

**RAPORT DE AMPLASAMENT
RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ
(EVALUARE NECESITATE)
ACTUALIZARE
2023**

pentru

**DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
Instalație de fabricare componente din spume poliuretanică**

Amplasament

**Municipiul Satu-Mare, str.Vulturului, nr.34
judetul Satu Mare**

2023

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ
ACTUALIZARE 2023

LISTA DE SEMNATURI

Elaborator:

inginer Angela-Mihaela BOȚA

Certificat de Atestare Seria RGX nr.100/21.12.2021

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

CUPRINS

- 1. INTRODUCERE**
 - 1.1. Prezentarea operatorului instalatiei**
 - 1.2. Context**
 - 1.3. Obiective**
 - 1.4. Scop si abordare**
- 2. DESCRIEREA TERENULUI**
 - 2.1. Localizarea terenului**
 - 2.2. Dreptul de proprietate actual**
 - 2.3. Utilizarea actuala a terenului**
 - 2.4. Folosinta terenului din imprejurimi**
 - 2.5. Utilizarea chimica**
 - 2.6. Topografie si scurgere**
 - 2.7. Geologie, hidrogeologie si sol**
 - 2.8. Hidrologie**
 - 2.9. Clima si calitatea aerului in zona amplasamentului instalatiei**
 - 2.10. Autorizatii actuale**
 - 2.11. Detalii de planificare**
 - 2.12. Incidente legate de poluare**
 - 2.13. Specii sau habitate sensibile sau protejate**
 - 2.14. Condițiile cladirilor**
 - 2.15. Raspuns de urgenta**
- 3. ISTORICUL TERENULUI**
- 4. RECUNOASTEREA TERENULUI**
 - 4.1. Probleme identificate**
 - 4.2. Deseuri**
 - 4.4. Depozite chimice**
 - 4.5. Instalatii de evacuare**
- 5. REZULTATELE INVESTIGAȚILOR SI RECOMANDARI**
- 6. ETAPE RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ**

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

1. INTRODUCERE

1.1. Prezentarea operatorului instalației

Prezentul Raport de Amplasament/Raport privind situația de referință se referă la:

Operator	DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL Sediu Social: Municipiul Satu Mare, str. Vulturului, nr.34, judetul Satu Mare, Cod postal 440268 Numar de ordine in Registrul Comertului: J30/36/1999 Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC. J30/36/1999 Cod Unic de Inregistrare (CUI): 11416777 Telefon: 0361 732 101; 0361 732 679 email: ramona-monica.pintea@draexlmaier.com
Numele Instalației	INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE Municipiul Satu Mare, str. Vulturului, nr.34, judetul Satu Mare cod postal: 440268 Coordonate (Stereo 70): x=340551; y=698727
Autorizația Integrată de Mediu (AIM)	Nr. SM 26 din 26.04.2021 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
Categoria de activitate industrială conform Anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	4.1.h - producerea compușilor organici – materiale plastice (<i>polimeri</i> , fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)
Bazin hidrografic	Bh.Somes cod II.1.00.00.00.00 Corp de apă suprafață RORW2.1_B7 – Someș – confluența Homorodul Nou – granița cu Ungaria Corp de apă subterană: ROSO01 – Conul Someșului
Autorizație de Gospodărire a Apelor	Nr.SM 12/10.02.2021 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.SM 60 din 04.09.2019 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

1.2.Context

Prezentul Raport de Amplasament/Raport privind situația de referință (numit în continuare RA/RSR) s-a întocmit ca parte a solicitării de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. SM 26 din 26.04.2021

Raportul de amplasament s-a elaborat pentru a prezenta situația actuală a amplasamentului instalației și a condițiilor de operare și a fost întocmit conform Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului MAPAM nr.36/2004-Ghid tehnic general.

În cadrul RA/RSR s-a avut în vedere:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (aug. 2007) – POL (The BAT (Best Available Techniques) Reference Document (BREF) for the Production of Polymers)
- Document de referință pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016) – CWW (The BAT (Best Available Techniques) Reference Document (BREF) for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector)
- Document de referință pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale în sectorul chimic (ianuarie 2023) – WGC (The BAT (Best Available Techniques) Reference Document (BREF) for Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector)
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2427 a Comisiei din 6 decembrie 2022 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru sistemele comune de gestionare și tratare a gazelor reziduale din sectorul chimic

Alte concluzii privind BAT și documente de referință care sunt relevante pentru activitățile vizate:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (Code:ROM) 2018
- Reference Document on Best Available Techniques(BREF) for Energy Efficiency (Code:ENE) 2009

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, art.13: „Până la adoptarea prin decizii ale Comisiei Europene a concluziilor BAT, se aplică concluziile din documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile existente, adoptate înainte de 6 ianuarie 2011, drept concluzii BAT, cu excepția situațiilor prevăzute la art. 15 alin. (3)-(9).”

RA/RSR este actualizat în vederea revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. SM 26/26.04.2021 ca urmare a următoarelor modificări intervenite:

1. Ținând cont de definiția instalației precizată în Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare: ” instalație - o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare ” și de activitățile desfășurate pe amplasament, instalația care intră sub incidența Legii nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare este:
Instalația de fabricare componente din spume poliuretanice

Aplicarea definiției pentru instalația analizată:

Partea 1 a definiției: Sunt propuse două criterii pentru a determina dacă instalația îndeplinește partea 1 din definiție: (1A) instalația trebuie să fie o unitate tehnică în care se desfășoară una sau mai multe activități enumerate în Anexa 1 la Legea 278/2013 și (1B) unitatea tehnică trebuie să fie staționară.

Instalația de fabricare componente din spume poliuretanice îndeplinește partea 1 a definiției:

(1A) : Este o unitate tehnică formată din 3 module de instalații (echipamente) de fabricare spume poliuretanice ce funcționează independent una față de cealaltă, activitate precizată la punctul 4.1.h - producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză) din Anexa 1 la Legea 278/2013

(1B) : este o unitate tehnică staționară

Partea 2 a definiției se referă la activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

emisii și poluare: Sunt propuse trei criterii pentru a determina dacă instalația îndeplinește partea 2 din definiție: (2A) activitatea trebuie să fie direct asociată cu unitatea tehnică staționară; (2B) activitatea trebuie să aibă legătură tehnică cu activitățile enumerate desfășurate în sau de către unitatea tehnică staționară și (2C) activitatea trebuie să poată avea un efect asupra emisiilor.

Activitatea direct asociată cu unitatea tehnică staționară precizată în partea 1 a definiției este: *Depozitul(depozitarea) materiei prime pentru fabricarea spumelor poliuretanic*, activitate care se desfășoară pe același amplasament ca cele 3 echipamente de fabricare a spumelor poliuretanic. Această activitate îndeplinește cele 3 criterii propuse astfel:

Criteriul (2A): depozitul materiei prime pentru fabricarea spumelor poliuretanic deservește unitatea tehnică staționară, adică există o relație asimetrică prin care activitatea deservește unitatea tehnică staționară, dar nu invers.

Criteriul (2B): depozitul este o activitate de intrare care se referă la depozitarea intrărilor (materiei prime) în unitatea tehnică staționară

Criteriul (2C): depozitarea materiei prime poate avea un efect asupra emisiilor activității de fabricare a spumelor poliuretanic cu care este asociată

Nicio altă activitate desfășurată pe amplasamentul societății din Satu Mare, str.Vulturului, nr.34 nu îndeplinește condițiile de a fi considerate activități direct asociate cu Instalația de fabricare componente din spume poliuretanic.

Niciuna dintre celelalte activități desfășurate pe amplasament nu este direct asociată cu fabricarea de spume poliuretanic deoarece nu îndeplinesc criteriul (2A) în sensul că nu deservește Instalația de fabricare componente din spume poliuretanic.

2. Modificări intervenite în dotări:

- S-a renunțat la utilizarea utilajului de spumare Hennecke HK 65 amplasat în hala nr.1
- S-au amplasat în hala nr.2 două utilaje noi de spumare

În concluzie:

Instalația, așa cum este definită de Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare, analizată, numită *Instalația de fabricare componente din spume poliuretanic* este alcătuită din 3 utilaje de spumare și depozitul de materii prime aferent.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

1.3. Obiective

Prezentul RA/RSR își propune să determine condițiile actuale de amplasament pentru funcționarea echipamentelor în instalație, starea actuală a mediului și detalierea activităților instalației.

Raportul de amplasament prezintă:

- Punctul de referință față de care se efectuează determinări ulterioare în vederea depistării unei posibile deteriorări a amplasamentului datorat activităților desfășurate. În acest sens sunt prezentate utilizările anterioare și actuale ale terenului aferent amplasamentului instalației pentru a se determina dacă există zone cu potențial de contaminare (istorică și actuală).
- informații utile privind caracteristicile fizice ale amplasamentului și vulnerabilității acestuia. Pe acestea se bazează considerentele privind durabilitatea amplasamentului din perspectiva instalației.
- informațiile existente privind rezultatele determinărilor realizate în ceea ce privește solul și apele subterane care reflectă starea acestora la data elaborării raportului privind situația de referință, luând în considerare posibilitatea contaminării solului și a apelor subterane cu acele substanțe periculoase care urmează să fie utilizate, produse ori emise de instalația în cauză.
- investigații anterioare realizate pe amplasament

Raportul privind situația de referință asigură respectarea prevederilor Legii nr.278/2018 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, art.22 alin.(3) și alin.(4), conținând informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității.

1.4. Scop și abordare

Articolul 22 alineatele (2)-(4) din Legea nr.278/2018 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare cuprinde dispoziții referitoare la încetarea definitivă a

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

activităților care implică utilizarea, producerea sau emisia de substanțe periculoase relevante pentru a preveni și a combate contaminarea potențială a solului și a apelor subterane cu astfel de substanțe.

Un instrument-cheie în acest sens este instituirea unui raport privind situația de referință. În cazul în care activitatea implică utilizarea, producerea sau emisia de substanțe periculoase relevante și ținând seama de posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane, operatorul întocmește și prezintă autorității competente un raport privind situația de referință înainte de actualizarea autorizației integrate de mediu.

Raportul constituie baza pentru o comparație cu starea de contaminare în momentul încetării definitive a activității.

În cazul în care informații obținute în temeiul altor norme naționale sau ale Uniunii reflectă starea la momentul elaborării raportului, informațiile respective pot fi incluse în raportul privind situația de referință sau anexate la acesta.

Raportul de amplasament a fost realizat conform Ordinului MAPAM nr.36/2004 Ghid Tehnic General, iar Raportul privind situația de referință a fost abordat conform Comunicării Comisiei 2014/C136/03 - Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la articolul 22 alineatul (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

În sensul prezentului raport sunt utilizați următorii termeni:

„Posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației” se referă la o serie de elemente importante.

În primul rând, în raport se ține seama de cantitățile de substanțe periculoase în cauză – în cazul în care pe amplasamentul instalației sunt utilizate, produse sau emise cantități foarte mici, atunci este probabil ca posibilitatea de contaminare să fie nesemnificativă în scopul elaborării unui raport privind situația de referință.

În al doilea rând, raportul privind situația de referință evaluează caracteristicile amplasamentului în ceea ce privește solul și apele subterane, precum și impactul

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

caracteristicilor respective asupra posibilității de producere a contaminării solului și a apelor subterane.

În al treilea rând, pentru instalația existentă, caracteristicile acesteia pot fi luate în considerare în cazul în care acestea sunt de o asemenea natură încât, în practică, este imposibilă producerea unei contaminări.

Termenul „contaminare” este înțeles ca fiind interschimbabil cu termenul „poluare”, astfel cum este definit în articolul 3 alineatul (2) din Directiva privind emisiile industriale.

„Comparație cuantificată” implică posibilitatea de a compara atât amploarea, cât și gradul de contaminare între nivelul din raportul privind situația de referință și valorile la momentul încetării definitive a activității. Prin urmare, comparațiile pur calitative sunt excluse prin utilizarea acestui termen la articolul 22 alineatul (2) din Directiva privind emisiile industriale. Este în interesul operatorului să se asigure că o astfel de cuantificare este suficient de exactă și precisă pentru a permite o comparație semnificativă în momentul încetării definitive a activităților.

Se consideră că „Informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane” includ cel puțin următoarele două elemente:

- informații privind utilizarea actuală și, dacă sunt disponibile, privind utilizările din trecut ale amplasamentului. În contextul acestei cerințe, termenul „dacă sunt disponibile” ar trebui înțeles ca implicând posibilitatea accesului operatorului instalației la aceste informații, ținându-se cont în același timp de fiabilitatea unor astfel de informații privind utilizările din trecut.
- informații privind concentrațiile în sol și în apele subterane ale substanțelor periculoase care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care evoluțiile viitoare ale amplasamentului cunoscute la momentul întocmirii raportului pot avea drept rezultat utilizarea, producerea sau emisia unor substanțe periculoase suplimentare, se includ, de asemenea, informații privind concentrațiile în sol și apele subterane ale substanțelor periculoase relevante respective. Dacă astfel de informații nu există încă, ar trebui efectuate noi măsurători în cazul în care există posibilitatea contaminării solului și a apelor subterane

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

cu substanțele periculoase respective care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație (a se vedea, de asemenea, mai sus, sensul termenului „cuantificat”).

Din punct de vedere al conținutului, RA/RSR este structurat astfel:

1. Prezentarea operatorului instalației
2. Descrierea caracteristicilor amplasamentului
3. Istoricul terenului
4. Evaluarea amplasamentului
5. Analiza rezultatelor determinărilor privind calitatea solului și apelor subterane pe amplasament
6. Etapele RSR - Evaluare necesitate raport privind situația de referință
7. Interpretări ale informațiilor și recomandări
8. Concluzii

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

2. DESCRIEREA TERENULUI

2.1. Localizarea terenului

Adresa amplasamentului instalației: Municipiul Satu Mare, str. Vulturului, nr.34, jud. Satu Mare

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul instalației aparține de UAT Satu Mare, județul Satu Mare.

Coordonate (Stere 70): x=340551; y=698727

Bazin hidrografic Bh.Somes cod II.1.00.00.00.0

Corp de apa suprafata RORW2.1_B7 – Someș – confluența Homorodul
Nou – granița cu Ungaria

Corp de apa subterana: ROSO01 – Conul Someșului

Folosința actuală a terenului din imediata vecinătate a amplasamentului este industrială.

Accesul general în incinta unității industriale în cadrul căreia se află Instalația de fabricare componente din spume poliuretanică se face din două părți, din strada Vulturului, la intrare fiind amenajat o parcare pentru autoturisme, respectiv printr-un acces secundar din alea existentă de pe strada Dorobanților.

Accesul la Instalația de fabricare componente din spume poliuretanică se face din hala nr.2 și din hala nr.3

Amplasamentul instalației se află în partea de sud a municipiului Satu Mare la o distanță de: cca 2,8 km de centrul municipiului și la cca 1,5 – 2 km de zonele dens populate ale municipiului Satu Mare reprezentate de cartierele Carpati 1, Carpati 2, Micro 17, Micro 14 și Micro 16.

Localități învecinate:

- în N, la cca 9 km este localitatea Dorolț
- în V, la cca 6,5 km este localitatea Sătmărel, la cca 7,5 km este localitate Vetis, iar la cca 8,3 km este localitatea Decebal
- în E, la cca 3,5 km este localitatea Păulești
- în S, la cca 7,2 km este localitate Cionchești

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ
ACTUALIZARE 2023

– în E, la cca 2,8 km este prima (Cartier Micro 15)

Cursuri de apă învecinate (conform harta portal inundatii.ro gestionata de Administratia Nationala Apele Romane)

- în N, la cca 2,28 km este raul Somes
- în S, la cca 4,54 km este r.Homorodul Vechi
- în SV, la cca 4,23 km este p.Balcaia
- în E, la cca 7,07 km este r.Homorodul Nou



Nu au fost identificați în zonă alți receptori sensibili și/sau obiective de interes care necesită măsuri speciale de protecție.

Cu privire la biodiversitatea zonei, nu au fost identificate la distanță relevantă, arii naturale protejate care ar putea fi afectate ca urmare a funcționării instalației.

2.2. Dreptul de proprietate actual

DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL este operatorul care exploatează instalația

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

și are drept de proprietate asupra amplasamentului.

2.3. Utilizarea actuală a terenului

Instalația de fabricare componente din spume poliuretanică este alcătuită din 3 utilaje de spumare și depozitul de materii prime aferent compus din 2 magazine.

Suprafețe ocupate:

Denumire	Suprafața ocupată	Amplasare
Utilaj de spumare tip RimStar Compact 4/4	S= 130 mp	Interiorul halei nr.2
Utilaj de spumare tip RimStar Compact 4/4	S= 130 mp	Interiorul halei nr.2
Utilaj de spumare tip Hennecke TL 65/22	S= 190 mp	Interiorul halei nr.3
Depozit materii prime	S= 30.09 mp	Interiorul halei nr.3
Magazie tranzit materii prime	S= 17.90 mp	Clădire nr.5(langa lift)
TOTAL suprafața ocupată de instalație	497.99 mp	

Pe terenul cu numărul cadastral 162948 în momentul de față sunt amplasate construcții industriale – hale de producție, depozite, birouri și anexe în care își desfășoară activitatea societatea comercială, cu regim de înălțime Parter și clădiri anexe cu regim de înălțime variabilă între P și P+1.

Descrierea activităților și proceselor

În instalație se realizează etanșarea (sigilarea) modulelor (cabluri auto) prin procedeul RIM constând din fabricare spume poliuretanică dintr-un izocianat și polioli prin polimerizare și injecție în matrițe.

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

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

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Dotarea cu echipamente

2 utilaje de spumare tip RimStar Compact 4/4 amplasate în hala nr.2

1 utilaj de spumare tip Hennecke TL 65/22 amplasat în hala nr.3

Detaliile privind procesul și dotările sunt prezentate în Anexa

Asigurarea utilitatilor

Alimentarea cu energie electrica:

Este asigurata prin furnizor de energie electrica licentiat, de pe piata concurentiala de energie.

Instalația nu utilizează apă și nu evacuează ape uzate tehnologice.

2.4. Folosinta terenului din imprejurimi

Folosința actuală a terenului din imediata vecinătate a amplasamentului este industrială. Nu există arii de interes pentru protejarea și conservarea naturii.

2.5. Utilizarea chimica

Substantele si amestecurile periculoase utilizate sunt precizate in Anexa.

2.6. Topografie

Instalatia este situata in partea de nord-vest a judetului Satu Mare, pe teritoriul municipiului Satu Mare, în Câmpia Someșului Inferior (pe malul stang al râului Someș).

Din punct de vedere geografic, localitatea este o asezare de campie, cu altitudini ce variaza intre 115 si 160 m.

2.7. Geologie, hidrogeologie si sol

Profilul de sol de pe amplasamentul instalatiei se prezintă cu următoarea succesiune: un strat de sol vegetal argilos cu grosimea de 0-3 m, sub care se întâlnesc marne, nisipuri grosiere si fine.

Din punct de vedere hidrogeologic, subsolul zonei este alcatuit din formatiuni sedimentare alcatuite din straturi de argila impermeabile intersectate cu straturi acvifere permeabile (nisip argilos, nisip cu pietris si pietris cu nisip la adâncimi mai mari) de grosimi diferite. Nivelul apelor freatice se gaseste la cca. -5,00 m fata de cota terenului natural.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Zona se caracterizează prin prezența a trei acvifere, unul de suprafață, unul de medie adâncime și unul de adâncime.

Toate cele trei acvifere asigură debite semnificative de apă și sunt în mod curent utilizate pentru alimentarea cu apă a localităților și a unităților economice.

Apele freatice sunt cantonate în nisipurile și pietrișurile cuaternare, ele formând două complexe acvifere, situate la adâncimi cuprinse între 5 m și 28 m, respectiv între 32 m și 54 m, cu o distribuție neregulată din cauza lentilelor argilo-marnoase, intercalate în formațiunile permeabile.

Stratele acvifere freatice sunt alcătuite din straturi de nisipuri medii, fine și nisipuri argiloase de grosime variabilă, crescândă de la SE la NV, cantonând cantități mici de apă.

Acvifere de medie adâncime : Acviferul pleistocen se găsește plasat imediat sub freatic, în legătură hidrodynamică cu acesta, la adâncimi cuprinse între 50 m și 120 m. Roca magazin este alcătuită dintr-o succesiune de strate permeabile psamito-psefitice, cu legătură hidraulică între ele, variabile ca număr, grosime și granulometrie, separate de intercalații subțiri impermeabile, care formează un complex acvifer.

Acest complex acvifer are caracter regional, este alcătuit, în partea de nord, dintr-o succesiune de strate permeabile, psamito-psefitice separate de intercalații subțiri, impermeabile, în timp ce spre sud, numărul de strate permeabile se micșorează paralel cu reducerea grosimii și granulometriei, iar stratele impermeabile devin mai groase.

Acviferul pliocen superior este dezvoltat în depozitele pliocenului superior și se află la adâncimi cuprinse între 150 m și 450 m. Acviferul are o dezvoltare regională și este alcătuit din strate permeabile subțiri, în general fără continuitate, cu legătură hidraulică redusă, cu granulozitate fină, separate de bancuri argilo- marnoase, impermeabile.

Alimentarea acviferelor de medie adâncime se face în zona de aflorarea din precipitații, din rețeaua hidrografică și din descărcarea subterană a altor acvifere.

Acvifere de adâncime mare: Acviferul pontian inferior este cantonat în fisurile gresiilor, conglomeratelor și complexelor vulcano-sedimentare miocene, cu valori ale permeabilității mici, debite reduse și valori scăzute ale temperaturii.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Corpul de apă subterană ROSO01 - Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior este constituit din ape freatice, cantonate în depozitele proluviale poros - permeabile, de vârstă cuaternară (Holocen -Pleistocen superior), din zona de dezvoltare a conului aluvionar al râului Someș situată în partea de nord a Câmpiei Someșului, până la adâncimea de cca. 30 metri.

Litologic, acviferul este constituit din nisipuri cu pietrișuri și chiar bolovănișuri, ale căror granulație scade dinspre est spre vest(graniță), cu intercalații lentiliforme sau stratiforme de silturi nisipoase și argiloase.

Acviferul este continuu, se găsește la partea superioară, la adâncimi de circa 5 m (spre vest) și 10 m în extremitatea estică a corpului și are grosimi ce variază între 5 și 15 m, crescând spre est. Acest corp se dezvoltă la partea superioară (pe circa 30 m grosime) a unui pachet gros de circa 100 m de depozite tipice de con aluvionar, începând de la intrarea râului Someș în Depresiunea Pannonică. Apele subterane sunt bicarbonatate- calcice și au o mineralizație totală de cca. 350 –550 mg /l; uneori apar valori ale fondului natural mai ridicate pentru fier. Stratul acoperitor are o grosime variabilă (5 -10 m) fiind alcătuit din argile și silturi.

2.8. Hidrologie

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul instalației este situat pe malul stâng al cursului râului Someș, la cca.2,3 km de acesta în direcție nordică.

În ceea ce privește scurgerea, regimul hidrografic se caracterizează prin ape mai mari primăvara (cca. 42 % din volumul total anual, ca urmare a alimentării pluvionivale), cu creșteri destul de importante în perioade de iarnă (23 %).

La nivelul valorilor medii lunare multianuale, lunile martie și aprilie prezintă maxime (282, respectiv 235 m³/s), cu un maxim de 511 m³/s în martie 2000.

Valorile minime corespund intervalului cald (mai-octombrie) cu un minim de 18,9 m³/s. Fenomenele de îngheț a râului, au o durată medie de cca. 60 zile, turbiditatea medie atinge 868 g/m³, iar scurgerea medie specifică de aluviuni variază în jur de 2t/ha/an.

Pe amplasamentul instalației nu există sisteme de drenaj și de ameliorare.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

2.9. Clima și calitatea aerului în zona amplasamentului instalației

Clima regiunii este temperat-continentală moderată, cu primăveri timpurii. Verile sunt călduroase, iar iernile sunt mai blânde decât în alte zone ale țării.

Vânturile vestice sunt mai frecvente primăvara și vara, iar cele estice și nord-estice sunt mai frecvente toamna și iarna.

Numărul anual a zilelor cu precipitații este de 120-130.

Regimul temperaturii: sub masele de aer ce patrund în zona prin intermediul circulației generale a atmosferei, datorită formelor de relief specifice se produc zilnic circulații locale, în timpul zilei din aval în amonte pe vai, iar pe versanți de la baza spre culmi (aer cald), iar noaptea din amonte în aval pe vai și de la nivelul culmilor spre baza versanților (aer rece).

Regimul precipitațiilor atmosferice: precipitațiile, atât cele sub formă lichidă, cât și cele sub formă de zăpadă, joacă un rol important în purificarea atmosferei, prin aducerea la sol a elementelor în suspensie și prin dizolvarea unei părți din gaze.

Cu cât precipitațiile au valori mai ridicate, prin cantum și durată, cu atât atmosfera este mai curată. Precipitațiile au totodată o influență pozitivă asupra capacității de filtrare a noxelor de către vegetație (în special cea forestieră) și asupra rezistenței la poluare a acestora. În lipsa precipitațiilor, se mărește posibilitatea de depunere a impurităților pe frunze și pe celelalte organe vegetative.

În zona nivelul total anual al precipitațiilor este de nivel mediu și se constată o distribuție foarte neuniformă a precipitațiilor pe luni și pe anotimpuri.

Starea de calitate a aerului atmosferic din zonă a fost documentată prin informațiile incluse în "Raportul privind calitatea aerului în județul Satu Mare – anul 2021", unde se precizează că evoluția concentrațiilor poluanților au prezentat o menținere a calității aerului în 2021 față de anii anteriori, iar nivelurile poluanților reglementați sunt în continuare mai mici decât valorile limită/valorile țintă prevăzute de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

2.10. Autorizații actuale

Autorizații relevante:

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ
ACTUALIZARE 2023

Autorizația Integrată de Mediu (AIM)	Nr. SM 26 din 26.04.2021 emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Satu-Mare
Autorizație de Gospodărire a Apelor	Nr. SM 12/10.02.2021 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SM 60 din 04.09.2019 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare
Autorizație de securitate la incendiu	Nr. 305/13/SU-SM din 03.10.2013 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sărmășel, jud. Satu Mare

2.11. Detalii de planificare

În vederea stabilirii acțiunilor planificate pentru supravegherea calității amplasamentului instalației, se identifică sursele de poluanți și măsurile pentru protecția factorilor de mediu.

Datele de monitorizare se raportează Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în cadrul Raportului anual de mediu.

2.12. Incidente legate de poluare

Până în prezent nu au fost înregistrate accidente sau incidente de mediu.

2.13. Specii sau habitate sensibile sau protejate din apropierea teritoriului studiat

Nu au fost identificate la distanță relevantă față de instalație, arii de interes pentru conservarea naturii, zone sau areale protejate, monumente ale naturii cu regim special de protecție, spații sau parcuri de recreere, obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice protejate.

2.14. Condițiile clădirilor

Construcțiile îndeplinesc cerințele funcționale impuse de activitatea desfășurată.

Căile de acces și platformele sunt betonate.

Aspectul general al amplasamentului este îngrijit. Se realizează inspecții periodice și se remediază eventualele deficiențe identificate.

Operatorul are întocmit un Program anual de revizii și reparații.

2.15. Răspuns de urgență

DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL, pentru instalație, deține și actualizează

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență.

Pe amplasament sunt asigurate materiale necesare în caz de poluări accidentale și instrucțiuni precise pentru a se acționa în conformitate cu planurile de intervenție.

3. ISTORICUL TERENULUI

Acest raport fiind o actualizare acest capitol nu va fi dezvoltat mai mult deoarece un istoric al amplasamentului a fost deja prezentat la prima procedura de emitere a autorizației integrate de mediu.

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

4.1. Probleme identificate

Pentru documentare au fost folosite datele furnizate de beneficiar și s-a realizat deplasarea în teren pentru analiza instalației.

Activitățile specifice desfășurate pe amplasament nu reprezintă, în mod curent, o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului al apelor și al aerului

În procesul tehnologic se utilizează substanțe sau amestecuri periculoase, acestea fiind depozitate corespunzător.

Se realizează un model conceptual tip sursă – traseu – receptor, bazat atât pe datele specifice activității din instalație, pe aspectele de mediu identificate, cât și pe condițiile particulare ale amplasamentului instalației.

În Raportul de amplasament se vor identifica aspectele de mediu, poluanții emiși, cauza apariției acestora, se vor propune măsuri și se vor stabili obligații care vor urmări minimizarea efectelor asupra mediului și comunității umane în zona învecinată instalației.

4.2. Deseuri

Sursele de deseuri, tipurile de deseuri, zone de stocare temporară, recuperare sau eliminare deseuri sunt prezentate în Anexa

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

4.3. Depozite chimice

Substanțele și amestecurile periculoase sunt depozitate controlat conform specificațiilor din Fișele cu date de securitate.

4.4. Instalații de evacuare

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Utilajele de spumare (mașinile de injecție) sunt prevăzute fiecare cu câte un sistem de exhaustare alcătuit din:

- Hote - guri de admisie pozitionate la nivelul mașinilor de injecție
- instalație de reținere constituită din casete de carton care acționează în momentul când matrița utilizată pentru injecție este suflată cu soluție antiaderentă. Casetele filtrante sunt astfel proiectate pentru a putea fi ușor monitorizate, având un kit de verificare a presiunii diferențiale cât și un led de atenționare a supraîncălzirii care fac posibilă o mentenanță preventivă adecvată
- sistem de dispersie format din tubulatură metalică cu $\Phi=200$ mm

Injecția se realizează în sistem închis, emisiile fugitive dispar în momentul în care este închisă matrița. La deschiderea matritelor nu se înregistrează emisii în aer.

5. REZULTATELE INVESTIGAȚIILOR ȘI RECOMANDARI

Se atașează Raportul de monitorizare aferent anului 2022.

CONCLUZII:

DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL operează instalația în acord cu cele mai bune practici din domeniu. Operatorul urmărește realizarea unei activități eficiente, cu respectarea principiilor economice, în condițiile asigurării protecției mediului.

În perioada 2021-prezent, instalația a funcționat în baza unei autorizației integrate de mediu și nu s-au înregistrat incidente de poluare.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

În vederea garantării protecției factorilor de mediu, operatorul va monitoriza atât parametrii de operare a instalației, cât și emisiile în factorii de mediu, conform prevederilor celor mai bune tehnici disponibile și condițiilor stabilite prin actele de reglementare.

Ținând cont de cele prezentate în prezentul raport se concluzionează că:

- amplasamentul obiectivului se află într-o zonă cu activități economice de producție și servicii
- instalația este dotată cu echipamente care respectă cerințele BAT din domeniu
- în instalație se aplică cele mai bune tehnici disponibile din sectorul de activitate
- se asigură valorificarea corespunzătoare a deșeurilor
- se asigură monitorizarea parametrilor de proces și a emisiilor, conform celor mai bune tehnici disponibile

Concluzia generală este că prin evaluarea surselor potențiale de contaminare a solului/subsolului și apei subterane din cadrul amplasamentului studiat, nu au fost identificate activități sau zone care să genereze o contaminare a acestor factori de mediu.

Prin rezultatele obținute prin implementarea unui program complex de monitorizare a factorilor de mediu, se poate afirma că funcționarea instalației, de când este reglementată cu autorizație integrată de mediu, nu a avut impact asupra amplasamentului.

Considerăm că sunt îndeplinite condițiile pentru revizuirea autorizației integrate de mediu.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

6. ETAPE RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ (Evaluare necesitate)

6.1. Cadrul legislativ

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările, prevede, conform art.22 alin. (2)-(4), dispoziții referitoare la încetarea definitivă a activităților care implică utilizarea, producerea sau emisia de substanțe periculoase relevante pentru a preveni și a combate contaminarea potențială a solului și a apelor subterane cu astfel de substanțe.

Instrumentul de baza în acest sens este instituirea unui „raport privind situația de referință”.

În cazul în care activitatea implică utilizarea, producerea sau emisia de substanțe periculoase relevante și ținând seama de posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane, operatorul întocmește și prezintă autorității competente un raport privind situația de referință înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de actualizarea autorizației acordate unei instalații pentru prima dată după intrarea în vigoare a Legii nr. 278/2013. Raportul constituie baza pentru o comparație cu starea de contaminare în momentul încetării definitive a activității.

Conform definiției din Legea nr. 278/2013, art. 3 litera s), raportul privind situația de referință trebuie să ofere informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante.

Art. 22, alineatul (4) din Legea nr. 278/2013 prevede că Raportul privind situația de referință conține cel puțin următoarele:

- a) informații privind utilizarea actuală a amplasamentului și informații privind utilizările anterioare ale amplasamentului, acolo unde acestea sunt disponibile;
- b) informațiile existente privind rezultatele determinărilor realizate în ceea ce privește solul și apele subterane care reflectă starea acestora la data elaborării raportului privind situația de referință, acolo unde sunt disponibile, sau rezultatele unor determinări noi ale solului și apelor subterane, luând în considerare posibilitatea contaminării solului și a apelor subterane cu acele

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

substanțe periculoase care urmează să fie utilizate, produse ori emise de instalația în cauză.

Raportul privind situația de referință a fost abordat conform Comunicării Comisiei 2014/C136/03 - Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la articolul 22 alineatul (2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

În sensul Ghidului menționat mai sus sunt utilizați următorii termeni:

„Posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației” se referă la o serie de elemente importante. În primul rând, în raport se ține seama de cantitățile de substanțe periculoase în cauză – în cazul în care pe amplasamentul instalației sunt utilizate, produse sau emise cantități foarte mici, atunci este probabil ca posibilitatea de contaminare să fie nesemnificativă în scopul elaborării unui raport privind situația de referință.

În al doilea rând, raportul privind situația de referință evaluează caracteristicile amplasamentului în ceea ce privește solul și apele subterane, precum și impactul caracteristicilor respective asupra posibilității de producere a contaminării solului și a apelor subterane.

În al treilea rând, pentru instalația existentă, caracteristicile acesteia pot fi luate în considerare în cazul în care acestea sunt de o asemenea natură încât, în practică, este imposibilă producerea unei contaminări.

Termenul „contaminare” este înțeles ca fiind interschimbabil cu termenul „poluare”, astfel cum este definit în articolul 3 alineatul (2) din Directiva privind emisiile industriale.

„Comparație cuantificată” implică posibilitatea de a compara atât amploarea, cât și gradul de contaminare între nivelul din raportul privind situația de referință și valorile la momentul încetării definitive a activității. Prin urmare, comparațiile pur calitative sunt excluse prin utilizarea acestui termen la articolul 22 alineatul (2) din Directiva privind emisiile industriale. Este în interesul operatorului să se asigure că o astfel de cuantificare este suficient de exactă și precisă pentru a permite o comparație semnificativă în momentul încetării definitive a activităților.

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Se consideră că „Informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane” includ cel puțin următoarele două elemente:

- informații privind utilizarea actuală și, dacă sunt disponibile, privind utilizările din trecut ale amplasamentului. În contextul acestei cerințe, termenul „dacă sunt disponibile” ar trebui înțeles ca implicând posibilitatea accesului operatorului instalației la aceste informații, ținându-se cont în același timp de fiabilitatea unor astfel de informații privind utilizările din trecut.
- informații privind concentrațiile în sol și în apele subterane ale substanțelor periculoase care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care evoluțiile viitoare ale amplasamentului cunoscute la momentul întocmirii raportului pot avea drept rezultat utilizarea, producerea sau emisia unor substanțe periculoase suplimentare, se includ, de asemenea, informații privind concentrațiile în sol și apele subterane ale substanțelor periculoase relevante respective. Dacă astfel de informații nu există încă, ar trebui efectuate noi măsurători în cazul în care există posibilitatea contaminării solului și a apelor subterane cu substanțele periculoase respective care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație (a se vedea, de asemenea, mai sus, sensul termenului „cuantificat”).

„Substanțe periculoase relevante” se refera la substanțele sau amestecurile, astfel cum sunt definite în articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (Regulamentul CLP), care, ca rezultat al periculozității, mobilității, persistenței și biodegradabilității acestora (precum și a altor caracteristici), au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane și sunt utilizate, produse și/sau emise de instalație.

Trebuie întreprinse o serie de activități esențiale, atât pentru a stabili dacă este necesar să se elaboreze un raport privind situația de referință pentru o anumită situație, cât și în vederea întocmirii raportului privind situația de referință ca atare.

Opt etape au fost identificate în cadrul acestui proces, acoperind următoarele elemente principale:

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

Etapele 1-3: pentru a stabili dacă este necesar un raport privind situația de referință;

Etapele 4-7: pentru a determina modul în care trebuie pregătit raportul privind situația de referință;

Etapă 8: pentru a stabili conținutul raportului.

În cazul în care în cursul etapelor 1-3 se demonstrează, pe baza informațiilor disponibile, că nu este necesar un raport privind situația de referință, etapele ulterioare nu mai sunt necesare.

O astfel de demonstrație trebuie consemnată și păstrată de către autoritatea competentă, împreună cu motivele care stau la baza unei astfel de decizii.

6.2. Etapa 1- Identificarea substanțelor periculoase utilizate, produse sau emise în prezent în cadrul instalației

Activitate: Întocmirea unei liste a tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase folosite în cadrul instalației (ca materii prime, produse, produse intermediare, produse secundare, emisii sau deșeuri).

În cadrul instalației se utilizează substanțe și amestecuri periculoase. Lista acestora a fost prezentată în cadrul punctului 2.5-Utilizarea chimică din cadrul prezentului raport.

6.3. Etapa 2 – Identificarea substanțelor periculoase

Activitate: Identificarea „substanțelor periculoase relevante” dintre substanțele periculoase identificate în etapa 1.

Obiectiv: Eliminarea din analiză a substanțelor periculoase care nu prezintă potențial de contaminare a solului sau a apelor subterane. Justificarea și înregistrarea deciziilor luate de a exclude anumite substanțe periculoase.

Pentru identificarea substanțelor periculoase relevante din lista de substanțe utilizate pe amplasament s-au utilizat următoarele criterii de excludere/includere:

- Criterii de excludere: substanțe gazoase la temperatura camerei, și care nu se modifică în

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

solid sau lichid la scurgeri accidentale sau continue, precum și solidele insolubile în apă și care nu sunt pulverulente. Aceste substanțe nu sunt de așteptat să genereze un risc de contaminare a solului și a apelor subterane, și, ca atare, nu implică singure elaborarea unui raport privind situația de referință.

- Criterii de includere: orice substanță definită ca fiind prioritară în domeniul apei și/sau care face obiectul standardelor de calitate a mediului cu titlu de reglementare în Directiva-cadru privind apă, se consideră a fi un risc de contaminare a solului și a apelor subterane și generează obligația elaborării raportului privind situația de referință: De exemplu: benzen, tetracloretilenă (PCE), tricloretilenă (TCE), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP).

(Criteriile utilizate au fost preluate din ghidul francez în domeniu: Guide méthodologique pour l'élaboration du rapport de base prévu par la Directive IED, version 2.2)

Standardele de calitate a mediului cu titlu de reglementare în Directiva-cadru privind apă:

- Directiva 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Directiva 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, de modificare și de abrogare a Directivelor 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE ale Consiliului și de modificare a Directivei 2000/60/CE – transpusa
- HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, Anexa nr. 1 la Plan: Standarde de calitate a apelor subterane;
- HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 2, Partea B: Lista minimală a poluanților și a indicatorilor;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, Anexa nr. 2 – Valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane (aplicabile individual corpurilor de ape subterane).

Legislația aplicabilă:

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

- HG nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva 2006/118/CE și Directiva 2014/80/UE de modificare a anexei II la Directiva 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți, ce transpune Directiva 2008/105/CE și Directiva 2013/39/UE de modificare a Directivelor 2000/60/CE și 2008/105/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România sunt aprobate valorile de prag unice la nivel național, aplicabile tuturor corpurilor de ape subterane din România (Anexa nr. 1), precum și valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane, aplicabile individual corpurilor de ape subterane din România (Anexa nr. 2).

Amplasamentul analizat în prezentul Raport este situat în Corp de apă subterană ROSO01 Conul Somesului.

În conformitate cu prevederile ghidului menționat privind criteriile de includere, în raportul privind situația de referință ar trebui incluse și considerate ca substanțe periculoase relevante, substanțele care sunt utilizate pe amplasament și care se regăsesc în legislația menționată mai sus.

Nicio substanță utilizată pe amplasamentul analizat nu se regăsește în HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.

Substanțele și amestecurile periculoase prezente pe amplasament au fost analizate în corelație cu indicatorii de poluare din legislația menționată mai sus. Deoarece pe amplasament sunt utilizate amestecuri periculoase formate din mai mulți componenți, a fost analizat fiecare

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

component. Datele privind componenții au fost preluate din fișele cu date de securitate ale fiecărui produs.

6.4. Etapa 3 – Identificarea posibilității reale de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației

Activitate: pentru fiecare substanță periculoasă relevantă stabilită în etapa 2, identificarea posibilității reale de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, inclusiv a probabilității evacuărilor și a consecințelor acestora, ținând seama în special de:

- cantitățile din fiecare substanță periculoasă sau grupuri de substanțe periculoase similare în cauză;
- modul și locul în care substanțele periculoase sunt depozitate, utilizate și transportate în apropierea instalației;
- locul în care acestea prezintă un risc de a fi evacuate;
- măsurile care au fost adoptate pentru a se asigura că este imposibilă producerea, în practică, a contaminării solului sau a apelor subterane.

Obiectiv: Identificarea substanțelor periculoase relevante care prezintă un potențial risc de poluare în cadrul amplasamentului pe baza probabilității producerii de evacuări ale unor astfel de substanțe. Pentru substanțele respective, informațiile trebuie să fie incluse în raportul privind situația de referință.

Concluziile privind posibilitățile de poluare a solului și a apelor subterane din amplasamentul *Instalației de fabricare componente din spume poliuretanice*, sunt următoarele:

- Indicatorii de poluare relevanți pentru amplasament identificați pe baza inventarului și caracteristicilor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate, precum și a prevederilor legale naționale privind standardele de calitate a mediului și valorile de prag pentru apa subterană sunt: amoniu, nitriti, nitrati, cloruri, cupru, nichel, plumb, substanțe extractibile

DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE SRL
INSTALAȚIE DE FABRICARE COMPONENTE DIN SPUME POLIURETANICE
RAPORT DE AMPLASAMENT/RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚA
ACTUALIZARE 2023

- Cantitățile de substanțe periculoase care conțin poluanți desemnați cu relevanță pentru amplasamentul analizat, calculate pe bază conținuturilor inițiale ale acestor poluanți sunt relativ reduse
- Contaminarea solului și a apelor subterane asociată utilizării acestor substanțe periculoase poate fi generată de activitățile de producție, precum și emisiei de poluanți prin intermediul apelor uzate, deșeurilor și a emisiilor atmosferice, rezultate din funcționarea instalației. Pe amplasament nu se produc substanțe periculoase.
- Pe baza rezultatelor monitorizării calității mediului (sol, apă subterană) efectuate pe perioada reglementată a instalației, se poate afirma că desfășurarea activităților instalației pe amplasament nu a afectat calitatea solului/subsolului (apei subterane)

Din parcurgerea etapelor 1 – 3 ale procedurii de evaluare a necesității de elaborare a raportului privind situația de referință rezultă că, datorită riscului redus de contaminare a solului și a apei subterane asociat desfășurării activităților productive și de protecție a mediului pe amplasamentul Instalației, desfășurată de operatorul instalației DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL, afirmație bazată pe baza rezultatelor disponibile privind monitorizarea calității solului și apei subterane, *nu este necesară elaborarea Raportului privind situația de referință.*

Precizări:

Acest raport are la bază date și informații furnizate de către beneficiar, acesta fiind singur răspunzător de faptul că acestea sunt corecte și complete.

Orice deținător al acestui document este informat că informațiile conținute în acest document reflectă concluziile doar la momentul intervenției sale și în limita instrucțiunilor Operatorului. Orice modificare neautorizată, falsificare sau falsificare a conținutului sau a aspectului acestui document este nelegală.

Acest raport corespunde numai constatărilor la momentul și la locul vizitei, care a fost realizată conform celor mai bune cunoștințe și abilități ale expertului.