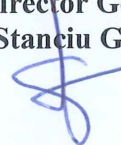


APROBAT
Director General
Stanciu Gabriel



RAPORT ANUAL DE MEDIU

- 2023 -

Date de identificare a titularului activității:

SC PEHART TEC GRUP SA, cu sediul în Petresti, str. 1 Mai, nr. 1, jud. Alba, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J1/12/1060/2020, pentru desfășurarea activității de **Fabricare hartie tissue**, pe amplasamentul din municipiul Dej, str. Henri Coanda nr 4A, judetul Cluj. Telefon/Fax: 0364 410 600

Societatea funcționează conform Autorizației **Integrate de Mediu Nr.7 din 23.08.2016** actualizata la data de 06.12.2023, Decizia nr. **3/15.06.2017** privind transferul AIM valabilă până în data de **23.08.2026**.

Intocmit
Responsabil Mediu
Anca Marian



Verificat
Sef Serviciu Calitate-Mediu
Anca Falup



1.ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2023

Activitatea SC Pehart Tec Grup SA de **Fabricare a hartiei tissue**, pe amplasamentul din municipiul Dej, str. Henri Coanda nr 4A, este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin **Autorizația Integrată de Mediu nr.7 din 23.08.2016 actualizata la data de 06.12.2023**, valabilă până la 23.08.2026, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, precum și prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 27 din 28.02.2023** valabilă până la **28.02.2026**, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa.

Cod CAEN: 1712 –Fabricarea hartiei si cartonului

*Conform HG 140/2008 (anexa 1) privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr 166/2006 din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE **activitatea E-PRTR** este :*

6.1.b- *Instalatii industriale pentru producerea hartiei si a cartonului si a altor produse primare din lemn, cu o capacitate de productie de peste 20 t/zi*

Față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu nu au avut loc modificări ale capacităților de producție, dezvoltări sau desființări de activități.

Producția realizată de compania SC Pehart Tec Grup SA pe amplasamentul situat pe str. Henri Coanda , nr. 4A este formata din hartie tissue pentru prosop de bucatarie, hartie tissue pentru hartie igienica, hartie tissue pentru batiste, hartie tissue pentru servetele, hartie tissue pentru servetele faciale si produse obtinute din hartie tissue: hartie igienica, prosoape pentru bucatarie, batiste si servetele. Cantitatile produse sunt prezentate in tabele:

Producția lunară obținută 2023 hartie tissue

| Luna | Hartie tissue pentru prosop (to) | Hartie tissue pentru hartie igienica (to) | Hartie tissue pentru batiste (to) | Hartie tissue pentru servetele (to) | Hartie tissue pentru servetele faciale (to) | Total Hartie tissue |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Ianuarie | 868 | 1379 | 38 | 28 | 0 | 2312 |
| Februarie | 341 | 1484 | 55 | 0 | 4 | 1884 |
| Martie | 1098 | 1205 | 89 | 22 | 26 | 2441 |
| Aprilie | 952 | 1336 | 73 | 42 | 4 | 2407 |
| Mai | 869 | 1173 | 162 | 33 | 17 | 2254 |
| Iunie | 606 | 1504 | 63 | 55 | 13 | 2240 |
| Iulie | 1320 | 898 | 59 | 47 | 7 | 2330 |
| August | 998 | 1128 | 65 | 9 | 8 | 2208 |
| Septembrie | 673 | 1431 | 42 | 11 | 0 | 2157 |
| Octombrie | 591 | 1078 | 68 | 22 | 6 | 1766 |
| Noiembrie | 434 | 946 | 96 | 15 | 0 | 1491 |
| Decembrie | 513 | 1463 | 107 | 11 | 0 | 2094 |
| TOTAL 2023 | 9263 | 15025 | 916 | 295 | 85 | 25584 |

Producția lunară obținută 2023 sectia converting

| Luna | Prosop (to) | Hartie igienica (to) | Total (to) |
|-------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Ianuarie | 1302.028 | 502.464 | 1804.49 |
| Februarie | 1464.629 | 536.079 | 2000.70 |
| Martie | 1550.645 | 184.096 | 1734.74 |
| Aprilie | 1297.598 | 325.739 | 1623.33 |
| Mai | 1317.008 | 0 | 1317.00 |
| Iunie | 1131.794 | 0 | 1131.79 |
| Iulie | 1235.074 | 0 | 1235.44 |
| August | 1353.441 | 0 | 1353.44 |
| Septembrie | 1270.314 | 34.932 | 1305.23 |
| Octombrie | 1263.959 | 53.136 | 1317.09 |
| Noiembrie | 1340.870 | 0 | 1340.87 |
| Decembrie | 1346.011 | 0 | 1346.01 |
| TOTAL 2022 | 15874 | 1636 | 17510 |

Desfasurarea procesului de productie a instalatiei de fabricare a hartiei tissue se realizeaza pe o instalatie cu capacitate de 27000 t/an cu consumuri de materii prime materiale, materiale auxiliare si utilitati.

Procesul tehnologic de prelucrare a hartiei tissue in hartie igienica si prosoape de bucatarie se realizeaza pe doua instalatii una cu o capacitate de 12 tone/zi (LC3) si una cu o capacitate de 54 tone/zi (LC4) . Instalatia cu capacitatea de productie de 12 tone/zi (LC3) a fost mutata pe situl din Petresti, iar in locul acestei instalatii s-a montat una noua (linia LC6). Aceasta este o linie de prelucrare a hartiei tissue in hartie igienica, prosoape de bucatarie si produse „Away from home”, avand capacitatea de 60 tone/zi.

Utilizare materiilor prime si materialelor pentru obtinerea produsului finit este prezentat in tabelul urmator in consumuri specifice .

| Materii prime si materiale auxiliare | Consumuri specifice realizate |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Instalatia de fabricare a hartiei tissue | |
| Celuloza (fibra lunga si fibra scurta) | 938 kg/to |
| Agent pentru hidrozistentia (AKPEK 202) | 3.8 (kg/to) |
| Agent de acoperire (Cotac 930 H) | 0.0 (kg/to) |
| Agent de stabilizare (Cotac 115 C) | 0.40 (kg/to) |
| Agent de desprindere (Release agent 564) | 1.07 (kg/to) |
| Agent de pasivizare sita (Kemfix) | 0.08 (kg/to) |
| Agent de conditionare postav (Kemsoap 24) | 0.04 (kg/to) |
| Coagulant celule de flotatie (KF 100) | 0.0 (kg/to) |
| Floculant celule de flotatie (PP 333) | 0.26 (kg/to) |
| Sare | 0.16 (kg/to) |
| Instalatia de convertind | |
| Hartie tissue | 991(kg/to) |
| Adeziv pentru lipirea straturilor (Aquagrip TL 222) | 1.57 (kg/to) |
| Adeziv pentru lipirea straturilor (Aquence LAM 1096) | 2.13 (kg/to) |
| Adeziv pentru lipirea hartiei pe tub (Aquagrip TPX 24) | 0.74 kg/to |
| Adeziv pentru lipirea hartiei pe tub (Aquence Tak E 0604) | 0.63 kg/to |
| Adeziv pentru lipirea capatului hartiei (Aquagrip TTX 300) | 0.21 (kg/to) |
| Adeziv pentru lipirea capatului hartiei (Aquence SEAL 0101) | 0.43 (kg/to) |
| Adeziv lipire carton (Glucet 541) | 5.55 (kg/to) |
| Adeziv lipire carton (Aquence Core 7285) | 1.33 kg/to |
| Adeziv lipire carton (Aquence Core 7205) | 1.91 kg/to |
| Parfum | 0.026 (kg/to) |
| Pungi tiparite | 0 (buc/to) |
| Folie ambalare | 16.65 (kg/to) |
| Folie baxare | 10.22 (kg/to) |

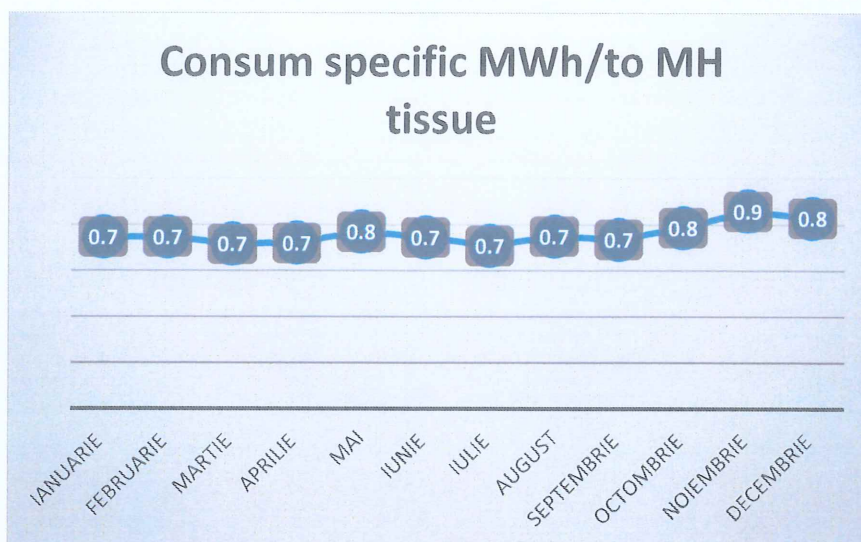
Consumul lunar de utilitati este cuprins in tabelele urmatoare:

| Consum lunar de energie electrică Sectia Tissue în anul 2023 | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Luna | Consum energie electrica MWh | Productie magazine, To | Consum specific MWh/To |
| Ianuarie | 1721.56 | 2312 | 0.7 |
| Februarie | 1404.86 | 1884 | 0.7 |
| Martie | 1746 | 2441 | 0.7 |
| Aprilie | 1730.57 | 2407 | 0.7 |
| Mai | 1732.31 | 2254 | 0.8 |
| Iunie | 1665.280 | 2240 | 0.7 |
| Iulie | 1648.800 | 2330 | 0.7 |
| August | 1651.840 | 2208 | 0.7 |
| Septembrie | 1584.120 | 2157 | 0.7 |
| Octombrie | 1388.11 | 1766 | 0.8 |
| Noiembrie | 1279.72 | 1491 | 0.9 |
| Decembrie | 1734.41 | 2094 | 0.8 |
| Total | 19288 | 25584 | 0.8 |

Consum energie electrica Sectia Tissue MWh



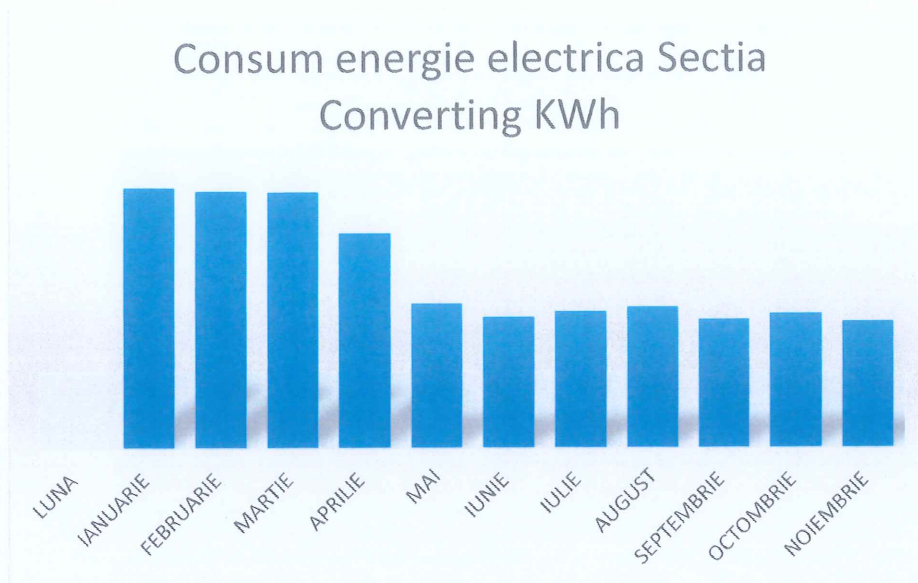
EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE ENERGIE ELECTRICA SECTIA TISSUE KWH/TO-2023



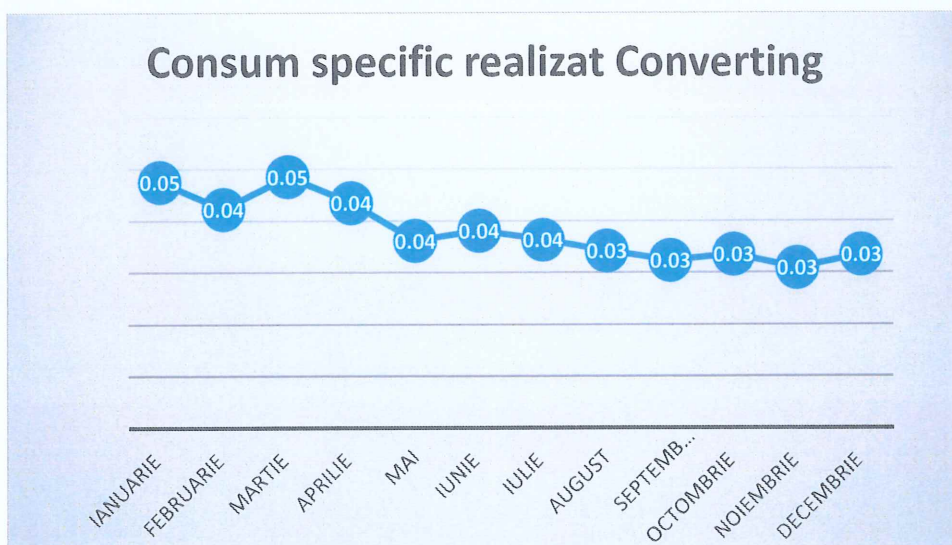
Consumul specific mediu anual: 0.800 MWh/To. Consum conform prevederilor din BAT.

**Consum lunar de energie electrică Sectia Converting
în anul 2023**

| Luna | Consum energie electrica MWh | Productie magazie, To | Consum specific MWh/To |
|--------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Ianuarie | 85.68 | 1804.49 | 0.05 |
| Februarie | 84.47 | 2000.7 | 0.04 |
| Martie | 84.14 | 1734.74 | 0.05 |
| Aprilie | 70.60 | 1623.33 | 0.04 |
| Mai | 47.56 | 1317 | 0.04 |
| Iunie | 43.10 | 1131.79 | 0.04 |
| Iulie | 44.90 | 1235.44 | 0.04 |
| August | 46.26 | 1353.44 | 0.03 |
| Septembrie | 42.23 | 1305.23 | 0.03 |
| Octombrie | 44.14 | 1317.09 | 0.03 |
| Noiembrie | 41.42 | 1340.87 | 0.03 |
| Decembrie | 45.02 | 1346.01 | 0.03 |
| Total | 679.52 | 17510 | 0.04 |



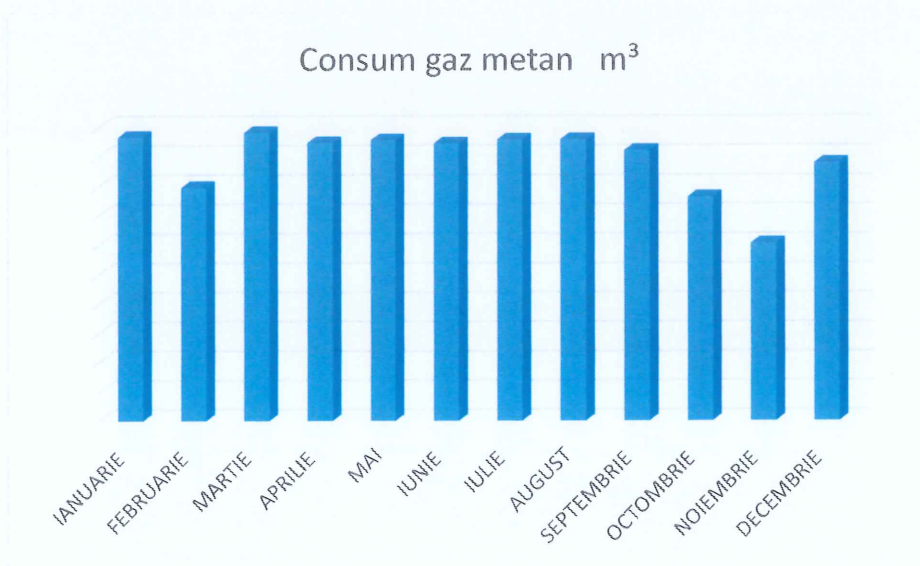
EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE ENERGIE ELECTRICA SECTIA CONVERTING MWh/TO-2023



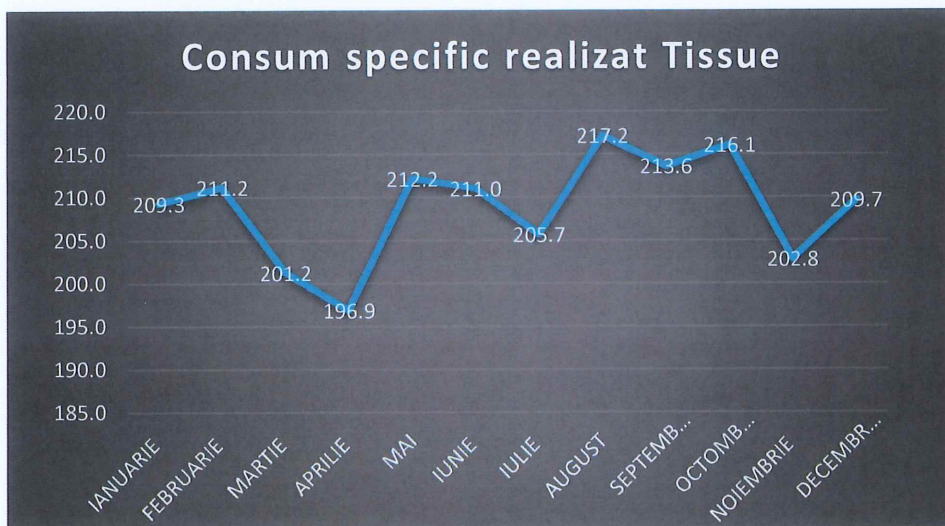
Consumul specific mediu anual : **0.04** MWh/To. Consum conform prevederilor din BAT.

Consum lunar de gaz metan sectia tissue in anul 2023

| Luna | Consum total m ³ | Productie magazie | Consum specific mc/to |
|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Ianuarie | 483,871.00 | 1804.49 | 209.29 |
| Februarie | 397,881.00 | 2000.7 | 211.19 |
| Martie | 491,243.00 | 1734.74 | 201.25 |
| Aprilie | 473,865.00 | 1623.33 | 196.87 |
| Mai | 478,244.00 | 1317 | 212.18 |
| Iunie | 472,684.00 | 1131.79 | 211.02 |
| Iulie | 479,228.00 | 1235.44 | 205.68 |
| August | 479,533.00 | 1353.44 | 217.18 |
| Septembrie | 460,773.00 | 1305.23 | 213.62 |
| Octombrie | 381,631.00 | 1317.09 | 216.10 |
| Noiembrie | 302,383.00 | 1340.87 | 202.81 |
| Decembrie | 439,080.00 | 1346.01 | 209.68 |
| Total | 5,340,416.00 | 17510 | 208.74 |



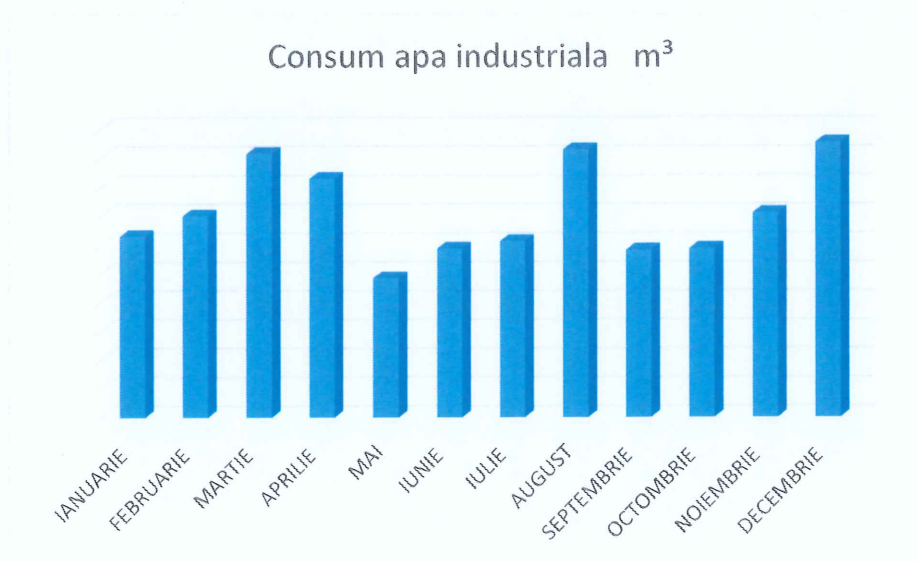
EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE GAZ METAN 2023



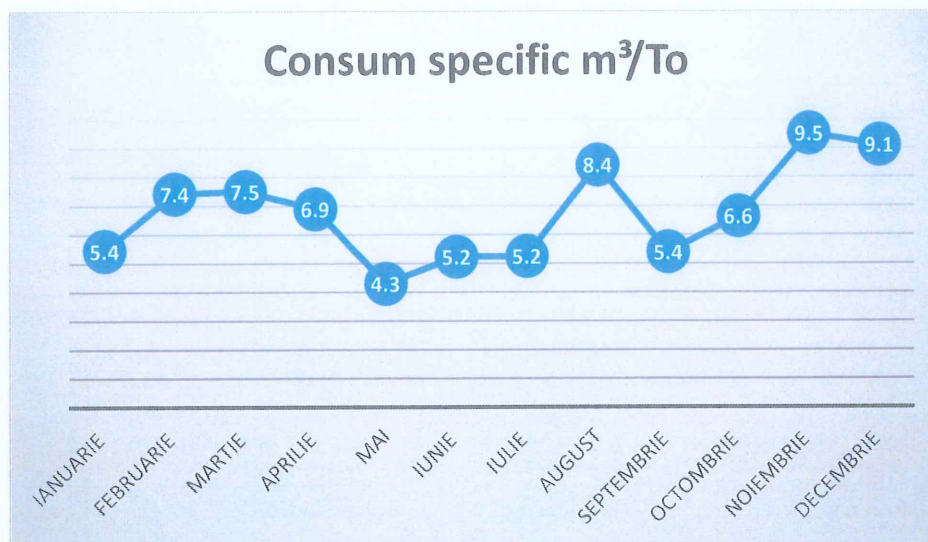
Consumul specific mediu anual :**208.74** m³/to. Consum conform prevederilor din BAT

Consum lunar de apa industrială in anul 2023

| Consum lunar de apa industrială | | Productie magazine | Consum specific |
|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| luna | mc | to | mc/to |
| IANUARIE | 12560 | 2312 | 5.4 |
| FEBRUARIE | 13991 | 1884 | 7.4 |
| MARTIE | 18299 | 2441 | 7.5 |
| APRILIE | 16570 | 2407 | 6.9 |
| MAI | 9660 | 2254 | 4.3 |
| IUNIE | 11708 | 2240 | 5.2 |
| IULIE | 12219 | 2330 | 5.2 |
| AUGUST | 18571 | 2208 | 8.4 |
| SEPTEMBRIE | 11614 | 2157 | 5.4 |
| OCTOMBRIE | 11713 | 1766 | 6.6 |
| NOIEMBRIE | 14179 | 1491 | 9.5 |
| DECEMBRIE | 19067 | 2094 | 9.1 |
| Total | 170151 | 25584 | 6.7 |



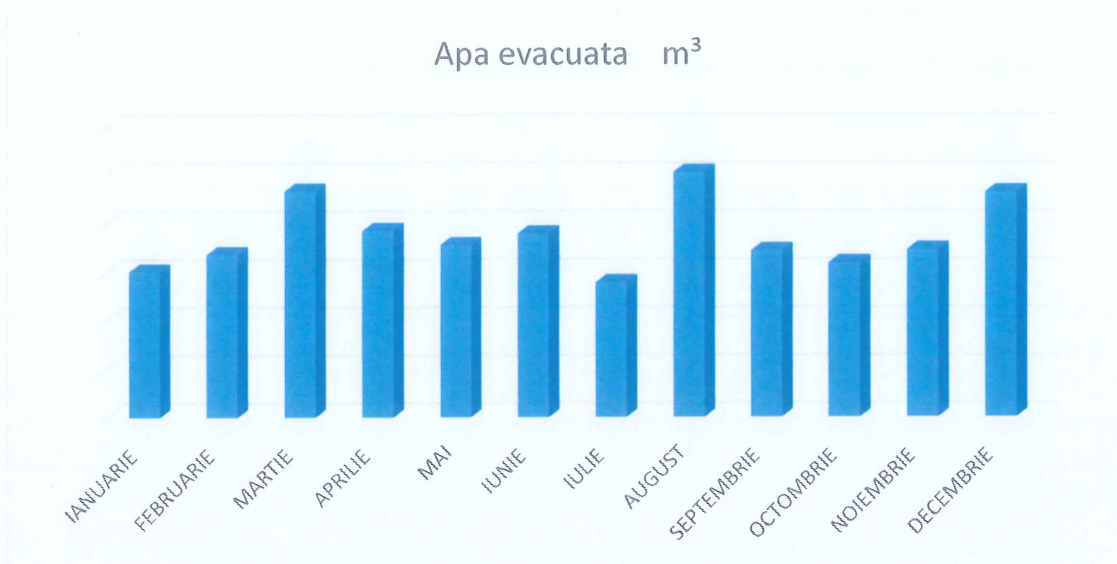
EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE APA INDUSTRIALA MC/TO 2023



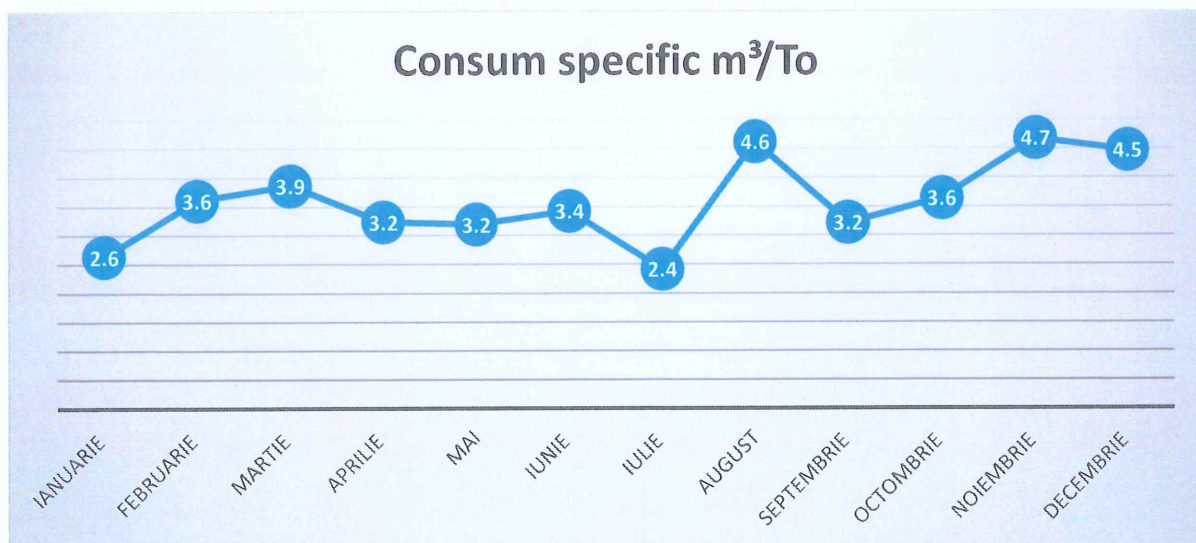
Consumul specific mediu anual : 6.7 m³/to. Consum conform prevederilor din BAT

APA EVACUATA

| Apa evacuată | | Productie magazine | Consum specific |
|--------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| luna | mc | to | mc/to |
| IANUARIE | 6077.6 | 2312 | 2.6 |
| FEBRUARIE | 6788.31 | 1884 | 3.6 |
| MARTIE | 9419.57 | 2441 | 3.9 |
| APRILIE | 7768.82 | 2407 | 3.2 |
| MAI | 7177.39 | 2254 | 3.2 |
| IUNIE | 7656.64 | 2240 | 3.4 |
| IULIE | 5617.52 | 2330 | 2.4 |
| AUGUST | 10192.76 | 2208 | 4.6 |
| SEPTEMBRIE | 6935.28 | 2157 | 3.2 |
| OCTOMBRIE | 6424.08 | 1766 | 3.6 |
| NOIEMBRIE | 6967.94 | 1491 | 4.7 |
| DECEMBRIE | 9345.73 | 2094 | 4.5 |
| TOTAL | 90371.64 | 25584 | 3.5 |



EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE APA EVACUATA MC/TO 2023



Apa evacuate media pe an: **3.5 mc/to**. Consum conform prevederilor din BAT

| Randamentul lunar al celulelor de flotatie in anul 2023 | |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Luna | Randament (%) |
| IANUARIE | 74.1 |
| FEBRUARIE | 80.4 |
| MARTIE | 76.6 |
| APRILIE | 79.3 |
| MAI | 82.8 |
| IUNIE | 82.8 |
| IULIE | 77.25 |
| AUGUST | 71.5 |
| SEPTEMBRIE | 80.4 |
| OCTOMBRIE | 84.5 |
| NOIEMBRIE | 78.8 |
| DECEMBRIE | 78.3 |
| Media | 78.9 |

Alimentarea cu apa necesara procesului de productie se va realiza din subteran si de suprafata-raul Somesul Mic.

Alimentarea cu apa necesara procesului de productie (partial) si pentru igienizarea spatiilor de lucru va fi asigurata din retea interna a SC Samus Constructii SA conform contract .

Furnizarea de apa potabila pentru SC Samus Constructii SA este asigurata pe baza de contract de catre Compania de Apa Somes SA Cluj-Sucursala Dej.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat un sistem integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă în conformitate cu prevederile standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR EN ISO 45001:2018. Sistemul de management de mediu a fost implementat în societatea noastră începând cu luna mai 2016, fiind certificat în 5 noiembrie 2016 de către organismul de certificare DNV-GL. S-a stabilit:

- Contextual organizatiei
- Harta proceselor
- Identificarea si evaluarea riscurilor proceselor

Întreaga activitate este reglementată prin proceduri ale sistemului de management calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională. Acestea sunt menținute și continuu îmbunătățite .

Pe parcursul anului 2023 au fost realizate auditurile interne conform planului aprobat la inceputul anului 2023, cuprinzând toate compartimentele funcționale, pentru evaluarea conformității sistemului integrat de management.

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile de mediu fiind incluse în “Planul de măsuri pentru realizarea obiectivelor sistemului integrat de management ” cu responsabili, termeni de realizare defalcate pe compartimentele organizatiei. Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- protejarea mediului prin prevenirea sau minimizarea impacturilor daunatoare asupra mediului
- sprijinirea organizatiei in indeplinirea obligatiilor de conformare
- imbunatatirea performantei de mediu
- controlarea sau influentarea modului in care produsele si serviciile organizatiei sunt proiectate, realizate , distribuite, consummate si eliminate prin utilizarea ciclului de viata care poate preveni ca impacturile asupra mediului sa fie transferate neintentionat in alta parte in cadrul ciclului de viata
- obtinerea de beneficii financiare si operationale care pot rezulta din implementarea alternativelor bazate pe mediu care intaresc pozitia pe piata a organizatiei
- comunicarea informatiilor despre mediu partilor interesate relevante.

Stadiul realizării obiectivelor sunt analizate anual cu ocazia “Reuniunii de analiză a conducerii”. În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse se stabilesc noi termene de realizare, responsabili precum și noi măsuri de întreprins în vederea atingerii țintelor.

În cadrul sistemului este declarată o politică a conducerii care vizează desfășurarea activității într-o manieră eficientă fără a prejudicia resursele naturale limitate și mediu înconjurător, în deplină conformare cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Societatea are ca obiectiv principal îmbunătățirea continuă a performanțelor prin controlul impactului activității în toate etapele de producție. Una dintre direcțiile strategice ale angajamentului managementului de la cel mai înalt nivel este și îmbunătățirea continuă a proceselor desfășurate în cadrul societății în vederea prevenirii și reducerii poluării ca urmare a activităților și produselor fabricate.

Sistemul de management de mediu se bazează pe următoarele acțiuni:

- elaborarea politicii de mediu;
- stabilirea obiectivelor și țintelor de mediu;
- identificarea și evaluarea tuturor aspectelor de mediu;
- elaborarea Planului de măsuri pentru realizarea obiectivelor de mediu;

- tinerea sub control a proceselor de aprovizionare, depozitare si utilizare a substantelor si preparatelor chimice
- identificarea legislației de mediu aplicabile;
- identificarea tuturor situațiilor de urgență potențiale;
- pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- realizarea de audituri interne privind implementarea, menținerea și îmbunătățirea SIM, precum și verificarea conformării cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Neconformitățile identificate cu ocazia auditurilor interne respectiv controalelor efectuate de către Sef Serviciu Calitate-Mediu si Responsabilul de Mediu, sunt documentate în rapoarte de neconformitate sau rapoarte de verificare. Acestea cuprind neconformitățile identificate, măsurile corective de întreprins, termenele de realizare și responsabili.

Evaluarea performanțelor SIM din cadrul firmei noastre se realizează prin:

- elaborarea rapoartelor de neconformitate și a acțiunilor corective rezultate în urma controalelor interne și a auditurilor de mediu;
- verificarea acțiunilor corective întreprinse;
- elaborarea rapoartelor responsabilului de management de mediu, în urma auditurilor interne realizate;
- elaborarea raportului anual de mediu privind implementarea, menținerea, îmbunătățirea și conformarea cu legislația de mediu aplicabilă.

Toate aceste documente stau la baza analizei efectuate de management privind funcționarea și identificarea posibilităților de îmbunătățire a SIM.

Analiza efectuată de către managementul firmei, in anul 2022, pe baza auditurilor interne efectuate, precum și a auditurilor de supraveghere realizate de organismul acreditat, s-a stabilit că SIM este implementat, funcțional, obiectivele și țintele de mediu propuse sunt realizate și conforme cu politica de mediu declarată .

3. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

SC PEHART TEC GRUP SA monitorizează impactul asupra mediului ca urmare a activității de producție desfășurate, conform cerințelor privind indicatorii de calitate și a frecvenței de monitorizare impuse de Autorizația Integrată de Mediu astfel:

- **monitorizarea aerului :**
- **Emisii de la centrala termica**
 - emisii rezultate cos de evacuare centrala termica
- **Emisii de pe linia de productie**
 - emisii rezultate cos hote cilindru Yankee
 - emisii rezultate cosuri dispersie scrubere Venturi de la infasurator
 - emisii rezultate cosuri dispersie scrubere Venturi de la bobinator

Prelevarea probelor și măsurătorile au fost efectuate de Givaroli Impex București. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză pun în evidență faptul că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită a concentrațiilor de poluanți emiși iar instalația funcționează la parametrii proiectați, respectând normele de protecție a mediului, aliniindu-se prevederilor directivelor europene.

- **monitorizarea apei se face conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor numarul 27 din 128.02.2023.** Apele uzate de tip tehnologic sunt epurate in statia de epurare compusa din celula de flotatie si filtru de nisip si preluate in rețeaua de evacuare ape epurate a SC PEHART TEC TISSUE SA trecute prin canalul Parshall pentru monitorizarea volumelor înainte de evacuarea lor în emisar Valea Chiejdului. Monitorizarea calitatii apelor epurate, evacuate este reglementata prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor emise pentru SC Pehart Tec Tissue SA. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză pun în evidență faptul că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită a concentrațiilor maxime admise stabilite în autorizația integrată de mediu, autorizația de gospodărire a apelor și respectiv NTPA 001.

Apele uzate menajere, sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Dej conform contract cu SC Samus constructii SA

- **monitorizare deșeuri**
 - Monitorizarea lunară a *deșeurilor* de pe amplasament, prin fișe de gestiune. În cadrul societății se genereaza deseuri nepericuloase (namol de epurare, ambalaje de plastic, ambalaje de lemn, deseu metalic, deseu textil, deseu de carton, deseu menajer, deseu de tonere, emulsie cu apa de la masina de ascutit sabare) și deșeuri periculoase (ambalaje contaminate cu substante periculoase , becuri si neoane uzate , uleiuri uzate minerale neclorurate, , filtre de ulei si aer)

- Sistemul de management de mediu din societate obligă la minimizarea cantității de deșeuri rezultate din procesele de producție acolo unde este posibil. Deșeurile rezultate sunt valorificate respective eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Pentru respectarea cerințelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje corespunzătoare cantității de produse introduse pe piața românească există contract cu un operator economic autorizat, care a colectat și valorificat în numele SC PEHART TEC GRUP SA pentru îndeplinirea obiectivului global de valorificare prin reciclare, cât și obiectivele minime de valorificare prin reciclare, pe tipuri de materiale, stabilite prin legea 249/2015, cu modificările și completările ulterioare.

- **monitorizare zgomot**

Deoarece activitatea societății se desfășoară în hală închisă, în vecinătatea altor firme industriale (zona industrială) nu se impun condiții de monitorizare.

4. DATELE DE MONITORIZARE – vezi Raport cu date de monitorizare, atasat.

5. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA - atasat

6. RAPORTARE E-PRTR - atasat

7. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII

În anul 2023 nu au existat sesizări sau reclamații din partea publicului, referitor la activitatea desfășurată de SC PEHART TEC GRUP SA, punct de lucru Str. Henri Coanda, nr. 4A.

8. PROGRAM DE COMUNICARE, PRIN CARE PUBLICUL POATE OBTINE INFORMATII ASUPRA ASPECTELOR DE MEDIU CE VIZEAZA INSTALATIA.

Orice schimbare in instalatie precum si aspectele de mediu ce vizeaza instalatia vor fi publicate pe site-ul societatii: www.office@pehartgrup.ro

Aprobat
Director General
Stanciu Gabriel



RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

**Conform AIM NR.7 din 23.08.2016 actualizata la data de 06.12.2023
Decizia nr. 3/15.06.2017 privind transferul AIM**

Fabricare hartie tissue

LOCATIA – Dej, Str.Henri Coanda 4 A,Cluj

2023

NUME OPERATOR : SC PEHART TEC GRUP SA

SEDIU : STR. 1 MAI , NR. 1, PETRESTI, jud. ALBA

Intocmit
Responsabil mediu
Anca Marian



Verificat
Sef Serviciu Calitate-Mediu
Anca Falup



I. INSTALAȚIA de PRODUCERE ABUR

- Sursa de emisie – **CENTRALĂ TERMICĂ**

Condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii: - funcționare normală

POLUANȚI:

1. **Emisii** - (gaze arse: pulberi totale, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂), oxizi de azot(NO₂))

- felul măsurării – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate de **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosisi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2017; SR EN 16911-1:2013, STAS 8421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR EN 13284-1:2018-metoda gravimetrică,

Pentru compusii chimici determinati SR ISO 10396:2008-metoda automată folosind Analizatorul TESTO 350 XL de producție germană echipat cu sondă de prelevare/măsurare și celule electrochimice/IR, SR ISO

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,80 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare: **gaze de ardere**

- sem.I – temp. gazului = 174.7°C, pres. atmosferică = 99.74 kPa **conform raport de incercare: 2903/03.07.2023**

viteza gazului = 6.3 m/s, debit volumetric = 3.16512 m³/s sau 1.9003 Nm³usc/s si 1.55561 Nmc/s cu 3% O₂

- sem.II – temp. gazului = 171.5°C, pres. atmosferică = 99.07 kPa **conform raport de incercare: 5314/15.11.2023**

viteza gazului = 6.0 m/s, debit volumetric = 3.0144 m³/s sau 1.8106 Nm³usc/s si 1.37857 Nmc/s cu 3% O₂

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru.

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

| Indicator | Valori determinate (mg/m ³) | | Incertitudine extinsă relativă (k=2) % | Valori admise (mg/m ³) |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Sem I | Sem II | | |
| Gaze de ardere | | | | |
| CO | 38.56 | 20.52 | ± 10.06 | 100 |
| SO ₂ | <3.58 | < 3.85 | ± 10,06 | 35 |
| NO ₂ | 74.50 | 71.35 | ± 12,05 | 350 |
| Pulberi totale | < 0.24 | < 0,26 | ± 20,03 | 5 |
| Raport de incercare | 2904/03.07.2023 | 5315/215.11.2023 | - | - |

II INSTALATIA DE USCARE A HARTIEI

- Sursa de emisie –**HOTĂ USCĂTOR CILINDRU YANKEE**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților:

- hotă cu sistem de recuperare aer cald și sistem de recuperare condens (vapori)

POLUANȚI:

1. Emisii – monoxid de carbon; oxizi de azot ; oxizi de sulf; pulberi totale; COV total

- felul măsurătorii – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosisi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 13284-1:2018, SR EN 14790:2017; SR EN 16911-1:2013, STAS 8421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR EN 13284-1:2018-metoda gravimetrică,

Pentru compusii chimici determinati SR ISO 10396:2008-metoda automată folosind Analizatorul TESTO 350 XL de producție germană echipat cu sondă de prelevare/măsurare și celule electrochimice/IR, SR ISO

Pentru COV SR EN 12619.2013- metoda automata cu detector de ionizare in flacara

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m
 - suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²
 - înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare :

– debit volumetric = 11.957 m³/s, sau 2.758 Nmc cu 3% O₂ , temp. gazului = 159.0°C, pres. atmosferică = 99.86 kPa, viteza gazului = 23.8 m/s, **conform raport de incercare :2905/03.07.2023**

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, analizor automat SICK MAIHAK model 3006, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze
 - Balanță analitică **Mettler Toledo**
- rezultatul măsurătorii:

| Indicator | Valori determinate (mg/m ³) | Incertitudinea de măsurare (k=2) % | Valori admise (mg/m ³) |
|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Anual | | |
| CO | 30.51 | ± 11,82 | 100 |
| SO ₂ | 7.73 | ± 11,82 | 35 |
| NO ₂ | 174.42 | ± 13.56 | 350 |
| Pulberi totale | 0.40 | ± 20,97 | 5 |
| COV | 15.33 | ± 20,00 | 150 |
| Raport de incercare | 2906/03.07.2023 | - | - |

III INSTALATIA DE FABRICAREA HARTIEI

- Sursa de emisie – **SCRUBERE VENTURI ÎNFĂȘURĂTOR**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților: - Scruber venturi

POLUANȚI:

1. **Emisii – pulberi**

- felul măsurătorii – momentan
- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosisi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2017; SR EN 16911-1:2013, STAS 8421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR EN 13284-1:2018-metoda gravimetrică, prin prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR ISO 10396:2008

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m
 - suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²
 - înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare pulberi totale **conform raport de incercare : 2907/03.07.2023**

- debit volumetric = 5.124 m³/s, sau 2,463 Nmc usc/s; temp. gazului = 36.2 C, presiune = 99.75 kPa, viteza gazului = 10,2 m/s

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze
- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

| Indicator | Valori determinate (mg/m ³) | Incertitudinea de măsurare (k=2) % | Valori admise (mg/m ³) |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Anual | | |
| Pulberi | 0,28 | ± 20,00 | 50 |
| Raport de incercare | 2908/03.07.2023 | - | - |

III INSTALATIA DE FABRICARE A HARTIEI – BOBINATOR

- Sursa de emisie – **SCRUBERE VENTURI BOBINATOR**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților: - Scruber venturi

POLUANȚI:

1. Emisii – pulberi

- felul măsurătorii – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosizi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2017; SR EN ISO 16911-1:2013, STAS 8421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR ISO 13284-1:2018-metoda gravimetrică, prin prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare pulberi totale : **conform raport de incercare: 2907/03.07.2023**

- debit volumetric = 5,325 m³/s, sau 2,619 Nmc usc/s , temp. gazului = 62.1°C, pres. atmosferică = 99.77 kPa, viteza gazului = 10,6 m/s,

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

| Indicator | Valori determinate (mg/m ³) | Incertitudinea de măsurare (k=2) % | Valori admise (mg/m ³) |
|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| | Annual | | |
| Pulberi | 0,24 | ± 20,00 | 50 |
| Raport de incercare | 2908/03.07.2023 | - | - |

II. INSTALAȚIA DE EPURARE A APELOR TEHNOLOGICE

- Sursa de emisie – APE UZATE TEHNOLOGICE EPURATE

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Apele tehnologice epurate in statia de tratare a societatii Pehart Tec Grup (fosta Metalicplas Distribution SA) se evacueaza in emisar prin aceeași conducta cu cele provenite de la S.C Pehart Tec Tissue (fosta Metalicplas Impex SA).

Apele uzate tehnologice care necesita epurare, sunt epurate in „Instalatia de tratare ape uzate tehnologice” dupa care sunt evacuate in sistemul de colectare si evacuare ape uzate al SC Pehart Tec Tissue (fosta Metalicplas Impex SA) (conform Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 42/14.04.2021).

III Ape subterane

Sunt prevazute in Autorizatia integrata de mediu numarul 7 din 23.08.2016 conditii de monitorizare. S-a efectuat monitorizare de ape subterane de pe amplasament conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 42/14.04.2021 emisa pentru SC Pehart Tec Tissue (fosta Metalicplas Impex SA).

- felul măsurării – momentan
- prelevarea a fost efectuata de beneficiar, iar măsurarea a fost efectuata de Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica

- punct de prelevare probă – put de observatie

- aparatura de măsurare utilizată:

- Spectrofotometru tip Lambda -25 Perkin - Elmer
- ICP-Mass Spectrometer Perkin Elmer tip ELAN DRC II
- Ion cromatograf , Methrom A.g., IC 761 Compact
- Aparat de cantarire cu functionare neautomata Partner Radwag

- rezultatul măsurătorii:

| Indicator | Valori determinate (mg/l) | | Valori De prag Pentru corpurile de apa subterane din Romania Ordin 621/2014 | Metoda de incercare |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| | SEM I | SEM II | | |
| Cadmium(Cd) | 0.0005 | 0.0018 | 0.005 | SR EN ISO 15587- 2:2003 SR EN ISO 17294- 2:2017 |
| Plumb (Pb) | 0.0013 | 0.0033 | 0.01 | |
| Amoniu (NH ₄ ⁺) | 0.065 | 0.15 | 1.1 | SR ISO 7150-1:2001 |
| Azotiti (NO ₂ ⁻) | <0.05 | SLQ (<0.05) | 0.5 | SR EN ISO 10304-1:2009 |
| Azotati (NO ₃ ⁻) | 2.8 | 0.2 | - | |
| Fosfati (PO ₄ ³⁻) | 0.05 | 0.05 | 0.5 | |
| Cloruri (Cl ⁻) | 73.5 | 124 | 250 | |
| Sulfati (SO ₄ ²⁻) | 45.5 | 64 | 250 | |
| Raport de incercare | 713/16.05.2023 | 2395/16.11.2023 | | - |

IV. **Ape pluviale** – Conventional curate (de pe acoperisuri): sunt colectate prin burlane si rigole in Bazinul de colectare pentru apa industriala.

- de pe platforme sunt colectate si evacuate prin reseaua pluviala apartinand SC Pehart Tec Tissue (fosta Metalicplas Impex SA).

V. Deseuri tehnologice

Sursa de generare : Procesul de fabricare hartie tissue.

Deseuri nepericuloase:

| LUNA DEȘEU | Deseu menajer | Ambalaje de plastic | Deseu metalic | Ambalaje de lemn | Deseuri textile | Namol de epurare | Hartie si carton | Deseu carton | Deseu Carton (carton balotat) | Deseu de tonere |
|-------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| | kg | To. | To. | To. | Kg. | To. | Kg. | To. | To. | Kg. |
| | 20.03.01 | 15.01.02 | 15.01.04 | 15.01.03 | 20.01.11 | 03.03.11 | 20.01.01 | 03.03.08 | 15.01.01 | 08.03.18 |
| Ianuarie | 1732 | 2.634 | 2.450 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 3.12 | 0 |
| Februarie | 2348 | 11.770 | 4.660 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 2.880 | 0 |
| Martie | 2920 | 0.600 | 1.950 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 3.080 | 0 |
| Aprilie | 2241 | 1.000 | 4.350 | 0 | 0 | 0.1 | 5 | 0 | 3.000 | 0 |
| Mai | 2006 | 1.000 | 2.200 | 0 | 0 | 0.1 | 1 | 0 | 3.280 | 0 |
| Iunie | 2856 | 1.000 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 1 | 0 | 2.150 | 0 |
| Iulie | 2620 | 1.000 | 4.300 | 0 | 2 | 0.1 | 1 | 0 | 2.100 | 0 |
| August | 1668 | 1.000 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 1 | 0 | 1.950 | 0 |
| Septembrie | 3058 | 1.010 | 7.250 | 0 | 1 | 0.12 | 2 | 0 | 3.240 | 0 |
| Octombrie | 2208 | 0.650 | 8.115 | 0 | 0 | 0.11 | 1 | 0 | 3.120 | 0 |
| Noiembrie | 2370 | 4.410 | 4.400 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 2.960 | 0 |
| Decembrie | 2936 | 1.120 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 2.280 | 0 |
| TOTAL | 28963 | 27.194 | 39.675 | 0 | 3 | 1.23 | 12 | 0 | 33.16 | 0 |

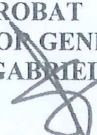

Deseuri periculoase:

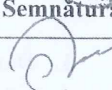
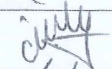
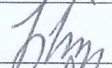
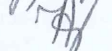
| LUNA DEȘEU | Ambalaje de plastic contaminate cu substante periculoase | Uleiuri minerale neclorurate | Uleiuri uzate hidraulice | Filtre de ulei si aer | Becuri si neoane uzate |
|---------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Kg. | l. | l. | Kg. | kg |
| | 15.01.10* | 13.02.05* | 13.01.10* | 15.02.02* | 20.01.21* |
| Ianuarie | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Februarie | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Martie | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aprilie | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mai | 44 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Iunie | 44 | 0 | 0 | 0 | 187 |
| Iulie | 1541 | 0 | 0 | 245 | 186 |
| August | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Septembrie | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octombrie | 22 | 0 | 0 | 0 | 314 |
| Noiembrie | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Decembrie | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 2.127 | 0 | 0 | 245 | 692 |

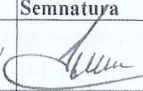


| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE | Page 1/43 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

Exemplar nr.:

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
STANCIU GABRIEL SORIN

| Revizia 06 | Numele | Funcția | Data | Semnatura |
|------------------|----------------|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborat | Rus Claudiu | Responsabil SSM | 20.08.2021 |  |
| | Marian Anca | Responsabil Mediu | 20.08.2021 |  |
| Verificat | Silas Cristian | Director Tehnic | 20.08.2021 |  |
| | Falup Anca | Șef serv. Calitate - Mediu | 20.08.2021 |  |

| Revizia nr. | Data | Natura reviziei | Elaborat | | Verificat | | Aprobat | |
|-------------|------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Nume | Semnatura | Nume | Semnatura | Nume | Semnatura |
| 1 | 03.07.2023 | Actualizare pag 6, 21-53 | REVIRE FLORIN |  | FALUP ANCA |  | SILAS CRISTIAN |  |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

A. CONDIȚII DE RISC EXISTENT

1. Date de identificare a amplasamentului

Denumirea obiectivului: SC.PEHART TEC GRUP SA Dej

FABRICA DE HARTIE TISSUE

Amplasamentul obiectivului: este plasat în extravilanul Municipiului Dej, pe str. Henri Coanda, nr. 4A, în vecinătatea Parcului Industrial Arc Parc Dej.

Telefon: 0364410600

Fax: 0364410600

2. Descrierea activității

Activitatea desfășurată de către SC PEHART TEC GRUP SA în cadrul acestui punct de lucru, se desfășoară în mai multe hale: hale de producție (hârtie + converting), depozite produse finite, grup administrativ, poarta, rampe auto, gospodărie de apă, stație de epurare ape uzate, platforme, rețele de utilități.

Obiectul de activitate îl constituie producerea hârtiei tissue și a produselor din hartie tissue.

Funcțiile secundare sunt: depozitarea materiei prime și a produselor finite, ateliere, magazine, precum și birouri pentru personalul administrativ.

3. Particularitățile construcției

HALĂ SECȚIA HÂRTIE TISSUE

Date specifice construcției:

Suprafața totală: 9423 m²

Tip construcție: hala este realizată din elemente din beton armat prefabricate – cu finisaj aparent beton. Pardoseala este din beton – finisat cu praf de cuarț, peste care este aplicat un finisaj cu rasină epoxidică de culoare gri. Peretii și acoperișul este realizat din panouri termoizolante cu poliuretan injectat ignifugat cu grosimea de 80 – 100 mm. Scarile de acces sunt din oțel, protejate cu vopsea Promapaint F60.

Regim de înălțime = hala de producție hartie 2 este o construcție cu regim de înălțime parter, parțial parter + 1 nivel;

înălțimea utilă a halei $H_u = 10,70$ m

înălțimea la streasina $H_s = 12,20$ m

Sistem de iluminare: hala este prevăzută cu 3 rânduri de ferestre metalice amplasate pe latura lungă, la cotele (+4,20) m, (+8,20) m, (+12,80) m, fiind bine iluminată natural și are și iluminat artificial;

La partea superioară cota (+8,20) m și (+12,80) m ferestrele sunt prevăzute cu ochiuri mobile 30 %, pentru ventilație naturală și evacuarea fumului și gazelor fierbinti în caz de incendiu.

HALĂ SECȚIA CONVERTING

Date specifice construcției:

Suprafața totală: 4905 m²

Tip construcție: hala este realizată din elemente din beton armat prefabricate – cu finisaj aparent beton. Pardoseala este din beton – finisat cu praf de cuarț, peste care este aplicat un finisaj cu rasina epoxidica de culoare gri. Inchiderile se realizează din panouri termoizolante cu poliuretan injectat ignifugat, cu grosimea de 100 mm.

Regim de înălțime = hala de producție este o construcție cu regim de înălțime parter

înălțimea utilă a halei $H_u = 7,45$ m

înălțimea la stresa $H_s = 11,20$ m

Sistem de iluminare: hala este prevăzută cu 2 rânduri de ferestre metalice amplasate pe latura lungă la cotele (+3,20) m și (+6,20) m.

La partea superioară cota (+6,20) m ferestrele sunt prevăzute cu ochiuri mobile 30 % pentru ventilație naturală și evacuarea fumului și gazelor fierbinți în caz de incendiu.

HALĂ DEPOZIT PRODUS FINIT

Date specifice construcției:

Suprafața totală: 8482 m²

Corturi cu suprafața de 3684 m²

Tip construcție: hala este realizată din elemente din beton armat prefabricate – cu finisaj aparent beton. Pardoseala este din beton – finisat cu praf de cuarț, peste care este aplicat un finisaj cu rasina epoxidica de culoare gri. Inchiderile se realizează din panouri termoizolante cu poliuretan injectat ignifugat, cu grosimea de 100 mm.

Regim de înălțime = hala de producție este o construcție cu regim de înălțime parter

înălțimea utilă a halei $H_u = 5,20$ m

înălțimea la stresa $H_s = 7,20$ m

Sistem de iluminare: hala este prevăzută cu 2 rânduri de ferestre metalice amplasate pe latura lungă la cota (+4,20) m.

Ferestrele sunt prevăzute cu ochiuri mobile 50 % pentru ventilație naturală și evacuarea fumului și gazelor fierbinți în caz de incendiu.

Sistem de încălzire: pentru încălzirea halelor s-a optat pentru o soluție complexă

- **panouri radiante** – pentru zona de depozitare;
- **radiatoare de tablă** – pentru magazii;
- **radiatoare AL** – pentru birouri și vestiare;
- **conducte de otel și Pex termoizolante;**
- **agent termic** – apă caldă (90/60);

S-a optat pentru o soluție de încălzire prin radiație de tavan, asigurându-se temperatura uniformă pe întreaga suprafață a halei.

4. Zone de risc special

În continuare se prezintă diverse puncte de risc ce se pot constitui fie posibile situații de urgență, ce pot să afecteze condițiile de evacuare.

| Nr. crt. | Instalație | Localizare | Risc |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Instalația de producere aer comprimat | | Explozie |
| 2 | Produse inflamabile (Containere/Bidoane/saci cu produse chimice) | În incinta magaziei centrale, precum și în secțiile de producție | Incendiu/Scurgeri substanțe chimice |

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
 Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 4/43

| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3 | Cazanul de producere abur | In sectia de productie hartie tissue | Incendiu/explozie/emisie emisie de gaze arse |
| 4 | Robineti, conducte si arzatoare prin care trece gaz natural | În zona arzatoarelor, in sectia de productie hartie tissue, in sectia Converting la instalatia de incalzire hala | Incendiu/explozie/emisie |
| 5 | Cuve cu substanțe chimice | In magazii si in zona de alimentare cu materiale auxiliare in sectia hartie tissue. | Emisie vapori acizi/scurgere substante chimice |
| 6 | Bazinele de tratare chimică și mecanică din cadrul stației de neutralizare ape uzate | În hala de productie hartie tissue | Emisie vapori substante chimice |
| 7 | In zona de alimentare a instalatiei cu parfumuri | In sectia converting | Emisie/Scurgere substante chimice |
| 8 | In zona posturilor trafo | In sectia hartie tissue | Incendiu/explozie |
| 9 | In halele de productie | In zona infasuratorului si a bobinatorului la sectia hartie tissue. In zona desfasuratorului si a cutitului la sectia converting. | Pulberi hartie |

**5. Ocupații existente
 Sectia HARTIE TISSUE**

| Zona | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. Persoane |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Macinare - destramare | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 5 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 5 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 5 |
| Masina hartie tissue | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 4 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 4 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 4 |
| Bobinator | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 4 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 4 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 4 |
| Ambalare | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 2 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 2 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 2 |
| Cazan Abur | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 1 |
| CTC-laborator | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 1 |
| TESA | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 5 | | | | |

Sectia CONVERTING

| Zona | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. Persoane |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Bobinator | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 3 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 3 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 3 |
| Masina de tuburi | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 2 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 2 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 2 |
| CTC | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 1 |
| Ambalare+baxare | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 6 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 6 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 6 |
| Infoliere | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 1 |

Depozit produs finit

| Zona | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. persoane | Orar | Nr. Persoane |
|-----------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Gestiune | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | 23 ⁰⁰ – 07 ⁰⁰ | 1 |
| Facturare | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 1 | 15 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰ | 1 | | |
| TESA | 07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | 5 | | | | |

6. Căi de acces/evacuare

| Zona | Elemente de evacuare | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| | Scară | Uși de evacuare |
| SECTIA HARTIE TISSUE | | |
| Zona macinare – destramare | | P 1 |
| Zona masinii | | P 1 + U 2 + U 3 |
| Zona cazanului de abur | | U 2 + U 3 |
| Zona bobinatorului | | U 2 + P 5 + P 6 |
| Zona masinii de ambalat | | U 2 + P 5 + P 6 |
| Zona posturilor trafo | | U 2 + P 5 + P 6 |
| SECTIA CONVERTING | | |
| Zona desfasurator | S 1 | U 2 + P 5 + P 6 |
| Zona cutit orbital | S 1 | U 2 + P 5 + P 6 + P 7 |
| Zona masina de tuburi | S 1 | U 2 + P 5 + P 6 + P 7 |
| Zona CTC | S 1 + S 3 | U 2 + P 5 + P 6 + P 7 |
| Zona ambalare | S 3 | U 9 + P 8 |
| Zona baxare | S 3 | U 9 + P 8 |
| Birouri vanzari | S 3 | U 9 |
| DEPOZIT PRODUS FINIT | | |
| Birou facturare + gestiune | S 4 | U 10 + P 8 |

Scări:

- S 1 = scara metalica de acces la birouri, sectie și vestiare
 S 2 = scara metalica de acces et. 1 și 2
 S 3 = scara metalica de acces delegati (langa birou vanzari)
 S 4 = scara metalica de acces delegati (langa birou facturare/gestiune)

Uși/porti de acces/evacuare:

- P 1 = poarta glisanta de acces/evacuare în zona macinare - destramare
 U 2 = ușă de acces/evacuare la birouri, sectie și vestiare
 U 3 = ușă de evacuare din camera cazanului de abur
 U 4 = ușă de evacuare din posturile trafo
 P 5, P 6 = usi metalice de acces între spatiile sectiilor de productie (hala sectiei hartie tissue și hala sectiei converting)
 P 7 + P 8 = usi metalice de acces între sectia converting și depozitul de produs finit
 U 9 = usa de acces/evacuare delegati (langa birou vanzari)
 U 10 = usa de acces/evacuare delegati (langa birou facturare/gestiune)

6. Puncte exterioare de reunire

Întreg personalul evacuat trebuie să se îndrepte spre punctele ce se specifică în continuare, pentru a se număra și verifica faptul că nimeni nu a rămas în zonele afectate sau, în caz contrar, să se informeze urgent Pompierii/SMURD/Salvare, pentru a începe căutarea lor.

| Zona | Scari/Uși/Porti de evacuare | Punct de reunire exterior |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Personalul din cadrul secției Tissue | Toate căile de evacuare | La Poarta 2, în fața portii, în interiorul incintei |
| Personalul din cadrul secției Converting | Toate căile de evacuare | În fața portii I, în interiorul incintei |
| Personalul din toate zonele depozitului de produs finit | Toate căile de evacuare | În fața portii I, în interiorul incintei |
| Personalul TESA | Toate căile de evacuare | Pe platforma amenajată pentru parcare TIR-urilor, lângă gardul dinspre FUJIKURA |

Timpi de răspuns al autorităților

Unitatea de Pompieri din localitatea Dej – în mai puțin de 15 minute

Unitatea de Salvare/SMURD din localitatea Dej – în 15 – 20 minute

B. ECHIPAREA ȘI DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE PROTECȚIE

1. Puncte de prim-ajutor

La nivelul **secției hartie tissue**, există organizate 2 puncte de prim-ajutor: unul în zona cabinei de comanda și unul în „cabina de comanda a mașinii”. Aceste puncte sunt dotate cu trusă medicală.

La nivelul **secției converting** sunt organizate 3 puncte de prim-ajutor: unul în „zona ambalare/baxare”, unul în „zona Bobinator LC2”, unul în „zona Bobinator LC4”. Aceste puncte sunt dotate cu trusă medicală.

2. Mijloace de detecție

Societatea dispune de mijloace de detectare automată de incendii, senzori pentru detectarea emisiilor de gaze.

Alarma se realizează prin intermediul telefoanelor mobile, conform listelor de comunicare internă afisate, între membrii echipelor de urgență și prin comunicarea directă (din gură în gură) întregului personal al societății.

Timpi de alarmare a membrilor echipei de urgență: - maxim 10 minute

3. Controlul scurgerilor de substanțe chimice periculoase în stare lichidă – se face pe baza

6. Puncte exterioare de reunire

Întreg personalul evacuat trebuie să se îndrepte spre punctele ce se specifică în continuare, pentru a se număra și verifica faptul că nimeni nu a rămas în zonele afectate sau, în caz contrar, să se informeze urgent Pompierii/SMURD/Salvare, pentru a începe căutarea lor.

| Zona | Scari/Uși/Porti de evacuare | Punct de reunire - exterior |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Personalul din cadrul secției Tissue | Toate căile de evacuare | Pe platforma amenajată pentru depozitarea celulozei, lângă hidrantul exterior |
| Personalul din cadrul secției Converting | Toate căile de evacuare | În fața porții I, în exteriorul incintei |
| Personalul din toate zonele depozitului de produs finit | Toate căile de evacuare | În fața porții I, în exteriorul incintei |
| Personalul TESA | Toate căile de evacuare | Pe platforma amenajată pentru parcare TIR-urilor, lângă gardul dinspre FUJIKURA |

Timpi de răspuns al autorităților

Unitatea de Pompieri din localitatea Dej – în mai puțin de 15 minute

Unitatea de Salvare/SMURD din localitatea Dej – în 15 – 20 minute

B. ECHIPAREA ȘI DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE PROTECȚIE

1. Puncte de prim-ajutor

La nivelul **secției hartie tissue**, există organizate 2 puncte de prim-ajutor: unul în zona cabinei de comanda și unul în „cabina de comanda a mașinii”. Aceste puncte sunt dotate cu trusă medicală.

La nivelul **secției converting** sunt organizate 3 puncte de prim-ajutor: unul în „zona ambalare/baxare”, unul în „zona Bobinator LC2”, unul în „zona Bobinator LC4”. Aceste puncte sunt dotate cu trusă medicală.

2. Mijloace de detecție

Societatea dispune de mijloace de detectare automată de incendii, senzori pentru detectarea emisiilor de gaze.

Alarma se realizează prin intermediul telefoanelor mobile, conform listelor de comunicare internă afisate, între membrii echipelor de urgență și prin comunicarea directă (din gură în gură) întregului personal al societății.

Timpi de alarmare a membrilor echipei de urgență: - maxim 10 minute

3. Controlul scurgerilor de substanțe chimice periculoase în stare lichidă – se face pe baza

informațiilor furnizate de către producător în Fișa Tehnică de Securitate afișată la locul de utilizare.

Societatea dispune de cuve/butoaie cu material absorbant (lavete, pulberi absorbante) pentru colectarea substanelor chimice periculoase în stare lichidă, substanțe neutralizante și mijloace adecvate pentru izolarea scurgerilor.

Personalul responsabil de controlul scurgerilor de substanțe chimice periculoase în stare lichidă, deține echipament de protecție individuală adecvat și pregătirea necesară pentru controlul urgențelor și identificarea produselor, generate în timpul respectivei situații de urgență.

Personalul este instruit cu privire la riscurile la care se supune, precum și la modul de intervenție în acest caz.

4. Controlul scurgerilor de substanțe chimice periculoase în stare gazoasă – se face pe baza informațiilor furnizate de către producător în Fișa Tehnică de Securitate afișate.

Personalul responsabil de controlul scurgerilor de substanțe chimice în stare gazoasă, deține echipamentul de protecție individuală adecvat și pregătirea necesară pentru controlul situației de urgență.

Persoanele expuse, se scot la aer curat, li se face respirație artificială și se solicită asistență medicală.

5. Semnalizare căi de acces și evacuare

Căile de acces/ieșirile de evacuare vor fi semnalizate în conformitate cu legislația în vigoare. Căile de acces și intervenție în toate incintele sunt asigurate corespunzător, având gabarite corespunzătoare autospecialelor de intervenție ale pompierilor militari, fiind practicabile în orice anotimp.

6. Hidranți

Alimentarea cu apă a societății, este asigurată din rețeaua de apă potabilă a municipiului Dej, diametrul conductei de alimentare cu apă este $\phi = 100$ mm, apa industrială fiind asigurată din lacul propriu aflat în incinta proprietății. Există rețea de alimentare cu apă prevăzută cu hidranți de incendiu.

În **secția hartie tissue** sunt instalați 30 hidranți interiori.

În **secția converting** sunt instalați 17 hidranți interiori.

În **depozitul de produse finite** sunt instalați 6 hidranți interiori.

Conform Scenariului de securitate la incendiu există și sunt funcționali 7 hidranți externi, la care se pot amplasa motopompe și mașinile unității de Pompieri.

7. Extinctoare și/sau stingătoare

Ca mijloace de primă intervenție, se vor asigura stingătoare care pot fi utilizate în caz de incendiu sau scurgeri de substanțe chimice periculoase.

Pentru spațiile care adăpostesc aparatură și piese de mare valoare, precum și pentru spațiile de aparatură și stațiile electrice, sunt asigurate stingătoare.

Secția hartie tissue este dotată cu 42 stingătoare (23-tip P6, 3-tip P50, 16-tip G5)

Secția converting este dotată cu 30 stingătoare (23-tip P6, 4-tip P50, 3-tip G2)

Depozitul de produse finite este dotat cu 20 stingătoare (17-tip P6, 3-tip P50), corturile (cort 1- 9 stingătoare P6, cort 2- 9 stingătoare P6, cort 3- 9 stingătoare P6).

8. Sistemele de evacuare a fumului și, după caz, a gazelor fierbinți

Desfumarea spațiului de depozitare se va realiza prin tiraj natural organizat cu dispozitive acționate manual și automat, având suprafața liberă însumată de cel puțin 1% din aria spațiilor respective, amplasate la nivelul învelitorii.

9. Sistemele și instalațiile de detectare, semnalizare, stingere a incendiului

Spatiul de depozitare este prevăzut cu instalații de stingere a incendiilor cu sprinklere standard, realizată conform Scenariului de securitate la incendiu.

**LISTA CENTRALIZATĂ A DOTĂRILOR ȘI MATERIALELOR NECESARE PENTRU
INTERVENȚIE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ**

| Nr. crt. | Denumire utilaj/material | Locul unde este amplasat | Cine deserveste utilajul/materialul | Cine asigură utilajul/materialul |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Trusă medicală | Cabina de comandă mașină Secția converting | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 2 | Cuve/butoaie cu material absorbant | Magazie centrală | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 3 | Hidranți externi și interni | Conform Scenariu de securitate la incendiu | Echipa de urgență | Pompieri/SMURD |
| 4 | Stingătoare | Cf. Planului de organizare a apărării împotriva incendiilor | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 5 | Instalație de sprinklere | Depozitul de produse finite | Automat | Automat |
| 6 | Compresoare (jet de aer comprimat) | Încăpere destinată instalației de producere a aerului comprimat | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 7 | Saci | Hală producție | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 8 | Mături, nuiele | Magazie centrală | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 9 | Mijloace de transport | Serviciul transporturi | Serviciu transporturi | Șef coloană auto |
| 10 | Găleți | Hală producție | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 11 | Nisip | Hală producție | Echipa de urgență | Șeful de secție |
| 12 | Jet de apă | Hală producție | Echipa de urgență | Șeful de secție |

B. PLAN DE URGENȚĂ

Obiectivele planului de urgenta a SC PEHART TEC GRUP SA Dej sunt:

- ❖ SALVARE DE VIETI
- ❖ PREVENIREA SI REDUCEREA IMPACTELOR AMBIENTALE ASOCIATE SITUATIILOR DE URGENTA

Cu acest plan, se pretinde definirea cu claritate a actiunilor ce trebuie realizate pentru a minimiza efectele unei posibile situatii de urgenta ce se produce la instalatiile luate in considerare. Aceasta se obtine, doar actionand cu rapiditate si in mod imediat, pentru a verifica originea avertizarii de urgenta si a actiona in consecinta.

Este necesar se se determine cine trebuie sa realizeze aceste actiuni, si prin urmare **definirea unor responsabilitati.**

Considerand toate aspectele studiate in capitolele anterioare, avand referire la caracteristici constructive, ocupare existenta si mijloace de protectie contra situațiilor de urgență disponibile, actiunile de urgenta ce vor fi detaliate ulterior, se bazeaza pe urmatoarele premize:

- **Orice notificare se va considera intotdeauna adevarata**
- **Orice notificare va declansa aceeasi succesiune de actiuni, fara a se stabili dinainte nici o posibila clasificare a situatiei de urgenta**
- **Avizarea Pompierilor/Serviciilor de Urgenta (Salvare/SMURD,) INTOTDEAUNA VA FI PRIORITARA, nu se intarzie pentru nici un motiv.**

SEF URGENTA – este persoana care are autoritate maxima si responsabilitate in timpul situatiei de urgenta si pana la sosirea Pompierilor/Personalului Sanitar.

| | <i>Sef Urgenta</i> | <i>In lipsa sa, sau daca nu se poate localiza</i> |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| | <i>Silas Cristian</i> | <i>Membri EU din sectie</i> |
| Program de lucru | 08:00 – 16:00 | 00:00-24:00 |

Functiile sale sunt:

- Cand primeste avizarea de la EU sau orice alta persoana care observa situatia de urgenta, se va deplasa imediat pana la locul indicat.
- Conduce operatiunile de control.
- Dirijeaza actiunile de interventie.
- Decide evacuarea personalului.
- Trebuie sa se informeze cu privire la rezultatul evacuarii.
- Se deplaseaza pana la intrarea in societate, pentru a intampina serviciile de urgenta, cu o copie, daca este cazul, a planului de urgenta.

!!! O DATA CU SOSIREA POMPIERILOR SAU A SERVICIILOR DE URGENTA, RESPONSABILITATEA URGENTEI REVINE PROFESIONISTILOR EXTERNI (POMPIERI, PERSONAL SANITAR) !!!

ECHIPA DE URGENȚĂ (EU) – este compusă din persoanele însărcinate să acționeze în punctul de avertizare și să neutralizeze situația de urgență în faza sa inițială, sau să acționeze până la sosirea ajutoarelor externe.

Componenta echipei de urgență este prezentată în cap. D

Instrucțiuni de siguranță în caz de situații de urgență pentru echipa de urgență

In caz de incendiu:

Când primesc un avertisment de urgență, trebuie să se prezinte imediat la locul indicat.

- Vor contacta șeful de urgență (în programul sau de lucru) sau cu serviciile externe de urgență.
- Nu se risca nici un moment.
- Dacă există persoane în pericol, se încearcă salvarea lor.
- Se acționează asupra focului cu mijloacele adecvate, însă niciodată în mod solitar.
- Dacă nu se acționează asupra focului, se închid ușile și ferestrele pentru a limita focul, se vor îndepărta materialele combustibile din apropiere. Se va întrerupe furnizarea de gaze de sudură sau electricitate în caz de incendii electrice.
- Dacă mijloacele de stingere și rezidurile sau emisiile incendiului, ajung la canalizare sau în zonele externe ale PEHART TEC GRUP SA Dej, se avizează de autoritatea competentă.
- La sosirea pompierilor se urmează toate instrucțiunile acestora.
- Echipa desemnată pentru identificarea și evaluarea riscurilor pentru siguranța produsului evaluează calitatea și siguranța produsului, în urma intervenției cu mijloacele de stingere.

In caz de scurgeri de substanțe chimice:

Scurgerile de produse chimice ale companiei se tratează întotdeauna în conformitate cu următoarele condiții:

- Când membrii echipei de intervenție primesc o avertizare de scurgeri de produse chimice, trebuie să se prezinte imediat la locul indicat.
- Vor contacta șeful de urgență (în programul sau de lucru) sau serviciile externe de urgență.
- Atenție: se va proceda la intervenție, astfel încât să nu se expună la nici un risc atât propria persoană, cât și alte persoane.
- Echipa desemnată pentru identificarea și evaluarea riscurilor pentru siguranța produsului evaluează calitatea și siguranța produsului, în urma intervenției în caz de scurgeri de substanțe chimice.

Se au în vedere următoarele cazuri:

Scurgeri de produse chimice lichide

- În cazul scurgerii de produse lichide se va trece la balizarea și semnalizarea zonei;
- În acord cu caracteristicile produsului scurs, se va trece la evacuarea zonei afectate și la protecția individuală adecvată a lucrătorilor ce realizează acțiunea de izolare și colectare a produsului prin intermediul materialului absorbant;
- Dacă scurgerea ajunge la canalizare sau în zonele externe ale MPI cu risc de impact asupra mediului, se va trece la avertizarea autorității competente și apoi la aplicarea măsurilor corectoare ale impactului;
- Recipientii care au suferit deteriorări, ce prezintă sau pot să prezinte scurgeri de produse, se poziționează în recipiente etanșate, identificate corespunzător;
- Produsul scurs va fi colectat în containere adecvate, prin colectarea cu material absorbant. Se va elimina ca și deșeu, în conformitate cu specificațiile din fișa de siguranță a produsului.
- Echipa desemnată pentru identificarea și evaluarea riscurilor pentru siguranța produsului evaluează calitatea și siguranța produsului, în urma intervenției în caz de scurgeri de substanțe chimice lichide.

Scurgeri de substanțe chimice gazoase

- În cazul scurgerii de produse gazoase se va trece la balizarea și semnalizarea zonei;
- În acord cu caracteristicile produsului scurs se va trece la evacuarea zonei afectate și la protecția individuală adecvată a lucrătorilor ce realizează acțiunea de izolare a scurgerii de gaze;

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 11/43

- In caz de scurgeri din butelii de gaz sau depozite se va controla scurgerea pana la indepartarea totala;
- Daca scurgerea ajunge in zonele externe ala PTG cu risc de impact asupra mediului, se va trece la avertizarea autoritatii competente și apoi la aplicarea masurilor corectoare ale impactului;
- Daca buteliile, depozitele sau tevile ce au suferit deteriorari, care prezinta sau pot sa prezinte scurgeri de produse, vor trebui sa fie retrase sau inlocuite imediat, inainte de a se pune in functiune instalatia unde a avut loc scurgerea.
- Echipa desemnata pentru identificarea si evaluarea riscurilor pentru siguranta produsului evalueaza calitatea si siguranta produsului, in urma interventiei in caz de scurgeri de substante chimice gazoase.

In caz de accident:

- La primirea notificarii de accident, echipa/membrii echipei de interventie, se deplaseaza imediat la locul indicat cu echipamente de protectie individuala adecvate.
- Vor evalua situatia, avizand seful de urgente sau alti membrii EI.
- Se va oferi primul ajutor persoanei accidentate.

In caz de evacuare:

- Dirijarea personalului spre caile de evacuare.
- Controlarea evacuarii pentru a se realiza intr-un mod fluid si ordonat.
- Nu se permite intoarcerea nici unei persoane.
- Se verifica posibilele zone din sector unde ar fi putut sa ramana persoane (bai, birouri, depozite).
- Ajutarea la evacuare a persoanelor ce prezinta dificultati de deplasare.
- Realizarea numararii personalului din sector la punctul de reunire exterior.
- Comunicarea rezultatului numararii sefului responsabil de urgente.
- Comunica revenirea la situatia normala de lucru.

Instructiuni de siguranta in caz de situatii de urgenta pentru intreg personalul**In caz de incendiu/explozie:**

- In caz ca se detecteaza un incendiu sau orice indiciu de foc (fum, miros specific de ars) si nu se identifica imediat originea sa:
- Se anunță imediat membrul EI cel mai apropiat, explicandu-i cu claritate care este locul afectat si se descrie situatia.
 - In cazul in care s-a observat initierea incendiului, se incearca stingerea lui cu mijloacele de protectie adecvate, fara sa se riste nici un moment.
 - In caz ca nu s-a observat initierea lui, nu se incearca stingerea acestuia: este prea periculos deoarece nu se cunoaste intinderea sa reala. In acest caz trebuie izolat si limitat, inchizand toate usile si ferestrele incaperilor, pentru a evita propagarea sa.
 - Se atenționează lucrătorii din zonele apropiate, sa se retraga in asteptarea membrilor EI.

In caz de scurgeri de substante chimice/gaze:

- Se anunță membrul EI cel mai apropiat, descriind situatia cat mai clar posibil.
- Se anunță personalul cu privire la scurgere.
- Se incearca reprimarea scurgerii daca se cunoaste procedura, in caz ca nu se poate reprima, se evacueaza zona.

In caz de accident:

1. Se anunță membrul EI cel mai apropiat, descriind situatia cat mai clar posibil.
2. Se revine la accidentat incercand sa se protejeze zona.
3. In cazul in care este constient se incearca linistirea lui, informandu-l de sosirea iminenta a personalului

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

Page 12/43

de prim ajutor .

In cazul de evacuare:

- Nu se intarzie adunand obiecte personale.
- Se indreapta cu rapiditate, insa nu fugind, spre ușa/ieșirea de urgenta cea mai apropiata.
- Niciodata nu trebuie sa se intre intr-o cale de evacuare cu fum: in cazul in care nu exista alte iesire, personalul trebuie sa se izoleze intr-un spatiu ce dispune de ferestre si sa se acopere, daca este posibil, cu haine umede.
- Se urmeaza, in orice moment, indicatiile echipelor de evacuare.
- Se inchid usile prin care s-a trecut.
- Se indreapta spre punctul de reunire si o data ajuns aici, se prezinta la persoana ce trebuie sa realizeze numaratoarea.
- Se asteapta in punctul de reunire si nu se paraseste sub nicio forma acesta, pana ce aceasta nu se indica de catre membrii Echipelor de Evacuare.

**!!! TOATĂ LUMEA TREBUIE RESPONSABILIZATĂ CU PRIVIRE LA ORICE VIZITATOR
 CARE POATE SĂ SE AFLE ÎN ZONĂ ÎN MOMENTUL ACȚIUNII DE EVACUARE**

LISTA POSIBILELOR SITUAȚII DE URGENȚĂ

Se definesc **patru situații de urgență** separate:

- Incendiu/Explozie
- Scurgere Substanțe Chimice
- Accident grav
- Calamități naturale (inundații, alunecări de teren, cutremure, trăznete, etc)

În cele mai multe cazuri, primele trei dintre aceste situatii de urgenta, se pot produce simultan. Dezvoltarea tuturor actiunilor, este specificată în "SCHEME DE INTERVENȚIE" (ANEXA 4)

| Nr. crt. | Situația de urgență | Locul de unde poate proveni situația de urgență | Cauze posibile ale situației de urgență |
|----------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Explozie | Stația de compresoare (sectie tissue si converting) | Supra-presiune sau avarii la compresoare |
| | | Cazanul de abur (sectie tissue) | Avarie, acumulări de gaze |
| | | Depozit produse finite | Avarie, acumulări de gaze |
| | | Corturi | Avarie la buteliile de la stivuitoare |
| 2 | Incendiu | Zona destinată depozitării substanțelor chimice | Surse de foc |
| | | Zona masinii de hartie, bobinator | Aprinderea scamelor de hartie datorata scanteilor produse la utilaje |
| | | Zona hotelor | Surse de foc |
| | | Zona desfasuratorului, cutitului orbital | Aprinderea scamelor de hartie datorata scanteilor produse la utilaje |
| | | Zona de depozitare a bobinelor de hartie tissue | Surse de foc, defectarea stivuitoarelor |
| | | Depozitul de produs finit | Surse de foc, defectarea stivuitoarelor |
| | | Depozitul de butelii GPL | Surse de foc, defectarea stivuitoarelor |
| | | Corturi | Surse de foc, defectarea stivuitoarelor |

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
 Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 13/43

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Depozit hala 2 | Surse de foc, defectarea stivuitoarelor |
| | | Post TRAFU | Deteriorati traseele electrice |
| 3 | Scurgeri substanțe chimice | Zona destinată depozitării substanțelor chimice | Deteriorări ale containerelor/bidoanelor/sacilor cu substanțe chimice |
| | | Masina de hartie tissue | Avarie la cuvele cu substanțe chimice |
| | | Depozite produse finite | Avarii rezervoare , unitati de ambalare |
| | | Utilajele folosite | Scurgeri uleiuri sau motorină datorită defectării pompei, fisurarea unui robinet sau a unui rezervor |
| | | Rezervoare de stocare substante chimice | Avarie la rezervoarele de stocare |
| | | Cazanul de abur | Avarie la sistemul de evacuare |
| 4 | Calamitati naturale | Amplasament Dej | Cutremur, inundatii, alunecari de teren ,trasnet etc |
| *Nota: Exercițiile de simulare se desfășoară conform graficului anexat | | | |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

LISTA POTENȚIALILOR POLUANȚI CONVERTING

| Nr./ Data intrare | DENUMIREA COMERCIALA A PRODUSULUI | FURNIZOR | Data emițere / Revizie FTS | Fise tehnice și alte documente | Periculozitate | LOC DE UTILIZARE |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45/15.07.2015 | Lilac 316-510 | SC Brenntag SRL | / 15.06.2013 | Buletin de alergeni 25.02.2014 | H315 Iritant pentru piele; H412 Toxic pentru mediul acvatic; H317 Sensibilizarea pielei | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita |
| 89.1/21.02.2017 | Musetel 321-431 | SC Brenntag SRL | / 15.06.2013 | Fisa tehnica rev.01 din data 13.12.2014 Buletin de alergeni 25.02.2014 | H317 Sensibilizarea pielei H411 Toxic pentru mediul acvatic; | Pentru parfumarea tuburilor la hartie comenzile de hartie igienica care solicita |
| 118/29.05.2018 | Parfum Chamomille RT 0407 | H. Reynaud & Fils | 29.05.2018 | Fisa tehnica din 27.03.2018 Certificat de analiza din 14.05.2018 | H317 Poate provoca o reactie alergica a pielei H412 Noxiv cu mediul acvatic cu efecte de lunga durata; | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

| | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 120/10.07.2018 | Parfum Milk & Rose 212-291 | Breotag | 15.06.2013/ | FT din 16.10.2014 | H412 Noxiu cu mediul acvatic cu efecte de lunga durata; | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita |
| 121/11.07.2018 | Parfum Liliac 2000914 | Breotag | 25.04.2015/ 13.04.2016 | FT din 15.10.2013 | H315 Cauzeaza iritarea pieii; H319 Cauzeaza iritatiei senpase la ochi. H317 Poate provoca o reactie alergica a pieii | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita |
| 127/20.08.2018 | White Beach RT 2080 | H Reynaud & Fils | 09.08.2018/ 09.08.2018 | FT din 08.08.2018; Buletin cu alergenii din 23.08.2017 | H412 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H315 Provoaca iritarea pieii H319 Provoaca o iritare grava a ochilor. H317 Poate provoca o reactie alergica a pieii | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

| | | | | | | |
|----------------|-------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 128/20.08.2018 | White Rose 3002 | H Reynaud & Fils | 09.08.2018/ 09.08.2018 | FT din 08.08.2018, Certificat de analiza | H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. | Pentru parfumarea tuburilor la comenziile de hartie igienica care solicita |
| 129/20.08.2018 | Lavender RT 3420 | H Reynaud & Fils | 09.08.2018/ 09.08.2018 | FT/08.08.2018 Buletin cu alergeni din 23.08.2017 | H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H315 Provoca iritarea pielii H319 Provoca o iritare grava a ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii | Pentru parfumarea tuburilor la comenziile de hartie igienica care solicita |
| 130/20.08.2018 | Aloe Vera RT 3435 | H Reynaud & Fils | 09.08.2018/ 09.08.2018 | FT/08.08.2018 Buletin cu alergeni din 23.08.2017 | H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H315 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoca o iritare | Pentru parfumarea tuburilor la comenziile de hartie igienica care solicita |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131/20.08.2018 | Fresh Mountain RT 3911 | HRF | 09.08.2018 / 09.08.2018 | FT din 08.08.2018 | <p>grava a ochilor. H317</p> <p>Poate provoca o reacție alergică a pielii</p> | <p>Pentru parfumat tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita</p> |
| 164/25.04.2019 | Parfum Noix de COCO RT 2115 | H. Reynaud & Fils | 07.03.2019 | Fisa tehnica din 07.03.2019 Certificat de analiza din 14.05.2018 | <p>H411</p> <p>Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H315</p> <p>Provoaca iritarea pielii H319</p> <p>Provoaca o iritare grava a ochilor. H317</p> <p>Poate provoca o reacție alergică a pielii</p> | <p>Pentru parfumat tuburilor la comenzile de hartie igienica care solicita</p> |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE.

| | | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 174/22.01.2020 | Țeameala neagră, Best Code tip MK 51-0001-01 | BEST CODE | 06.04.2019/ | | H225 Inflamabil H319 Iritant H336 Poate provoca somnolență sau amețeli | Țeameala pentru imprimare pachete. |
| 175/22.01.2020 | Solvent Best Code tip MK 51-0001-01 | BEST CODE | 03.01.2019/ | | H225 Inflamabil H319 Iritant H336 Poate provoca somnolență sau amețeli | Solvent pentru imprimare pachete. |
| 179/31.01.2020 | Parfum Chamomile 2001326 | Dujlberg (Brentag) |/ 30.03.2018 | Fișa tehnică din 13.12.2013 Buletin alergen 25.02.2014 | H411 Toxic pentru mediul acvatic, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielei | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienică care solicita |
| 180/31.01.2020 | Parfum Liliac 2006158 | Dujlberg (Brentag) |/ 24.05.2018 | Fișa tehnică din 03.01.2014 Buletin alergen 15.09.2015 | H412 Nociv cu mediul acvatic cu efecte de lungă durată H319 Iritant al ochi H317 Poate provoca o reacție alergică a pielei H315 Iritant al pielii | Pentru parfumarea tuburilor la comenzile de hartie igienică care solicita |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

Page 19/43

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 168/20.09.2019 | Eni Obi 12 (ulei mineral alb) | Eni Austria - Sigma Distribuție SRL | 16.03.2019/ | Eisa țepică UA3-1b/2018 Declaratie de conformitate. | H304 Poate fi mortal in caz de inghitire. | Pentru reducerea abrazivității și a temperaturii la valturile de cauciuc. |
| 169/20.09.2019 | Citronix LP 300-1001-002 Cerneala | Dora Serv | 01.10.2018/ 25.02.2019 | | H225 Inflamabil H319 Iritant H336 Poate provoca somnolența sau amețeala | Impresare pachete |
| 170/20.09.2019 | Citronix LP 300-1006-003 Solvent | Dora Serv | 01.10.2018/ 25.02.2019 | | H225 Inflamabil H319 Iritant H336 Poate provoca somnolența sau amețeala | Impresare pachete |
| 171/20.09.2019 | Soluție pentru spalare MK/1; MK/5 | Dora Serv | 01.07.2017/ 09.09.2019 | | H225 Inflamabil H319 Iritant H336 Poate provoca somnolența sau amețeala | Pentru curățarea imprimării, inscripționare |

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 20/43

Lista chimicalelor periculoase utilizate în procesul de fabricație al hârtiei tissue

| Denumire material | Identificarea pericolelor/ Recomandări | Consum anual | Caracteristici / periculozitate | Locul de utilizare | Depozitare |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Coagulant pt. celulele de flotatie (Polifloc 1530) | H318 Provoacă leziuni oculare grave. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. H290 Poate fi corosiv pentru metale. R36 IRRITANT PENTRU OCHI. R41 RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE. R52/53 NOCIV PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOACA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție adecvată și pentru a proteja ochii și fața (a se vedea cap. 8 din MSDS). P305+P351+P338 Î N CAZ DE CONTACT CU OCHI: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ - un medic calificat. | 26 t/an | Iritant | Celulele de flotatie | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| Agent anticrustă pentru protecția pompelor de vid (Kemas PM) | H290 Poate fi coroziv pt. metale. H303 Poate fi nociv la înghițire. H314 Poate provoca arsuri ale pielii și ochilor. H315 Cauzează iritații ale pielii. H319 Cauzează serioase iritații ale ochilor. H335 Poate cauza iritații ale căilor respiratorii. P234 Trebuie să se depoziteze doar în containerul original. P280 Se va purta echipament de protecție. P301+P330+P331 În caz de înghițire se clătește cu apă din abundență. Nu se induce vomă. P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea sau ochii se îndepărtează hainele și se spală cu apă din abundență. P304+P340 În caz de inhalare se scoate victima la aer curat. P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii se clătește fața cu apă. | 1 t/an | Iritant | La stația de pompe de vid. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
 Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 21/43

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| | P310 Se va anunta medicul. P501 Se elimina recipientul in acord cu regulamentele. P261 Se evita inhalarea prafului, aburilor, gazelor degajate. P305-P351-P338 In caz de contact cu ochii se spala cu apa din abundenta. R23 Toxic in caz de inhalare. R34 Cauzeaza arsuri. R35 Cauzeaza arsuri severe. R36/37/38 Cauzeaza iritatie ochilor, sistemului respirator si pielii. R41 Riscuri serioase de iritare a ochilor. S26 In cazul contactului cu ochii se clateste cu apa din abundenta si se merge la medic. | | | | | |
| Agent condiționare postav (Kemsoap 24) | H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. R 36/37/38 | 2,5 t an | Periculos. | Se dozează discontinuu, când este cazul, la operația de curățare a postavului. | Recipienti PVC 1000 l situați in zona de depozitare chimicale. | |
| | Irritant pt. ochi, sistemul respirator si piele. S 26 In cazul contactului cu ochii se va spala cu apa din abundenta si se va consulta medicul. | | | | | |
| Coagulant pentru celulele de flotatie (KF 100) | H315 Provoacă iritații ale pielii. H319 Provoacă iritații serioase ale ochilor. H335 Poate provoca iritații respiratorii. R 36/37/38 Irritant pt. ochi, sistemul respirator si piele. S 26 In cazul contactului cu ochii se va spala cu apa din abundenta si se va consulta medicul. | 26 t an | Iritant. | Traseul de apă grasă sau apă de epurat pentru celulele de flotatie. | Recipienti PVC 1000 l situați in zona de depozitare chimicale. | |
| Agent pentru pasvizarea sitei (Kemfix) | H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. R 36/37/38 Irritant pt. ochi, sistemul respirator si piele. S 226 In cazul contactului cu ochii se va spala cu apa din abundenta si se va consulta medicul. | 1 t an | Iritant. | Pe sita mașinii | Recipienti PVC 1000 l situați in zona de depozitare chimicale. | |
| Soluție pentru spălarea instalației (Hidroxid de sodiu) | H314 Provoacă leziuni grave ale pielii și lezarea ochilor. H290 Poate fi coroziv pentru metale. | 1 t an | Coroziv si iritant | Corectia pH-ului. Utilizat discontinuu la spălarea sitei și a postavului. | Saci 25 kg, depozitați in zona de depozitare chimicale. | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE | Page 22/43 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Agent de hidrozistentă (Melapref) | H412 Nociv pt. mediul acvatic. P273 A se evita dispersarea în mediu. P501 A se arunca recipientul în acord cu regulamentele. | 300 t an | Nociv. | Utilizat la fabricarea hârtiei care necesită hidrozistentă, se deoazează în aspirația pompei de material de la rezervorul mașinii | Rezervor cu capacitatea de 30 mc situat în spațiu amenajat și marcat. |
| Enzime (Refinase R3929) | H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă se inhalează. P261 Evitați să respirați praful fumului gazele ceata vaporii aerosolului. P284 În caz de ventilație inadecvată, purtați protecție respiratorie. P304 și P340 În caz de inhalare, scoateți persoana la aer curat și țineți-o confortabil pt. a respira. P 342 și P311 Dacă aveți simptome respiratorii, sunați la un centru toxicologic medic. R42 Poate provoca o sensibilizare dacă se inhalează. | 20 t an | Iritant | Utilizat pt. îmbunătățirea proprietăților fibrelor, se deoazează în destamatorul de celuloză. | Recipient PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale. |
| Biocid pt. tratare apă industrială (Sauter BRCH) | H272 Poate intensifica focul. H302 Daunător dacă e înghițit. H314 Poate provoca arsuri ale pielii și ochilor. | 6 t an | Iritant. | Utilizat pt. tratamentul apei industriale, se deoazează în rezervorul de apă industrială. | Recipient PVC 23 kg depozitați în zona de depozitare chimicale. |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| H317 Poate cauza reacții alergice ale pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H400 Toxic pt. mediul acvatic. EUH031 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice. EUH206 Nu se folosește împreună cu alte produse. Poate degaja gaze periculoase. P210 A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, cantei, foc deschis și alte surse de foc. A nu se fuma. P260 A nu se inspira praful, gazele, vaporii. P220 A se ține departe de îmbrăcăminte, materiale combustibile. P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii se spală cu apă câteva minute. P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea se scot hainele contaminate și se spală cu apă. P280 Se poartă mănuși de protecție, echipament de protecție, protecție pt. ochi și față. P301+P330+P331 Dacă este înghițit, se spală gura cu apă, nu se | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
 Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 23/43

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | induce voma. P304+P340 Dacă este inhalat, se scoate persoana la aer curat și se ține în poziție confortabilă pt. respirație. | | | | |
| Agent pentru protecția cazanului generator de abur (Ox away plus) | H302 Nociv în caz de înghițire. H318 Provoacă leziuni oculare grave. Xn Nociv. R22 Nociv în caz de înghițire. R31 La contactul cu acizii se degajă gaze toxice. R41 Risc de leziuni oculare grave. | 0.2 t an | Periculos | Reducerea coroziunii punctiforme a cazanului datorată oxigenului. | Recipienti PVC 30 kg depozitați în sala cazanului de abur. |
| Inhibitor de coroziune pentru traseele de abur/condensat (NA 104C) | H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. H226 Lichid și vapori inflamabili. H312 Nociv în contact cu pielea. H332 Nociv în caz de inhalare. R10 Inflamabil. | 200 l an | Periculos | Pentru traseele de abur și condensat. | Recipienti PVC 30 l depozitați în sala cazanului de abur. |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | R34 Provoacă arsuri. R62 Risc posibil de afectare a fertilității. R21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire. R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. | | | | |
| Dispersant al oxizilor de fier din cazanul de abur (CBD 95) | H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. R35 Provoacă arsuri grave. | 60 l an | Iritant | Dispersează și condiționează depunerile de oxizi de fier pentru înlăturarea acestora prin purjă. | Recipienti PVC 30 l depozitați în sala cazanului de abur. |
| Inhibitor volatil de coroziune pt. traseele de abur/condens (Chem-Aqua 10268) | H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H226 Lichid și vapori inflamabili. H312 Nociv în contact cu pielea. H332 Nociv în caz de inhalare. | 0.2 t an | Periculos | Eliminarea și evitarea apariției depunerilor „black oxides” de pe țevile de eliminare condens din cilindri Yankee. | Recipienti PVC 30 kg depozitați în sala cazanului de abur. |

**Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE**

Page 24/43

H411
 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
 P260
 Nu inspirați ceața spray-ului.
 P280
 Purtați mănuși de protecție îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor echipament de protecție a feței
 P301+ P330 + P331
 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P304+P340
 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P273
 Evitați dispersarea în mediu

| Nr. de ordine | Denumire produs | Furnizor | FT Data emitere (revizie) | FTS Data emitere (revizie) | Locul utilizării | Clasificarea riscurilor | Depozitare |
|--------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| CHIMICALE NEPERICULOASE | | | | | | | |
| 11. | BIOTAC B5 | Biochemical | Rev 5/12 | Rev 3/ 10.4.2015 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind riscant. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 10. | BIOTAC 51 | Biochemical | Rev 8/10 | Rev 4/ 10.4.2015 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind riscant. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 12. | BIORELEASE 81 | Biochemical | Rev 5/12 | Rev 3/ 21.5.2015 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind riscant. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 44. | COTAC 930H | Petrofer | 12.01.2018 | 3.0/21.06.2018 | Cilindrul Yankee | Este clasificat ca fiind periculos pt. mediul acvatic. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 45. | RELEASE AGENT 564 | Petrofer | 24.08.2018 | 20.0/21.06.2018 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

Page 25/43

| | | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 46. | COTAC 115C | Petrofer | 14.02.2018 | 12.3/10.01.2018 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 47. | COTAC 460P+ | Petrofer | 18.03.2015 | 2.0/01.07.2019 | Cilindrul Yankee | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 36. | KEMASPUM HP | Kemtec | FT cu nr. ordine 36/23.04.2015 | 12/01/2017 | Canalul curbat | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 31. | KC 331 | Kemtec | FT cu nr. ordine 31/21.04.2015 | 19/01/2017 | Celulele de flotație | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Saci 25 kg, depozitați în zona de depozitare chimicale. |
| 14. | PP 333F | Biochemic al | 05/06 | Rev.4/10.04.2015 | Celulele de flotație | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Saci 25 kg, depozitați în zona de depozitare chimicale. |
| 43. | PO LYREN 8102 | Biochemic al | Rev.11/18 | Rev.11/04.04.2019 | Centrisorter | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Saci 25 kg, depozitați în zona de depozitare chimicale. |
| 1. | CHEM AQUA 150 | NCH | FT cu nr. ordine 1 | Rev 1/02.02.2015 | Cazan generator de abur | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Recipienti PVC 30 l depozitati la cazanul de abur. |
| 9. | SARE TABLETE | B.A.D.S. Brașov | FT cu nr. ordine 9/2.2015 | Editia 03/2016 | Cazan generator de abur | Nu este clasificat ca fiind periculos. | Saci 25 kg. Depozitați la cazanul de abur. |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

Page 26/43

| CHIMICALE PERICULOASE | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 30. | KF 100 | Kemtec | FT cu nr. ordine 30 | 26.08.2016 | Celulele de flotație | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 13. | POLIFLOC 1530 | Biochemical | Rev.3/07 | Rev.6/21.04.2015 | Celulele de flotație | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 28. | KEMSOAP 24 | Kemtec | FT cu nr. ordine 28 | 18.11.2016 | Postav | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 29. | KEMFIX | Kemtec | FT cu nr. ordine 29/21.04.2015 | 23.01.2017 | Sita | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 35. | KEMAS PM | Kemtec | FT cu nr. ordine 35 | 30.01.2017 | Pompele de vid | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienți PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 8. | SODA CAUSTICĂ | BADS Brasov | FT cu nr. ordine 8 | F 7.5.5 06 Revizia 02/2015 | Canalul curbat | Este clasificat ca fiind periculos. | Saci 25 kg, depozitati in zona de depozitare chimicale. |
| 7. | MELAPRET | TSC Pulawska | FT din 9.3.2015 | 19/09/2016 | Aspiratia pompei de la rezervorul masinii | Nu este clasificat ca fiind periculos. Este clasificat ca fiind nociv pt. organismele acvatice. | 1 rezervor de 30 mc situat în spatiu amenajat și marcat |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

Page 27/43

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 42. | SANITER BRCH | Biochemic al | Rev.11/2014 | Rev.6/09.10.2019 | Rezervorul de apa industrială | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienti PVC 23 kg depozitati in zona de depozitare chimicale. |
| 48. | REFINASE R3929 | EDT | FT cu nr. Ordine 48/13.02.2019 | Versiune 7.15/13.02.2019 | Destramator celuloza | Este clasificat ca fiind iritant. | Recipienti PVC 1000 l situați în zona de depozitare chimicale |
| 2. | CBD 95 | NCH | FT cu nr. ordine 2 | Rev 1/02.02.2015 | Cazan generator de abur | Este clasificat ca fiind iritant. | Recipienti PVC 30 l depozitati la cazanul de abur. |
| 3. | NA 104C | NCH | FT cu nr. ordine 3 | Rev 1/02.02.2015 | Cazan generator de abur | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienti PVC 30 l depozitati la cazanul de abur. |
| 4. | OX AWAY PLUS | NCH | FT cu nr. ordine 4 | Rev 1/02.02.2015 | Cazan generator de abur | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienti PVC 30 kg depozitati la cazanul de abur. |
| 41. | CHEM-AQUA 10268 | NCH | FT cu nr. ordine 5 | Rev 2.1/21.01.2019 | Cazan generator de abur | Este clasificat ca fiind periculos. | Recipienti PVC 30 kg depozitati la cazanul de abur. |

D. IMPLEMENTAREA PLANULUI

În acest ultim capitol, se definesc activitățile necesare pentru punerea în mișcare și mentenanța în stadiu operativ a întregii organizații pentru controlul unei situații de urgență.

Obiectivul final va fi pregătirea întregului personal, pentru a evita riscurile ce ar putea să derive în cazul unei situații de urgență și pentru a acționa corect în caz de evacuare, și formarea teoretică și practică a diferitelor echipe de urgență. Aceasta se poate evalua, doar în urma analizelor rezultatelor simulărilor: dacă întreg personalul acționează în mod automat, îndeplinind sarcinile primite, se poate considera că planul este corect implementat.

1. Responsabilitate și organizare

Responsabilitatea de a realiza monitorizarea și controlul implementării, elaborarea tematicilor de instruire periodică și realizarea exercițiilor și a simulărilor și controlarea implementării mijloacelor de prevenire propuse, revine:

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență Fabrica de hartie TISSUE si produse de hartie TISSUE | Page 28/43 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

| Responsabil | Funcție |
|---------------|---------------------------------|
| Revnic Florin | Specialist SSM/cadru tehnic PSI |
| Lascau Bogdan | Servant Pompier |
| Falup Anca | Sef SCMSP |

2. Program de implementare

Programul de implementare a planului, va include fazele ce se propun în continuare, luate în considerare în aceasta ordine:

Instruirea Echipelor de Urgență - vizează aducerea la cunoștință a unor aspecte teoretice și practice, suficiente pentru a dezvolta funcțiile desemnate, care sunt specificate în tabelul cu Componenta echipei de Urgență.

Obiectivul prioritar a acestei informări, este prezentarea măsurilor de *prevenire în caz de situații de urgență*.

Conținutul minim al acestei *instruiri inițiale* este:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| a) Prevederi ale Legii nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor : dispoziții generale; obligații privind apărarea împotriva incendiilor; obligațiile utilizatorului și salariaților | Legea nr. 307 / 2006 art: 1; 2; 5-8; 20-22. |
| b) Conținutul organizării activității de apărare împotriva incendiilor: structuri cu atribuții de apărare împotriva incendiilor; acte de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor. | Ordinul nr.163/ 2007 art. 5 – 17. |

Formare practică: constă în exerciții de coordonare a personalului din Echipa de Urgență în scopul de a ști să intervină în cazul în care se anunță o situație de urgență, potrivit normelor stabilite în Planul de Urgență (SIMULARE).

Astfel, *obiectivele* instruirilor sunt:

- Evidențierea riscurilor ce se pot produce în cazul în care nu se adoptă măsurile de prevenire propuse.
- Prezentarea normelor și a instrucțiunilor de acționare și evacuare.
- Informarea cu privire la faptul că eventualele acțiuni incorecte, afectează disponibilitatea și capacitatea mijloacelor materiale de intervenție sau capacitatea căilor de evacuare.
- Prezentarea și explicarea măsurilor de prevenire a situațiilor de urgență.
- Ce se face în cazul în care se descoperă o situație de urgență.
- Cum trebuie dată alarma.
- Ce se face în cazul în care se aude ordinul de evacuare.
- Utilizarea stingătoarelor de incendiu.

Pentru ca toate acțiunile prevăzute în caz de urgență să se finalizeze conform specificațiilor, este necesar ca întreg personalul, atât persoanele cu sarcini concrete, cât și restul personalului, să fie instruiți periodic, pentru a-și aminti normele, să corecteze aspectele sau atitudinile eronate și să evite ca tot ce era prevăzut, să nu fie dat uitării, în cazul în care nu s-au produs situații de urgență.

| Responsabil | Funcție |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Rus Claudiu | Responsabil cu Securitatea și Sănătatea în muncă |
| Tofan Lucian | Servant Pompier |
| Falup Anca | Sef SCMS |

2. Program de implementare

Programul de implementare a planului, va include fazele ce se propun în continuare, luate în considerare în aceasta ordine:

Instruirea Echipelor de Urgență - vizează aducerea la cunoștință a unor aspecte teoretice și practice, suficiente pentru a dezvolta funcțiile desemnate, care sunt specificate în tabelul cu Componența echipei de Urgență.

Obiectivul prioritar a acestei informări, este prezentarea măsurilor de *prevenire în caz de situații de urgență*.

Conținutul minim al acestei *instruiri inițiale* este:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| a) Prevederi ale Legii nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor : dispoziții generale; obligații privind apărarea împotriva incendiilor; obligațiile utilizatorului și salariaților | Legea nr. 307 / 2006 art: 1; 2; 5-8; 20-22. |
| b) Conținutul organizării activității de apărare împotriva incendiilor: structuri cu atribuții de apărare împotriva incendiilor; acte de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor. | Ordinul nr.163/ 2007 art. 5 – 17. |

Formare practică: constă în exerciții de coordonare a personalului din Echipa de Urgență în scopul de a ști să intervină în cazul în care se anunță o situație de urgență, potrivit normelor stabilite în Planul de Urgență (SIMULARE).

Astfel, *obiectivele* instruirilor sunt:

- Evidențierea riscurilor ce se pot produce în cazul în care nu se adoptă măsurile de prevenire propuse.
- Prezentarea normelor și a instrucțiunilor de acționare și evacuare.
- Informarea cu privire la faptul că eventualele acțiuni incorecte, afectează disponibilitatea și capacitatea mijloacelor materiale de intervenție sau capacitatea căilor de evacuare.
- Prezentarea și explicarea măsurilor de prevenire a situațiilor de urgență.
- Ce se face în cazul în care se descoperă o situație de urgență.
- Cum trebuie dată alarma.
- Ce se face în cazul în care se aude ordinul de evacuare.
- Utilizarea stingătoarelor de incendiu.

Pentru ca toate acțiunile prevăzute în caz de urgență să se finalizeze conform specificațiilor, este necesar ca întreg personalul, atât persoanele cu sarcini concrete, cât și restul personalului, să fie instruiți periodic, pentru a-și aminti normele, să corecteze aspectele sau atitudinile eronate și să evite ca tot ce era prevăzut, să nu fie dat uitării, în cazul în care nu s-au produs situații de urgență.

COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATerea SITUATIILOR DE URGENȚĂ

| Nr. Crt | Nume și prenume | Adresa | Telefon | Funcția | Responsabilități | Inlocuitor | Adresa | Telefon |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Stanciu Gabriel Sorin | Loc. Cluj-Napoca | 0753/311838 | Director General | Supraveghează activitatea colectivului pentru prevenirea și combaterea SU. Asigura comunicarea clara, concisa și la timp pe tema situației existente cu autoritățile și mass-media, prezintă faptele deschis și onest. | Paul David | Loc. Peiresti | 0753/156143 |
| 2. | Silas Cristian | Loc. Dej, str. Crangului, nr. 7, bl. T11, ap. 26 | 0745/116904 | Director Tehnic | Coordonează activitatea de prevenire a situațiilor de urgență. | Marton Eugen | Loc. Dej, str. Infratirii, nr. 5, bl. B7, ap. 35 | 0745/846772 |
| 3. | Falup Anca | Loc. Dej, str. Vevertitei, nr. 27 | 0743/160800 | Șef Serviciu Calitate - Mediu | Asigură instruirea personalului cu fișele tehnice de securitate în vederea prevenirii și combaterii poluării mediului. Convoacă /insistează echipa de evaluare a riscului pentru siguranța produsului. | Sabau Nicoleta | Loc. Dej, str. Simion Barnutiu, nr. 11 | 0745/048000 |
| 4. | Marian Anca | Loc. Dej, str. Baia-Marc, nr. 25 | 0752/019231 | Responsabil Mediu | Coordonează acțiunile de colectare, neutralizare, recuperare, transport, depozitare a substanțelor și ia măsură de limitare a poluării accidentale. | Cimpean Cosmina | Loc. Dej, str. Somcutului, nr. 123A | 0764/178917 |
| 5. | Revnici Florin | Loc. Dej, str. Somcutului, nr. 100 | 0741/286832 | Responsabil SSM | Asigură instruirea personalului în domeniul SSM și SU. | Pura Bianca | Loc. Dej, str. Petru Maior, nr. 8A | 0764/393546 |
| 6. | Vlasin Pompei | Loc. Dej, str. Ion Pop Reteganu, nr. 3, ap. 20 | 0745/611817 | Cadru tehnic PSI | Coordonează activitatea de prevenire a situațiilor de urgență. | Lascau Bogdan | Loc. Dej, str. Ale. Tomis, nr. 13, bl. B60, Sc. A, ap. 5 | 0740/779050 |
| 7. | Bodcea Ioan | Loc. Dej, Str. Aleca Amurg, nr. 5, bl. B2, ap. 17 | 0764/309080 | Sef sectie Converting | Asigură personalul necesar pentru funcționarea în bune condiții a instalațiilor din sectia hartie tissue. Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluatorilor. | Muresan Ionut | Loc. Mica, nr. 32 | 0766/377276 |
| 8. | Szekely Anamaria | Loc. Dej, str. Luceafarului, nr. 2, bl. P5, ap.53 | 0754/074142 | Sef sectie Converting | Asigură buna funcționare a instalațiilor din sectia converting. Asigură personalul necesar pentru funcționarea în bune condiții a activității din depozit. Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluatorilor. | Todorean Alexandru | Loc. Dej, str. Ale Tomis, nr. 22, Bl. Y, ap. 4 | 0748/416612 |
| | | | | Sef depozit | | Dacian Putureanu | Loc. Cuzdrîoara, str. Decebal, nr. 2 | 0744/474780 |

Revizie 03.07.2023

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE si produse de hartie TISSUE

COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATerea SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

| Nr. Crt | Nume și prenume | Adresa | Telefon | Funcția | Responsabilități | Inlocuitor | Adresa | Telefon |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Stanciu Gabriel Sorin | Loc. Cluj-Napoca | 0753/311838 | Director General | Supravegheaza activitatea colectivului pentru prevenirea și combaterea SU. Asigura comunicarea clara, concisa si la timp pe tema situatilor existente cu autoritatile si mass-media, prezinta rapoartele deschiș si onest. | Paul David | Loc. Petresti | 0753/156143 |
| 2. | Silas Cristian | Loc. Dej, str. Crangului, nr. 7, bl. T11, ap. 26 | 0745/116904 | Director Tehnic | Coordonează activitatea de prevenire a situațiilor de urgență. | Marton Eugen | Loc. Dej, str. Infratirii, nr. 5, bl. B7, ap. 35 | 0745/846772 |
| 3. | Tofan Lucian | Loc. Dej, str. Crangului, nr. 30, bl. Z1, ap. 3 | 0740/185619 | Servant Pompier | Coordonează activitatea de prevenire a situațiilor de urgență. | Lascu Bogdan | Loc. Dej, str. Ale. Tomis, nr. 13, bl. B60, Se. A, ap. 5 | 0740/779050 |
| 4. | Falup Anca | Loc. Dej, str. Vevertiei, nr. 27 | 0743/160800 | Șef serv. Calitate - Mediu | Asigură instruirea personalului cu fișele tehnice de securitate în vederea prevenirii și combaterii poluării mediului. Convoca /instinteaza echipa de evaluare a riscului pentru siguranța produsului. | Sabau Nicoleta | Loc. Dej, str. Simion Barmutu, nr. 11 | 0745/048000 |
| 5. | Marian Anca | Loc. Dej, str. Baia-Mare, nr. 25 | 0752/019231 | Responsabil Mediu | Coordonează acțiunile de colectare, neutralizare, recuperare, transport, depozitare a substanțelor și ia măsuri de limitare a poluării accidentale. | Cimpean Cosmina | Loc. Dej, str. Somcutului, nr. 123A | 0764/178917 |
| 6. | Rus Claudiu | Loc. Dej, str. Crangului, nr. 26, bl. L3, ap. 7 | 0745/543231 | Responsabil SSM | Asigură instruirea personalului în domeniul SSM și SU. | Pura Bianca | Loc. Dej, str. Petru Maior, nr. 8A | 0764/393546 |
| 7. | Vlasin Pompei | Loc. Dej, str. Ion Pop Reteganu, nr. 3, ap. 20 | 0745/611817 | Șef secție Tissue | Asigură personalul necesar pentru funcționarea în bune condiții a instalațiilor din secția hartie tissue. Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluărilor. | Muresan Ionut | Loc. Mica, nr. 32 | 0766/377276 |
| 8. | Bodca Ioan | Loc. Dej, Str. Alecea Amurg, nr. 5, bl. B2, ap. 17 | 0764/309080 | Șef secție Converting | Asigură buna funcționare a instalațiilor din secția converting. | Todorean Alexandru | Loc. Dej, str. Ale Tomis, nr. 22, Bl. Y, ap. 4 | 0748/416612 |
| 9. | Pop Adrian | Loc. Dej, str. Fantanilor, nr. 9 | 0740/404646 | Șef serviciu administrativ | Asigură personalul necesar pentru funcționarea în bune condiții a activității din depozit. Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluărilor. | Dacian Puturcanu | Loc. Cuzdroara, str. Decebal, nr. 2 | 0744/474780 |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

COMPONENȚA ECHIPEI DE URGENȚĂ

| Nr. Crt | Nume și prenume | Adresa | Telefon | Funcție | Responsabilități | Inlocuitor | Adresa | Telefon |
|---------|------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Vlasin Pompei | Loc. Dej, str. Ion Pop Reteganu, nr. 3, ap. 20 | 0745/611817 | Șef secție Tissue | Anunță șeful de urgență, echipa de urgență, personalul din subordine și personalul secției Tissue cu privire la situația de urgență. Asigură utilitățile pentru înlăturarea cauzei. Coordonează acțiunea de evacuare a personalului din subordine și bunurilor materiale. Coordonează împreună cu șeful de urgență intervenția unităților care acordă sprijin (personal secția Tissue). Numără personalul aflat la punctele de reunitune. | Muresan Ionut | Loc. Mica, nr. 32 | 0766/377276 |
| 2. | Bodea Ioan | Loc. Dej, str. Aleea Amurg, nr. 5, bl. B2, ap. 17 | 0764/309080 | Șef secție Converting | Anunță șeful de urgență, echipa de urgență, personalul din subordine și personalul secției Tissue cu privire la situația de urgență. Asigură utilitățile pentru înlăturarea cauzei. Coordonează acțiunea de evacuare a personalului din subordine și bunurilor materiale. Coordonează împreună cu șeful de urgență intervenția unităților care acordă sprijin (personal secția converting). Numără personalul aflat la punctele de reunitune. | Toderean Alexandru | Loc. Dej, str. Ale Tomis, nr. 22, bl. Y, ap. 4 | 0748/416612 |
| 3. | Petrescu Claudiu | Loc. Dej, str. Florilor, nr. 8 | 0744/807775 | Șef Atelier Electric | Supraveghează sursele de producere a situației de urgență. Acționează pentru limitarea ariei de răspândire a poluatorilor. Ajută la acțiunile de evacuare personal și acordă primul ajutor accidentaților. | Caian Flaviu | Loc. Dej, str. Ec. Teodoroiu, nr. 32, bl. R9, sc. B, ap. 20 | 0741/250119 |
| 4. | Cimpean Cosmina | Loc. Dej, str. Somcutului, nr. 123A | 0764/178917 | Inginer chimist | Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluatorilor. Acționează pentru limitarea ariei de răspândire a poluatorilor. Asigură buna funcționare a instalației de tratare. | Anca Antonia Madalina | Loc. Dej, str. Siefan Cicio Pop, nr. 14 | 0746/291403 |
| 5. | Marton Eugen | Loc. Dej, str. Infrării, nr. 5, bl. B7, ap. 35 | 0745/846772 | Manager Operativ | Asigură dotări, materiale necesare și personalul pentru remedierea situației. | Rus Vladimir | Loc. Jichisu de Sus, nr. 15 | 0741/249698 |
| 6. | Szekely Anamaria | Loc. Dej, str. Luceafărului, nr. 2, bl. P5, ap. 53 | 0754/074142 | Șef depozit | Asigură mijloacele auto necesare. Ajută la evacuarea bunurilor materiale. Organizează transportul persoanelor afectate de situația de urgență la Spitalul Municipal Dej. | Putureanu Dacian | Loc. Cuzdrinoara, str. Decebal, nr. 2 | 0744/474780 |

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
Fabrica de hartie TISSUE și produse de hartie TISSUE

COMPONENTA ECHIPEI DE URGENȚĂ

| Nr. Crt | Nume și prenume | Adresa | Telefon | Funcție | Responsabilități | Inlocuitor | Adresa | Telefon |
|---------|------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Vlasin Pompei | Loc. Dej, str. Ion Pop Reteganu, nr. 3, ap. 20 | 0745/611817 | Șef secție Tissue | Anunță șeful de urgență, echipa de urgență, personalul din subordine și personalul secției Tissue cu privire la situația de urgență. Asigură utilitățile pentru înlăturarea cauzei. Coordonează acțiunea de evacuare a personalului din subordine și bunurilor materiale. Coordonează împreună cu șeful de urgență intervenția unităților care acordă sprijin (personal secția Tissue). Numără personalul aflat la punctele de reunitune. | Muresan Ionut | Loc. Mica, nr. 32 | 0766/377276 |
| 2. | Bodea Ioan | Loc. Dej, str. Aleea Amurg, nr. 5, bl. B2, ap. 17 | 0764/309080 | Șef secție Converting | Anunță șeful de urgență, echipa de urgență, personalul din subordine și personalul secției Tissue cu privire la situația de urgență. Asigură utilitățile pentru înlăturarea cauzei. Coordonează acțiunea de evacuare a personalului din subordine și bunurilor materiale. Coordonează împreună cu șeful de urgență intervenția unităților care acordă sprijin (personal secția converting). Numără personalul aflat la punctele de reunitune. | Todorean Alexandru | Loc. Dej, str. Ale Tomis, nr. 22, bl. Y, ap. 4 | 0748/416612 |
| 3. | Petrescu Claudiu | Loc. Dej, str. Florilor, nr. 8 | 0744/807775 | Șef Atelier Electric | Supraveghează sursele de producere a situației de urgență. Acționează pentru limitarea arii de răspândire a poluatorilor. Ajută la acțiunile de evacuare personal și acordă primul ajutor accidentaților. | Caian Flaviu | Loc. Dej, str. Ec. Teodoroiu, nr. 32, bl. R9, sc. B, ap. 20 | 0741/250119 |
| 4. | Cimpean Cosmina | Loc. Dej, str. Somecului, nr. 123A | 0764/178917 | Inginer chimist | Asigură utilitățile pentru prevenirea și eliminarea poluatorilor. Acționează pentru limitarea arii de răspândire a poluatorilor. Asigură buna funcționare a instalației de tratare. | Anca Antonia Madalina | Loc. Dej, str. Ștefan Cicio Pop, nr. 14 | 0746/291403 |
| 5. | Marton Eugen | Loc. Dej, str. Infrării, nr. 5, bl. B7, ap. 35 | 0745/846772 | Manager Operativ | Asigură dotări, materiale necesare și personalul pentru remedierea situației. | Rus Vladimir | Loc. Jichisu de Sus, nr. 15 | 0741/249698 |
| 6. | Pop Adrian | Loc. Dej, str. Fantanilor, nr. 9 | 0740/404646 | Șef serviciu administrativ | Asigură mijloacele auto necesare. Ajută la evacuarea bunurilor materiale. Organizează transportul persoanelor afectate de situația de urgență la Spitalul Municipal Dej. | Patureanu Dacian | Loc. Cuzdroara, str. Decebal, nr. 2 | 0744/474780 |

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE TISSUE

MASINA ACELLI

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Satmar Lucian | Suba Liviu | Vancia Daniel | Muresan Ioan | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Silasi Ana | Suba Delia | Hozai Adina | Filip Mihaela Dana | |
| Anunță incendiul la pompieri | Satmar Lucian | Suba Liviu | Vancia Daniel | Muresan Ioan | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | |
| | Muresan Mircea | Pop Sabin | Susin Costan | Hora Alexandru | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Pop Adrian | Hora Ioan | Rus Augustin | Fustos Stefan | |
| | Tamas Victor | Morar Ioan | Asalas Florin | Cuzdriorean Gavril | |
| Folosec hidranții interiori | Deschide robinetul | Harangus Dan | Rebreanu Ioan | Roman Vladut | Magurean Alexandru |
| | Mânuieste țeava | Moldovan Liviu | Purcel Gheorghe | Vorosciuc Nelu | Georgiu Ilie |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Mocan Valer | Borzasi Daniel | Rostas Teodor | Borzan Marius | |
| | Borzan Marius | Man Ioan | Vadean Ionut | Tamas Ioan | |

MASINA ABK

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Marton Andrei | Molnar Antonio | Chelemen Silviu | Moldovan Paul | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Pop Ana Maria | Jorj Mariana | Filip Mihaela | Pop Adriana | |
| Anunță incendiul la pompieri | Marton Andrei | Molnar Antonio | Chelemen Silviu | Moldovan Paul | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | |
| | Muresan Mircea | Pop Sabin | Susin Costan | Hora Alexandru | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Tamas Victor | Morar Ioan | Gujan Ionut | Cuzdriorean Gavril | |
| | Silasi Marius | Ungureanu Florinel | Asalas Florin | Oltean Dan | |
| Folosec hidranții interiori | Deschide robinetul | Huza Alexandru | Lovasz Calin | Susin Costan | Botiza Dan |
| | Mânuieste țeava | Marton Mircea | Muntean Cornel | Georgiu Ilie | Borzasi Laurentiu |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Szabo Tiberiu | Man Ioan | Tamas Ioan | Rostas Teodor | |
| | Heim Lorand | Borzasi Daniel | Marton Andrei | Mic Sorin | |

Revizuat 03.07.2023

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE TISSUE

MASINA ACELLI

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Satmar Lucian | Suba Liviu | Vancia Daniel | Muresan Ioan | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Silasi Ana | Suba Delia | Hozai Adina | Filip Mihaela Dana | |
| Anunță incendiul la pompieri | Satmar Lucian | Suba Liviu | Vancia Daniel | Muresan Ioan | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | |
| | Muresan Mircea | Pop Sabin | Susin Costan | Hora Alexandru | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Pop Adrian | Coșer Andrei | Rus Augustin | Fustos Stefan | |
| | Tamas Victor | Morar Ioan | Asalas Florin | Cuzdriorean Gavril | |
| Folosesc hidranții interioari | Deschide robinetul Mânuieste țeava | Harangus Dan | Rebreanu Ioan | Vadean Alexandru | Magurean Alexandru |
| | | Moldovan Liviu | Purcel Gheorghe | Muresan Petru | Georgiu Ilie |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Mocan Valer | Borzasi Daniel | Rostas Teodor | Borzan Marius | |
| | Borzan Marius | Man Ioan | Vadean Ionut | Tamas Ioan | |

MASINA ABK

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Vesa Mircea | Molnar Antonio | Chelemen Silviu | Moldovan Paul | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Pop Ana Maria | Jorj Mariana | Filip Mihaela | Satmar Viorel | |
| Anunță incendiul la pompieri | Vesa Mircea | Molnar Antonio | Chelemen Silviu | Moldovan Paul | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | |
| | Muresan Mircea | Pop Sabin | Susin Costan | Hora Alexandru | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Tamas Victor | Morar Ioan | Gujan Ionut | Cuzdriorean Gavril | |
| | Silasi Marius | Faur Rares | Asalas Florin | Oltean Dan | |
| Folosesc hidranții interioari | Deschide robinetul Mânuieste țeava | Duma Valentin | Lovasz Calin | Susin Costan | Botiza Dan |
| | | Marton Mircea | Muntean Cornel | Georgiu Ilie | Borzasi Laurentiu |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Szabo Tiberiu | Man Ioan | Tamas Ioan | Rostas Teodor | |
| | Heim Lorand | Borzasi Daniel | Marton Andrei | Mic Sorin | |

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE CONVERTING

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|
| | SCH. E | SCH. H | SCH. F | SCH. A | |
| Șeful echipei de intervenție | Muresan Marius | Druta Ciprian | Buculei Ioan | Chinces Paul | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Muresan Marius | Florescu Daniel | Buculei Ioan | Chinces Paul | |
| Anunță incendiul la pompieri | Varga Simona | Florescu Simona | Curelea Simona | Ungureanu Niculina | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | Bodea Ioan Izodor | |
| Mănuiește stingătoarele din dotare | Muresan Marius | Florescu Daniel | Buculei Ioan | Pop Calin | |
| | Florian Cornel | Deak Florin | Costache Costica | Hartman Paul | |
| | Ipate Marius | Muresan Florin | Muresan Alexandru | Varga Gabriel | |
| Folosec hidranții interiori | Deschide robinetul | Ipate Marius | Deak Florin | Costache Costica | Hartman Paul |
| | Mănuiește țeava | Muresan Marius | Florescu Daniel | Muresan Alexandru | Pop Calin |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Florian Cornel | Florescu Daniel | Batiz Istvan | Chinces Paul | |
| | Muresan Marius | Muresan Florin | Berci Vasile | Hartman Paul | |
| | Prunean Mihai | Deak Florin | Batinas Florin | Varga Gabriel | |

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|
| | SCH. C | SCH. D | SCH. B | SCH. G | |
| Șeful echipei de intervenție | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Coroian Daniel | Dragan Bogdan | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Boghiu Radu | Dragan Bogdan | |
| Anunță incendiul la pompieri | Curelea Simona | Georgiu Domnica | Varga Monica | Filip Erica | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | Bodea Ioan Izodor | |
| Mănuiește stingătoarele din dotare | Boghiu Radu | Dumitrascu Vasile | Hartman Paul | Dragan Bogdan | |
| | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Fesnic Doris | Borzasi Catalin | |
| | Hitioan Ovidiu | Laghiu Gavril | Zavalczi Sergiu | Borzasi Rares | |
| Folosec hidranții interiori | Deschide robinetul | Hitioan Ovidiu | Laghiu Gavril | Ungur Ioan | Borzasi Rares |
| | Mănuiește țeava | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Fesnic Doris | Dragan Bogdan |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Zavalczi Sergiu | Dragan Bogdan | |
| | Hitioan Ovidiu | Laghiu Gavril | Ungur Ioan | Borzasi Catalin | |
| | Boghiu Radu | Zavalczi Sergiu | Fesnic Doris | Borzasi Catalin | |

Revizie 03.07.2023

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE CONVERTING

| SARCINI | | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| | | SCH. E | SCH. H | SCH. F | SCH. A |
| Șeful echipei de intervenție | | Muresan Marius | Druta Ciprian | Buculei Ioan | Chinces Paul |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | | Muresan Marius | Druta Ciprian | Buculei Ioan | Chinces Paul |
| Anunță incendiul la pompieri | | Varga Simona | Florescu Simona | Batiz Istvan | Ungureanu Niculina |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | Rus Emil |
| Mănuiește stingătoarele din dotare | | Muresan Marius | Florescu Daniel | Buculei Ioan | Pop Calin |
| | | Florian Cornel | Deak Florin | Costache Costica | Hartman Paul |
| | | Ipate Marius | Druta Ciprian | Muresan Alexandru | Varga Gabriel |
| Folosesc hidranții interiori | Deschide robinetul | Ipate Marius | Deak Florin | Costache Costica | Hartman Paul |
| | Mănuiește țeava | Muresan Marius | Druta Ciprian | Muresan Alexandru | Pop Calin |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | | Florian Cornel | Florescu Daniel | Batiz Istvan | Clapa George |
| | | Muresan Marius | Muresan Florin | Buculei Ioan | Hartman Paul |
| | | Gavril Marius | Muresan Florin | Batinas Florin | Varga Gabriel |

| SARCINI | | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | SCH. C | SCH. D | SCH. B | SCH. G |
| Șeful echipei de intervenție | | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Prundus Paul | Dragan Bogdan |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Prundus Paul | Dragan Bogdan |
| Anunță incendiul la pompieri | | Farcas Monica | Georgiu Domnica | Rocas Anamaria | Dragan Andrada |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | | Lador Vasile | Popan Florin | Radu Eugen | Rus Emil |
| Mănuiește stingătoarele din dotare | | Boghiu Radu | Silaghi Cezar | Campian Iulian | Dragan Bogdan |
| | | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | Fesnic Doris | Zadic Andrei |
| | | | | | |
| Folosesc hidranții interiori | Deschide robinetul | Calnaci Mihai | Laghiu Gavril | Ungur Ioan | Falub Danut |
| | Mănuiește țeava | Pocol Paul | Silaghi Cezar | Fesnic Doris | Dragan Bogdan |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | | Pocol Paul | Ciubancan Ronald | | Dragan Bogdan |
| | | Calnaci Mihai | Laghiu Gavril | Ungur Ioan | Falub Danut |
| | | Boghiu Radu | Silaghi Cezar | Fesnic Doris | Zadic Andrei |

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE DEPOZIT

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Trifan-Muntean Marcel | Silaghy Gavril | Bojor Gavril | Covaciu Florin | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Kerekes Elisabeta | Micle Dorina | Schmotzer Paula | Dradici Olimpia | |
| Anunță incendiul la pompieri | Trifan-Muntean Marcel | Silaghy Gavril | Bojor Gavril | Covaciu Florin | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Radu Eugen | Popan Florin | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Trifan Marcel | Hirtie Viorel | Cheresi Marinel | Covaciu Florin | |
| | Moldovan Adrian | Alb Daniel | Florian Florin | Kantor Pop Miklos | |
| Folosesc hidranții interiori | Deschide robinetul | Ambrus Barna | Kantor Janos | Bojor Gavril | Borz Ioan |
| | Mânuieste țeava | Tecar Paul | Covaciu Petru | Harangus Ioan | Mircea Romulus |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Kerekes Elisabeta | Micle Dorina | Rus Anamaria | Dradici Olimpia | |
| | Putoreanu Dacian | Alb Daniel | Ambrus Barna | Szekely Anamaria | |

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE CONFECTII

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D |
| Șeful echipei de intervenție | Platon Mihai | Harangus Claudiu | | |
| Alarmeză personalul de la locul de muncă | Muntean Sergiu | Harangus Claudiu | | |
| Anunță incendiul la pompieri | Marchis Gabriela | Pop Alexandra | | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Lador Vasile | Popan Florin | | |
| Mânuieste stingătoarele din dotare | Platon Mihai | Lahodni Eduard | | |
| | Itu Catalin | Harangus Claudiu | | |
| | Muresan Tudor | Ilies Cristian | | |
| Folosesc hidranții interiori | Deschide robinetul | Muntean Sergiu | Harangus Claudiu | |
| | Mânuieste țeava | Itu Catalin | Pop Raul | |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Bojor Mariana | Pop Alexandra | | |
| | Marchis Gabriela | Frentiu Gabriel | | |

Revizie 03.07.2023

ECHIPELE DE INTERVENȚIE ȘI EVACUARE DEPOZIT

| SARCINI | NUMELE ȘI PRENUMELE | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| | SCH. A | SCH. B | SCH. C | SCH. D | |
| Șeful echipei de intervenție | Trifan-Muntean Marcel | Magher Robert | Bojor Gavril | Igna Costel | |
| Alarmează personalul de la locul de muncă | Kerekes Elisabeta | Micle Dorina | Schmotzer Paula | Dradici Olimpia | |
| Anunță incendiul la pompieri | Trifan-Muntean Marcel | Magher Robert | Bojor Gavril | Igna Costel | |
| Înterupe curentul electric, gazele și instalația de ventilație | Farcas Liviu | Lador Vasile | Radu Eugen | Popan Florin | |
| Mănuiește stingătoarele din dotare | Stretea Gavril | Moldovan Adrian | Muresan Traian | Igna Costel | |
| | Moldovan Adrian | Alb Daniel | Resmives Marius | Popan Florin | |
| Folosesc hidranții interiori | Deschide robinetul | Ambrus Barna | Magher Robert | Bojor Gavril | Prundus Leonid |
| | Mănuiește țeava | Stretea Gavril | Moldovan Adrian | Muresan Traian | Igna Costel |
| Salvează persoane și evacuează bunuri materiale | Kerekes Elisabeta | Micle Dorina | Kerekes Dorina | Dradici Olimpia | |
| | Putureanu Dacian | Alb Daniel | Ambrus Barna | Szekely Anamaria | |

**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI
SITUAȚII DE URGENȚĂ**

| Denumire | Adresa | Telefon/fax/e-mail | Persoană de contact |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| SC. PEHART TEC GRUP SA | Dej, str. Henri Coanda, nr. 4A | 0745/611817 | Vlasin Pompei - șef secție hartie tissue |
| SC SAMUS CONSTRUCȚII SA Dej | Dej, str. Henri Coanda, nr. 4A | 0764/309080 | Bodea Ioan - șef secție converting |

**LISTA FOLOSINȚELOR ÎN AVAL, CARE POT FI AFECTATE ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI
SITUAȚII DE URGENȚĂ**

| Denumire | Adresa | Telefon/fax/e-mail |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Compania de Apă SOMEȘ – sucursala Dej | Dej, Str. 1 Mai, nr. 1 | 0264/222292 |
| SGA Cluj | Cluj, str. Vânătorilor, nr. 17 | 0264/433028 |
| SGA Sălaj | Zalău, str. Corneliu Coposu, nr. 91 | 0260/612350 0260/616970 |
| SGA Satu-Mare | Satu-Mare, str. Mircea cel Batrân, nr. 81 A | 0261/770175 0261/770177 |

ANEXA 1

DEFINIȚII

Ce este activitatea de prevenire a situațiilor de urgență? - reprezintă o componentă principală a sistemului integrat de măsuri tehnice și organizatorice, precum și de acțiuni specifice planificate și realizate potrivit legislației, în scopul preîntâmpinării, reducerii sau eliminării riscurilor de producere a situațiilor de urgență și a consecințelor acestora, protecția populației, mediului, bunurilor și valorilor de patrimoniu.

Ce este situația de urgență? - Eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate, amenința viața și sănătatea populației, mediul inconjurator, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate, sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

Care sunt tipurile de risc? - Incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnaviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, esuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici;

Ce este un dezastru? - Este evenimentul datorat declansării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;

Ce este instiintarea? - Activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrului și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție.

Ce este avertizarea? - Aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastruri și se realizează de către autoritățile administrației publice locale.

Ce este prealarmarea? - Transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unor dezastruri sau a unui atac aerian.

Ce este alarmarea? - Transmiterea mesajelor / semnalelor de avertizare populației, despre iminenta producerii unor dezastruri sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice locale prin mijloacele de alarmare.

Ce este adăpostirea? - Măsura specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare, împotriva efectelor atacurilor aeriene ale adversarului. Adăposturile de protecție civilă sunt spații special amenajate pentru protecția personalului în situații de urgență, proiectate, executate, dotate și echipate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul administrației și internelor.

Ce este evacuarea? - Prin evacuare se înțelege măsura de protecție civilă luată înainte, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, a unor instituții publice, operatori economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire.

Ce este protecția NBC? - Asigurarea mijloacelor de protecție individuală și a măsurilor colective în zonele de risc.

ANEXA 2

MĂSURI DE PREVENIRE

Instrumentul cel mai eficient în lupta împotriva situațiilor de urgență, este fără îndoială prevenirea. Originea majorității situațiilor de urgență este în obiceiuri sau acțiuni specifice, ce trebuie să fie corectate, și cea mai bună metodă de a corecta este prin explicarea unor simple norme de prevenire, ce se propun în continuare.

O dată ce s-a făcut primul pas, responsabilii de implementarea planului, trebuie să vegheze ca aceste norme să se îndeplinească. În cele din urmă, este vorba de a nu scădea vigilența.

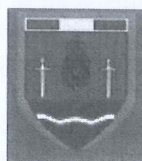
Se recomandă ca aceste norme, să se explice în cadrul reuniunilor de instruire a întregului personal.

- *Se menține întotdeauna ordinea și curățenia adecvată, evitând acumularea de materiale de ambalare (plastic, carton, hârtie, etc.).*
- *Nu se fumează la locul de muncă.* Originea multor incendii se află în țigări prost stinse, aruncate cu neglijență în coșurile pentru hârti. Este interzis să se fumeze în toate încăperile companiei, cu excepția zonelor amenajate pentru fumat, cu un număr suficient de serumiere, lădițe cu nisip.
- *Se menține întotdeauna liber* accesul la ieșiri, la coridoarele de evacuare și la mijloacele de luptă contra incendiilor (extinctoare și hidranți).
- *Nu se suprasolicită liniile electrice.*
- *Nu se fac reparații provizorii* la instalația electrică: orice anomalie ce se observă, trebuie să fie reparată de către echipa de întreținere sau personal specializat din exterior, autorizat corespunzător.
- Se deconectează întotdeauna toate aparatele electrice după utilizare, și la sfârșitul zilei de muncă.
- Nu se așează hârtii, plastic sau materiale textile deasupra aparatelor electrice sau în zone unde există surse de caldură sau flacără.
- Nu se așează obiecte sau materiale combustibile aproape de aparate de încălzire, și nu se orientează aceste aparate spre materiale textile sau plastic.
- Depozitarea produselor inflamabile (solvenți, produse de curățenie, vopsele, etc.) se face în depozite închise cu cheie, bine ventilate și departe de posibile puncte producătoare de caldură.
- Substanțele chimice periculoase, sunt depozitate și manipulate, conform fișelor tehnice de securitate.
- Cunoașterea fișelor tehnice de securitate ale substanțelor folosite în procesul de fabricație, este obligatorie.
- Respectarea instrucțiunilor de lucru, a normelor de SSM și SU și a celor de protecția mediului este obligatorie.
- Verificarea permanentă a instalațiilor și remedierea posibilelor neetanșități a rezervoarelor de acid clorhidric, cuvele de retenție și a celor de pe linia de zincare, a electrovalvelor de închidere a gazului în cazul întreruperii curentului electric, urmărirea parametrilor de funcționare a cuptoarelor în sistem computerizat.
- Revizia periodică a liniei de zincare în vederea întreținerii instalațiilor/utilajelor.
- Monitorizarea periodică a emisiilor atât de la instalația de pregătire a suprafeței, cât și a gazelor arse de la cuptoare.
- Se evaluează calitatea și siguranța produsului în urma situațiilor de urgență.

ANEXA 3
**LISTA CU AUTORITĂȚILE LOCALE (care trebuie anunțate în caz de situații de urgență)
SISTEMUL UNIC NAȚIONAL PENTRU APELURI DE URGENȚĂ**

 Administrația Bazinală
de Apă Someș-Tisa

 Cluj-Napoca, Str. Vânătorului
nr.17

 Tel: 0264/433 028
Fax: 0264/433 026

 Garda Națională de
Mediu, Comisariatul
Cluj

 Cluj- Napoca, Str. Traian
Mosoiu nr. 49

 Tel: 0264/410 719
Fax: 0264/410 718

 Agenția Regională de
Protecția Mediului Cluj

 Cluj Napoca, Calea
Dorobanților, nr. 99

 Tel: 0264/410 720
0264/410 722
Fax: 0264/410 716
0264/412 914


Spitalul Municipal Dej

 Dej 405200, jud. CLUJ, str. 1
Mai, nr. 14-16,

 Tel. 0264/212 640
0264/211 341
Fax 0264/211 341

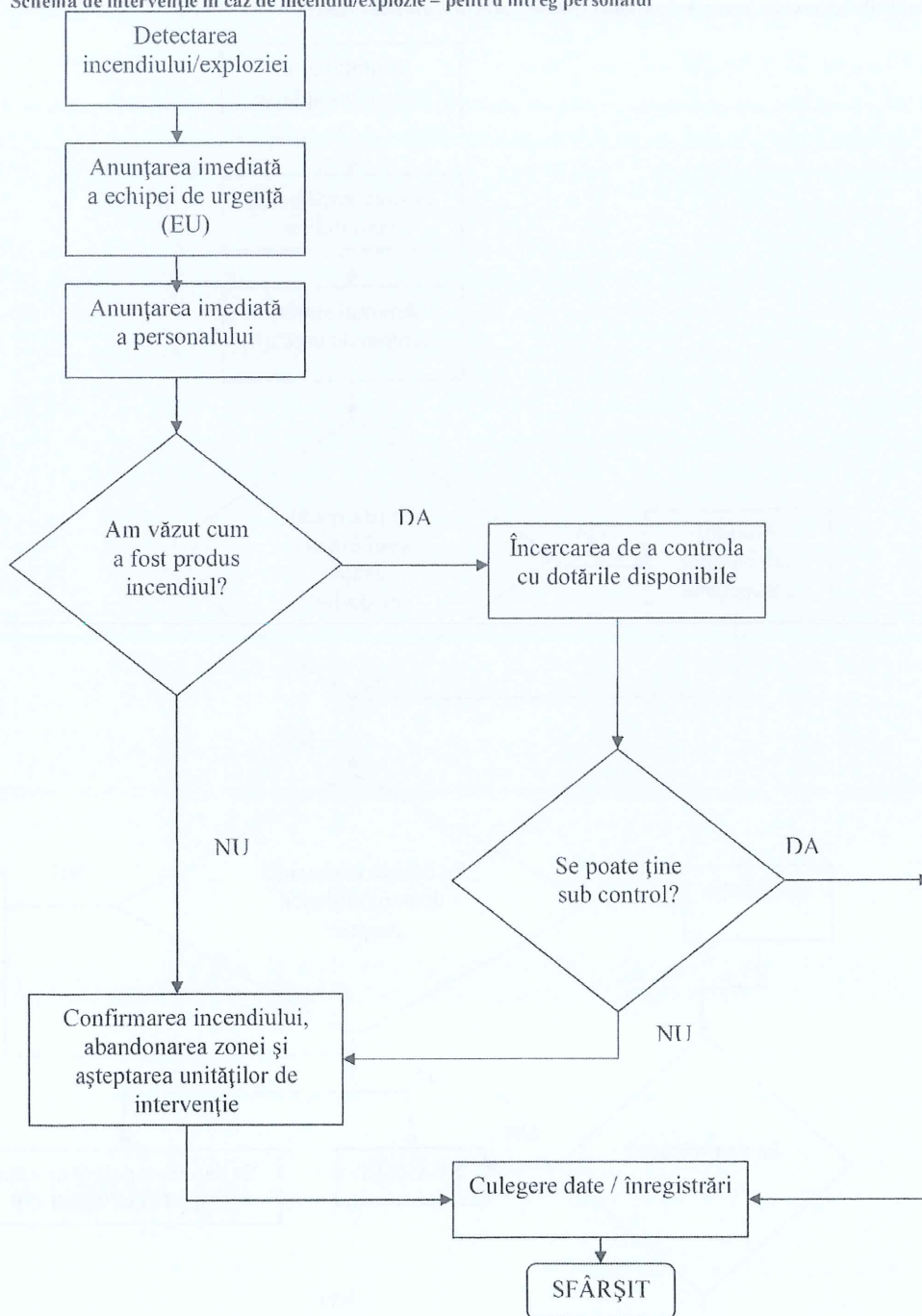
 Dispecerat Marovi Taxi
Dej

Dej

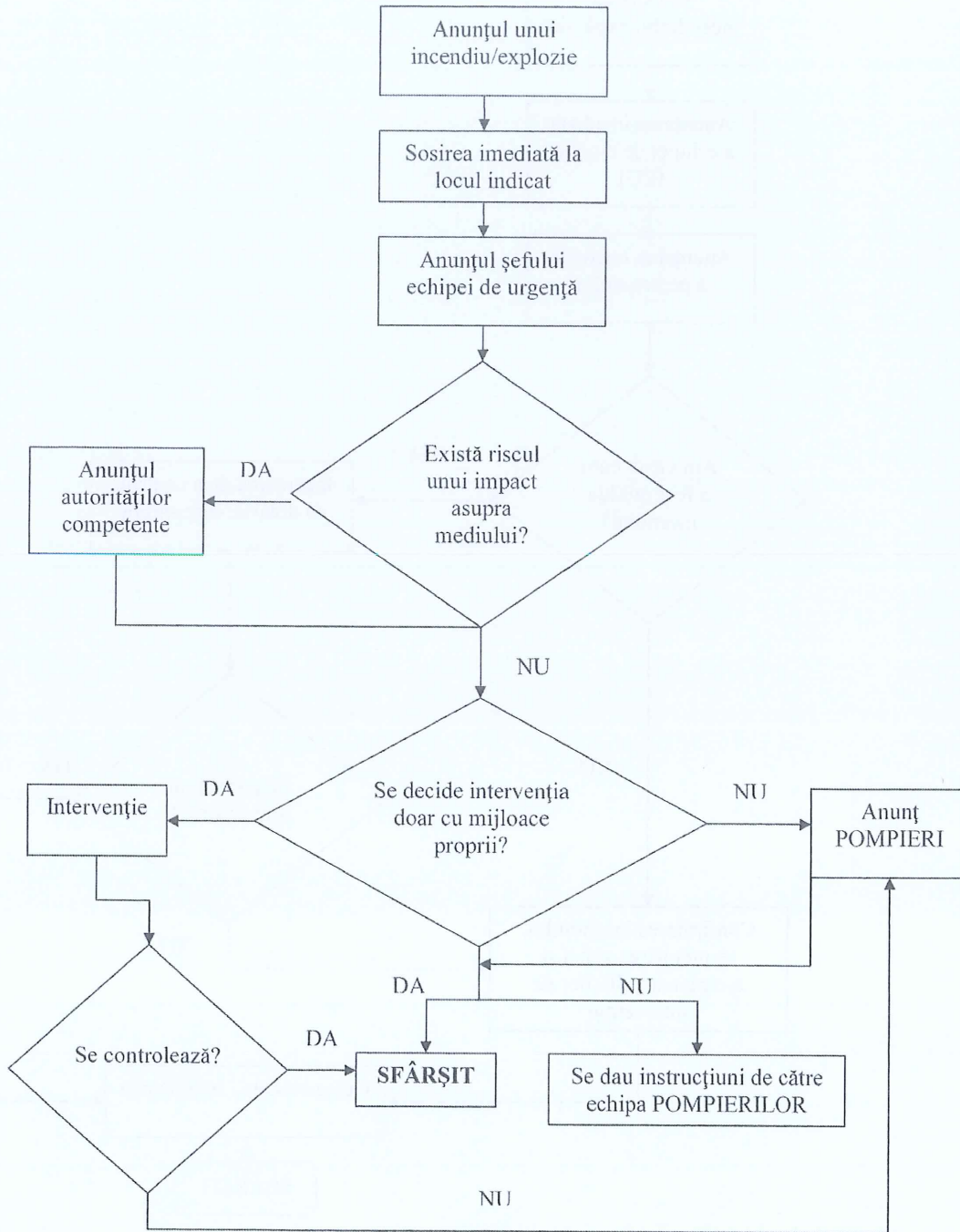
Tel. 0264/206 000

ANEXA 4 SCHEME DE INTERVENȚIE

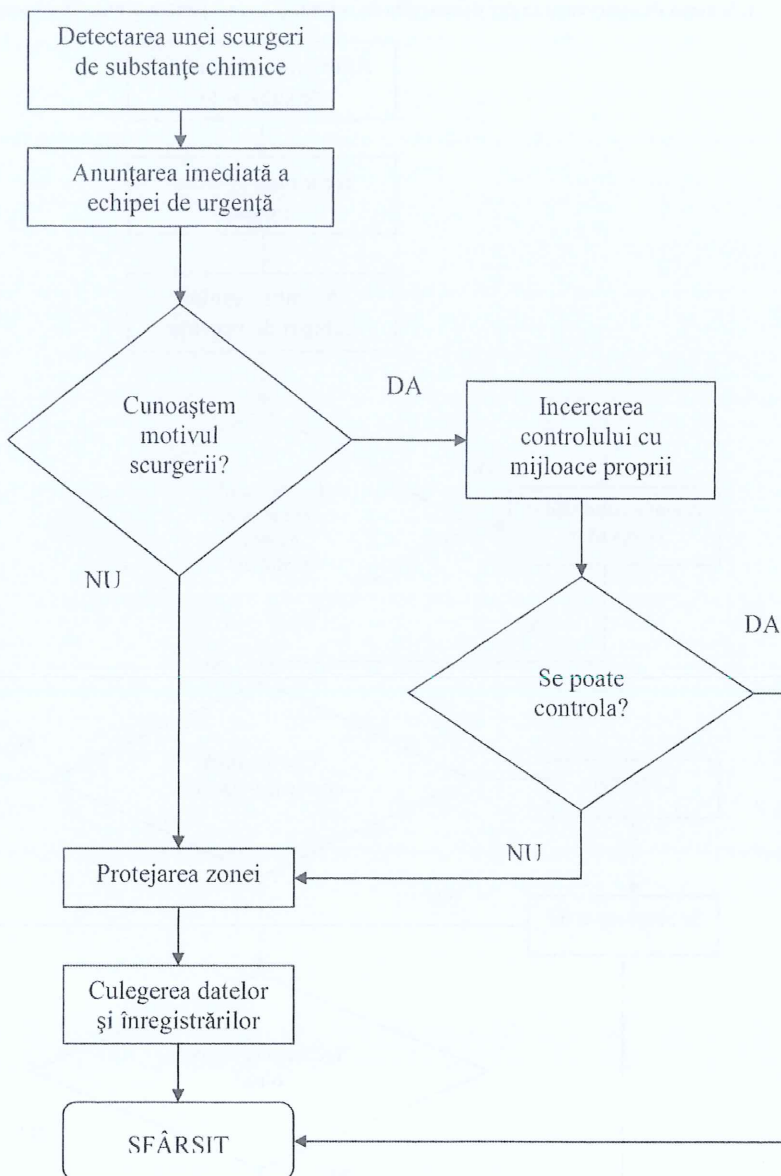
1. Schemă de intervenție în caz de incendiu/explozie – pentru întreg personalul



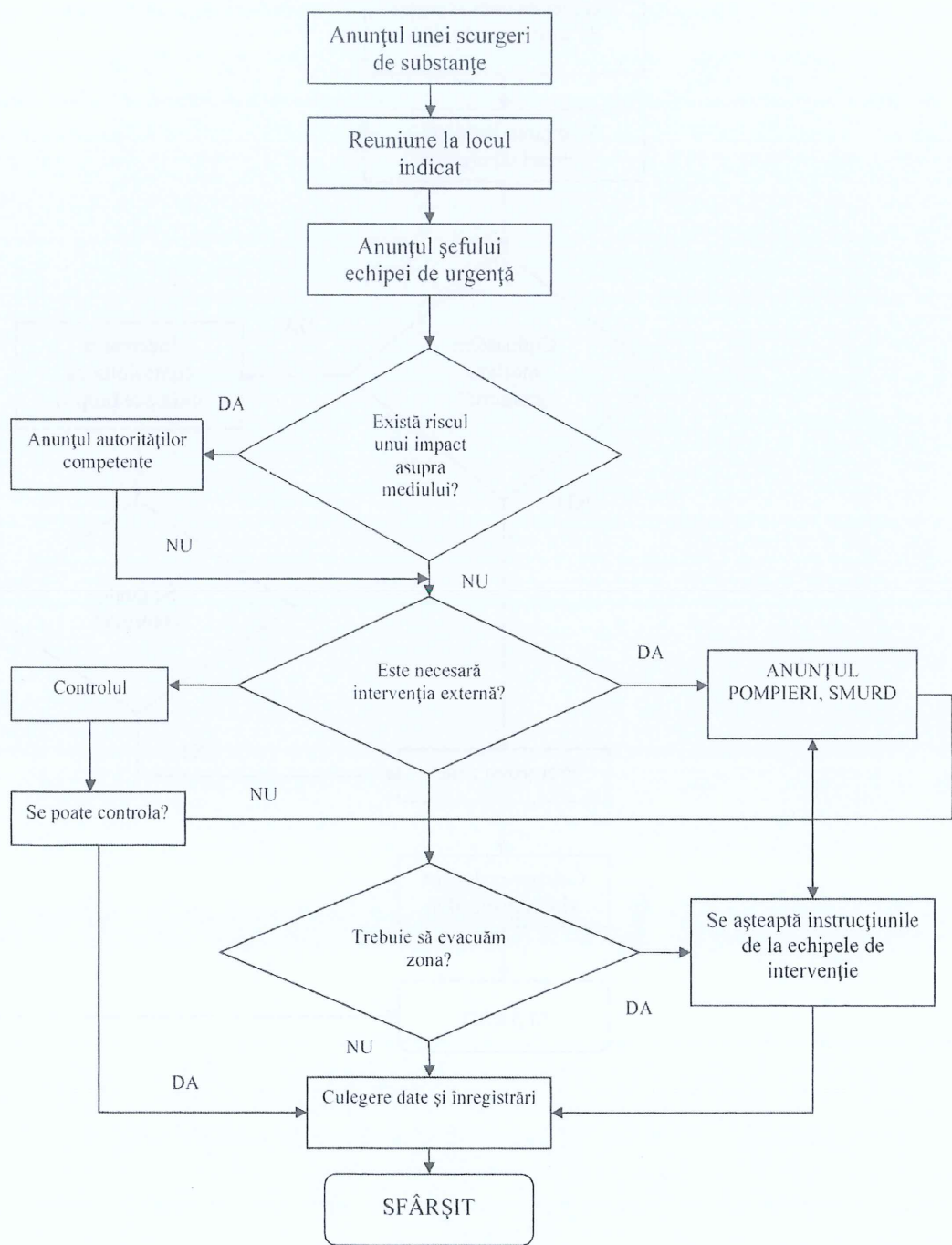
2. Schemă de intervenție în caz de incendiu/explozie – pentru echipa de urgență



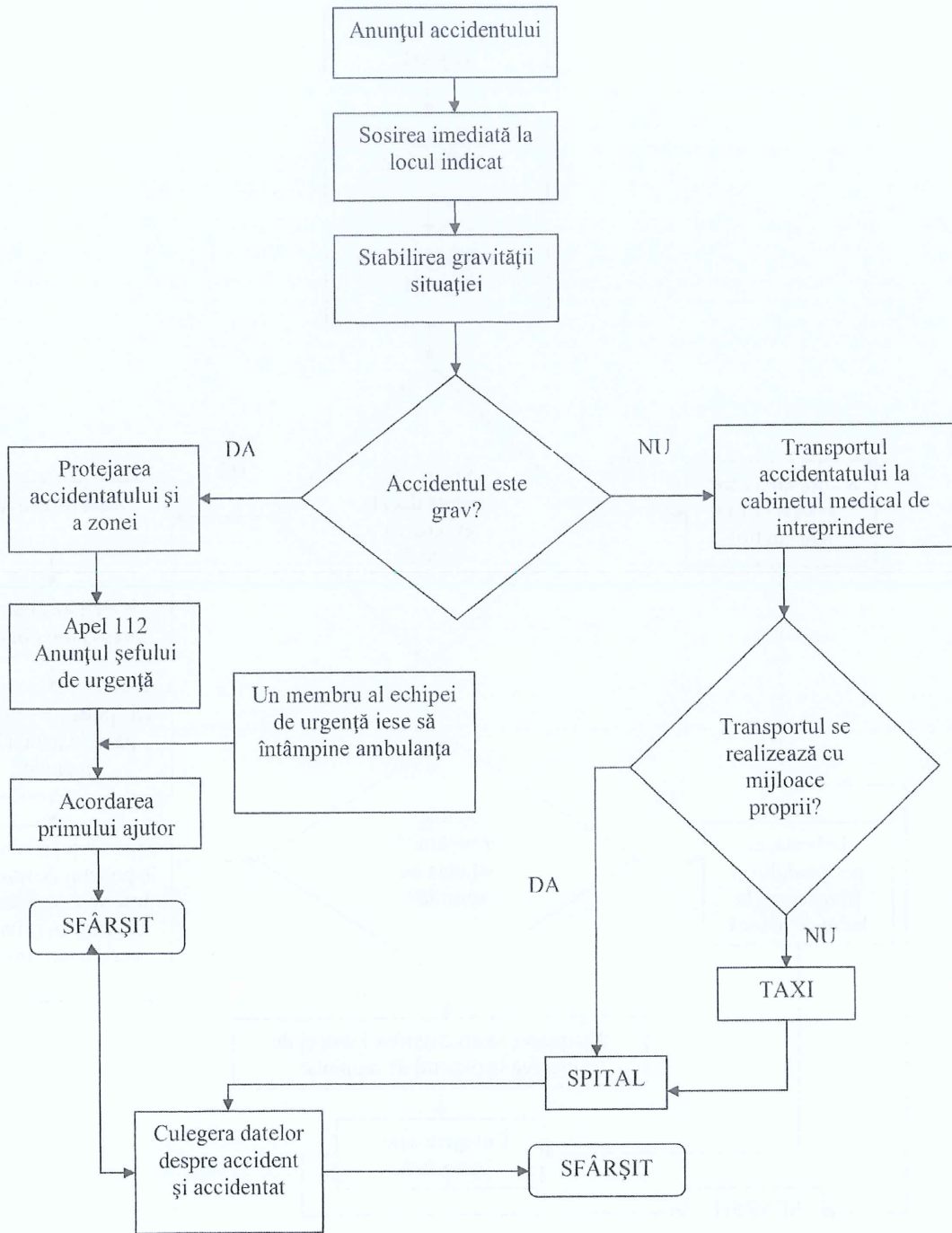
3. Schemă de intervenție în caz de scurgeri de substanțe/gaze – pentru întreg personalul



4. Schemă de intervenție în caz de scurgeri de substanțe/gaze – pentru echipa de urgență



5. Schemă de intervenție în caz de accident – pentru echipa de urgență



6. Schemă de intervenție în caz de calamități – pentru echipa de urgență

