



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. XXX din XX.10.2023

DRAFT

Ca urmare a cererii adresate de **SC I.M.M.HYDRO EST SRL** cu sediul în Sat. Catcau , nr. 353, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu numărul 19243/04.09.2023;

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Titular: SC I.M.M.HYDRO EST SRL

pentru activitatea : FABRICARE FURTUNURI HIDRAULICE DIN CAUCIUC DE INALTA PRESIUNE

Punct de lucru : LOC. DEJ, STR. HENRI Coanda nr.9, judetul Cluj

care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	2513	Fabricarea altor produse din cauciuc

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, elaborata de SC MIRAROM SRL, Inginer de mediu Totezan Prodan Reka-Roxana;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- Autorizație de mediu nr. 97 din 01.08.2017 rev la data de 26.03.2023 în copie;
- Op nr. 198 din 19.07.2023 tarif emisie autorizație de mediu - 500 lei;
- Anunț ziar – mediatizare emisie autorizație de mediu
- Fișe tehnice de securitate;
- Contract de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 47 din 31.03.2016, încheiat cu ARC PARC INDUSTRIAL SRL;
- Contract-Cadru de furnizare a energiei electrice la clienții finali preluați de către furnizorul de ultima instanță nr. 8352500-01/09.02.2023, încheiat cu Societatea Electrică Furnizare SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 404 din 03.12.2021, încheiat cu ARC PARC INDUSTRIAL SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare gaze naturale nr. 304 din 29.09.2020, încheiat la data de 29.09.2020 cu ARC PARC INDUSTRIAL SRL și actul adițional nr. 4 din 22.03.2023;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici din data de 01.06.2022, încheiat cu SC SUPERCOM SA;
- Contract de prestări servicii nr. 916 încheiat cu SC RIAN CONSULT SRL și actul adițional încheiat în data de 10.04.2023;
- Contract de vânzare – cumpărare deșeurilor nr. 2057/19.07.2023, încheiat cu SC SUPERBON SRL;
- Contract nr. 340 încheiat la data de 01.04.2005, încheiat cu SC STIL IMPEX SRL și actul adițional aferent nr. 8 din data de 18.08.2023;
- Contract vânzare cumpărare nr. 1077 din data de 31.10.2018, încheiat cu SC MAFTER COMSERV SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1077 A/11.10.2018, încheiat cu SC MAFTER COMSERV SRL;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare ORC Cluj seria B nr. 1437780 din 06.12.2004, CUI 17008297, Nr. de ordine ORC Cluj: J 12/4425/06.12.2023;
- Certificat constatator nr. 1177442/06.12.2022, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Extras de Carte Funciara pentru informare nr. 62852 Dej

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitarea producerii de deșeurilor 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;
- de utilizare eficientă a energiei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în buna stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat activității desfășurate;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zonele închise, izolate fonic;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- persoanele juridice ce exercită o activitate 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 respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- "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 ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, Art. 48. - (1);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate)
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri
- se interzice deversarea substanțelor periculoase în rețeaua de canalizare;
- obligatia sa solicitate furnizorului de substanțe și preparate chimice și să dețină pe amplasament fișe tehnice de securitate pentru substanțe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- titularul activitatii are obligatia solicitarii de la furnizorul de substante chimice a dovezii preinregistrarii/inregistrarii substantelor la Agentia Europeana de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- se va respecta distanta de protectie dintre zona unde sunt depozitate buteliile sub presiune si cladirile de locuit/alte cladiri decat cele proprii operatorului economic;
- eliminarea si/sau valorificarea deseurilor colectate/sortate doar catre operatori autorizati, pe baza de contracte incheiate cu acestia;
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe;
- obligația predării a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- se vor respecta condițiile de depozitare si manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea si depozitarea, conform **REGULAMENTUL (UE) 2020/878** AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- eliminarea si/sau valorificarea deseurilor colectate/sortate doar catre operatori autorizati, pe baza de contracte incheiate cu acestia;
- detinerea de mijloace tehnice si materiale necesare ambalarii/supraambalarii substantelor si preparatelor detinute/comercializate/transportate/depozitate in caz de deteriorare a ambalajelor in timpul manipularii, transportului si/sau depozitarii
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase
- se interzice descarcarea oricaror categorii de substante /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea cerintelor minime pentru protectia lucrarilor impotriva riscurilor pentru securitatea si sanatatea lor, conform HG nr.1218/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- transportul deseurilor periculoase se va efectua doar pe baza formularelor de transport deseuri periculoase, in conformitate cu HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- luarea tuturor masurilor necesare pentru protectia mediului inconjurator, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca prin aplicarea masurilor de protectie din fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru interventie in caz de accidente;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic
 - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare
 - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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 ;
- Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European și al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul art.1 lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase în temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completata si modificata prin OUG 38/2016, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri din ambalaje
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr.115/2010, aprobata prin Legea 64/2011, Ordonanta nr.31/2013, aprobata prin Legea 384/2013, modificata si completata prin OUG 39/2016 si prin OUG 48/2017, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 si Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat si completat cu Ordinul 1503/2017, Ordinul 149/2019;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului ;
- OUG 68/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului

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

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- sa respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- sa notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

-să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitatea autorizată

Repararea echipamentelor electronice și optice la punctul de lucru din Turda, strada Clujului, nr. 58 B, jud. Cluj

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

Activitatea se desfășoară pe un teren cu o suprafață totală de 18.214 mp, în

- **2 hale de producție cu spațiile de depozitare (depozit de materie primă și depozit cu produse finite) după cum urmează:**

- hala nr.1 cu o suprafață construită de 6.133 mp,

- hala nr.2 cu o suprafață construită de 5.522 mp

- **anexa hala nr.1 cu o suprafață construită de 127 mp**
- **anexa hala nr.2 cu o suprafață construită de 278 mp**
- **platforma carosabilă /pietonale betonate cu o suprafață de 5.300 mp**
- **platforma destinată pentru spațiu verde cu o suprafață de 854 mp**

Halele în care se desfășoară activitatea este compartimentată astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- zonă de producție (producție de furtunuri hidraulice de înaltă presiune, cu inserție metalică, producție de furtunuri din material plastic respectiv producție tub polipropilena.)
- zonă de depozitare materie prima si produse finite

Halele in care se desfasoara productia este in lucru in vederea realizarii spatiilor de birouri, grupuri sanitare, sala de mese, alte anexe etc iar in momentul finalizarii lucrarilor vom reveni la revizuirea autorizatiei de mediu

Pardoseală este cu sapă din beton rezistentă la trafic pentru spațiile de depozitare și producție.

Denumire încăpere	Suprafața măsurată
Zonă producție cu depozit de materie prima si produse finite	11.655,00 mp
Grup sanitar	16.93 mp
Camera compresor	60.23 mp
Camera chiller	13.40 mp
Cabina portar	6.65 mp
Container metalic - birou	12 mp
Spatiu rezervor apa	110 mp

- instalatiile, utilajele, folosite in desfasurarea activitatii sunt urmatoarele:

În procesul tehnologic sunt utilizate următoarele utilaje și echipamente

Hală producție		
Nr. Crt.	Denumire utilaj	Nr. bucăți
1	Linie de împletit sarma	18
2	Linie de bobinat sarma	7
3	Linie de turnat cauciuc	1
4	Linie de turnat cauciuc si plastic	1
5	Linie de bendat-sbendat	2
6	Linie de taiat plastic	1
7	Linie de lipit anima	1
8	Linie de extras furtun	2
9	Linie de ambalat furtun	2
10	Masina de taiat foglieta	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

11	Transpalet electric bobine	2
12	Transpalet electric cu furci	1
13	Transpalet mecanic	4
14	Electrostivuitoar 1.5 tone	1
15	Electrostivuitoar 2.5 tone	1
16	Autoclava cu o putere de 50 kw	2
17	Cazan termic cu abur Magnabosco capacitate termica nominala 1.29 MWt	1
18	Compresor Atlas Copco cu o putere de 55 kw	1
19	Instalatie de racire apa cu Chiller	2
20	Generator curent model Mistral cu o putere de 350 KVA	1
21	Rezervor apa 600 mc	1

Mijloace de transport:

VW Transporter din 1997 – 1 buc.

Ford Transit din 2001 – 1 buc

VW Passat din 2002 – 1 buc.

Mercedes Vito din 2008 – 1 buc.

VW Transporter T5 din 2010 – 1 buc.

VW Jetta din 2012 – 1 buc.

Ford Mondeo din 2016 – 1 buc.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Cauciuc de diferite dimensiuni si sortimente	Materie prima	150	t/an	-	In productie	Pe palet de lemn si infoliat	Nepericulos
Alte materii	Sarma de diferite dimensiuni	Materie prima	80	t/an	-	In productie	In cutii de carton pe palet din lemn sau	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

							plastic si infoliat	
Alte materii	Banda nylon de diferite sortimente	Materie prima	0.8	t/an	-	In productie	In cutii de carton pe paleti de lemn	Nepericulos
Alte materii	Tub polipropilena	Materie prima	975	m/an	-	In productie	Vrac pe paleti	Nepericulos
Alte materii	Granule Moplen	Materie prima	0.6	t/an	-	In productie	In saci de rafie	Nepericulos
Alte materii	Plastic (la turnare peste furtun)	Materie prima	6	t/an	-	In productie	Vrac, pe palet de lemn	Nepericulos
Alte materii	Cerneala V490	Altele	35	l/an	-	In productie	Flacon de plastic de 0.75 l	Periculos
Alte materii	Solvent V720	Altele	160	l/an	-	In productie	Flacon de plastic de 0.5 l	Periculos
Alte materii	Solutie spalare V902	Altele	200	l/an	-	In productie	Flacon de plastic de 1 l	Periculos
Alte materii	Cutii de carton	Ambalaj	12	t/an	-	Ambalare	Paleti de lemn	Nepericulos
Alte materii	Folie stretch in role	Ambalaj	560	Buc/an	-	Ambalare	In cutii de carton	Nepericulos
Alte materii	Sfoara de legat	Ambalaj	0,8	t/an	-	Ambalare	In cutii de carton	Nepericulos
Alte materii	Paleti de lemn si de plastic	Ambalaj	12.000	Buc/an	-	Ambalare	In depozit pe platform	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

							betonata	os
Alte materii	Uleiuri	Altele	340	l/an	-	In productie	Butoaie metalice de 208 l	Nepericul os
Alte materii	Vaselina	Altele	15	Kg/an	-	In productie	Galeti metalice de 25 kg	Nepericul os
Alte materii	Combustibili	Altele	3000	l/an	-	La autoturisme	Nu se depoziteaza, se alimenteaza la statii de pompa.	Periculos

- cauciucul vine in vrac si este depozitat pe paleti de lemn si infoliat, sarma vine infasurat pe bobine din plastic si ambalat in cutii de carton, benzile vin in role si ambalate in cutii de carton, tuburile din polipropilena vin pe role iar solutiile, cernelurile, uleiul si vaselina sunt in recipienti metalici respectiv in recipienti din plastic de diferite dimensiuni.

3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): Utilitatile sunt asigurate de catre ARC PARC INDUSTRIAL

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apa in scop potabil si menajer este asigurata prin racordarea la reseaua publica de alimentare a municipiului Dej	250	Mc/luna
Canalizare	Apa uzata menajera se deverseaza in reseaua de canalizare a municipiului Dej. Apele potential curate sunt colectate cu ajutorul rigolelor si deversate in canalizarea municipiului. Apele reziduale de pe platforma betonata sunt trecute printr-un separator de HC marca Telcom model Eco Deo 7 cu un debit de 3,5 l/s si o capacitate totala a bazinului de 910 litri dupa care sunt evacuate in canalizarea	230	Mc/luna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

	municipiului.		
Energie electrica	Alimentarea cu energia electrica se realizeaza prin intermediul unui bransament la furnizorul de energie electrica din zona	85.000	kW/luna
Energia termica	Alimentarea cu gaz se face prin rețeaua de distribuție gaz metan a municipiului Dej Spatiul de productie nu are nevoie in momentul de fata de incalzire.	8.000	Mc/an
Altele	Combustibil solid (lemn) pentru centrala termica	10,00	Metri cubi/an

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

a) Prelucrarea miezului (mandrina)

Furtunurile pentru aplicații la presiuni medii și mari sunt construite pe un suport (miez) care funcționează ca element de sprijin al structurii furtunului în timpul diferitelor etape de producție și conferă produsului finit diametrul intern dorit, așa cum este extrudat în jurul substratului.

Miezul este constituit dintr-un extrudat cu secțiune circulară, materialul cel mai des utilizat este polietilena deoarece prin caracteristicile sale mecanice (flexibilitate, modul de elasticitate), termice (temperatura de dedurizare de circa 150°C, fragilizarea la circa -50°C) și chimice (inerție chimică bună și nici o absorbție a apei), este posibilă extrudarea substratului în jurul miezului, iar împletirea armăturii metalice pe substrat și vulcanizarea furtunului acoperit putând funcționa într-o gamă variată de temperaturi, evitându-se sfărâmarea și întinderea structurii furtunului supus tensiunii în timpul mișcării sale și în timpul diferitelor etape de prelucrare (împletire, legare, vulcanizare).

Diametrul intern al produsului este dat de alegerea în mod corespunzător a diametrului exterior al miezului, în practică diametrul interior al furtunului este mai mare în medie cu 5-6% decât diametrul suportului, probabil din cauza fenomenelor de dilatare termică a miezului observabile în timpul vulcanizării și concomitent cu faza de dedurizare a mixturii substratului.

Miezul, înainte de a fi introdus în ciclul productiv, este tratat cu soluție anti-adezivă cu scopul de a facilita procesul ulterior de extracție. După tratare, miezul este trimis pentru trefilare. Anti-adezivii cel mai utilizați sunt pe bază de silicon, tratarea miezului făcându-se cu mare precizie pentru evitarea oricărui excedent sau scurgeri.

Structura miezului poate avea unele variații în funcție de diametrul său: pentru diametre mai mici (mai puțin de 8 mm) stratul exterior de polietilenă poate fi extrudat pe un cablu metalic pentru a îmbunătăți proprietățile mecanice, pentru diametre mai mari miezul poate avea un for intern cu scopul de a limita costurile de producție.

b) Trefilarea substratului

Procesul de trefilare al substratului și al învelișului este efectuat prin utilizarea unui extrudat, mașină în care presiunea necesară pentru mișcarea mixturii este produsă de un șurub. O



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

trefilă este constituită dintr-o gură de alimentare, de un șurub care acționează în interiorul unui corp cilindric și un cap unde sunt instalate instrumente (masculin și feminin) utile pentru a da extrudatului caracteristicile dimensionale cerute prin trecerea mixturii prin duză, făcut cu ajutorul sculelor.

Substratul și capacul sunt extrudate pe miez și pe armătura metalică: suportul pe care vine extrudarea traversează, perpendicular cu axul șurubului, o cavitate din interiorul capului trefilei și iese din duză acoperit în mod corespunzător cu mixtură. În interiorul capului trefilei extrudarea are loc sub vid pentru ca apoi să permită o mai bună aderență a mixturii pe suport și o evaporare mai ușoară în ceea ce privește eventualele urme de condens sau de substanțe volatile.

Aderența compusului substratului pe miez este unul dintre lucrurile necesare pentru obținerea unei împletiri de calitate, eliminarea eventualelor urme de volatili garantează în eventuala interacțiune (mai ales în timpul vulcanizării) a acestora cu mixtura.

Mixtura este alimentată sub formă de striaii continue și forțată de alimentarea internă a șurubului; reîncălzirea la o temperatură optimă a extrudatului este garantată de cămașa care se încadrează în jurul cilindrului și de un sistem de control al temperaturii.

Temperatura optimă de extrudare este o funcție a caracteristicilor reologice ale mixturii: o prelucrare mai bună se obține în interiorul unui interval de temperaturi pentru care fluiditatea și plasticitatea întâlnite permit realizarea limitelor dorite cu o eliberare constantă și uniformă a rezervorului.

Scopul capului trefilei este acela de a transporta mixtura la rezervor, mixtura trebuie să curgă fluid la aceeași presiune și viteză (din acest punct de vedere este importantă chiar și forma internă a acesteia). Toate punctele capului unde mixtura se mișcă cu o dificultate mare face loc bucăților de mixtură vulcanizată (arsă) pe extrudat, același inconvenient poate surveni folosind temperaturi de extrudare prea mari.

Temperaturile de extrudare prea joase fac ca mișcarea mixturii să fie mai dificilă, mai ales la o temperatură joasă în zona capului poate să facă loc unei aparente “închideri” a extrudatului din jurul suportului. Temperaturile de extrudare cele mai uzuale variază între 50-70 °C.

Puterea disipată de vâscozitate în timpul procesului de extrudare, ca urmare a fluxului de gradient aplicat, eforturile și vâscozitatea materialului, implică o creștere semnificativă a temperaturii mixturii în timpul călătoriei spre rezervor; aceasta duce la necesitatea eliminării acestei cote de energie printr-un control eficient al temperaturii și prin limitarea lungimii șurubului în funcție de diametrul său (de obicei raportul este aproximativ egal cu 15).

Linia de trefilare, precum și trefilarea în sine, este constituită și dintr-o secțiune destinată răcirii extrudatului.

Suportul pentru extrudare este înfășurat în jurul bobinelor și este plasat în linie folosind trepiezi (pe care se fixează bobina) cuplat la unitățile de acționare a motorului prin care se dezvoltă suportul, imediat în amonte de capul trefilei, și pentru a-l aduce înapoi imediat după operațiunea de răcire și procesare cu anti-adeziv.

Unitatea de răcire este în general compusă dintr-un rezervor în care curge apă (nu neapărat răcită) și prin care trece extrudatul. Dimensiunea rezervorului trebuie să țină cont de conductibilitatea termică redusă a mixturii, în general, pentru a crește timpii de permanență și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

pentru a conține lungimea rezervorului, extrudatul va parcurge o cale în jurul roților de întâlnire.

Înainte de a fi derulate bobinele de sfârșit de linie, extrudatul este tratat cu agenți pe bază de stearat de zinc, acest lucru împiedicând posibilitatea de aderență între diferitele bobine de extrudare încă parțial calde.

c) Împletire - bobinare

Operațiunile de împletire și bobinare, în timpul procesului de producție, pot fi considerate operațiuni paralele. Operațiunea de împletire furnizează diviziei de împletire încărcăturile adecvate de oțel pentru realizarea armăturii metalice. Operațiunea de împletire este realizată cu mașini numite "șabloane", unitățile de construcție a unor asemenea mașini se numește platou. Platoul este locul unde se află fusele care prin rotație permit realizarea armăturii metalice împletite.

Șabloanele sunt alcătuite în mod obișnuit din 2 platouri, aceasta permițând realizarea unei duble armături cu trecere unică al substratului prin interiorul mașinii. Diferența esențială care distinge diferitele șabloane este numărul de fuse care pot fi amplasate pe platou, de regulă sunt șabloane cu 16, 20, 24, 36 și 48 fuse; alegerea tipului de șabloane (fuse) este în funcție de diametrul furtunului care se produce și în funcție de flexibilitatea acestuia din urmă. Materialele utilizate în această fază sunt substratul, firul de oțel și foița.

Tipologiile de fir cele mai folosite se disting prin diametru și prin rezistență, toate tipurile de sârmă au un strat exterior de alamă care garantează, datorită interacțiunii cu componentele prezente în mixtură, aderența armăturii cu substratul, cu foițele și cu învelișul.

Diametrul firelor cele mai folosite variază între 0,20 și 0,38 mm cu rezistențe subdivizate pe clase: 2150-2450 N/mm²; 2450-2750 N/mm²; 2750-3050 N/mm²; 3050-3350 N/mm².

Foița, un tip de mixtură particulară, este pusă în folosință sub formă de benzi calandrate înfășurate pe rulouri, puse între cele două platouri, în cazul producției unei armături duble, pe armătura interioară pentru a se acoperi complet cu benzile de foi. Acoperirea totală a primelor întărituri pe partea foiței este o condiție prealabilă pentru asigurarea aderenței între cele două armături metalice și pentru a limita frecarea între ele în timpul prelucrării furtunului finit.

Linia de împletire, în afară de construirea împletirilor, este alcătuită și dintr-o unitate de răcire plasată înaintea primului platou. Necesitatea răcirii în mod corespunzător a substratului este dictată de faptul că mixtura nevulcanizată are un comportament vâscos: scăderea temperaturii limitează fenomenele de scurgere ale substratului supus la tensiunea firelor în procesul de împletire.

Fusul este elementul pe care este inserată bobina pe care este învelită sârma de oțel; fusul prin rotație parcurge diametrul platoului și prevede eliberarea firelor pe substrat. Forța necesară pentru eliberarea sârmei poate fi stabilită prin calibrarea firelor, sau prin ajustarea resortului care face parte din fus și care reglează deschiderea unei fricțiuni –relaxări -fir. Calibrarea firelor influențează calitatea împletiturii permițând chiar obținerea unui aranjament regulat al firelor și o forță de împletire uniformă în toate straturile: reducerea numărului de fire suprapuse, o repartizare uniformă pe împletitură a forțelor la care este supus furtunul prin presiune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Procesul de bobinare pregătește încărcăturile de oțel (bobinele de oțel). Încărcăturile de oțel sunt diferite în funcție de tipul de armătură pe care trebuie să-l constituie, în special în funcție de numărul și tipul de sârmă care este folosit și rulat.

d) Turnare plastic peste furtunul de cauciuc

Pe linia de turnat plastic se pot face următoarele operațiuni:

- **Turnare plastic peste furtun**
- **Construcție tub polipropilen**

Turnare plastic peste furtun

Turnarea plasticului peste furtun are rolul de a proteja dimensiunea furtunului în faza de vulcanizare și da un aspect lucios furtunului.

Bobinele cu furtun impletit și acoperit cu invelis se fixează în cavaletul desfășurator și cu ajutorul estrusorului de plastic se toarna un strat de plastic peste invelisul de cauciuc, înainte de turnare se fixează marcatura și se scrie cu imprimanta cu jet datele de identificare (lot, data producției, Made in EU).

Se toarna plasticul care intră în cuva de răcire după care se rulează cu ajutorul trainurilor și cavaletului înfășurator pe bobina.

În procesul de producție plasticul utilizat se taie și se extrage de pe invelis devenind deșeu de plastic.

În cadrul procesului de turnare materialul utilizat este MOPLen EP440 G.

Construcție tub polipropilena

Cu ajutorul estrusorului de plastic se construiește tubul de polipropilena necesar în procesul de producție ca și suport pentru turnarea primului invelis de cauciuc numit substrat. Plasticul turnat rece prin mandrine și rezultă tubul de plastic de diferite diametre.

Tubul se răcește și se rulează pe roata de formare și cavaletul înfășurator. Prin trecerea de mai multe ori succesiv folosindu-se matrite diferite rezultă la final tubul de polipropilena de următoarele diametre conform tabelului de mai jos.

Tubul de polipropilena se folosește în procesul de producție până la un număr de cicluri/treceri în funcție de diametru.

După depășirea numărului de cicluri tubul de polipropilena devine deșeu de plastic. Deșeu devin și buciile care sunt mai mici de 10 metri și care rezultă în urma lipirii tubului de polipropilena care în urma extragerii din furtun se taie la buciile mai mici de 100 metri.

Materialul utilizat pentru construcția tubului de polipropilena este MOPLen HP 556 E.

Materialurile utilizate pentru turnarea cauciucului și construcția tubului de polipropilena sunt granule de plastic.

e) Legare – Vulcanizare – Dezlegare

Operațiunile de legare, vulcanizare și dezlegare sunt efectuate cu mașini numite împachetare-despachetare, procesul de vulcanizare fiind efectuat la „vapori liberi” într-o autoclavă. Operațiunea de legare constă în înfășurarea unei benzi în jurul furtunului acoperit, este posibilă introducerea între furtun și bandă a unui element util pentru marcarea furtunului (bandă pentru înregistrare, bandă pentru transferarea vopselei). Benzile cele mai folosite sunt cele de nylon de grosime 0,45 mm și lățime 60, 70, 80, 120 mm de utilizat în funcție de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

diametrul furtunului de legat, înainte de utilizare, benzile trebuie să fie tratate cu o soluție anti-adezivă pentru a permite reutilizarea lor și desfacerea ușoară a substratului.

Funcțiile mai importante ale legării furtunului sunt:

- protejarea mixturii de acoperire de vapori și condens deoarece mixtura încă nevulcanizată are un anumit grad de absorbție a lichidelor.
- izolarea structurii furtunului în procesul de vulcanizare la temperatură mare provocând dilatarea internă a miezului care împingând va permite substratului și foliei o fluiditate mai mare prin pânda armăturii.
- contact eficace între diferitele părți ale furtunului: pe lângă împingerea spre exterior a miezului în faza de vulcanizare, această forță de reacție a legării garantează contactul dintre părți și aderența ulterioară a acestora care se verifică în faza de vulcanizare.

Reacția vulcanizării poate conferi mixturii un comportament de tip elastic și proprietăți mecanice și fizice corespunzătoare cerințelor; în această fază cum a fost deja expus se obține aderența între diferitele părți ale structurii furtunului. Parametrii procesului în această fază sunt: măsurarea pe bobine pe vulcanizare, temperatura și timpul de vulcanizare.

Vulcanizarea cauciucului se realizează într-o autoclavă care funcționează pe combustibil gazos. Aceasta autoclavă are un cazan de abur, tip MAGNABOSCO tip RVA 1500, Q=1,5 t/h (1046,25 kw), cu un cos de evacuare din tabla, cu izolație termică cu o înălțime de 12 m și un diametru de 400 mm.

Măsurarea pe bobine este în funcție de diametrul bobinei și a furtunului deoarece influențează gradientul termic și presiunea dintre părțile de suprafață și cele interne din pânda de vulcanizare. Timpul și temperatura de vulcanizare sunt corelate între ele prin combinarea ce trebuie să garanteze concomitent vulcanizarea tuturor tipurilor de mixturi din furtunuri. În faza de dezlegare se recuperează banda și se recuperează elementul folosit pentru marcare. Pasul de dezlegare și tragerea benzii sunt aceleași ca și în faza de legare.

f) Extracție și omologare

Faza de extracție și omologare permite eliberarea furtunului de miezul intern. Extracția miezului survine datorită forței exercitate de presiunea apei și acționarea asupra unuia din capetele conductei de extras. Presiunea maximă de extragere este în funcție de structura furtunului și de regulă egală pe jumătate cu presiunea izbucnirii.

Reușita extragerii miezului este garantată de tratarea corectă cu anti-adeziv a acestuia din urmă și de comportamentul furtunului supus presiunii; de obicei se încearcă obținerea unui produs care supus presiunii să prezinte un comportament neutru (nici o variație de lungime) sau tendința la o scurtare cu o creștere în diametru a interiorului furtunului. Dilatarea diametrului intern al furtunului permite crearea unui film de apă între miez și substratul pe care-l traversează miezul în faza ieșirii. Tendința presiunii cerute de extracție este, în faza inițială, de ordinul sutelor de bari deoarece trebuie învinsă forța de aderență dintre substrat și miez pentru a permite crearea filmului de apă de-a lungul întregii dimensiuni a furtunului, apoi sunt necesar câteva zeci de bari pentru alunecarea miezului în afară.

Operația de omologare este efectuată la mijlocul presiunii și cere menținerea acesteia pentru un timp suficient în evidențierea oricărui defect structural prezent de-a lungul furtunului.

g) Înfășurare (ambalare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

În această fază intervine confecționarea, un ultim control important din punct de vedere estetic și dimensional asupra produsului finit. Furtunile se ambalează în colaci de diferite dimensiuni care se pun în cutii de carton triplu ondulat de dimensiuni: 1770mm x 770mm x 800mm; 1170mm x 770mm x 400mm; 600mm x 800mm x 500mm.

Produsele finite se depozitează în spațiul de depozitare special destinat și sunt încărcate în mijloacele de transport, aparținând în principal clienților, prin una din cele două rampe hidraulice existente.

h) Activități auxiliare

Încărcare acumulatori

Încărcarea acumulatorilor se realizează în cadrul halelor de producție până la finalizarea cu dotările necesare a spațiilor destinate pentru încărcare acumulator.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejata)-nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Furtunuri hidraulice de înalta presiune	7.000.000	Metri/an	Comercializare
Alte produse	Furtunuri din material plastic	303.000	Metri/an	Comercializare
Alte produse	Tub polipropilena	505.000	Metri/an	Comercializare

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

-cazan de aburi tip MAGNABOSCO: coș de fum din tablă cu izolație termică, cu înălțimea de 12 m și diametrul de 400 mm;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) – nu sunt

8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 4 schimburi, 7 zile/săptămână, 321 zile/an;

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Apa: incinta clădirii este dotat cu un separator de HC marca Telcom, model ECO DEO 7 cu un volum total de 910 litri și un debit de 3,5 l/s.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Apele pluviale de pe acoperis se colectează prin rigolele existente și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului.

Aer:

Emisiile de la producerea aburului sunt evacuate direct în atmosferă prin intermediul coșului de dispersie:

-cazan de aburi tip MAGNABOSCO: coș de fum din tablă cu izolație termică, cu înălțimea de 12 m și diametrul de 400 mm;

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

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

-**apa:** apele menajere evacuate în canalizare conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007;

-**aer:** emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale, conf. Ord. nr. 462/1993, raportat la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN;

- calitatea aerului inconjurator-activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;

- **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului –nu este cazul

Monitorizarea apei - nu este cazul

Monitorizarea apei subterane- nu este cazul

Monitorizarea solului- nu este cazul

Monitorizarea zgomotului nu este cazul

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

-datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel 0766868594

IV. Modul de gospodarire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa generatoare	Cant	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Din activitate	25	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	Furtun cu insertie metalica	Din activitate	45	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
04 02 21	Deseuri de fibre textile neprocesate	Din activitate	3	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

04 02 22	Deseuri de fibre textile procesate	Din activitate	3	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Sarma de oțel	Din activitate	25	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Ulei uzat	Din activitate	0.5	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile enumerate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaj de hartie/carton	Din activitate	6	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile enumerate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaj de material plastic	Din activitate	1,2	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile enumerate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj de lemn (paleti)	Din activitate	10	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile enumerate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje	Din activitate	0.05	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

	contaminate cu substante periculoase						in vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile enumerate de la R1 la R11
15 02 02*	Lavete uzate, materiale filtrante	Din activitate	0.5	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile enumerate de la R1 la R11
20 03 01	Deseu municipale amestecate	De la angajati	24	Mc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile enumerate de la R1 la R11
07 02 04*	Solutii de spalare	Din activitate	0.02	l/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile enumerate de la R1 la R11

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): in spatiile special amenajate

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): nu este cazul

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

- deșeurile menajere sunt preluate de firmă de salubritate cu mașini speciale din dotare;
- deseurile din banda de plastic, banda nylon, tuburile din polipropilena, sunt depozitate separat in recipiente din plastic respectiv in containere metalice pe platforma betonata, special amenajata.
- deseurile de sarma sunt depozitate in containere metalice in locuri special amenajate.
- deseurile de furtun cu insertie metalica sunt depozitate in containere metalice in locuri special amenajate cu platforma betonata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- deseurile de ambalaj de hartie/carton sunt depozitate intr-un container metalic, pe platforma betonata.

- lavetele uzate, echipamentele de protectie sunt depozitate in recipienti din plastic, intr-un spatiu special amenajata in interiorul halei de productie.

-deșeurile valorificabile - sunt transportate de către firme autorizate cu mijloacele de transport proprii;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine o evidenta a deseurilor (tipuri, cantitati)-sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie si carton	Cutii din carton	6	t/an
Plastice	Folie stretch	1.2	t/an
Lemn	Paleti din lemn	10	t/an
Altele	Ambalaje cu substante periculoase	0.05	t/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deseurile de ambalaje se valorifica prin operatori autorizati

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

Tip	Substanta chimica	Cantitate	UM	Categoria – Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri (cerneala V490)	Altele	35	l/an	Xi, F	H225; H319, H336
Amestecuri (solvent V720)	Altele	160	l/an	Xi, F	H225; H319, H336; H411
Amestecuri (solutie de spalare/curatare V902)	Altele	200	l/an	Xi, F	H225; H319, H336

- Modul de gospodărire, masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- ca ambalare: sunt in ambalaje originale adica in recipienti de plastic si de metal, marcate cu etichete corespunzatoare care avertizeaza ca substantele, preparatele sunt periculoase
- transportul: se realizeaza de catre furnizori cu autovehicule avizate pentru transport ADR
- ca depozitare: in recipienti inchisi etans, in magazie securizata
- folosire: in procesul de fabricare, marcare furtunuri hidraulice de inalta presiune

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	4,00	Kilogram/a n	Agent concentrat de curățare cu NaOH max 5% - R35, S24/25, S13, S36/37/39S45	C
Amestecuri	Cu alternative ODS	0,0001	Kilogram/a n	Bord Cleaner for manual Cleaning - R11, 36/38, 51/53, 65, 67,	Xn F N Xi
Amestecuri	Altele	0,0001	Kilogram/a n	Alcool tehnic - R36/38, 51/53	F Xn Xi

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos
- **transport:** prin mijloace de transport ale firmelor autorizate
- **depozitare:** substanțele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale compatibile.
- **folosire/comercializare:** se folosesc in procesul de productie;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Se vor respecta fisele de securitate privind gestionarea ambalajelor;

Ambalajele substantelor periculoase se elimina prin societati autorizate.

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

-substantele periculoase utilizate in activitatea se depoziteaza separat in locuri special amenajate; -manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu se polueze solul sau surse de apă, cu respectarea prevederilor fiselor tehnice de securitate; in caz de accident se vor indeparta poluantii si se va reface terenul afectat; se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, intervenindu-se conform prevederilor fiselor tehnice de securitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

se va ține evidența strictă –cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 5/2007 și OUG nr114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților- Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitate

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie- 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM.

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează.

Prezenta autorizație de mediu conține 24 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**Șef Serviciu AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Ing. Gabriela SAVAN
17.10.2023**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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