- contract nr. 898/2011și anexă nr. 1 – preluare DEEE – SC GREENWEEE INTERNAȚIONAL SA
- contract nr. 10359/2012 – vânzare-cumpărare deșeuri polipropilenă – SC ECO LOGIC PLAST SRL Jilava
- contract nr. J/613/2016 – prestări servicii de cântărire - SC ROMCARBON SA Buzău
- contract nr. 16674/2016 – vânzare-cumpărare deșeuri de ambalaje de lemn și contract nr. 16675/2016 - prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje de lemn – SC ANEPAL AMBALAJE SRL Borlești
- autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear - nr. AI 1750/2015 - CNCAN
- autorizație de mediu nr. 23 din 01. 02. 2011, revizuită la data de 08. 06. 2011, revizuită la data de 25. 05. 2012, revizuită la data de 17. 07. 2013, revizuită la data de 10. 09. 2014, revizuită la data de 20. 04. 2016, revizuită la data de 19. 10. 2016 – APM Buzău
- contract nr. 4730/2014 și act adițional nr.1/2014 - comodat spații, cu SC ROMCARBON SA Buzău
- contract nr. 5648/2016 și acte adiționale – prestări servicii de utilități (sector PET), cu SC ROMCARBON SA Buzău
- contracte: nr. J/913/2017, nr. J/914/2017, nr. J/1722/2017 - închiriere spații, cu SC ROMCARBON SA Buzău
- contract nr. J/866/2017 și act adițional nr. 2/2018 – prestări servicii de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje PE/PP și a deșeurilor de ambalaje din lemn, cu SC ROMCARBON SA Buzău

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 1171/2018 al MM – privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MM nr. 324/2019;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- SR 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
  - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
  - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
  - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - Ord. nr. 462/1993 al MAPPM- pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
  - Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
  - Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
  - Regulamentul (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, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordin nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în 2006.
  - HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.
3. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
4. Substanțele periculoase se vor depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea și utilizarea acestora.



5. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația:

- să ia toate măsurile ca deșeurile colectate, precum și cele generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora; evidența se păstrează cel puțin 3 ani;
- să asigure colectarea separată a deșeurilor, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției;
- să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca managementul deșeurilor să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea).
- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;
- să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

În cazul în care din activitățile autorizate sunt generate alte tipuri de deșeuri periculoase și/sau nepericuloase, în afara celor declarate și înscrise în prezenta autorizație, titularul are obligația să notifice la APM Buzău generarea acestora în vederea reglementării modalităților de gestionare.

6. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incintă și perimetral acesteia.

7. Titularul are obligația prezentării la APM Buzău, a notificării privind folosirea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, conform prevederilor Ordinului nr. 859/2005 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în cazul atingerii valorilor prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili ( cantitate > 15 t/an, conform anexei nr. 7, partea a 2-a, pct. 3 )

8. Respectarea planului de intervenție pentru situații accidentale.

9. Operațiile de reparare-întreținere ale mijloacelor de transport din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.

10. Responsabilități în conformitate cu Regulamentul REACH:

Pentru utilizatorii din aval de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole:

- Utilizatorii din aval trebuie să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate.
- Utilizatorii din aval trebuie să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție.
- Utilizatorul din aval trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate (SDS) ale furnizorului său. Pentru substanțele care sunt produse sau importate în cantități mai mari de 10 tone pe an, SDS va avea atașată unul sau mai multe scenarii de expunere iar utilizatorul din aval trebuie să se asigure că



propria sa utilizare a substanței este acoperită de scenariul(iile) de expunere și că el însuși aplică condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor recomandate.

- Dacă utilizatorul în aval preferă să păstreze confidențială utilizarea, aceasta ar putea fi în afara scenariului de expunere a Fișei cu date de securitate a producătorului de la care se aprovizionează și, în acest caz, ar trebui să elaboreze el însuși o evaluare a securității substanței.

**Motivul revizuirii:** schimbări legislative și dotări modificate

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

***Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).***

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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



**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a autorizației de mediu;
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul are obligația respectării legislației în domeniul sanitar, sanitar-veterinar, PSI, protecția muncii, etc. și a obținerii avizelor/autorizațiilor de specialitate de la instituțiile avizatoare.

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



## I. Activitatea autorizată

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

Suprafață totală S= 11156,88 mp

- Spații închiriate, comodate, de la SC Romcarbon SA (suprafață ocupată):

- hală Sinterizare, în suprafață de 3035 mp
- hală Autoutilare, în suprafață de 2718 mp
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 173 mp;
- magazie gestionari, în suprafață de 32 mp;
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 113 mp;
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 102 mp;
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 479 mp;
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 149 mp;
- magazie semifabricate și produs finit, în suprafață de 276,5 mp;
- spațiu de producție (chingă, ață și sfoară PP), în suprafață de 170,88 mp;
- hală sector producție film co-extrus, în suprafață de 1034 mp;
- hală co-extruder folie PET, în suprafață de 940 mp;
- hală termoformare tăvițe PET, în suprafață de 680 mp;
- șopron metalic – depozit sector confecții polipropilenă
- depozit materie primă și semifabricat, în suprafață de 743 mp;
- depozit tăvițe PET, în suprafață de 456 mp;
- spațiu depozitare materiale, în suprafață de 55,5 mp;
- platformă betonată, S= 6 mp – colectare-depozitare deșeuri de mase plastice
- magazie cu S= 4 mp – colectare-depozitare deșeuri de hârtie-carton
- platformă betonată, S= 6 mp, colectare-depozitare deșeuri de lemn

Birouri, vestiar, magazie depozitare uleiuri și deșeuri de uleiuri, spații depozitare deșeuri generate.

- Utilaje, instalații:

a). Hală Sinterizare ( secția extrudere-țesere-laminare):

1. Linie pentru fabricarea firelor din polipropilenă

*Părți componente:* Extruder fir polipropilenă-1 buc. (Amestecător granule-mixer, Sistem de recirculare a deșeurilor (incl. moara de măcinare), Grup sfâșiere (incl. baie de răcire), Grup 1 de tragere, Cuptor de etirare, Grup 2 de etirare, Dispozitiv fibrilizare, Cuptor de stabilizare, Grup 3 de stabilizare, Camera de absorbție benzi PP, Dispozitiv de uleiere, Dispozitiv de bobinare deșeuri (banda PP), Sistem de răcire și recirculare a apei de răcire compus din: bazin de răcire, sistem de recirculare apă, turn de răcire, refrigerator răcire apă, baie de răcire și schimbător site, refrigerator răcire apă răcire calandrii grup 3 stabilizare), Bobinator -1buc.

2. Linie pentru fabricarea firelor din polipropilenă

*Părți componente:* Extruder fir polipropilenă StarEx 1400S – 1 buc. (Dozator gavimetric, extruder cu cilindru și matriță, sistem de recirculare a deșeurilor (incl. moara de măcinare), Grup tăiere (incl. baie de răcire), Grup 1 de tragere, Cuptor de etirare, Grup 2 de tragere (etirare), Dispozitiv fibrilizare, Grup 3 de tragere (stabilizare), Bobinator, Dispozitiv înmagazinare deșeuri PP - sistem de aspirare a firelor), Mașină de bobinat StacoFIL 200XE – 1 buc., Mașină de sculuit SAHM 240E 30 – 1 buc.

3. Sistem de răcire Eurochiller

4. Războaie de țesut țesătură PP plană și circulară

5. Laminator

6. Compresoare

7. Presă de balotat deșeuri.

8. Mașină de curățat copsuri



9. Mașină de debitat țesătură polipropilenă
  10. Război de chingă polipropilenă
  11. Mașină de răsucit ață Barmag
- b). Spațiu de producție (chingă, ață și sfoară PP):
1. Războaie de țesut chingă polipropilenă
  2. Mașină de răsucit ață Barmag
  3. Mașina de sfoară
  4. Compresor
- c). Pavilion Autoutilare ( secția confecții):
1. Dispozitive de debitat țesătură PP
  2. Dispozitiv de sudat sacii în formă de gât de sticlă
  3. Mașini de debitat folie PE
  4. Mașini de debitat țesătură PP
  5. Mașină automată de debitat chingă
  6. Mașină automată de debitat țesătură
  7. Mașini de tăiat și găurit țesătură
  8. Mașină de decupat țesătură
  9. Mașini despicat
  10. Dispozitive de dublat saci
  11. Mașini manșonat
  12. Prese de balotare saci
  13. Mașini de imprimat în 3 și respectiv 4 culori
  14. Mașini de cusut
  15. Compresoare
  16. Dispozitiv de lipit
  17. Mese cu spot luminos
  18. Detector de metale
- d). Sector PET:
1. Linie co-extruder PET (3-5 straturi), formată din:
    - 2 extrudere cu dublu snec corotațional, dotate cu câte 6 dozatoare fiecare, cu sistem de vacuum, sistem de filtrare performant și pompă de topitură
    - 1 extruder cu un singur snec, dotat cu 2 dozatoare, cu sistem de vacuum, sistem dublu de filtrare și pompă de topitură
    - distribuitor topitură și cap matriță cu fanta lată
    - sistem control automat al grosimii foliei, sistem de calandrare pentru răcirea foliei
    - sistem laminarea foliei PET cu folii multistrat sau PE, sistem tratament corona complet cu extracție ozon
    - trăgător, dispozitiv de aplicare a siliconului și uscător; sistem de tăiere margine folie; unitate de înfășurare cu 2 poziții
    - 2 mori adiționale pentru deșeuri de producție
    - unitate de tăiere folie
  2. Linie termoformare, formată din:
    - derulator folie PET
    - unitate de formare dotată cu unitate de alimentare folie
    - unitate de tăiere continuă și complet automată pe care sunt montate matrițele de tăiere
    - 3 matrițe PET
    - aplicator material absorbant
    - moară adițională pentru deșeuri de producție





3. Linie co-extrudere film multistrat (maxim 9 straturi), formată din:

- 5 extrudere prevăzute cu câte 2 dozatoare, sistem de filtrare
- 2 extrudere prevăzute cu câte 3 dozatoare, sistem de filtrare
- 2 extrudere prevăzute cu câte 4 dozatoare, sistem de filtrare
- capul de suflare cu matriță
- sistem pentru măsurarea și ajustarea lățimii și grosimii filmului
- chiller pentru răcirea extruderelor și a balonului
- trăgător, sistem de pliere, sistem de tăiere margini, înfășurător dublu cu sistem de descărcare hidraulic la roletelor
- unitate de tăiere film

e). Laborator de încercări ( CTC ): aparate specifice de laborator

- Mijloc de transport intern și încărcare-descărcare: - motostivuitoare, electrostivuitoare
- Mijloace de transport persoane: - autoturisme
- Cântar auto electronic, marca Flintab (prestări servicii de către SC ROMCARBON SA) – pentru activitatea de comerț cu deșuri

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

Materii prime, auxiliare	mod de ambalare	depozitare	cantități
- granule PP	- saci PE	- depozit	- 5000 t/an
- granule PE	- saci PE	- depozit	- 300 t/an
- granule PE	- huse	- spațiu amenajat	- 800 t/an
- granule rPE	- huse	- spațiu amenajat	- 400 t/an
- granule PET	- huse	- spațiu amenajat	- 700 t/an
- fulgi PET	- huse	- spațiu amenajat	- 2700 t/an
- granule poliamidă	- huse	- spațiu amenajat	- 200 t/an
- deșuri mase plastice	- huse	- spațiu amenajat	- 50 t/an
- carbonat de calciu	- saci PE	- depozit	- 150 t/an
- stabilizator UV	- saci PE	- depozit	- 90 t/an
- concentrat culoare	- saci PE	- depozit	- 5 t/an
- cerneală flexografică	- recipienti metalici	- magazie	- 3 t/an
- solvent	- butoaie metalice	- magazie	- 7 t/an
- ulei compresor	- butoaie metalice	- magazie	- 0,1 t/an
- ulei alb ușor	- butoaie metalice	- magazie	- 15 t/an
- ulei mecanisme fine	- butoaie metalice	- magazie	- 8 t/an
- ulei siliconic	- butoaie metalice	- magazie	- 3 t/an
- ulei TIN	- butoaie metalice	- magazie	- 0,5 t/an
- euromelt (adeziv)	- cutii carton	- spațiu amenajat	- 2 t/an
- ulei hidraulic	- butoaie metalice	- magazie	- 0,2 t/an
- țeava PVC	- vrac	- spațiu amenajat	- 240 ml/lună
- coloranți	- saci PE	- depozit	- 60 t/an
- aditivi	- saci PE	- depozit	- 10 t/an
- adezivi	- cutii	- depozit	- 1,5 t/an
- antiblock	- saci PE	- depozit	- 5,5 t/an

Ambalaje: folie PE = 600 t/an; pungi PE= 2000000 buc/an; etichete= 1000 kg/an; paleți de lemn – 20000 buc./an; cutii carton – 100000 buc./an

- Carburanți ( alimentare de la stații de distribuție carburanți ):- motorină - 1000 l/lună
- benzină - 100 l/lună



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

Utilitățile sunt asigurate de către proprietar, SC ROMCARBON SA Buzău:

- alimentare cu apă: - rețeaua proprietarului
  - consum mediu: - apă tehnologică ( pentru răcire, cu recirculare ) – 100 mc/lună
  - apă potabilă și menajeră – 800 mc/lună
- evacuare ape uzate – canalizarea proprietarului cu deversare în canalizarea municipală
- energie electrică – rețeaua proprietarului
- energie termică: - 10 microcentrale termice proprii și 6 arzătoare cu ardere completă
  - 16 tuburi radiante (2 nefuncționabile)

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

- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare; alimentarea instalației de extrudare cu materia primă (granule PP) și micii componenți (concentrat anti UV, concentrat carbonat calciu, concentrat culoare); extrudarea firului etirat din polipropilenă (extrudarea filmului de polipropilenă; tăierea filmului de PP în benzi; etirarea benzilor de PP; fibrilizarea firului etirat de PP, în cazul firului necesar obținerii aței de cusut; stabilizarea firului etirat de PP; uleiarea firului fibrilizat de PP, în cazul obținerii aței de cusut; bobinarea firului etirat de PP); transportul bobinelor de fir PP (ramă+suveică) de la bobinare la țesere; țeserea firelor etirate de PP; laminarea țesăturii rezultate (opțional); răscucirea firelor fibrilizate de PP, în cazul obținerii aței pentru cusut; debitarea țesăturii de polipropilenă în repere necesare obținerii containerului PP, debitarea chingii PP, șiretului PP și husei PP; imprimarea țesăturii de PP debitate (opțional); coaserea țesăturii PP imprimate (neimprimate); dublarea containerelor PP cu huse PE (când este cazul); ambalarea și presarea containerelor de PP; depozitarea paletelor (baloților); predarea deșeurilor tehnologice altor societăți pentru recuperare.

- folie PET: - aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare; obținerea foliei din PET (extrudare); calandrarea și răcirea foliei; laminarea foliei PET cu folii multistrat sau PE, dacă este cazul, și uscarea; tăierea marginilor foliei; tăierea longitudinală a foliei pentru obținerea unor lățimi mai mici; înfășurare sub formă de role; măcinare deșeuri provenite din marginile foliei și din folii defecte

- tăvițe PET: - aprovizionarea cu folie PET; termoformarea tăvițelor cu ajutorul matrițelor, prin combinarea utilizării de aer comprimat și vacuum; tăierea matrițelor pe matrițele de tăiere; aplicarea materialului absorbant în interiorul tăviței; ambalarea tăvițelor; măcinarea foliei PET rămase în urma tăierii, în vederea reintroducerii în proces

- film co-extrus multistrat: - alimentarea cu materiile prime prevăzute de rețeta de fabricație; dozarea, mixarea și topirea componentelor; extrudarea-suflarea filmului prin matriță, sub formă de balon; răcirea filmului; tragerea, plierea, tăierea marginilor filmului; înfășurarea filmului sub formă de role; tăierea longitudinală a filmului, la lățimi mai mici; ambalare role și depozitare

- colectare deșeuri nepericuloase ( hârtie-carton, lemn ); cântărire; sortare; depozitare; livrare către societăți autorizate de reciclare ( transport rutier prin societăți autorizate )

- aprovizionare-colectare deșeuri mase plastice de la societăți comerciale autorizate; cântărire; sortare; depozitare; o parte se valorifică prin măcinare și introducere în fluxul tehnologic; o parte se livrează către societăți autorizate de reciclare

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- containere cu 4 mâner ~ 800000 buc./an
- alte tipuri de containere (cu 1, 2, 6, 8 mâner, Q-bags) ~ 1500000 buc./an
- fir polipropilenă etirat ~ 4500 tone/an;
- ață polipropilenă fibrilizată ~ 150 tone/an;
- țesătură polipropilenă ~ 4000 tone/an;
- chingă/șiret polipropilenă ~ 250 tone/an;
- sfoară polipropilenă ~ 10 tone/an;



- tăvițe PET ~ 1000 tone/an;
- folie PET ~ 5000 tone/an;
- film co-extrus multistrat ~ 1100 tone/an;

destinație: piața internă și externă

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

- 8 microcentrale termice cu tiraj forțat, tip Immergas: 2 cu  $P=0,023$  Mw ( fiecare ), 1 centrală cu  $P=0,038$  Mw și 5 cu  $P=0,032$  Mw ( fiecare );

- 2 microcentrale termice cu tiraj forțat, tip Motan cu  $P=0,023$  Mw fiecare  
combustibil: gaze naturale; - consum mediu: 45000 mc/an

7. Alte date specifice activității: -----

8. Programul de funcționare: - 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 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):

- Apă: - canalizare interioară – evacuare ape uzate în colectorul proprietarului
- Aer: - 10 coșuri de evacuare cu  $D=0,12$  m - noxe microcentrale termice cu tiraj forțat
- 14 coșuri de evacuare cu  $D=0,12$  – noxe tuburi radiante
- 2 instalații de exhaustare, prevăzute cu racorduri din tubulatură metalică flexibilă, electroventilator și coș comun de evacuare cu  $H=9$  m și  $D=0,12$  m – evacuare vapori de solvenți organici de la mașinile de imprimare
- 4 instalații de exhaustare prevăzute cu tubulatură metalică flexibilă, hotă metalică, electroventilator și coșuri de evacuare cu  $H=9$  m și  $D=0,2$  m și o instalație de exhaustare prevăzută cu tubulatură PVC, hotă metalică, electroventilator și coș de evacuare cu  $H=9$  m și  $D=0,12$  m – evacuare oxid de carbon de la mașinile de debitat țesătură PP și folie PE
- hotă metalică, tubulatură flexibilă și coș cu  $H=8$  m și  $D=0,32$  m – evacuare aer cald și oxid de carbon de la Laminator (țesătură PP)
- hotă metalică și coș cu  $H=8$  m și  $D=0,2$  m – evacuare aer cald și oxid de carbon de la Extruder PP
- instalație de exhaustare prevăzută cu tubulatură metalică flexibilă, hotă metalică, electroventilator și coș de evacuare cu  $H=8$  m și  $D=0,2$  m – evacuare aer cald și oxid de carbon de la mașina de debitat țesătură PP
- instalație de reținere și evacuare, formată din tubulatură metalică flexibilă, unitate de reținere-filtrare (compusă din filtre metalice, filtre cu material din microfibră din sticlă, filtre cu cărbune activ), coș de evacuare cu  $D=0,25$  m – pentru aer cald, umiditate, pulberi, gaze ( COV ) provenite de la extruderul folie PET
- instalație de exhaustare cu ciclon ( electroventilator, filtru textil, husă pentru colectarea măcinăturii, tubulatură metalică cu  $D=0,2$  m ) – evacuare pulberi de la moara măcinare deșeuri linie termoformare

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

- Sol: - containere metalice - colectare deșeuri menajere, preluate de operatorul serviciului de salubritate
- spații amenajate – colectare selectivă deșeuri generate și colectate
- spații amenajate – depozitare substanțe periculoase

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

- Apă: - Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în canalizare se vor încadra în limitele admise de NTPA nr. 002/2002.



- Aer – La emisie:

-Noxele evacuate în atmosferă prin arderea gazelor naturale la microcentralele termice și tuburile radiante se vor încadra în limitele Ord. nr. 462/1993 al MAPPM, astfel:

VLE pulberi  $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$

VLE CO  $\leq 100 \text{ mg/Nm}^3$

VLE SO<sub>x</sub>  $\leq 35 \text{ mg/Nm}^3$

VLE NO<sub>x</sub>  $\leq 350 \text{ mg/Nm}^3$

Mărimi de referință:valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

- Emisiile sub formă de vapori ( compuși organici volatili – COV ) de la mașinile de imprimare și de la extruderul folie PET, nu trebuie să depășească  $100 \text{ mg/m}^3$ , pentru un debit masic  $Q \geq 2,0 \text{ kg/h}$ ;

- Emisiile sub formă de pulberi de la moara deșeurilor de linie termoformare, nu vor depăși VLE pulberi  $\leq 50 \text{ mg/m}^3$ , în condițiile unui debit masic  $\geq 0,5 \text{ mg/h}$  și pentru diametrul mediu al particulelor  $\leq 5 \text{ nm}$  -conform Ord. nr. 462/1993, al MAPPM.

-alți poluanți se admit conform valorilor din Ord.nr.462/1993.

- La imisie, se va respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate –STAS nr. 12574/1987.

- Zgomote și vibrații - se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 12025/2/81; - nivelul de zgomot la limita zonei funcționale, nu va depăși valoarea de 65 dB(A), pe curba de zgomot Cz 60 dB.

### III. Monitorizarea mediului

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

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

2.1- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, sub forma formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu ); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2 - Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; frecvența: anual; termen: până la 25 februarie a anului următor celui de raportare sau la solicitarea A.P.M.;

2.3 - Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: semestrial și anual; termen: data de 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru, respectiv, până la 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

**Notă:**

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

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

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

- deșeuri menajere	- cod 20 03 01	- 400 mc/an
- deșeuri tehnologice PP	- cod 07 02 13	- 300 t/an
- deșeuri tehnologice PE	- cod 07 02 13	- 50 t/an
- deșeuri tehnologice PET (măcinătură)	- cod 19 12 04	- 1300 t/an
- deșeuri tehnologice multistrat	- cod 07 02 13	- 200 t/an
- deșeuri grosiere PET	- cod 07 02 13	- 70 t/an



- deșeuri materiale plastice	- cod 07 02 13	- 40 t/an
- deșeuri ambalaj PE	- cod 15 01 02	- 30 t/an
- deșeuri țevă PVC	- cod 15 01 02	- 0,1 t/an
- deșeuri ambalaje lemn	- cod 15 01 03	- 40 t/an
- uleiuri de transmisie uzate	- cod 13 02 05 *	- 0,5 t/an
- deșeuri ambalaje hârtie-carton	- cod 15 01 01	- 50 t/an
- deșeuri textile contaminate cu substanțe periculoase	- cod 15 02 02*	- 0,1 t/an
- deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	- cod 08 03 12*	- 1 t/an
- deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- cod 08 01 11*	- 1 t/an
- deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- cod 08 01 17*	- 1 t/an

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșeuri mase plastice ( coduri: 02 01 04; 07 02 13; 12 01 05; 15 01 02; 15 01 06; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04; 20 01 39 ) - 100 t/an
- deșeuri de hârtie-carton ( coduri: 15 01 01; 19 12 01 ) - 50 t/an
- deșeuri lemn (coduri: 15 01 03; 17 02 01) - 50 t/an

Frecvență - funcție de posibilitățile beneficiarilor

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

- deșeuri menajere	- containere metalice
- deșeuri tehnologice PP	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri tehnologice PE	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri tehnologice PET (măcinătură)	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri tehnologice multistrat	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri grosiere PET	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri materiale plastice	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri ambalaj PE	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri țevă PVC	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri ambalaje lemn	- spațiu amenajat
- uleiuri de transmisie uzate	- butoaie metalice, magazie
- deșeuri ambalaje hârtie-carton	- huse, spațiu amenajat
- deșeuri textile contaminate cu substanțe periculoase	- saci big-bag, spațiu amenajat
- deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	- butoaie metalice, magazie
- deșeuri mase plastice	- spațiu amenajat, betonat, S= 6 mp
- deșeuri de hârtie-carton	- magazie S= 4 mp
- deșeuri lemn	- spațiu amenajat, betonat, S= 6 mp
- deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- butoaie metalice, magazie
- deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- butoaie metalice, magazie



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

-Următoarele tipuri de deșeuri generate și colectate (măcinătură PET), o parte sunt valorificate intern prin operațiunea R3: reintroducere în fluxul tehnologic; altă parte sunt valorificate material sau energetic, după caz.

- Următoarele tipuri de deșeuri generate sunt predate altor operatori autorizați pentru valorificare materială sau energetică, după caz: deșeuri tehnologice PP, deșeuri tehnologice PE, deșeuri tehnologice multistrat, deșeuri grosiere PET, deșeuri materiale plastice, deșeuri ambalaj PE, deșeuri țevă PVC, deșeuri ambalaje lemn, uleiuri uzate, deșeuri ambalaje hârtie-carton, deșeuri textile impregnate cu substanțe periculoase.

- Deșeurile colectate ( deșeuri mase plastice, deșeuri hârtie-carton, deșeuri lemn) sunt predate altor operatori autorizați pentru valorificare materială.

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate.

- transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeuri și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale și asimilabile rezultate din activitățile desfășurate sunt eliminate prin operatorul serviciului de salubritate, în baza contractului încheiat.

Deșeurile nereciclabile (deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase, deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase) vor fi eliminate, prin societăți autorizate, pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitățile proprii, conform prevederilor actelor normative în vigoare, inclusiv pentru cele rezultate accidental din activitatea desfășurată.

- Se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută de Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

- Se va ține evidența cantităților de deșeuri colectate/tratate/eliminate/valorificate (pentru fiecare tip de deșeu, conform codului alocat de generator), pe baza căreia se va realiza raportarea anuală privind deșeurile colectate/tratate/eliminate, după caz.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- ambalaje produse: - containere cu 4 mânere ~ 800000 buc./an; - alte tipuri de containere (cu 1, 2, 6, 8 mânere, Q-bags) ~ 1500000 buc./an; - tăvițe PET ~ 1000 tone/an; - folie PET ~ 5000 tone/an;

- ambalaje achiziționate: - folie PE = 600 t/an; pungi PE= 2000000 buc./an; etichete= 1000 kg/an; paleți de lemn – 20000 buc./an; cutii carton – 100000 buc./an

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- ambalajele produse și achiziționate comercializate pe piața internă și externă

- ambalajele deteriorate, capătă regim de deșeuri, respectându-se regimul de gestionare.

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

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

- stabilizator UV - fraze de risc: R36; R51/53 - 90 t/an

- concentrat culoare - fraze de risc: R33; R40; R61; R62; R50/53 - 65 t/an



- cerneală flexografică - fraze de risc: R11; R38; R41; R65; R50/53; R67 – 3 t/an
- solvent - fraze de risc: R11; R36; R67 - 7 t/an
- ulei mecanisme fine - fraze de risc: R38 - 8 t/an
- ulei TIN - fraze de risc: R38 - 0,5 t/an
- ulei hidraulic - fraze de risc: R43; R52/53 - 0,2 t/an

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: - ambalaje originale ale producătorului
  - recipiente metalici ( cerneală flexografică )
  - butoaie metalice ( solvent, uleiuri )
  - saci polietilenă ( stabilizator UV, concentrat culoare )
- transport: - auto, prin societăți autorizate
- depozitare: - spații amenajate
- folosire/comercializare:
  - concentrat culoare, stabilizator UV - conform procesului tehnologic de extrudare
  - cerneală flexografică, solvent – imprimarea produselor
  - uleiurile - utilizate la funcționarea și întreținerea mașinilor unelte

Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza prin operatori de transport autorizați, conform Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

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

- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire;
- ambalajele sunt returnate furnizorilor sau se vor preda agenților autorizați pentru valorificare/eliminare

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

- plan de intervenție pentru situații accidentale
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere PSI
- echipament de protecție

Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților importate / produse / utilizate / comercializate de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției de Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

**VI. Programul de formare – Nu este cazul**

**Director executiv**  
ing. Gabriela MUNTEANU



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
biolog Mirela MARIN

**Întocmit**  
Referent de specialitate  
Alexandru ANGHELACHE

15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**  
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); <http://apmbz.anpm.ro/>