



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 2685/13.07.2022

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 2/13.07.2022

Titularul activitatii: **SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani**

Operatorul instalatiei: **SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani**

Locația activității: **mun. Pascani, str. Morilor nr.8, jud Iasi**

Categoria de activitate:

➤ conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

4.1. Producerea compusilor chimici organici de baza,

- Lit. h) Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza).
 - Conf. Anexei nr.1 la REGULAMENTUL (CE) ntr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si Modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE : cod EPRTR :4.((a), (viii))Industria chimica.Materiale plastice(polimeri)
- Codul NOSE-P : 105.09 Compusi chimici organici de baza
- Codul SANP : 0405 Procese in industria chimica organica ;
 - Clasificarea activitatilor conform prevederilor Ord. MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera
- Codul NFR 2B Industria chimica
 - 2.B.10.b. Stocarea, manevrarea si transportul produselor chimice



Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 295/12.1.2022 activitatile declarate/desfasurate in cadrul punctului de lucru consta în:

- 2016(2416)-fabricarea materialelor plastice in forme primare;
- 2017(2417)-Fabricarea cauciucului sintetic in forme primare;
- 2221(2521)-Fabricarea placilor,foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
- 2511(2811*)-fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice;
- 2521(2822)-Productia de radiatoare si cazane pentru incalzire centrala
- 2529(2821)-Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice;
- 2562(2852)-operatiuni de mecanica generala;
- 2591(2871)-Fabricarea de recipienti, containere si alte produse similare din otel;
- 2592(2872)-Fabricarea de ambalaje usoare din metal;
- 2594(2874*)-fabricarea de suruburi, buloane si alte articole filetate; fabricarea de nituri si saibe;
- 2599(2875*; 3162*; 3663*)-Fabricarea altor articole din metal n.c.a.
- 4674(5154)-Comert cu ridicata al echipamentelor si furniturilor de fierarie pentru instalatii sanitare si de incalzire
- 4690(5190)-comert cu ridicata nespecializat;

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 13.07.2022

Valabilitate: Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala

Titularul va solicita viza anuala la APM Iasi cu maximum 90 de zile si cu minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu

Director Executiv,
ing. Galea TEMNEANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

CUPRINS

I. DATE GENERALE.....

1. Date de identificare a titularului autorizatiei/operatorului instalatiei.....

2. Temeiul legal.....

3. Categoria de activitate.....

4. Documentatia solicitării.....

II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE.....

5. Managementul activității.....

6. Materii prime si materiale auxiliare.....

7. Resurse:

 7.1. Apa.....

 7.2.Energie.Combustibili.....

8. Descrierea instalației si a fluxurilor de producție existente pe amplasament.....

9. Instalații pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....

 9.1. Aer.....

 9.2. Apa.....

 9.3. Sol.....

10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....

 10.1. Aer.....

 10.2. Apa.....

 10.3. Sol.....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 10.4. Zgomot.....
- 10.5. Miroșuri.....
- 10.6. Protecția muncii și sănătatea publică (evaluarea impactului asupra sănătății).....
11. Gestiunea deșeurilor.....
- 11.1. Deșeuri generate, colectate.....
- 11.2. Deșeuri refolosite.....
- 11.3. Deșeuri comercializate.....
- 11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.....
13. Monitorizare.....
- 13.1. Monitorizare AER.....
- 13.2. Monitorizare apă-apă subterană.....
- 13.3. Monitorizare sol.....
- 13.4. Monitorizare zgomot.....
- 13.5. Monitorizare deseuri.....
- 13.6. Monitorizare substanțe și deseuri periculoase.....
14. Raportari.....
15. Obligațiile titularului activității.....
16. Managementul închiderii instalației.....
17. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă.....
18. Glosar de termeni.....
19. Dispoziții finale.....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

I. DATE GENERALE

1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Numele: **SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani**

Adresa : municipiul Pascani, str. Morilor, nr. 18.

Telefon : 0728089780

e-mail: office@thicizolatiitermice.com

Data infiintarii: 03.04.2015

Numar de inmatriculare: J22/581/2015

Cod Fiscal: RO34329017

1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI INSTALATIEI

Numele: **SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani**

Adresa : municipiul Pascani, str. Morilor, nr. 18.

Telefon : 0728089780

e-mail: office@thicizolatiitermice.com

Data infiintarii: 03.04.2015

Numar de inmatriculare: J22/581/2015

Cod Fiscal: RO34329017

1.3. OBIECTUL AUTORIZARII:

Categoria de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

4.1. Producerea compusilor chimici organici de baza, h) Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza).

Activitatea cod CAEN REV.2(REV.1):2016(2416)-fabricarea materialelor din plastic in forma primara (poliuretan)

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor:

- **elemente spumate si expandate (PUR): 1,02 t/an**
- **elemente preizolate termic cu spuma poliuretantica: 60,00 t/an**
- **elemente din material plastic (polimeri): 2,4 t/an**
- **colectoare: 1800 buc/an**
- **distribuitoare: 1800 buc/an**

1.4. PROGRAM DE FUNCTIONARE : 5-6 zile /saptamana; 8 ore/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

1.5. PROPRIETARUL TERENULUI:

Funcționalul Secției de producție a elementelor preizolate termic a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme – CAP Vatra.

Spatiul de producție, constituit din 2 hale se afla la distanța de cca 55,00m față de primele cladiri la sud.

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate în condițiile existentei fostei ferme ce a aparținut CAP Vatra. Corpurile de clădire existente pe amplasament sunt adaptate funcționalului activității desfășurate în prezent. Pe teren este realizată o construcție nouă ușoară, pe structură metalică și închideri din panouri tip sandwich - hală de producție.

La data întocmirii prezentei documentații, unitatea este dotată cu echipamente tehnologice performante conform tehnologiilor, aplicând cele mai bune tehnici disponibile.

Secția de producție a elementelor preizolate termic ce aparține SC THIC SOLAR POWER SRL Pășcani aplică o tehnologie modernă în conformitate cu standardele europene, ce corespunde cerințelor legislative și de mediu în vigoare, în domeniul producerii elementelor spumate și expandate (PUR) și a elementelor din material plastic (polimeri) – activitate în cadrul căreia are loc operația de producere a compusilor chimici organici de bază – spuma PUR, obiectiv ce intră sub incidența IPPC.

Obiectivul este amplasat pe un teren ce a avut ca funcțional fermă zootehnică, având complementare acces pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

Secția de producție este amplasată pe un teren în suprafața de 4161,09 mp, fiind constituită din:

HALA 1 (existenta)

- atelier pregătire injecție cu suprafața de 239,37 mp
- atelier injecție cu suprafața de 135,34 mp
- atelier atelier strungarie cu suprafața de 214,66 mp
- centrala termică cu suprafața de 5,88 mp
- zona administrativă - birouri, vestiare, grupuri sanitare cu suprafața de 115,97 mp

Total suprafața construită 790,96mp, total suprafața utilă 711,22mp

HALA 2 (construcție nouă)

- atelier sudură și confecții metalice cu suprafața de 300 mp
- depozit produse finite cu suprafața de 70 mp

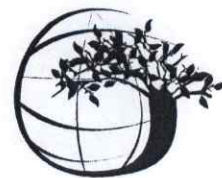


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Total suprafata construita 400,00mp, total suprafata utila 370,00 mp

DEPOZIT MATERII PRIME

- platforma betonata cu suprafata de 1500 mp
- **cai de acces pietonale** – 150 mp.
- **spatii verzi** – 1320,13 mp

Terenul in suprafata de 4161,09 mp – parcela 1CC (9/1) si parcela 1CC (9/2), nr. cadastral 1535, pe care sunt amplasate halele de productie unde isi desfasoara activitatea sectia cu dotarile necesare, este situat in intravilanul mun. Pascani.

Accesul in si din incinta Sectiei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul obiectivului cu acces la strada Morilor.

Planul de incadrare in zona - Anexa 1 si Planul de situatie - Anexa 2, pune in evidenta delimitarea proprietatii, amplasamentul constructiilor si amenajarile de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu.

1.6.AMPLASAMENTUL PREVAZUT PENTRU OPERARE:

Sectia de productie a elementelor preizolate termic si a conductelor metalice are următoarele vecinătăți :

- nord: teren agricol proprietatea SC Agrospic SA Pascani; zona rezidentiala mun. Pascani la cca 1km;
- sud: str. Morilor; prima locuinta la distanta de 55m, terenuri agricole, curs de apa Hazmaseni;
- est: prima locuinta la distanta de 132m; SC Agrospic SA , unitati prestari servicii;
- vest: teren agricol SC Agrospic SA, curs de apa Hazmaseni.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului analizat sunt:

Nr. punct	X	Y
Coordonatele Stereo 70		
1	638292.462	629789.725
2	638289.783	629780.268
3	638286.107	629766.674
4	638282.153	629753.333
5	638277.852	629754.505
6	638207.811	629743.586
7	638171.374	629783.510



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

8	638180.677	629807.818
9	638184.191	629816.998

Sectia de productie functioneaza in doua hale de productie, cladiri tip parter, de forma rectangulara, compartimentate astfel:

HALA 1 (existenta)

- atelier pregatire injectie cu suprafata de 239,37 mp
 - atelier injectie cu suprafata de 135,34 mp
 - atelier atelier strungarie cu suprafata de 214,66 mp
 - centrala termica cu suprafata de 5,88 mp
 - zona administrativa - birouri, vestiare, grupuri sanitare cu suprafata de 115,97 mp
- Total suprafata construita 790,96mp, total suprafata utila 711,22mp

HALA 2 (constructie noua)

- atelier sudura si confectii metalice cu suprafata de 300 mp
- depozit produse finite cu suprafata de 70 mp

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC THIC SOLAR POWER SRL PASCANI cu sediul in mun. Pascani, str. Morilor nr. 18, jud Iasi, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 13168/09.12.2021, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de producerea compusilor chimici organici de baza, litera h) Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza) cod CAEN REV.2(REV.1)-2016(2416)-fabricarea materialelor plastic in forma primara (poliuretan) la punctul de lucru din mun. Pascani, str. Morilor nr. 18, jud Iasi
În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

În conformitate cu prevederile legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

APM IAȘI EMITE:
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
PENTRU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Instalatia de producerea compusilor chimici organici de baza, litera h) Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza) cod CAEN REV.2(REV.1)-2016(2416)-fabricarea materialelor plastic in forma primara (poliuretan) capacitate:

- elemente spumate si expandate (PUR): 1,02 t/an
- elemente preizolate termic cu spuma poliuretanică: 60,00 t/an
- elemente din material plastic (polimeri): 2,4 t/an
- colectoare: 1800 buc/an
- distribuitoare: 1800 buc/an

În desfășurarea activității, **operatorul va respecta condițiile din prezenta autorizație integrată de mediu, impuse în temeiul următoarelor prevederi:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, modificata si completata cu OUG nr.101/2017;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";
- **DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE);
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologieie de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, 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;
- Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- OUG nr.92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației;
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate;
- Lega nr.24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992 care transpune Decizia 2004/280/CE și DC 93/389/CEE modificata de DC 99/296/CEE;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbana-limitele admisibile ale nivelului de zgomot
- OUG nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.352/21.04.2005 pentru modificarea HG nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- HG nr.570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Legea nr.360/2003 republicata , privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelorde accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Regulament (CE) nr.1907/2006, cu completarile si bodificarile ulterioare, privind inregistrarea , evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate:

- conform anexei nr.1 la **Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

4.1. Producerea compusilor chimici organici de baza,

- Lit. h) Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza).
Cod CAEN REV.2(REV.1): 2016(2416)-fabricarea materialelor plastic in forma primara (poliuretan)
 - Conf. Anexei nr.1 la REGULAMENTUL (CE) ntr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si Modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE : cod EPRTR :4.((a), (viii))Industria chimica.Materiale plastice(polimeri)
- *Codul NOSE-P : 105.09 Compusi chimici organici de baza*
- *Codul SANP : 0405 Procese in industria chimica organica ;*
 - Clasificarea activitatilor conform prevederilor Ord. MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera
- *Codul NFR 2B Industria chimica*
 - 2.B.10.b. *Stocarea, manevrarea si transportul produselor chimice*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

4.1. Pentru solicitarea autorizării integrate

- Contract de comodat nr.1/25.02.2015 incheiat cu SC THIC IZOLATII TERMICE SRL Pascani
- Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificarile si completarile ulterioare
- Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Documente privind mediatizarea solicitării și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de inregistrare nr.3751741/03.12.2018; certificat constatator nr.2095/12.01.2022, emise de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Iasi
- Proces verbal de verificare a amplasamentului instalatiei, nr.13851/28.12.2021
- Proces verbal nr.4365/08.04.2022-dezbatere publica din data de 08.04.2022
- Adresa ABA SIRET Bacau-Sistemul Hidrotehnic Pascani nr.548/23.2.2022, conform careia activitatea SC THIC SOLAR POWER SRL nu trebuie reglementata din punct de vedere al gospodarii apelor.
- Decizia nr.2049/18.04.2022 privind emiterea autorizatiei integrate de mediu
- Anunt public privind decizia de mitere a autorizatiei integrate de mediu (Ziarul Evenimentul din data de 19.4.2022);
- Contract de prestari servicii pentru colectarea selectiva a deseurilor nr.244/01.10.2021 incheiat cu SC BLU SATELIT SRL Pascani;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr.U5468/22.7.2014 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi;
- Contract furnizare energie electrica nr. E12762E/25.04.2017 incheiat cu CEZ Vanzare SA
- Contract furnizare gaze naturale nr. GN3622E/25.04.2017 incheiat cu CEZ Vanzare SA
- Documente privind achitarea tarifulor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu (Chitanta nr.59228/09.12.2021 pentru suma de 1000lei si extras de cont din data de 16.02.2022 pentru suma de 5000lei) ;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

II. CONDITII DE FUNCTIONARE

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Tehnici de management si control

Operatorul nu are implementat un sistemul de management de mediu standardizat dar are un management propriu de mediu cu urmatoarele documente :

- regulamentul pentru intretinere si reparatii utilaje;
- planificarea activitatilor de mentenanta;
- identificarea obiectivelor de protectie a mediului;
- instruirea personalului pe linie de protectie a mediului;
- planul de interventie in situatii accidentale;
- planul de prevenire a poluarilor accidentale ;
- planul de interventie in caz de incendiu;
- planul de gestionare a deseurilor;

Se recomanda implementarea unui sistem de management de mediu recunoscut la nivel european.

Obligatii: Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un sistem eficient de management de mediu, care sa duca la indeplinirea urmatoarelor obiective :

- diminuarea impactului activitatii asupra mediului
- conformarea cu cerintele legale
- cresterea performantei de mediu.

5.2. Principalele masuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilitatilor
- identificarea si evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- intretinerea preventiva a instalatiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de actiune in caz de poluari accidentale, avarii in instalatie
- monitorizarea si controlul emisiilor
- instruirea personalului in scopul cunoasterii obiectivelor de mediu

5.3. Titularul/Operatorul instalatiei va asigura, prin masuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale si financiare, conditiile pentru respectarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

5.4. Conștientizare și instruire

Titularul/Operatorul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Lista materiilor prime și auxiliare corespunzător capacității proiectate sunt:

Materii Prime

Nr.crt	Denumire materii prime	U.M.	Cantitate anuala
1	Poliol	t	12
2	Isocianat	t	12
3	Tevi metalice	t	36
4	Tevi material plastic	t	12
5	Invelis teava metalica, repere	t	12
6	Polimeri (granule material plastic)	t	0,6

Materii auxiliare:

Nr. Crt.	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea anuala
1	Sarma de sudura	t	1,2
2	Folie aluminiu pentru invelirea materialului poliuretanic de izolare	mp	4.800
3	Emulsie	l	480
4	Gaz industrial (azot)	buteli i	2 bucati
5	Detergenti biodegradabili	kg	40

6.2. Stocarea materialelor-depozite de materii prime/auxiliare; Gestiunea substantelor periculoase

Depozitarea temporara a produselor/substantelor chimice utilizate se realizeaza in vase special proiectate si amplasate in interiorul obiectivului, prevazute cu amenajari si echipamente pentru evitarea evacuarilor accidentale si pentru interventie rapida in caz de accidente/incidente in care sunt implicate substante/preparate priculoase (de tip SEVESO).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Depozitarea temporara a produselor/substantelor chimice se va realiza cu respectarea conditiilor de depozitare specificate in fisele cu datele tehnice de securitate, respectiv instructiunile tehnice care insotesc produsele/preparatele chimice periculoase.

Manipularea, transportul si utilizarea in activitatea desfasurata a substantelor/preparatelor periculoase prevazute cu prescriptii de identificare si avertizare conform prevederilor REGULAMENTULUI (CE) nr.1272/2008 al PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, PRECUM SI DE MODIFICARE A Regulamentului (CE) NR.1907/2006 se realizeaza cu respectarea prescriptiilor tehnice de utilizare in siguranta pentru protectia sanatatii umane si a mediului inconjurator.

Obligatii:

- Operatorul trebuie sa respecte conditiile de depozitare in siguranta a tuturor materiilor prime si auxiliare, in functie de frazele de risc si conditiile de depozitare mentionate in fisele tehnice de securitate;
- Toate materiile prime si auxiliare utilizate vor fi receptionate, transportate, manipulate si depozitate conform prevederilor Normelor specifice de protectie a Muncii-corespunzatoare fiecarei activitati si in conformitate cu legislatia specifica in vigoare.
- Titularul va detine pe amplasament fisele tehnice de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase pe care le utilizeaza, editate in limba romana, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice;
- Referitor la stocarea, manipularea si utilizarea materiilor prime si auxiliare, titularul activitatii/operatorul va urmari in permanenta aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din Documentul de referinta privind emisiile din stocare (iulie 2006).
- Deseurile de ambalaje se vor gestiona potrivit legislatiei specifice, in vigoare.
- La schimbarea materiilor prime si auxiliare titularul are obligatia de a notifica autoritatile de mediu (APM IASI; GNM-SCJ IASI; APELE ROMANE);
- Sunt interzise orice deversari de substante/preparate chimice periculoase in reseaua de canalizare a societatii sau contaminare a solului si apelor subterane.
- Titularul/operatorul activitatii va respecta prevederile legale in vigoare privind modul de operare cu substante si preparate chimice periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

6.3 Gestiunea substantelor periculoase:

Depozitarea temporara a produselor/substantelor periculoase utilizate se realizeaza in ambalajele originale in spatiile special amenajate in incinta obiectivului, ventilata, cu respectarea conditiilor de depozitare specificate in fisele cu datele de securitate, respectiv in instructiunile tehnice care insotesc substantele/produsele chimice

Manipularea, transportul si utilizarea in activitatea desfasurata a substantelor prevazute cu prescriptii de identificare si avertizare conform prevederilor REGULAMENTULU (CE) NR.1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 se realizeaza cu respectarea prescriptiilor tehnice de utilizare in siguranta pentru protectia sanatatii umane si a mediului inconjurator.

Obligatii:

- Operatorul trebuie sa respecte conditiile de depozitare in siguranta a tuturor materiilor prime si auxiliare, in functie de frazele de risc si conditiile de depozitare mentionate in fisele tehnice de securitate;
- Toate materiile prime si auxiliare utilizate vor fi receptionate, transportate, manipulate si depozitate conform cu prevederile Normelor Specifice de Protectie a Muncii-corespunzatoare fiecărei activitati si in conformitate cu legislatia specifica in vigoare;
- Titularul va detine pe amplasament fisele tehnice de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase pe care le utilizeaza, editate in limba romana, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice;
- Referitor la stocarea, manipularea si utilizarea materiilor prime, titularul activitatii/operatorul va urmări in permanenta aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din documentul de referinta privind emisiile din stocare-iulie 2006;
- Deseurile de ambalaje se vor gestiona potrivit legislatiei specifice, in vigoare;
- La schimbarea combustibililor, a materiilor prime si auxiliare titularul are obligatia de a anunta autoritatea de mediu: APM Iasi si GNM-SCJ Iasi;
- Sunt interzise orice deversari de substante chimice periculoase sau scurgeri in rețeaua de canalizare a societatii sau contaminarea solului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Titularul de activitate va respecta prevederile legale in vigoare privind modul de operare cu substante si preparate periculoase.

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

- Operatorul desfasoara activitatea pe baza autorizatiei integrate de mediu, conform adresei AN "Apele Române" – Administratia Bazinala de Apa SIRET-SHI Pascani nr.548/23.02.2022 activitatea desfasurata nu trebuie reglementata din punct de vedere al gospodarii apelor.

7.1.1. Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apă potabila a Sectiei de productie a elementelor preizolate termic, aparținând societății THIC SOLAR POWER GROUP SRL Pascani, este asigurată in baza contractului nr. U5468/22.07.2014 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi din rețeaua publica de alimentare cu apa potabila a mun. Pascani.

NECESARUL DE APĂ

Necesar apă	UM	Consum menajer	Volum anual mc/an
Qn zi med	mc/zi	0,75	195

7.1.2. Evacuarea apelor uzate si meteorice(pluviale)

Apele menajere de la grupurile sanitare si igienizari incinte sunt colectate in sistem divizor prin rețele interne de canalizare și dirijate gravitațional, către rețeaua de canalizare exterioară realizată, ce transportă apele uzate menajere către bazinul betonat vidanjabil, subteran cu $V=25$ mc, care asigură stocarea temporară a acestora, până la eliminarea lor prin vidanjare.

Apele uzate igienizari incinte si menajere sunt preluate din bazinul betonat prin vidanjare în baza Contractului nr.U5468/22.07.2014 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi și dirijate către Stația de epurare a Municipiul Pascani. Apele uzate vor respecta concentrațiile maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Apele meteorice neimpurificate colectate de pe construcțiile existente pe amplasament și suprafața betonată sunt dirijate, prin pante și rigole, spre spațiile verzi de pe amplasament cu infiltrare lentă în sol, debitul maxim al acestora fiind de 34 l/sec. Apele meteorice neimpurificate vor respecta concentrațiile maxime admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005.

7.1.3. Ape subterane

Pentru protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:

- respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și a programului de instruire a personalului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire și evacuare a apelor în conformitate cu regulamentul de exploatare;
- desfășurarea în condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
- realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor de transport și stocare a apei potabile și a apei uzate; respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor;
- eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate vidanțate, conform programului stabilit, pentru a nu se depăși capacitatea de stocare și consemnarea în scris a acestor operații.

Nu este permisă evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere/tehnologice, stocate temporar în bazinele vidanțabile, pe terenurile din vecinătate, iazuri sau alte amplasamente.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se vor avea în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic;

- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură un consum mic de energie;

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

7.2.1. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului este realizată prin racordarea la rețeaua existentă în zona printr-un bransament contorizat în baza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

contractului nr. E12762E/25.04.2017 incheiat cu societatea furnizoare SC CEZ VANZARE SA.

Zona dispune de rețea electrică de joasă tensiune, medie tensiune și rețea de telefonie, internet.

Alimentarea obiectivului se realizeaza din rețeaua electrică de 0,4kV de la postul de transformare care este montat în aceasta zonă.

Consumul de energie electrică pentru functionarea instalatiilor din cadrul Sectiei de productie a elementelor preizolate termic este de 120 Mwh/an.

Eficiența energetică

Obligatii ale titularului privind conformarea cu cerintele BAT de utilizare eficienta energiei termice si electrice :

- Utilizarea energiei termice si electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza periodica a oportunitatilor pentru reducerea energiei utilizate si cresterea eficientei energetice.
- Urmarirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Asigurarea functionarii eficiente a sistemului de ventilatie a spatiilor aferente sectiei ;
- Exploatarea sistemelor de ventilatie in conformitate cu prescriptiile tehnice ale instalatiei, verificarea periodica a acestora pentru evitarea obturarilor pe traseu;
- Izolarea corespunzatoare a halei in anotimpul rece;
- Iluminarea spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilației naturale. Folosirea ventilației forțate funcție de condițiile din interiorul halei conform computerului de climă prevăzut care controlează permanent temperatura și calitatea aerului pentru obținerea optimului de ambianță de functionare a instalatiei.

7.2.2. Tehnici BAT de crestere a eficientei energetice aplicate de titular:

Aplicarea tehnicilor pentru utilizarea eficienta a energiei implica o buna practica la nivelul obiectivului prin alegerea si aplicarea de echipamente specific adecvate pentru activitatile desfasurate la punctul de lucru. Masurile luate pentru reducerea nivelului de consum de energie contribuie la reducerea costurilor anuale pentru operare.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul obiectivului conform recomandărilor BAT se utilizează o combinație de tehnici după cum urmează:

- o utilizare de sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- o izolare a pereților/incintelor clădirilor;
- o utilizare a iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

În vederea reducerii consumului de combustibil și de energie operatorul utilizează un sistem de gestionare care include:

- evaluarea consumului total de energie la nivelul obiectivului;
- monitorizarea și menținerea situației optime privind consumul de energie.

BAT pentru eficiența energetică este o combinație sau o selecție a următoarelor tehnici:

- optimizarea consumului energetic (ex. prin izolarea echipamentelor de proces);
- punerea în aplicare a sistemelor contabile prin care atribuim complet costurile de energie pentru fiecare unitate de proces;
- angajarea frecventă a verificării energetice;
- optimizarea integrării căldurii la nivel inter-proces și intra-proces, utilizarea de surse de căldură ecologice;
- adoptarea unui sistem combinat (Încălzire și Putere CHP), sisteme viabile economic și tehnic.

7.2.3. Energia termică:

Pentru încălzirea spațiilor adiacente activității de producție se utilizează arderea gazului metan în centrala termică cu $P=30\text{kW}$.

Încălzirea spațiilor administrative, respectiv birouri, se realizează prin circulația apei calde în radiatoare din fontă, iar în halele de producție prin registre din teavă metalică. Furnizarea gazului metan este asigurată prin contractul nr. 3622/25.04.2017, încheiat cu societatea furnizoare SC CEZ VANZARE SA.

7.3. Gaze Naturale se face din rețeaua existentă în zonă, pe baza de contract.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Sectia de productie a elementelor preizolate termic ce apartine SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani aplica o tehnologie moderna in conformitate cu standardele europene, ce corespunde cerintelor legislative si de mediu in vigoare, in domeniul producerii elementelor spumate si expandate (PUR) si a elementelor din material plastic (polimeri) – activitate in cadrul careia are loc operatia de productie a compusilor chimici organici de baza – spuma PUR, obiectiv ce intra sub incidenta IPPC.

Obiectivul este amplasat pe un teren ce a avut ca functional ferma zootehnica, avand complementare accese pietonale carosabile, retele tehnico edilitare.

Sectia de productie este amplasata pe un teren in suprafata de 4161,09 mp, fiind constituita din:

HALA 1 (existenta)

- atelier pregatire injectie cu suprafata de 239,37 mp
- atelier injectie cu suprafata de 135,34 mp
- atelier atelier strungarie cu suprafata de 214,66 mp
- centrala termica cu suprafata de 5,88 mp
- zona administrativa - birouri, vestiare, grupuri sanitare cu suprafata de 115,97 mp

Total suprafata construita 790,96mp, total suprafata utila 711,22mp

HALA 2 (constructie noua)

- atelier sudura si confectii metalice cu suprafata de 300 mp
- depozit produse finite cu suprafata de 70 mp

Total suprafata construita 400,00mp, total suprafata utila 370,00 mp

DEPOZIT MATERII PRIME

- platforma betonata cu suprafata de 1500 mp
- **cai de acces pietonale** – 150 mp
- **spatii verzi** – 1320,13 mp

8.1. INVENTARUL PROCESELOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Activitatea punctului de lucru ce aparține SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani se încadrează în domeniul industriei chimice și constă în parcurgerea următoarelor etape tehnologice:

Fabricarea elementelor preizolate termic reprezintă o succesiune de operații în timpul procesului de producție, ce sunt controlate automatizat.

1. Proces tehnologic elemente spumate și expandate - cu spuma PUR

Pentru obținerea pieselor din spume poliuretanică în instalația analizată se utilizează preparate cu diferite denumiri comerciale, dar compoziții relativ similare. Componentele cu izocianat sunt preparate comerciale pentru procese de fabricare spume poliuretanică ce conțin MDI, abrevierea standard pentru metilendifenil diizocianat (amestec de 4,4'-metilendifenil diizocianat și izomeri). Aceste materiale sunt fabricate și formulate în conformitate cu specificațiile clienților și cererile de utilizare finală.

Regulamentul definește „spuma unicomponent” drept „compoziția de spumă conținută într-un generator unic de aerosoli în stare lichidă, înainte de reacție sau după o reacție parțială, și care se umflă și se întărește atunci când este scoasă din

generator”. Preparatele chimice utilizate sunt achiziționate de la furnizori care pun la dispoziția operatorului și fișele tehnice de securitate ale acestora. Acestea sunt păstrate într-un dosar de evidență. Ambalajele care rezultă de la utilizarea substanțelor chimice sunt gestionate conform indicațiilor din fișele tehnice de securitate și sunt predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

Caracteristici tehnice ale echipamentelor folosite în procesul de obținere a pieselor din spuma poliuretanică:

➤ Alimentare componenta A și B – rezervor de izocianat (1buc) și polioliol (1buc), etanșe, prevăzute cu agitare și control al temperaturii acestora;

Cele două materii prime (izocianatul și polioliolul) se mențin sub agitare/recirculare în rezervoarele dedicate ale echipamentelor de alimentare a mașinilor de injecție, la temperatura de $25\text{C}\pm 5\text{C}$. Utilajul preia cele două componente, le dozează conform cantității și raportului stabilit (1/2 părți izocianat și 1/2 părți polioliol) și le injectează cu viteză mare prin cele 2 duze, în camera de amestecare. Temperatura se menține la 25C, presiunea de 180 bari, timp de 10-30s. Parametrii de lucru se setează în funcție de tipul și cantitatea materiilor prime care se folosesc pentru obținerea poliuretanului, dimensiunea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

pieselor, caracteristicile pe care trebuie să le aibă piesele. Aici începe procesul de polimerizare (poliadiție) dintre izocianat și polioli.

➤ robotul de spumare (1 buc) realizează 3-4 cicluri de injecție/oră. Se estimează un grad de încărcare a utilajului de maxim 8 ore/zi. Se pot obține un număr de 20-25 piese/zi. Astfel, cu echipamentul existent la această dată se estimează o producție de piese din spume poliuretanică de aproximativ: 25 piese/zi, ceea ce reprezintă 1,02 tone/an (la o medie de 3.000-20.000 grame/piesă).

Nr. crt.	Denumire	Cantitate	UM	Compozitie	Utilizare
1	BAYMER F 5102	12,00	T/AN	Poliol	Aplicare strat de spuma poliuretanică pe material plastic
2	PLIXXOPOL RF 8450P			poliol	
3	Desmodur 44V20L	12,00		izocianat	

Pentru ca reacția chimică de formare a poliuretanilor să se desfășoare eficient și în condiții optime, tehnologia folosită trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- alimentarea componentelor, respectiv izocianat și polioli, din rezervoare etanșe, prevăzute cu agitare și control al temperaturii acestora;
- dozarea precisă a componentelor, respectiv izocianat și polioli;
- amestecarea eficientă a celor două componente, pentru a forma un amestec de reacție omogen și pentru o polimerizare completă;
- turnarea în matriță printr-o curgere laminară a amestecului de reacție omogen.

Materii prime:

- Polioli: BAYMER F 5102, PLIXXOPOL RF 8450P
- Izocianat MDI: Desmodur 44V20L

În instalația analizată, operatorul produce componente din spume poliuretanică pentru fabricarea conductelor preizolate cu spuma poliuretanică, precum și a elementelor aferente executării rețelelor termice, prin procesul cunoscut sub numele "Reaction injection molding" (RIM). Produsele principale





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

fabricate în instalație sunt componente de etanșare, cu o mare flexibilitate. Procesul de formarea prin reacție de injecție (RIM) este similar cu formarea prin injecție a materialelor plastice, cu diferența că tehnica RIM utilizează polimeri lichizi cu vâscozitate scăzută, în procese termorigide, nu termoplastice.

Printr-o varietate de reacții chimice, acești polimeri se extind, se îngroașă și se întăresc numai după ce au fost injectați în matrița încălzită, rezultând modele mult mai complicate decât cele obținute prin injecție obișnuită. Materii prime și tehnici de turnare pot fi selectate și chiar personalizate, pentru a oferi cu precizie caracteristicile de greutate, rezistență, densitate și duritate dorite. Se obțin astfel componente poliuretane mari, cu greutate mult mai mică decât cele create prin procese obișnuite. În funcție de modul în care este formulat sistemul de poliuretan RIM, piesele turnate pot fi o spumă sau un solid și pot varia de la flexibile până la extrem de rigide. Astfel, prelucrarea poliuretanilor prin RIM poate produce practic orice, de la un miez foarte flexibil, cu spumă de bază, până la parte solidă rigidă. Densitatea părților poate varia foarte mult, de asemenea, cu greutăți specifice de la 0,2 la 1,6.

La baza procesului de poliuretani RIM este o reacție chimică între două componente lichide, care sunt menținute în rezervoare de alimentare separate, cu temperatură controlată, echipate cu agitatoare. Din aceste rezervoare, se face alimentarea cu izocianat și polioliol prin intermediul unităților dozatoare, la presiune ridicată, într-un dispozitiv cu cap de amestecare. Timpul de reacție variază, în funcție și de sistemul de poliuretan utilizat. Timpul de formare pentru un elastomer poate fi complet într-o secundă sau chiar mai puțin și să fie gata în 30-60 secunde pentru scoatere din matrița. Pentru piese extrem de mari, timpul de reacție poate fi extins, pentru a permite buna umplere a matriței.

Procesul RIM (Reaction Injection Molding) de formarea poliuretanilor prin poliadiția dintre izocianați și polioliol poate fi considerat un proces de polimerizare în masă. În acest tip de proces polimerul este produs într-un reactor unde sunt prezenți numai monomerii și o cantitate mică dintr-un initiator (în cazul proceselor RIM, conținut în unul din preparatele de materie primă). Procesele de polimerizare în masă sunt caracterizate prin puritate ridicată a produsului, performanțe ridicate ale echipamentelor de reacție și costuri reduse de separare a produsului finit.

2. Proces tehnologic prelucrare mecanica tevi metalice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Operațiile principale in procesul tehnologic de prelucrare mecanica a conductelor metalice sunt:

➤ *Debitare - sunt utilizate tevi metalice intre 6,00 si 12,00 metri, ce sunt debitate pe utilaje specializate la dimensiunile din documentatia tehnica*

Freza universală (1buc), cu urmatoarele caracteristici tehnice:

X= 1600 mm, deplasare longitudinala masa stg/dr;

Y= 710 mm, deplasare transversala masa;

Z= 710 mm, deplasare cap de frezare pe verticala;

- inaltime de lucru masa: 860 mm;

Suprafata masă de lucru= 2200 x 540 mm;

Sarcina maxima pe masa= 1500kg;

Masina de debitat cu banda SN255MRM (1buc) dotata cu banda ferastrau, limitator viteza, manometru pentru tensiunea benzii, menghina prindere rapida, sistem de racire, cilindru hidraulic, intrerupator protectie motor, oprire automata la finalizarea operatiunii de taiere.

Masina de debitat cu banda este o masina pentru taiere de profile, tevi, materiale solide din fier, neferoase.

Masina este prevazuta cu brat ferastrau pivotant pentru taieri oblice, 2 viteze de lucru pentru taiere optima (400 V) si ghidaj banda pe rulmenti pentru rezultate optime de taiere.

➤ *Strunjire - semifabricatele obtinute in urma debitarii, sunt strunjite pe strunguri manuale si strunguri cu comanda numerica conform desen de executie*

Strung paralel (6 buc)

Strung SNA (1buc) cu urmatoarele caracteristici:

-diametrul maxim de prelucrare 700mm

-inaltimea axului principal - 235 mm

-distanța între varfuri - 2000 mm

-diametrul max de prelucrare deasupra saniei - 265mm

-diametrul maxim derotire indegajul podului - 730mm

-diametrul maxim de prelucrare din bara prin axul principal - 62mm

-diametrul maxim de prelucrare cu luneta fixa - 180mm

-diametru maxim de prelucrare luneta mobila -150mm

Papusa fixa :

-diametrul alezajului axului principal - 65mm





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-domeniul de turatii - 16-1600 rotatii/min

➤ Filetare - gaurire - semifabricatele obtinute in urma debitarii sunt prelucrate conform specificatiilor tehnice pe utilaje specializate

Masina de filetat tevi COMPACT 300 (1 buc)

Turatia motorului 700 rotatii/min

Ghilotina FG 825

Distanta de taiere 1000mm

Actionare hidraulica

Presiunea maxima de lucru 285 bar

Volum rezervor ulei - 200 litri

➤ Sudura - semifabricatele obtinute in urma operatiunilor descrise anterior sunt asamblate prin sudura, conform specificatiilor tehnice, cu obtinerea produselor finite: distribuitoare, colectoare.

Instalatie sudura MIG-MAG (1 buc)

Vario Synergic 4000-2 (1 buc) este o sursa de curent de sudare MIG/MAG, comandata de un microprocesor, cu reglare in trepte si sistem de antrenare cu patru role. Datorita functionarii sinergice, procesul de sudare se desfasoara foarte simplu. Se alege doar grosimea tablei si materialul de adaos.

Masina de sudat (2 buc),

Tensiune max. la sudare Electrode: 15,5 - 34,0 V

Masina sudat SHG315/90 (1buc) este o masina de sudura pentru tevi si fittinguri cu urmatoarele caracteristici:

- Placă de încălzire acoperită cu PTFE detașabilă cu sistem separat de control al temperaturii;

- Presiunea scăzută de pornire asigură o calitate fiabilă a sudării țevilor mici.

Tevile de diferite repere prelucrate mecanic intra in procesul de izolare termica pentru obtinerea produselor finite preizolate termic.

3. Proces tehnologic de obtinere prin injectie a pieselor din material plastic

Procesul de formare prin injectie consta in aducerea amestecului pe baza de polimeri termoplastici in stare plastica, urmata de introducerea sa sub presiune intr-o matrita relativ rece, in care trece in stare solida. Prin injectie se pot prelucra aproape toti compuşii macromoleculari, atat termoplastici, cat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

si termorigizi. Procesul de injectare este un fenomen ciclic, fiecare ciclu cuprinzând mai multe operații:

- *alimentarea materialului (dozarea) - se realizeaza automat: materia prima sub forma de granule se introduce in palnia de alimentare de unde cade in cilindrul de injectare.*
- *încălzirea si topirea materialului in cilindrul mașinii*
- *închiderea matriței - introducerea materialului topit sub presiune in matrita*
- *racirea si solidificarea materialului din matrita*
- *deschiderea matriței*
- *eliminarea piesei injectate din matrita*

In procesul de obtinere prin injectie a pieselor din material plastic este utilizata o mașina de injectie, cu o capacitate de 2,4 t/an.

Materiile prime si auxiliare utilizate in proces sunt:

- polimeri (material plastic):*
- gaz industrial – butelii azot*

Produsele finite obtinute in cadrul SC THIC SOLAR POWER SRL Pascani ca urmare a procesului tehnologic sunt:

- Conducte preizolate aeriene*
- Conducte preizolate poliruetanice*
- Conducte preizolate duble*
- Cochilii din poliuretan*
- Colectoare distribuitoare*
- Butelii de egalizare*
- Izolatii butelii de egalizare*

Flux tehnologic

Aprovizionarea cu materii prime

Materiile prime si auxiliare sunt aprovizionate de la diversi furnizori in baza contractelor incheiate, fiind livrate astfel:

- polioli si izocianatul sunt livrati cu mijloacele auto ale furnizorului, in butoaie de 200 l, si sunt amplasate in depozitul de materii prime;*





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- *tevele metalice si din material plastic de diferite dimensiuni sunt transportate cu autotrenuri, apoi descarcate si depozitate pe platforma betonata exterioara.*

Injectarea spumei

COMPONENTE SPUMA PUR				
Nr. Crt.	Denumirea componentei		Densitate (g/cm³)	Vascozitate (mPa*s)
1	Isocianat	Desmodur 44V20L	1,238	≤200
2	Poliol	BAYMER F5102	1,11	600±250
3	Poliol	PLIXXOPOL 8450P	1,117	955

Substanțele de bază care stau la baza realizării spumei poliuretanică sunt componenta A si componenta B, respectiv polioli si izocianat.

Debitarea conductelor metalice la lungime

Pentru obtinerea conductelor metalice, tevele metalice sunt debitate conform cerintelor clientilor.

Debitarea la lungime se realizează cu o freza universală si o masina de debitat cu banda, într-o cameră închisă, unde se afla un sistem de exhaustare dedicat zonei de debitare.

Obtinere pieselor din material plastic prin injectie

Diferetele repere din material plastic se obtin prin injectia materiei prime sub forma de granule in matrite.

Aplicarea invelisului de spuma PUR

Tevele metalice, plastice, diferitele repere, rezultate din operatiile mecanice de prelucrare intra in ultima faza a procesului de izolare termica pentru obtinerea produselor finite preizolate termic, si anume aplicarea cochiliilor de spuma poliuretanică.

Depozitarea si livrarea produselor finite catre diversi beneficiari, functie de comenzi.

Sectia de productie a elementelor preizolate termic si a conductelor metalice are următoarele vecinătăți :

➤ nord: teren agricol proprietatea SC Agrospic SA Pascani; zona rezidentiala mun. Pascani la cca 1km;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- sud: str. Morilor; prima locuinta la distanta de 55m, terenuri agricole, curs de apa Hazmaseni;
- est: prima locuinta la distanta de 132m; SC Agrospic SA , unitati prestari servicii;
- vest: teren agricol SC Agrospic SA, curs de apa Hazmaseni.

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiei:

- **elemente spumate si expandate (PUR): 1,02 t/an**
- **elemente preizolate termic cu spuma poliuretanică: 60,00 t/an**
- **elemente din material plastic (polimeri): 2,4 t/an**
- **colectoare: 1800 buc/an**
- **distribuitoare: 1800 buc/an**

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 295/12.1.2022 activitatile declarate/desfasurate in cadrul punctului de lucru consta în:

- 2016(2416)-fabricarea materialelor plastice in forme primare;
- 2017(2417)-Fabricarea cauciucului sintetic in forme primare;
- 2221(2521)-Fabricarea placilor,foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
- 2511(2811*)-fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice;
- 2521(2822)-Productia de radiatoare si cazane pentru incalzire centrala
- 2529(2821)-Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice;
- 2562(2852)-operatiuni de mecanica generala;
- 2591(2871)-Fabricarea de recipienti, containere si alte produse similare din otel;
- 2592(2872)-Fabricarea de ambalaje usoare din metal;
- 2594(2874*)-fabricarea de suruburi, buloane si alte articole filetate; fabricarea de nituri si saibe;
- 2599(2875*; 3162*; 3663*)-Fabricarea altor articole din metal n.c.a.
- 4674(5154)-Comert cu ridicata al echipamentelor si furniturilor de fierarie pentru instalatii sanitare si de incalzire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

4690(5190)-comert cu ridicata nespecializat;

Pentru desfasurarea activitatii se utilizeaza urmatoarele:

Materii prime corespunzator capacitatii proiectate:

Nr.crt	Denumire materii prime	U.M.	Cantitate anuala
1	Poliol	t	12
2	Isocianat	t	12
3	Tevi metalice	t	36
4	Tevi material plastic	t	12
5	Invelis teava metalica, repere	t	12
6	Polimeri (granule material plastic)	t	0,6

Materii auxiliare:

Nr. Crt.	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea anuala
1	Sarma de sudura	t	1,2
2	Folie aluminiu pentru invelirea materialului poliuretanic de izolare	mp	4.800
3	Emulsie	l	480
4	Gaz industrial (azot)	butelii	2 bucati
5	Detergenti biodegradabili	kg	40

8.2.PRODUSE FINITE

- *elemente spumate si expandate (PUR): 1,02 t/an*
- *elemente preizolate termic cu spuma poliuretanică: 60,00 t/an*
- *elemente din material plastic (polimeri): 2,4 t/an*
- *colectoare: 1800 buc/an*
- *distribuitoare: 1800 buc/an*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

8.3.Evaluarea tehnicilor aplicate in cadrul obiectivului comparativ cu tehnicile recomandate de prevederile:

- *Documentului de Referinta asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007) care prevede:*

Cerinta BAT / POL	Tehnici utilizate	Mod de aplicare
BAT - evaluarea a pierderilor fugitive, masurarea pentru a clasifica componentele in ceea ce priveste conditiile, tipul serviciilor si proceselor, de a identifica acele elemente cu cel mai mare potential de pierderi fugitive.	Procesul este automatizat, cantitatile de materii prime sunt setate conform retetelor, evitandu-se pierderile de materii prime si emisiile fugitive, minimizand riscul de poluare a aerului.	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.3/12.1.3.
BAT - supraveherea echipamentelor de detectare a eventualelor scurgeri	Utilajele sunt verificate zilnic, inainte de inceperea lucrului si in timpul lucrului pentru a se constata starea tehnica. Este elaborat plan de revizii/reparatii. O data /an are loc revizia generala. Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern sau cu firme autorizate conform legislatiei.	Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.4/12.1.4.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

BAT - reducerea la minim a operatiilor de pornire / oprire	Procesul tehnologic de fabricare al elementelor preizolatoare cu spuma poliuretanică este discontinuu. Unitatea de spumare realizează 3-4 cicluri de injecție/oră. Se estimează un grad de încărcare a utilajului de maxim 8 ore/zi. Stabilitatea procesului este îmbunătățită de fiabilitatea echipamentelor, de automatizarea proceselor și de monitorizarea continuă a parametrilor.	Conformare cu BAT, secțiunea 13 .1 pct.6/12.1.6
BAT - prevenirea poluării apei. Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de colectare a efluenților în instalațiile noi și modernizate, sistemele sunt: -țevi și pompe amplasate deasupra solului; -țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații	Nu se generează ape uzate tehnologice	Neaplicabil BAT, secțiunea 13 .1 pct. 9/12.1.8.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

BAT - utilizarea de sisteme de colectare a apelor reziduale separat pentru: -ape reziduale rezultate din proces; -apă potențial contaminată de scurgeri și din alte surse, inclusiv apă de răcire -apă necontaminată (pluviala)	Sistemele de colectare a apelor uzate sunt in sistem divizor: - apele menajere se dirijeaza prin conducte in bazinul betonat vidanjabil; - apele pluviale se dirijeaza prin pante si rigole catre terenurile limitrofe	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.10 /12.1.8
BAT - tratarea apele reziduale în mod eficient. Tratarea apei uzate poate fi efectuată într-o instalație centrală sau într-o instalație destinată în special unei activități.	Tratamentul apelor uzate are loc într-o stație de tratare adecvata (stație de epurare), in afara amplasamentului.	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.18/ 12.1.18

Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice - Documentului de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) prevede:

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate	Mod de aplicare
Stocarea lichidelor -Rezervoare polioliol si izocianat	Stocarea lichidelor pentru fabricarea elementelor izolatoare termic: - rezervoare metalice supraterane cu agitare	Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.4 Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

BAT - prevenirea incidentelor și accidentelor - aplicarea unui sistem de management al siguranței	Procesul tehnologic este automatizat, discontinuu	Conformare cu BAT 5.1.1.3/ 4.1.6.1
Din depozitarea substantelor chimice volatile, nu apar pierderi operationale. Singurul mod posibil de aparitie a emisiilor sunt incidente sau accidente majore. Exista trei evenimente principale care individual sau in comun au potentialul de a provoca daune semnificative. Focul, avand ca surse: - aprinderea in urma scurgerilor; -autocombustie; -incendiere; -defecte electrice (incalzitoare, motoare); - activitati periculoase- sudare, fumat, etc; -evenimente externe- incendiu, fulger,etc	Pe amplasament sunt interzise lucrarile cu foc deschis. Personalul este instruit sa nu efectueze lucrari care pot provoca incendii. Instalatia este situata la distanta de primele cladiri, ceea ce asigura o distanta suficienta in cazul producerii unui incendiu. Halele au impamantare. Substantele sunt stocate pe compatibilitati. Personalul este instruit periodic pentru manipularea in conditii de siguranta a substantelor periculoase.	Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7. Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Explozie-incendiu, avand ca sursa: -scurgeri de substante chimice incompatibile sau substante inflamabile Eliberarea de substante periculoase, avand ca sursa: -izolare defectuoasa; - eroare operator la umplere, descarcare, manipulare, etc.		Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4
Prevenirea incidentelor si accidentelor printr-un sistem de securitate.	Sunt luate masuri preventive: -asigurarea pazei si controlului perimetrului; -spatii de depozitare rezistente la foc; -depozitarea substantelor pe compatibilitati; -dotarea cu extinctoare;	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.6.
Desemnarea unei persoane responsabila cu depozitarea si manipularea substantelor periculoase in conditii de siguranta.	Este desemnata o persoana care raspunde de stocarea in siguranta a materiiilor prime si a produsului finit, pe baza cunoasterii proprietatilor chimice	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	si fizice ale materiilor prime si ale produselor finite. In cazul in care aceasta lipseste este desemnat un inlocuitor, cu cunostinte in domeniu, care preia atributiile privind stocarea.	
Managementul sigurantei si al riscului. Depozitarea substantelor periculoase poate intra sub incidenta Directivei 2012/18/UE (Seveso III)	Cantitatile stocate sunt mai mici decat cantitatile relevante din anexa 1 partea 1, coloana 2, 3. Nu necesita politica de prevenire accidente majore.	Conformare cu BAT secțiunea 5.1.2/4.1.7.1
Pentru stocarea in conditii de siguranta trebuie sa existe proceduri de operare care includ tipurile de substante periculoase depozitate, incompatibilitatile lor echipamentul de protectie necesar, proceduri de manipulare la	Este elaborata procedura de evacuare in caz de urgenta ; exista plan de evacuare in caz de incendiu.	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2 /4.1.7.6.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

scurgeri, evidenta substantelor depozitate, raportarea defectiunilor si a incidentelor.		
Constructia si ventilatia Constructia sa fie realizata din materiale incombustibile, sa nu fie racordata la sistemul de canalizare; acoperisul trebuie sa fie din material usor care in caz de explozie sa cedeze lasand structura cladirii intacta.	Halele in care se desfasoara activitatea are structura rezistenta, sunt ventilate	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.2
Planuri de interventie de urgenta si planuri de comunicare; Instrucțiunile de utilizare contin informatii referitoare la functionarea instalatiei ; planuri de intretinere, monitorizarea utilajelor, masuri de precautie impotriva defectiunilor;	Este elaborat „Planul de interventie – aparare impotriva incendiilor si Planul de organizare a apararii impotriva incendiilor. In instructiunile de lucru pentru manipularea / depozitarea materiilor prime exista instructiuni referitoare la protectia muncii si deversari accidentale de materiale. Utilajele	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.6.1.1. Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.6.1.1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

<p>- inregistrari privind modul de stocare; - instruirea angajatilor in mod regulat privind pericolele si consecintele potientiale pentru mediu</p>	<p>sunt inspectate zilnic inainte de inceperea lucrului si in timpul lucrului pentru a se constata starea tehnica. Este elaborat plan de revizii /reparatii. O data /an are loc revizia generala. Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislatiei</p> <p>In instructiunile de lucru sunt prevazute masuri privind stocarea. Angajatii sunt instruiti in ceea ce priveste pericolele pe care le prezinta materiile prime si produsele finite.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.6.1.1</p>
---	--	---

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referinta BREF privind Productia de Polimeri, august 2007:

13.1.BAT Generic 6. BAT este de a minimiza opririle si pornirile instalatiei (a se vedea sectiunea 12.1.6) pentru a se evita emisiile de varf si de a reduce consumul total (ex. Energie, monomeri pe tona de produs) precum si 12.1.6 Minimizarea opririlor si pornirilor in instalatie.

Prin stabilitatea imbunatatita a operarii si echipamente fiabile, nevoia de oprire a instalatiei si de pornire este redusa la minimum. Opririle de urgenta pot fi evitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

prin identificarea in timp util a conditiilor de deviere, urmata de alicarea controlului in aval.

Situatia in instalatie

înainte de pornire se parcurge lista de verificări prin care se controlează dacă în rezervoarele de materii prime cantitățile necesare pentru realizarea producției sunt suficiente;

pe durata functionării se verifică periodic corespondența indicațiilor de dozare pentru materiile prime;

se efectuează periodic verificarea corectitudinii dozării materiilor prime și în cazul unor abateri neacceptate se efectuează o nouă calibrare;

instruirea personalului implicat pentru semnalarea imediată a incidentelor apărute în timpul producției;

inainte de începerea proceselor se întocmește planul de producție pe care se semnalează schimbările de tipuri și locul în care se efectuează acestea.

Instalația este considerată BAT.

Incinta obiectivului este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la halele de productie, racordata la strada Morilor.

Pentru activitatea desfasurata in cadrul Sectiei de productie a elementelor preizolate termic sunt asigurate urmatoarele utilitati:

- apa potabila din reseaua de distributie a mun. Pascani, utilizata in scopuri igienico-sanitare si PSI ;*
- retele de canalizare interne pentru preluarea apelor uzate, realizate in sistem divizor cu depozitare temporara in bazinul betonat vidanjabil, hidroizolat;*
- energie electrica pentru forta si iluminat;*
- energie termica – centrala termica ce utilizeaza drept combustibil gazul metan.*

9.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Emisiile rezultate din procesul tehnologic sunt exhaustate, nu provin dintr-o sursă punctiformă, ci sunt emisii fugitive care apar în timpul proceselor tehnologice în cadrul Halei 1, de la robotul de spumare, și sunt monitorizate ca emisii la locul de munca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Emisiile rezultate din operațiile de imbinare prin sudura sunt preluate prin conducte de aspiratie, ventilator, unitate de filtrare cu un debit de 500 Nmc/h si cu filtru magnetic. Emisiile sunt captate, filtrate si se exhausteaza printr-o gura de evacuare, fiind considerate ca sursa fixă, dirijată.

Valorile inregistrate la locul de munca sunt sub limita admisa, ceea ce duce la concluzia ca poluantii se vor incadra in limitele admise pentru mediu.

Caracteristicile sistemelor de dispersie și poluanții sunt :

Faza de proces	Poluant	Echipament de depoluare
Emisii gaze arse de la centrala termica ce functioneaza pe gaz metan	CO, SO2, NOx, pulberi	Cos de evacuare H=6,0m; Dn=220mm
Operațiile de imbinare prin sudura	CO, SO2, NOx, pulberi	Unitate de filtrare cu filtru magnetic cu debit de 500Nmc/h Gura de evacuare
Robotul de spumare	MDI	Ventilatie naturala

Zonă exhaustare emisii fugitive de la operațiile de imbinare prin sudura:

- Conducte de aspiratie
- Ventilator
- Unitate de filtrare cu filtru magnetic cu debit de 500Nmc/h
- Gura evacuare gaze filtrate
- Evacuarea se face prin peretele lateral exterior al clădirii
- Înălțime evacuare – 3000 mm

Conform celor mai bune tehnici disponibile pentru sectorul chimic, se arată că BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de VOC în aer provenite din surse relevante:

- metode de detectare a mirosurilor, asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;
 - metode de imagistică optică pentru gaze;
 - calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic prin măsurători.
- In sensul acestei prevederi, s-a efectuat un calcul cantitativ al emisiilor de compuși organici volatili pentru instalație, folosind metodologia





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

EMEP/EEA/CORINAIR - 2013, cap. 2.D.3.g Chemical products, actualizat in 2019 prin Ghid de inventar al emisiilor de poluanți atmosferici EMEP / SEE
Factorii de emisie pentru categoria de activitate 2.D.3.g -produși chimici, procesarea spumei poliuretanică, conform tabelului, factorul de emisie pentru NMVOC este 120 g/kg spumă procesată. Instalațiile performante asigură emisii sub cele rezultate pe baza calculului folosind factori de emisie din CORINAIR.

Nu au fost stabilite și nu sunt efectuate analize în aceste puncte de monitorizare.
Caracteristicile sistemelor de dispersie și poluanții proveniți din arderea gazului metan la centrala termică sunt:

Sursa	Poluant	VLE conform Ord. 462/1993	UM
Cos dispersie centrala termica H=6,0m Dn=220mm	Nox	350	mg/mc
	pulberi	5	mg/mc
	CO	100	mg/mc
	SO2	35	mg/mc

9.2. APA

Conform functionalului obiectivului din activitatea desfasurata pe amplasament rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice – din activitatea desfasurata nu rezulta ape uzate tehnologice
- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, vestiare, ce contin suspensii, substante organice, detergenti, SET, ioni amoniu cu un debit de 195 mc/an
- ape meteorice provenite de pe incintele construite, betonate ce contin suspensii pamantose, cu un debit de 34 l/s.

Apele menajere sunt dirijate prin retele de canalizare independente catre bazinul betonat cu V=25mc, vidanjabil periodic. Dupa o prealabila decantare, apele sunt evacuate periodic cu dirijare catre Statia de epurare Pascani.

In cazul apelor pluviale de pe constructii, acestea sunt colectate prin pante si rigole betonate, cu descarcare pe terenurile invecinate si infiltrare lenta in sol.

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse potentiale de poluare a solului si a apelor subterane:

- retele interioare de colectare ape uzate;
- bazin subteran betonat, etans, de stocare temporara a apelor uzate
- spatii special amenajate pentru depozitarea temporara a materiilor prime si auxiliare

Masuri adoptate pentru protectia calitatii solului si apei subterane:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- pardoselile din incinta halei de productie – zona depozitare materii prime, zona depozitare produse finite, sunt betonate si realizate continui;
- preluarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se realizeaza prin retele independente cu dirijarea catre bazinul betonat vidanjabil;
- verificarea periodica a bazinului betonat vidanjabil si remedierea eventualelor defectiuni;
- deseurile generate din activitate sunt depozitate selectiv in spatii amenajate corespunzator cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002 si L 211/2011;
- curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale;
- respectarea programului de igienizare a retelei de canalizare si a bazinului betonat vidanjabil;
- mentinerea in stare continua a cailor de acces circulabile din incinta.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR. NIVELUL DE ZGOMOT SI MIROSURI

10.1. AER

10.1.1 Conditii locale – calitatea atmosferei este conform standardelor de calitate in vigoare; in zona nu exista surse semnificative de poluare a atmosferei.

10.1.2. Surse de emisie

- Emisii dirijate din procesele de ardere a gazului metan (centrale termice) , poluanti specifici: pulberi, CO, SO_x, NO_x.
- Emisii de la operatia de imbinare prin sudura;
- Emisii de la operatia de spumare

10.1.3. Factorul de mediu AER-EMISII, conf. Ordinului MAPPM nr.462/01.07.1993:

Nr. Crt.	Surse generatoare-emisii(instalatii, utilaje)	Emisii poluanti	
		Poluanti specifici	VLE (mg/Nmc)
1.	Arderea gazului metan in centralele termice aferente halelor	pulberi CO	5 100

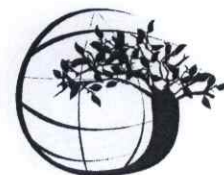


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	consum gaz metan, cos dispersie gaze arse cu Dn=100mm	NOx Sox	350 35
	Marime de referinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol.		
3.	Unitate de filtrare cu filtru magnetic cu debit de 500Nmc/h de la operatia de imbinare prin sudura	Pulberi	50

Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. APA

10.2.1. Emisii de poluanți

Poluanții emisi în apele evacuate din activitate și concentrațiile maxime admise

Apele uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanșare vor avea concentrații maxime de poluanți sub valorile impuse de operatorul autorizat să le preia, pe baza de contract, într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligația monitorizării calitative a apelor uzate evacuate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecvența minimă impusă prin contractul de preluare*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate în bazinele vidanșabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Frecvența menționată anterior, precum și indicatorii minimi nominalizați, nu se referă la monitorizarea proprie specifică fiecărei unități.

10.2.2. Calitatea apelor subterane

Nu există emisii directe sau indirecte de ape rezultate din funcționarea obiectivului în apele subterane și de suprafață



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

10.2.3. Calitatea apelor pluviale:---

10.3. SOL:

- Principalele surse de poluare a solului sunt :

- Activitățile desfășurate în prezent pe amplasament;
- Depozitarea materiilor prime, materialelor auxiliare;
- Depozitarea deșeurilor;

Pentru prevenirea poluarii solului operatorul va lua urmatoarele masuri specifice:

- respectarea stricta a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca;
- respectarea stricta a programului de revizii si intretinere a instalatiilor si dotarilor;
- consemnarea tuturor operatiunilor in registre speciale, conform conditiilor din prezenta autorizatie;
- functionarea corespunzatoare a sistemului de paza a obiectivului.
- efectuarea in siguranta a transportului de deseuri – cu respectarea urmatoarelor reguli:
 - o verificarea integritatii mijloacelor de transport,
 - o respectarea traseului stabilit, de la ferma/hala la locul de depozitare/aplicare,
 - o interzicerea descarcarii deșeurilor in alte locuri,
 - o asigurarea operativitatii transportului pina la capacitatea de depozitare a deșeurilor a agentului economic cu care s-a incheiat contract si a spatiilor de stocare temporara a deșeurilor ,

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse generatoare de zgomot si mirosuri:

- utilajele din halele de productie;
- mijloacele auto utilizate pe amplasament si gazele de esapament rezultate de la acestea ;

10.4.2. Receptori sensibili: Activitatea de productie nu poate influenta populatia din vecinatatea indepartata, prin emisii difuze de poluanti in aer, precum si prin zgomotul generat de functionarea utilajelor. Totusi pentru reducerea emisiilor de zgomot si mirosuri, operatorul utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnologice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile BAT), in conditii de protectie a mediului considerat in intregul sau.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

10.4.3. Valori limita admise pentru zgomot:

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca valorile maxime admise de STAS 10.009/2017 si OMS nr.119/2014 pentru receptorii sensibili(protejati) pentru zona amplasamentului.

10.4.4. Masuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului, operatorul va respecta urmatoarele conditii:

- toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul mirosurilor sa fie redus;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- se va mentine curatenia in hale, pe drumurile de acces;
- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

10.5.MIROSURI

In zona de amplasament a punctului de lucru apartinand SC THIC SOLAR POWER SRL nu este sesizat olfactiv un miros dezagreabil care sa produca un disconfort potential in zona.

Pina in prezent nu au fost formulate observatii/sesizari/propuneri din partea publicului interesat privind un potential disconfort olfactiv in zona, nu a fost necesara intocmirea Planului de gestionare a mirosurilor rezultate din activitatea desfasurata de societate.

Titularul activitatii/operatorul instalatiei are obligatia programarii activitatilor din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv cu luarea in considerare a conditiilor atmosferice specifice amplasamentului

10.6.PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SANATATII):

In activitatea desfasurata se asigura utilizarea in conditii de siguranta a produselor chimice, se respecta prevederile legislatiei in vigoare privind mediul si securitatea si sanatatea in munca.

Masuri de reducere a impactului:

- Toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul mirosurilor sa fie redus;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza utilaje/ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- Se va mentine curatenia in interiorul spatiilor de productie, pe drumurile de acces;
- Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator;
- Deseurile generate/colectate vor fi depozitate temporar in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei si vor fi transportate numai cu mijloace de transport etanse;
- Activitatile generatoare de zgomot se vor desfasura ziua.
- Se vor respecta cu strictete regulile de disciplina in munca, mai ales pe timp de noapte

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri generate, mod de colectare si stocare temporara

Din activitatea desfasurata rezultă deșuri periculoase si nepericuloase.

Tipurile de deseuri generate, modul de colectare si stocare temporara

Nr. crt	Sursele de deseuri	Codurile deșeurilor	Tipul deșeului	Cantități t/an	Mod de gestionare
1.	Activitatea de aprovizionare	15 01 01	Ambalaje de hartie, carton	0,7 t	Se depoziteaza in spatiu acoperit si se valorifica prin agenti autorizati.
2.	Activitatea de aprovizionare	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,5 t	Se depozitează pe platforma betonata și se valorifică prin agenti autorizati.
3.	Prelucrarea tevilor metalice	02 01 10	Deșuri metalice (capete teava, span)	6,36 t	Se depozitează pe platforma betonata și se valorifică prin agenti autorizati.
4.	Fabricarea elementelor preizolate – robotul de	17 06 04	Spuma poliuretanică - rebut	0,9 mc	Se depozitează în saci de polietilenă pe platforma betonata și se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	spumare				elimina prin agenti economici autorizati.
5.	Activitatea de intretinere reparatii utilaje	02 01 10	Deșeuri metalice	0,2t	Se depozitează pe platforma betonată și se valorifică de societatea prestatoare de servicii de mentenanță
6.	Activitatea de intretinere utilaje/echipamente operatii mecanice	12 01 09*	Emulsii uzate	0,12t	Se depozitează în butoaie metalice pe platforma betonata și se elimina prin agenti economici autorizati.
7.	Activitatea de intretinere	16 02 16 20 01 21*	DEEE, tuburi fluorescente	14 buc 10 buc	Se depozitează în ambalaje special și se elimina prin agenți economici autorizați
8.	Activitatea de aprovizionare	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	-	Se depozitează în containere metalice și se elimina prin agenți economici autorizați
9.	Activitate administrativa	20 03 01	Deseu menajer	6 t	Se depozitează în europubele pe platforma betonată și se elimină prin operatorul de salubritate.

11.2. Deseuri refolosite: Nu sunt generate deseuri care se pot refolosi in activitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

11.3. Deseuri comercializate: Deseurile care rezulta in activitatea desfasurata sunt comercializate catre operatori autorizati pentru valorificare/eliminare, pe baza de contracte de prestari servicii.

11.4. Depozitarea temporara si eliminarea deșeurilor: deșeurile degerate sunt colectate si depozitate temporar in spatii special amenajate. Eliminarea deșeurilor nevalorificabile se asigura prin operatori autorizati, pe baza de contract

Mod de transport al deșeurilor si masuri de protectia mediului:

- Transportul deșeurilor se va asigura cu mijloace de transport proprii sau cu operatori de transport autorizati, in conditiile respectarii prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor si ale HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Deșeurile menajere sunt preluate de operaturul autorizat in zona, pe baza de contract
- Ambalajele care contin reziduuri sau care sunt contaminate cu substante periculoase-se depoziteaza temporar in spatii special amenajate si de predau pe baza de contract la operatori autorizati pentru colectarea si transportul in vederea valorificarii/eliminarii finale. Titularul/operatorul activitatii nu realizeaza pe amplasament activitati de reciclare/valorificare/eliminare a deșeurilor de ambalaje.
- Titularul/operatorul va tine evidenta cantitatilor de deseuri produse, colectate, transportate si evacuate in mediu conform prevederilor legale in vigoare.

Gestionarea deșeurilor se va realiza in conditii de protectie a sanatatii populatiei si a mediului:

Operatorul in calitate de generator de deseuri are obligatia respectarii urmatoarelor prevederi din OUG Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor

➤ **Art 4 alin.(1) privind ierarhia deșeurilor conform caruia:**

(1) Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

➤ **Art. 5 alin.(1) un deșeu este considerat subprodus, conform caruia:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(1) Este considerat subprodus, și nu deșeu, potrivit definiției prevăzute la pct. 10 din anexa nr. 1, o substanță sau un obiect care rezultă dintr-un proces de producție al cărui obiectiv principal nu este producerea respectivei substanțe sau a respectivului obiect, dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) utilizarea ulterioară a substanței sau a obiectului este certă;
- b) substanța sau obiectul poate fi utilizat direct, fără a fi supus unei alte prelucrări suplimentare decât cea prevăzută de practica industrială obișnuită;
- c) substanța sau obiectul este produs ca parte integrantă a unui proces de producție;
- d) utilizarea ulterioară este legală, și anume substanța sau obiectul îndeplinește toate cerințele relevante privind produsul, protecția mediului și protecția sănătății pentru utilizarea specifică și nu va produce efecte globale nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

(2) În cazul în care nu au fost stabilite criteriile la nivelul Uniunii Europene autoritatea publică centrală din domeniul economiei împreună cu autoritatea publică pentru protecția mediului stabilesc, dacă este cazul, prin ordin de ministru comun, criteriile detaliate pentru aplicarea condițiilor prevăzute la alin. (1).

(3) În lipsa unor criterii la nivel european sau național, pentru aplicarea condițiilor prevăzute la alin. (1), în cazul în care există solicitări din partea producătorilor de deșeuri, autoritatea competentă pentru protecția mediului decide prin autorizația de mediu/autorizația integrată de mediu, pentru fiecare situație în parte, dacă o substanță sau un obiect este considerat subprodus.

(4) Autoritatea publică centrală din domeniul economiei notifică statelor membre ale Uniunii Europene și Comisiei Europene ordinele prevăzute la alin. (2), potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare.

➤ **Art. 6 alin.(1) privind incetarea statutului de deșeu, conform caruia**

(1) Anumite categorii de deșeuri încetează să mai fie considerate deșeuri, potrivit definiției prevăzute la pct. 10 din anexa nr. 1, în cazul în care au fost supuse unei operațiuni de reciclare sau altei operațiuni de valorificare prevăzute în anexa nr. 3, dacă respectă cumulativ următoarele condiții:

- a) substanța sau obiectul urmează să fie utilizat în scopuri specifice;
- b) există o piață sau cerere pentru substanța sau obiectul în cauză;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

c) substanța sau obiectul îndeplinește cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respectă legislația și normele aplicabile produselor;

d) utilizarea substanței sau a obiectului nu va produce efecte nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

➤ **Art.8 alin.(1) conform caruia:**

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.

➤ **Art.11 conform caruia:**

Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

➤ **Art.13 alin.6 privind prevenirea generării deșeurilor conform caruia:**

(6) Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;

b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.

➤ **Art.15,alin.(1) privind valorificarea deșeurilor conform caruia:**

(1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.

➤ **Art.23 alin.(1) privind responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor conform caruia:**

(1) Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.

➤ **Art.27alin.(1) privind controlul deșeurilor periculoase, conform caruia:**

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și 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, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.

➤ **Art.28 alin. (1) si (2) privind interzicerea amestecării deșeurilor periculoase, conform caruia:**

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

(2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

➤ **Art.44 alin. (1),(2) si (3), conform caruia:**

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, **având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri**, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului,

➤ **Art.48 alin.(1),(2), (5),(6), privind păstrarea evidenței, conform caruia:**

(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurii periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

(5) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(6) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți la alin. (1) trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Activitatea desfășurată de SC THIC SOLAR POWER SRL nu se încadrează în prevederile Directivei SEVESO transpusă prin Legea nr.59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. În acest sens Titularul/operatorul nu deține Politica de Prevenire a Accidentelor Majore, prin care se asigură prevenirea/limitarea/diminuarea eventualelor consecințe.

Acțiuni și măsuri de prevenire a producerii de accidente:

- Identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de accidente tehnologice (obiective, instalații, procese productive cu pericol potențial);
- Stabilirea obiectivelor, instalațiilor, proceselor productive care pot fi afectate de accidente tehnologice;
- Instiintarea ISUJ Iași asupra factorilor de risc și semnalarea iminenței producerii sau producerea accidentelor tehnologice la SC THIC SOLAR POWER SRL ;
- Stabilirea și urmărirea îndeplinirii măsurilor și acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției, organizarea și dotarea formațiunii proprii de intervenție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Luarea masurilor ce se impun pentru prevenirea producerii de accidente si pentru limitarea consecintelor acestora asupra sanatatii populatiei si calitatii factorilor de mediu;
- Mentinerea in functiune a sistemelor de siguranta din dotare;
- Instruirea personalului cu privire la cunoasterea si respectarea prevederilor politicilor de prevenire a accidentelor;
- Asigurarea mijloacelor financiare si de personal pentru indeplinirea obiectivelor privind siguranta instalatiilor;
- Verificarea periodica a sistemelor de alarmare, de evacuare in siguranta a personalului, de comunicare interna si externa;
- Completarea regulamentelor de operare a instalatiilor si a instructiunilor de lucru ori de cate ori este necesar, cu inscrierea masurilor de prevenire a accidentelor, a sigurantei in exploatare si a masurilor privind protectia mediului, pentru urmatoarele situatii: pornirea instalatiilor; operare; oprirea accidental sau planificata; in perioada de revizie.
- Inregistrarea, intr-un registru special instituit, defectiunilor aparute in functionarea si exploatarea instalatiilor care pot avea efecte semnificative asupra mediului. Se vor inscribe date referitoare la: instalatie; data producerii defectiunii si durata acesteia; tipul defectiunii; cantitatea de substante periculoase eliberate; urmarile defectiunii aparute; masurile imediate luate pentru remediere; masuri luate pentru prevenirea situatiilor similar; alte date daca sunt necesare.
- In cazul producerii unui accident in care sunt implicate substante periculoase, titularul are obligatia de a informa imediat autoritatile publice teritoriale cu responsabilitati in domeniile protectiei civile, protectiei mediului, administratiei publice, protectiei muncii si sanatatii publice.
- Alarmarea salariatilor si a populatiei din zona de risc creata ca urmare a activitatilor proprii desfasurate;
- Declararea starii de alerta in cazul iminentel amenintarii sau producerii accidentelor tehnologice;
- Interventia operativa cu forte si mijloace, in functie de situatie, pentru limitarea si inlaturarea efectelor negative;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

In conditiile respectarii tehnologiilor aplicate in cadrul societatii, a parametrilor tehnologici, a regimului de gestionare a deseurilor pe durata functionarii acesteia se elimina riscul aparitiei unui impact cu afectarea calitatii factorilor de mediu.

In cazul aparitiei unor situatii accidentale-poluari c ear putea afecta calitatea mediului conducerea societatii va anunta telephonic APM Iasi si GNM-SCJ Iasi. In acest sens se vor lua masurile necesare eliminarii cauzelor si reducerii ariei de raspindire a substantelor poluante, indepartarea prin mijloace adecvate a acestora si depozitarea in conditii de siguranta pentru mediu.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autoritati competente, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, folosind metode de lucru standardizate, precum si de laboratoare proprii ale societatii.

Activitatea de supraveghere si monitorizare a calitatii mediului va fi asigurata de responsabilul de mediu numit prin decizie de conducatorul unitatii.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta in conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protectia mediului

Rezultatele masuratorilor se inregistreaza, se prelucreaza si se transmit intr-o forma adecvata, pentru a permite autoritatii competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, material si utilitati societatea va tine evidenta lunara, care reprezinta recomandare BAT a:

- cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate;
- cantitatii de apa, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate;
- timpului de functionare, activitatilor de intretinere si reparative a instalatiilor si dotarilor aferente;
- intruirilor de personal;

Se vor calcula anual consumurile specific realizate pentru apa, energie electrica si se vor compara cu valorile recomandate BAT;

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiilor si masurilor intreprinse.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Titularul activitatii are obligatia sa respecte cerintele HG 140/2008 privind aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor Emisi si Transferati:

-sa raporteze autoritatii de mediu cantitatile anuale de poluanti emisi in aer, apa sau sol;

-sa raporteze annual transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase si nepericuloase pentru oricare operatie de valorificare sau eliminare;

-sa raporteze annual transferurile in afara amplasamentului a oricaror poluanti specificati in anexa II a Regulamentului CE nr.166/2006, prin apele uzate care sunt destinate epurarii;

-sa asigure calitatea informatiilor;

-sa pastreze buletinele de analiza din care au rezultat datele de monitorizare raportate, pe o perioada de 5 ani, incepind cu sfirsitul anului de rap[ortare. Aceste inregistrari trebuie sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.

13.1. AER

<i>Sursa de poluare/tipul monitorizarii</i>	<i>Indicatori monitorizati</i>	<i>Frecventa monitorizarii</i>	<i>Perioada de calculare a valorilor medii</i>	<i>Definitie</i>
Centrala termica/ monitorizare discontinua	Pulberi, CO, Sox, NOx	Annual	Medie pe perioada de prelevare	Valoarea medie a trei masuratori consecutive de cel putin 30 de minute fiecare*)
Unitate de filtrare cu filtru magnetic de la operatia de imbinare prin sudura/monitorizare discontinua	Pulberi, CO, Sox, NOx	<i>In functie de caz, in conditii de functionare-la solicitarea autoritatilor cu atributii de</i>	Medie pe perioada de prelevare	Valoarea medie a trei masuratori consecutive de cel putin 30 de minute fiecare*)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

		monitorizare si control		
--	--	-------------------------	--	--

Nota)* Pentru orice indicator analizat, in cazul in care masurarea timp de 30 minute este inadecvata din cauza unor limitari analitice sau legate de prelevare, se poate utiliza o alta perioada de masurare adecvata.

Monitorizarea emisiilor difuze, a consumurilor specific si a cantitatilor de deseuri generate

Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate
Calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic, de exemplu o data la doi ani prin masuratori lae concentratiilor de compusi volatili organici, pulberi totale si pulberi in suspensie in aerul ambiental	Calculul emisiilor-annual Monitorizarea calitatii aerului ambiental: o data la doi ani	Se prezinta rezultatul annual cu ocazia intocmirii Raportului de mediu.

<i>Monitorizarea consumurilor specific si a cantitatii deseurilor generate</i>		
<i>Parametru</i>	<i>Descriere</i>	<i>Aplicabilitate</i>
	Inregistrarea prin utilizarea aparatelor de masura adecvate sau a facturilor	Se realizeaza permanent monitorizarea consumurilor de utilitati, de materii prime si material si cantitatile de deseuri generate din procesele tehnologice. Consumurile si evidenta gestiunii deseurilor se consemneaza in registrul de evidenta. Evidentele inregistrate se comunica annual la APM
Consumul de energie electrica	Inregistrarea prin contorizare: consemnarea in registru a evidentei cantitatii de energie consumata	
Consumul de materii prime si material	Inregistrarea cantitatilor de materii prime si material utilizate in procesele tehnologice, consemnarea in registru a evidentei cantitatilor utilizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Cantitatile de deseuri generate	Inregistrarea cantitatilor de deseuri generate din procesele tehnologice, consemnarea in registru a evidentei gestiunii deeurilor	Iasi cu ocazia intocmirii raportului anual
---------------------------------	---	--

-Se va tine evidenta functionarii necorespunzatoare sau de intrerupere a functionarii dispozitivelor de reducere a emisiilor, a opririlor si pornirilor acestora avand obligatia monitorizarii emisiilor in perioada de nefunctionare a lor.

-Se vor monitoriza imisiile de poluanti la locul de munca, conform prevederilor legislatiei specific de protective a muncii;

-Se vor lua toate masurile pentru reducerea la minim a emisiilor, astfel incat impactul activitatii asupra personalului muncitor si a populatiei din zona invecinata sa fie minim;

-Se va intocmi anual inventarul emisiilor atmosferice conf. Ordinului nr.3299/2012, raportarea la Registrul EPRTR si plata la fondul de mediu. Se va respecta legislatie in vigoare privind obligatiile operatorului de plata la fondul de mediu

13.1.1.Monitorizarea calitatii aerului la limita amplasamentului(Monitorizarea impactului)

Monitorizarea de impact in conditii normale: Nu este cazul

Monitorizarea de impact in conditii anormale de functionare este necesara:

-in cazul aparitiei unei poluari accidentale datorata unei disfunctionalitati tehnologice cum ar fi: opriri, porniri, caderea echipamentului de control sau de reducere a emisiilor, care ar putea determina aparitia unui episod de poluare cu posibil impact semnificativ asupra atmosferei;

La cerea autoritatilor de mediu.

In toate aceste cazuri se va intervine rapid pentru reducerea impactului conform procedurilor de interventie in caz de poluari accidentale si se va anunta in cel mai scurt timp posibil autoritatile de mediu.

La solicitarea autoritatilor de mediu titularul de activitate va participa la elaborarea planurilor sau programelor de gestionare a calitatii aerului conform cerintelor Legii nr.104/2011 privind calitatea mediului inconjurator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata: Nu este cazul

13.2.2. Monitorizarea emisiilor in apa subterana: Nu este cazul

13.2.3. Monitorizarea apelor uzate evacuate:

Monitorizarea si raportarea calitatii apelor uzate evacuate prin vidanjare in rețeaua de canalizare/stația de epurare se realizeaza conform prevederilor contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu SC APAVITAL SA.

Puncte de monitorizare: efluentul final-la fiecare campanie de vidanjare;

13.2.4. Monitorizarea calitatii apelor pluviale potential impurificate evacuate in rigola marginala a amplasamentului: Nu este cazul.

13.3. Monitorizarea calitatii solului: Nu este cazul

13.4. Zgomotul

Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea autoritatilor cu atributii de monitorizare si control si in caz de reclamatii/sesizari formulate de publicul interesat

13.5. Monitorizare deseuri

Evidenta gestiunii deșeurilor se va face conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, după:

- a) codul deșeurii potrivit art.7 alin.(1), cantitatea in tone, natura si originea deșeurilor generate precum si cantitatea de produse si material care rezulta din pregătirea pentru reutilizare din reciclare sau din alte operatiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinatia, frecventa colectarii, modul de transport si metoda de tartare prevazuta pentru deșeuri, atunci cind este relevant; si
- c) cantitatea de deșeuri in tone incredintata spre eliminare

Frecventa: Lunar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Raportarea la APM Iasi: Anual-pina la data de 15 martie a anului current pentru anul anterior si la solicitarea APM Iasi/GNM-CJ Iasi. Raportarea se va realiza atat pe suport hartie cat si electronic (conform prevederilor art.48 din OUG nr.92/2021.

Operatorul va intocmi si pastra un Registru de evidenta a gestiunii deseurilor si va raporta anual la APM Iasi datele statistice privind gestiunea deseurilor in conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor.

13.6. Monitorizare substante si preparate periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite ori obtinute

14. RAPORTARI

14.1. Evidente:

Titularul activitatii va inregistra:

-datele privind desfasurarea activitatii;

-toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;

-incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;

-reclamatii/ sesizarile/ observatiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc. Pe problematica protectiei mediului;

-masurile dispuse in urma actiunilor de control de catre APM Iasi/GNM-SCJ Iasi si modul de rezolvare.

Registreele de evidente vor fi pastrate de o persoana desemnata de conducerea unitatii.

Registreele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament in orice momento pentru controlul efectuat de catre APM Iasi si GNM-SCJ Iasi. Datele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de timp de minim 5 ani



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un dosar de informare publica, care trebuie sa fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publica va cuprinde cel putin:

- documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu;*
- informatii privind continutul documentatiilor tehnice referitoare la instalatie (daca titularul de activitate/operatorul le considera neconfidentiale);*
- autorizatia integrata de mediu;*
- datele de monitorizare, detalii legate de masurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislatiei de mediu in vigoare si a autorizatiei integrate de mediu;*

Titularul activitatii va mentine la punctul de lucru un exemplar din:

- rapoartele transmise autoritatilor de mediu;*
- procese verbale de control efectuate de autoritatile competente privind protectia mediului si de gospodarire a apelor;*
- corespondenta cu autoritatile de mediu si alte autoritati.*

14.2.Raportarea la APM Iasi a emisiilor monitorizate cu periodicitatea inscrisa in autorizatia integrata de mediu:

14.2.1.Opoeratorul va raporta anual la ACPM datele de monitorizare in conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

14.2.2.Raportarea va cuprinde cel putin urmatoarele:

- datele privind operatorul: nume, sediu;*
- date privind instalatia la care se efectueaza monitorizarea (pentru fiecare instalatie monitorizata):*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- *Numele instalatiei;*
- *Locatia instalatiei;*
- *Sursa de emisie;*
- *Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării masurătorii;*
- *Instalatii de retinere a poluantilor (daca exista) si starea acestora in momentul masurătorii;*

-pentru fiecare poluant monitorizat:

- *Tipul poluantului;*
- *Felul masurătorii: continuu, momentan;*
- *Cine a facut prelevarea si masurarea;*
- *Metoda de masurare utilizata-descrierea conceptuala;*
- *Conditii de prelevare: locul prelevării, conditii meteorologice; metoda de prelevare, etc.*
- *Aparatura de masurare utilizata(cu referire la avizarea metrológica)*
- *Rezultatul masurătorii: valori masurate, eroarea/incertitudinea de masurare, valori prelucrate(formula, programul utilizat), comparatie cu CMS si VLE conform cap.10(in cazul masurătorilor cu frecventa mare se vor presenta si prelucrari in Excel a rezultatelor masurătorilor comparativ cu CMA si VLE).*

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259.

14.2.3.Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2. vor fi solicitate de operator tertilor cu care se contracteaza monitorizarea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

14.3. Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligatia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitatile anuale, impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari a urmatoarelor:

a) emisiile in aer, apa sau sol, a oricarui poluant specificat in Anexa II Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita;

b) transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase care depaseste 2tone/an sau de deseuri nepericuloase care depaseste 2000tone/an, pentru orice operatie de valorificare sau eliminare, cu exceptia celor mentionate in Registrul poluantilor si pentru transferurile transfrontiera de deseuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa decvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerinterol de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregatirea raportului, operatorul trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu art. 9(1) din Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

din 18.01.2006 si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4.Operatorul trebuie sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis autoritatii de mediu.

14.3.5.Operatorul trebuie sa pastreze si sa puna la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre inregistrările datelor din care u rezultat informatiile raportate, pe o perioada de 5ani incepind cu sfirsitul anului de raportare. Aceste inregistrari trebuie de asemenea sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.

14.3.6.Poluantii specifici activitatii desfasurate de operator incadrata in Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, trebuie raportati in cazul in care valorile prag sunt depasite.

14.3.7.Datele de emisie masurate, estimate sau calculate, transferurile de deseuri in afara amplasamentului, se raporteaza de catre operator respectind formatul din Anexa A III a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, impreuna cu celelalte informatii solicitate prin aceasta.

14.3.8.Estimarea emisiilor specifice fiecarei instalatii, bazate pe caracteristicile constructive ale acestora, modul de operare si masurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea in considerare a productiei, regimului de functionare, caracteristicilor fizice ale surselor,localizarea surselor, factorii de emisie, imisii) vor fi integrate intr.-o baza de date proprie.

14.4.Raportul anual de mediu

14.4.1.Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- datele de identificare ale titularului/operatorului activității,
 - date tehnice privind desfășurarea activității,
 - utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
 - utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri),
 - modul de gestionare a deșeurilor,
 - realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
 - impactul activității asupra mediului, monitorizare;
 - costuri de mediu;
 - reclamații, sesizări;
 - măsuri dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;
 - raportarea PRTR;
 - modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu;
 - sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
 - gestiunea deșeurilor si ambalajelor;
 - masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;;
 - diverse notificari
- **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului anual de mediu este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

14.5. Alte raportari de mediu

- **Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- “Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități”. **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior,** pentru activitati din categoria cod NFR : 2B Industria chimica, 2.B.10.b. Stocarea, manevrarea si transportul produselor chimice
 - **Raportul privind poluanții emiși și transferați :**conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor,** în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

-Raportari lunare privind achitarea taxelor/contribuțiilor la Administratia Fondului de Mediu.

-Alte raportari, conform machetelor /modelelor și la termenele transmise de APM IAȘI și GNM-SCJ IAȘI.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

15.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării 75/2010*

-luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

-luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

-evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

-luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. *Conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 7-a art.20 alin.(3)* :

Nicio **modificare substanțială** planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

15.3. Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iasi , în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului,
- adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea in proces de lichidare

15.4. In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, in vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi obligatiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.5. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

15.6. In cazul oricărei din urmatoarele situatii, titularul activitatii va transmite o notificare la APM Iasi:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- încetarea permanentă/definitivă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..

15.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iasi și GNM-SCJ Iași, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357 și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
 - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației integrate de mediu.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.9. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață:
Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală Siret Bacău-SHI Pășani
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

15.10. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

15.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Titularul AIM va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iasi și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele datorate fondului de mediu.

15.13. Obligațiile titularului activității/ operatorului in conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-SCJ Iasi cu privire la:

1.Datele de identificare ale operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Etapele ce trebuie parcurse in situatia inchiderii definitive a instalatiei sunt prevazute in planul de inchidere dezvoltat si prezentat in documentatia de autorizare si agreat de APM Iasi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Planul de inchidere prezentat identifica resursele necesare pentru punerea lui in practica si declara mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Planul de inchidere prezentat reprezinta procesul de scoatere din functiune a instalatiilor si decontaminarea unei arii sau structuri care pot genera poluanti in aer, apa sau sol. Pentru indepartarea posibilitatilor de poluare prin plan se stabilesc etapele parcurse privind inchiderea obiectivului, precum si prelevarea de probe si analize de laborator cu respectarea normelor si standardelor in vigoare privind protectia mediului. Etapele inchiderii instalatiei sunt:

- ✦ golirea rezervoarelor de materii prime si eliminarea continutului acestora prin societati abilitate;
- ✦ igienizarea halei tehnologice in interior si exterior, a spatiilor de depozitare cu dirijarea apelor catre bazinul betonat subteran de pe amplasament si vidanjarea acestuia;
- ✦ dezafectarea utilajelor din hala de productie cu depozitare temporară a acestora în spații amenajate pe platforme betonate;
- ✦ curatirea rezervoarelor cu preluarea continutului acestora de catre societati abilitate;
- ✦ curatirea rețelei de canalizare si a bazinului de stocare ape uzate cu preluarea namolului de catre operatorul de salubritate;
- ✦ evacuarea deseurilor valorificabile / nevalorificabile depozitate in spatiile amenajate, cu valorificarea / eliminarea prin societati abilitate;
- ✦ in cazul demolarii cladirilor, se va prevedea depozitarea temporara a materialelor de constructii pe platforme betonate si eliminarea deseurilor rezultate de pe incinta cu ecologizarea suprafetelor;
- ✦ demolarea cladirilor existente se va realiza cu respectarea prevederilor proiectului ce se va intocmi in acest scop.

Etapele ce urmeaza a fi parcurse conform planului de inchidere, prezentat si agreat de APM Iasi, constau din:

A.Activitati preliminare de elaborare a documentatiilor :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- ✦ proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament;
- ✦ bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activității societății;

➤ În scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și ecologizare a zonei, proiectele tehnice și bilanțurile de mediu elaborate în faza preliminară închiderii vor include informații referitoare la:

- ✦ activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
- ✦ metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
- ✦ cantitățile de deșeuri produse datorită activităților de închidere și stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
- ✦ modul de asigurare a securității obiectivului;
- ✦ tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
- ✦ stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea prezentei posibile a contaminării;
- ✦ rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului de pe amplasament;
- ✦ localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
- ✦ solurile și proprietățile solurilor;
- ✦ sursa de alimentare cu apă potabilă;
- ✦ posibila utilizare viitoare a amplasamentului obiectivului ce urmează a fi dezafectat.

B.Încetarea activităților productive

Prin încetarea activității de producere a conductelor preizolate se vor dezafecta utilajele existente de pe linia de fabricație, cu transportul acestora în vederea valorificării/eliminării. Totodată, vor fi preluate și evacuate prin societăți abilitate deșeurile depozitate temporar pe platforme betonate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Instalațiile tehnologice se vor opri respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale acestora și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, rezervoarelor.

C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate.

- ✚ se vor goli complet și curăța/spăla rezervoarele de materii prime, recipientii în care mai există materiale auxiliare (aditivi, catalizatori). Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar în recipiente, pe platforma betonată în depozitele existente. Lichidele/solidele recuperate vor fi depozitate în recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.
- ✚ produsele finite și materialele auxiliare existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, cu valorificarea acestora prin societăți abilitate.
- ✚ după epuizarea stocurilor, se vor aplica activități de curățare a instalațiilor, a recipientilor, clădirilor, platformelor care au servit pentru desfășurarea activității, cât și pentru depozitarea produselor sau a materialelor auxiliare.
- ✚ se va ține o evidență strictă a produselor stocate și/sau evacuate.
- ✚ deșeurile recuperabile/nerecuperabile se vor valorifica/elimina numai prin firme specializate.

D. Activități de conservare

- ✚ clădirile existente din care au fost evacuate echipamentele și instalațiile ce au deservit funcționalul obiectivului pot fi conservate în condițiile în care nu vor afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, putând a li se da o valorificare ulterioară;
- ✚ se va asigura conservarea clădirilor și paza acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- ✦ echipamentele si instalatiile dezafectate, curatate, igienizate, vor fi pastrate temporar pe o perioada definita ce urmeaza a se stabili astfel incat sa nu conduca la degradarea fizica a acestora in spatii asigurate.

E. Activități de demolare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea operatiilor de curățare, igienizare și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

- ✦ demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va realiza utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în spatiile existente igienizate.
- ✦ utilajele și echipamentele care sunt în stare bună de functionare se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot utiliza vor fi valorificate ca deseuri metalice prin societati abilitate;
- ✦ aparatura AMC din instalatii se va demonta si se va valorifica / elimina;
- ✦ conductele aferente instalațiilor functie de starea fizica urmeaza a fi valorificate/ eliminate ca deseuri feroase/ neferoase;
- ✦ instalațiile electrice se vor demonta iar materialele rezultate (cabluri de cupru, aluminiu) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora prin firme specializate;
- ✦ uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare vor fi stocate în butoie metalice, depozitate in spatii asigurate, urmând a fi valorificate/ eliminate prin unitati specializate;
- ✦ utilajele si echipamentele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, cu depozitare temporara pe platforme betonate, până la valorificarea/ eliminarea lor ca deseuri metalice.

F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

- ✦ in zonele in care au existat potentiale surse de poluare a solului, subsolului si panzei freatice se vor efectua analize specifice prin laboratoare autorizate in vederea stabilirii gradului de afectare prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

functionarea obiectivului, comparativ cu analizele efectuate pe parcursul desfasurarii activitatii;

- ✦ in cazul în care se va constata poluarea solului, se va proceda la ecologizarea suprafetei de teren afectata;
- ✦ se va verifica întreaga rețea de canalizare, cu dirijarea, prin vidanjanare, a apelor uzate catre o statie de epurare.

Dezafectarea/demolarea instalatiilor si constructiilor, curatarea si ecologizarea amplasamentului se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare/demolarea instalatiilor si constructiilor, curatarea si ecologizarea amplasamentului aferente.

17. REEXAMINAREA ȘI ACTUALIZAREA CONDIȚIILOR DE AUTORIZARE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ

Conform art.21 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor art.2 alin. (2) - (7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

Conform art.21 alin. (7) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industrial, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (standard de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii sau modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

autorizației, *APM Iasi decide, dupa caz, pe baza notificării titularului, mentinerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia*, informand titularul cu privire la aceasta decizie.

Pana la adoptarea unei decizii, este interzisa desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificării.

18. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea si Controlul Integrat al Poluării
EPRT - Registrul European al Poluantilor Emisi si Transefrati
CAEN - Codificarea Activitatilor din Economia Nationala
VLE - Valori Limita de Emisie
APM - Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului
GNM CJ - Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean
HG - Hotărâre de Guvern
Ord. - Ordin
BAT- cele mai bune tehnici disponibile
BATC- Concluzii BAT
CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu
CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile
NOx- Suma dintre monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO₂), exprimată ca NOx
SO₂- Dioxid de sulf
Pulberi- Total particule în suspensie (în aer) (TSP)
RAM - raport anual de mediu

Definitii conform DIRECTIVEI 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE) :

-instalație - o unitate tehnică staționară în cadrul căreia se desfășoară una sau mai multe dintre activitățile enumerate în anexa I sau în anexa VII partea 1, precum și alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile enumerate în anexele respective și care ar putea avea un efect asupra emisiilor și a poluării;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

„**emisie**” - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse punctiforme sau difuze dintr-o instalație în aer, apă sau sol;

„**valori limită de emisie**” - masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei anumite emisii, care nu pot fi depășite pe parcursul unuia sau al mai multor intervale de timp;

„**standard de calitate a mediului**” - totalitatea cerințelor care trebuie îndeplinite la un moment dat de către un anumit mediu sau de către o anumită parte a acestuia, astfel cum se prevede în dreptul Uniunii;

„**reguli generale obligatorii**” - valori limită de emisie sau alte condiții, cel puțin la nivel de sector, adoptate pentru a fi utilizate în mod direct la stabilirea condițiilor de autorizare;

„**modificare substanțială**” - o modificare a caracteristicilor sau a funcționării, sau o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a unei instalații de incinerare a deșeurilor sau a unei instalații de co-incinerare a deșeurilor care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului;

„**cele mai bune tehnici disponibile**” înseamnă stadiul cel mai eficient și mai avansat în dezvoltarea activităților și a metodelor lor de operare, care indică posibilitatea practică a anumitor tehnici de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, concepute pentru a preveni și, acolo unde nu este posibil, pentru a reduce emisiile și impactul asupra mediului în ansamblul său:

- (a) „**tehnici**” înseamnă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată și scoasă din funcțiune;
- (b) „**tehnici disponibile**” înseamnă acele tehnici care sunt dezvoltate la un nivel care permite punerea lor în aplicare în sectorul industrial relevant, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și avantajele, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu produse sau utilizate în statul membru respectiv, atât timp cât acestea sunt accesibile operatorului în condiții acceptabile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(c) „*cele mai bune*” tehnici înseamnă tehnicile cele mai eficiente pentru atingerea unui nivel general înalt de protecție a mediului în ansamblul său

„*document de referință BAT*” înseamnă un document rezultat în urma schimbului de informații organizat în temeiul articolului 13, elaborat pentru anumite activități și care descrie îndeosebi tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor enumerate în anexa III;

„*concluzii BAT*” înseamnă un document care conține părți ale unui document de referință BAT, stabilește concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile, descrierea acestora, informații pentru evaluarea aplicabilității lor, nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului;

„*niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile*” înseamnă nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite;

„*operator*” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul total sau parțial asupra instalației sau a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, dacă acest lucru se specifică în dreptul intern, căreia i-a fost delegată o putere economică decisivă asupra funcționării instalației din punct de vedere tehnic;

„*public*” înseamnă una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în conformitate cu dreptul național sau practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile constituite de acestea;

„*public interesat*” înseamnă publicul afectat sau care ar putea fi afectat sau care este interesat de luarea unei decizii privind acordarea sau actualizarea unei autorizații sau a condițiilor de autorizare; în sensul prezentei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc oricare din cerințele dreptului intern sunt considerate a fi interesate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

„raport privind situația de referință” înseamnă informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante;

„apă subterană” înseamnă apă subterană astfel cum este definită la articolul 2 punctul 2 din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (1);

„sol” înseamnă stratul superior al scoarței terestre situat între roca de bază și suprafață. Solul este compus din particule minerale, materie organică, apă, aer și organisme vii;

„inspecție de mediu” înseamnă totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformității instalației din punct de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de sau în numele autorității competente, cu scopul de a verifica și promova conformitatea instalațiilor cu condițiile de autorizare, precum și, dacă este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului.

„deșeu” înseamnă orice deșeu astfel cum este definit la articolul 3 punctul 1 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile (2);

„deșeu periculos” înseamnă orice deșeu periculos astfel cum este definit la articolul 3 punctul 2 din Directiva 2008/98/CE;

19. DISPOZITII FINALE

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Iași

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 7(3) controlul respectării măsurilor de protecția mediului, din prezenta autorizație de mediu, se realizează de: comisari și persoane împuternicite din cadrul Gărzii Naționale de Mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 17 (3) autorizația integrată de mediu **se suspendă** de către autoritatea emitentă (APM Iasi), pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. **Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 17 (4) În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, după caz.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 18 **Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizatii de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.**

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art.21 (4) **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor** puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului **revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor** prevăzute la alin. (1) (elaboratorului documentatiei de solicitare a autorizatiei de mediu) **revine autorului acesteia.**

Autorizație integrată de mediu emisă la data de07.2022

Valabilitate autorizație: Prezenta autorizație de mediu este valabilă de la data de07.2022 data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală(conf. Art. I alin. (2[^]1) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Condiții privind solicitarea și obținerea vizei anuale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- In conformitate cu prevederile art. 5 alin.(1) din „Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu” aprobată cu Ordinul MMAP nr.1150 din 27 mai 2020, pentru obținerea vizei anuale, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației/autorizației integrate de mediu, prin depunerea următoarelor documente:
 - a) cererea conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la prezenta procedură;
 - b) raportul anual de mediu și/sau raportările menționate în actele de reglementare, după caz;
 - c) declarația pe propria răspundere că desfășoară activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu și că nu au intervenit modificări de fond care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la prezenta procedură;
 - d) dovada achitării tarifului.
- In conformitate cu prevederile art. 5 alin.(4) și (5) din „Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu” aprobată cu Ordinul MMAP nr.1150 din 27 mai 2020, pentru obținerea vizei anuale, „termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de **ziua și luna** în care a fost emisă autorizația **inițială(respectiv ziua 13.. luna 07)**. Pentru autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii (**respectiv in anul 2023**), cu respectarea prevederilor art.5 alin. (4) din procedura.
- **Titularul se va prezenta in fiecare an, incepind cu anul 2023, in perioada 13. aprilie-13 mai, la APM Iasi si va depune solicitarea de viza anuala**
- In conformitate cu prevederile art. 7 din „Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu” aprobată cu Ordinul MMAP nr.1150 din 27 mai 2020 decizia de aplicare sau respingere a vizei anuale pentru autorizația de mediu se concretizează în decizie a conducătorului autorității județene pentru protecția mediului (APM Iasi). Decizia devine anexă la autorizația de mediu și face parte integrantă din aceasta.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- In conformitate cu prevederile art. 8 din „Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu” aprobată cu Ordinul MMAP nr.1150 din 27 mai 2020, pentru solicitarea de aplicare a vizei anuale se percepe un tarif în cuantum de 300 lei. Tariful nu se restituie solicitantului în cazul în care solicitarea de aplicare a vizei anuale este respinsă. Tariful se achită în avans, la sediul autorității competente pentru protecția mediului sau prin ordin de plată.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Vasile COȘESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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