

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**Nr. 41 din 14.07.2020****Revizuita in data de 01.08.2022****Revizuita in data de****Titular: MICHELIN ROMANIA SA.****Sediul social: Oras Voluntari, Soseaua Bucuresti Nord, nr. 10, Global City Business Park, cladirea 01, judetul Ilfov.****Punct de lucru: FLORESTI ANVELOPE****Locatia activitatii: Comuna Floresti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Prahova****Categoria de activitate conform:****Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,****Clasificării activităților din economia națională CAEN,****Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

| Nr. crt. | Cod activitate IED Anexa 1 -IPPC | Denumire activitate IED Anexa 1-IPPC | NFR | SNAP |
|-----------------|---|---|------------|-------------|
| 1 | 1.1. | „Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW” | 1.A. 1a | 010102 |

| Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR |
|------------------------|---|
| 1.c | Sector energetic- centrale termice si alte instalatii de ardere cu o putere nominala totala mai mare de 50 MW |

Activitatea se afla sub incidenta reglementarilor privind comercializarea certificatelor de emisii gaze cu efect de sera (dioxid de carbon) si detine Autorizația nr 95/9.03.2021 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021-2030 emisa de ANPM .

Conform clasificării activităților din economia națională – coduri CAEN declarate:**Fabricarea anvelopelor** -cod CAEN rev. 1/ rev. 2: 2511/ 2211-fabricarea anvelopelor si camerelor de aer; resaparea si refacerea anvelopelor,**Fabricare membrane de cauciuc si alte articole din cauciuc**, - cod CAEN rev. 1/ rev. 2: 2513/ 2219- fabricarea altor produse din cauciuc;**Emisă de: APM Prahova****Data emiterii: 14.07.2020****Data revizuirii:****Valabilitate autorizatie integrata:** Prezenta autorizatie integrata de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.21. ~~din~~ din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:

Titular: MICHELIN ROMANIA SA.

Adresa sediului social: Sos. București-Nord nr. 10, Global City Business Park, clădirea O1, etaj 3 și etaj 2, clădirea O1, corp O1.3, etaj 4, camera 1, Voluntari, Județul Ilfov, cod poștal 077190

Tel: 021/2026500;

Fax: 021/2026508;

Internet: <http://www.michelin.ro>

Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE

Locația activității: Comuna Florești, strada Uzinei, nr. 1, județul Prahova, cod poștal 107255

Coordonatele amplasamentului sunt: N: 394300/562400 ;E :394300/562700 ;S: 393600/562900 ;V: 393700 / 562450

Coordonate Stereo 70: X: 393405.710; Y: 562714.067

Telefon : 0244/ 307 379 ;

Fax : 0244/ 307 385

Înregistrată la Registrul Comerțului Ilfov sub nr. J23/2379/2013

Certificat de înregistrare emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov cu Cod unic de înregistrare: 13663684 din data de 26.01.2001.

Cuprins

| | |
|---|-----------|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI: | 2 |
| 2. TEMEIUL LEGAL: | 5 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE | 12 |
| 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE | 13 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | 18 |
| 5.1. Acțiuni de control | 18 |
| 5.2. Conștientizare și instruire | 20 |
| 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE | 20 |
| 7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI | 22 |
| 7.1. APA | 23 |
| 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI | 25 |
| 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 27 |
| 8.1. Descrierea amplasamentului | 27 |
| 8.2. Descrierea principalelor activități | 28 |
| 8.2.3. Descrierea procesului tehnologic | 38 |
| 8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale | 45 |
| 8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfasurata in cadrul centralei termice: | 46 |
| 8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie: | 49 |
| 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | 49 |
| 9.1. EMISII IN ATMOSFERĂ | 49 |
| 9.2 EMISII IN APĂ | 54 |
| 9.3 EMISII IN SOL- APE SUBTERANE | 55 |
| 9.4.1. Surse de zgomot: | 55 |
| 9.4.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea zgomotului | 55 |
| 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT | 56 |
| 10.1 AER | 56 |

| | |
|--|-----------|
| 10.2. Calitatea aerului _____ | 59 |
| 10.4 APĂ UZATA _____ | 60 |
| 10.5. SOL _____ | 60 |
| 10.6. ZGOMOT _____ | 61 |
| 11. GESTIUNEA DESEURILOR _____ | 61 |
| 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ _____ | 69 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII _____ | 70 |
| 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea _____ | 70 |
| 13.2. Monitorizarea calității aerului _____ | 71 |
| 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă _____ | 75 |
| 13.4. Monitorizarea solului _____ | 76 |
| 13.5. Monitorizare tehnologică _____ | 76 |
| 13.6. Monitorizarea deșeurilor _____ | 77 |
| 13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje _____ | 77 |
| 13.8. Monitorizare zgomot _____ | 77 |
| 13.9. Monitorizare mirosuri _____ | 78 |
| 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase _____ | 78 |
| 13.11. Monitorizarea post – închidere _____ | 78 |
| 14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE _____ | 79 |
| 15. EVIDENTE _____ | 82 |
| 16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA _____ | 82 |
| 17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI _____ | 86 |
| 18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR _____ | 89 |
| 19. DICȚIONAR DE TERMENI _____ | 90 |
| 20. ABREVIERI _____ | 92 |

2. TEMEIUL LEGAL:

Autorizatia Integrata de mediu s-a emis:

Ca urmare a cererii adresate de **MICHELIN ROMANIA SA.** din Oras Voluntari, Soseaua Bucuresti Nord, nr. 10, Global City Business Park, cladirea 01, judetul Ilfov, înregistrată la APM Prahova cu nr. 62/04.01.2019, si respectiv nr. 7646/14.04.2021, nr. 12236/30.06.2021, nr. 12509/05.07.2021, nr. 14983/13.08.2021, nr. 15291/20.08.2021, nr. 17327/05.10.2021-corespunzatoare primei revizuirii a autorizatiei integrate de mediu, completata cu nr. 6135/14.04.2022, nr. 7359/ 10.05.2022 si nr. 9065/07.06.2022 - corespunzatoare celei de a-II-a revizuirii.

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

Autorizatia Integrata de mediu s-a emis:

In baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 12.12.2019, la Punctul de Lucru Floresti Anvelope;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările si completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 68/2019 referitoare la înființarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Documentul de referinta cu BAT-urile privind Eficienta Energetica (ENE): "Reference Document on Best Available Tehniques for Energy Efficiency, February 2009".

Prezenta revizuire autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:

5

Autorizație Integrată de Mediu nr. 41/14.07.2020

revizuita in data de

**Titular – MICHELIN ROMANIA SA. –Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE
Amplasament – Comuna Floresti, str. Uzinei, nr. 1, judetul Prahova.**

- în baza Autorizației integrate de mediu nr. **Nr. 41 din 14.07.2020 revizuita in data de 01.08.2022** emisa de catre APM Prahova;
- in urma evaluării condițiilor de operare;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- In baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- in baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- in baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor ;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- in baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului ;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA

Pentru funcționarea instalației: - Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW .

**Amplasata in: Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE
Comuna Floresti, strada Uzinei, nr. 1, judetul Prahova.
Titular: MICHELIN ROMANIA SA.**

*** Prin prezenta, Autorizatia integrata de mediu Nr. 41 din 14.07.2020 revizuita in data de 01.08.2022, isi inceteaza efectele juridice.**

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Motivul prezentei revizuirii:

- finalizare lucrari proiect: „Relocare atelier pregatire matrite in cladirea existenta C16 si reorganizare cai de acces”;
- finalizare lucrari proiect: „Construire incinta exterioara pentru sustinere filtru masina periat cord”;
- finalizare lucrari proiect: „Inlocuire arzator cazan Bosch cu arzator dual gaz/ motorina, amplasare rezervor motorina si lucrari conexe”;
- valorificarea unor tipuri de reziduuri de productie aflate in afara specificatiilor pentru utilizare interna, respectiv cord gumat metalic/gumat textil, catre societatea Semperit AG Holding (Semperflex) din Cehia, producator de furtunuri industriale, respectiv catre uzina Michelin Lanka (Pvt) Ltd (Camso) din Sri Lanka, parte a grupului Michelin, producator de anvelope de specialitate;
- sistare activitate in atelierul Acorus din cladirea C19, urmata de casarea echipamentelor;
- schimbarea prestatorului de servicii gestiune depozit uzinal de deseuri si contracte actualizate/noi.

Autorizatia integrata de mediu revizuita se emite în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare
- **Legea nr. 188/2018 – privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.**
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ord. nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri – cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat și modificat cu Ord. nr. 994/2018, modificat și completat ulterior;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- O.U.G. nr. 122/28.12.2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- Ordin nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;

- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;

- b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c. siguranta exploatarei si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementari legale.

Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu .

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările si completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării

/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

MICHELIN ROMANIA SA.-Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE

–Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW, amplasata in: comuna Floresti, str. Uzinei, nr. 1, judetul Prahova.

Pe amplasament se desfasoara urmatoarele activitati legate tehnologic:

Activitate IPPC :

1. **Producerea energiei termice** si a apei calde prin arderea combustibililor (gaze naturale) in instalații **cu o putere nominala totala mai mare de 50 MW** si anume **56,51 MW** : 1 cazan de abur tip Bosch de 12,11 MW si 2 cazane abur tip Borsig : 2x 22,2 MW.
Capacitate de producție: cca. 48 t/ora.

Activitati non- IPPC legate tehnic:

2. **Fabricare anvelope**, conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2:2511/2211 - fabricarea anvelopelor si camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor;
Capacitatea de producție: cca. 5 000 000 anvelope/an.
3. **Fabricare membrane de cauciuc si alte articole din cauciuc** , conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2: 2513/ 2219- fabricarea altor produse din cauciuc;
Capacitatea de producție membrane: cca. 40 t/an

Conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: încadrată astfel:

-pct.1.1. „Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW”

| Activitate IED | Capacitate maximă proiectată a instalației | UM |
|-----------------------|---|-----------|
| 1.1. | 48 | tone/ora |

Activitatea de Producere si livrare a energiei termice se incadreaza si in prevederile Legii nr. 188/2018 - privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

Michelin Romania SA -Punct de Lucru Floresti Anvelope a inaintat, catre APM Prahova - Secretariatul de Risc, Notificarea conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Prin Raportul de inspectie Seveso nr. 107/12.08.2021, incheiat de echipa mixta de control (ISU, GNM-CJ, APM Prahova), si a notificarii SEVESO nr. 9806/14.06.2023 reiese ca **amplasamentul nu se incadreaza ca obiectiv Seveso.**

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentatia de solicitare initiala:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de MICHELIN ROMANIA S.A.
- Raport de amplasament, întocmit de Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Observatorul Prahovean" și pe site-ul beneficiarului;
- Ordine de plată privind achitarea tarifelor de analiză preliminară și analiză detaliată și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de înregistrare emis de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova cu Cod unic de înregistrare: 13663684 din data de 26.01.2001 eliberat la data de 26.06.2017;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului seria MO3, nr. 1404 emis la data de 19.10.1994;
- Certificate constatatoare emise de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov la data de 26.06.2017
- Decizie etapa de incadrare nr. 13647/19.01.2016;
- Decizie etapa de incadrare nr. 6655/21.06.2016
- Decizie etapa de incadrare nr. 13634/27.01.2016
- Decizie etapa de incadrare nr. 13/30.03.2016
- autorizatii de construire nr. 7/26.04.2013, nr. 22/ 30.06.2010, nr. 5/29.02.2016, nr. 07/04.04.2016 emise de catre Primaria Comunei Floresti;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1043/29.11.2018
- adresa nr. 1/454/17.02.2017 emisa de catre ANPM referitoare la excluderea instalatiei de ardere din Planul National de Tranzitie;
- Adresa Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor nr. 17329/MF/07.04.2020 inregistrata la APM Prahova cu nr. 5946/14.04.2020 pentru aprobare pastrare confidentialitate informatii
- Adresa Ministerului Mediului nr. 1/511/VT/12.02.2019 privind stabilirea celor mai bune tehnici disponibile BAT;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 77/20.05.2020 emisă de „A.N APELE ROMANE”- D.A. Buzau-Ialomita- S.G.A. Prahova, cu termen de valabilitate 04.06.2022.
- Contract de furnizare a Serviciului de alimentare cu apa nr. 5255/2010 incheiat cu SC Exploatare Sistem Zonal Prahova SA;

- Act Adicional nr. 7/2018 la contract nr. 5255/2011 si Act Adicional nr. 8/2019 incheiat cu Exploatare Sistem Zonal Prahova SA pentru apa
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apa si canal nr. 86/01.09.2011 incheiat cu SC. Servicii Comunitare Florestene SRL; Act Adicional nr. 1/2012
- Abonament de utilizare /exploatare a resurseelor de apa nr. PH 5/2016 incheiat cu AN-Apele Romane- Administratia Bazinala de Apa Buzau –Ialomita, Anexa si Act Adicional nr. 3/2019
- Contract de vanzare- cumparare gaze naturale nr. C-00055017/09.04.2019 incheiat cu Engie Romania SA.
- Contract de vanzare- cumparare a energiei electrice nr. C-00055052/09.04.2019 incheiat cu Engie Romania SA.
- Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. AI 1815/2016 pentru utilizarea de instalatii radiologice in cadrul Laboratorului de control nedistructiv radiosopic- TVX3;
- Contract nr. MI-20/09.05.2019 de vanzare deseuri nepericuloase clasificate conform Deciziei 955/2014 la cod 07 02 99- deseuri nespecificate-deseuri de cord textil gumat, deseuri amestec de cauciuc cu butil si fara butil, nevulcanizat, neconform calitativ, deșeu membrane(diafragme si bledere), bavuri si pudreta, deseuri de cord textil gumat, deseuri taloane, incheiat cu ETS Simonis S SA-Belgia.
- Contract de vanzare nr. MI19/09.05.2019 pentru preluarea deșeurilor incheiat cu Aslan Industrieraeder Handels Gmbh;
- Act Adicional nr. 12 la Contractul nr. 8648/01.06.2008 pentru gestionare a deșeurilor incheiat cu SC Clodinstal SRL;
- Contract de vanzare- cumparare si prestari servicii de valorificare a deșeurilor nr. MI103/02.11.2017 incheiat cu SC Nirans Comimpex SRL;
- Contract de prestari servicii privind colectarea si eliminarea deșeurilor nr. 214/02.06.2014 incheiat cu SC. RO Ecologic Recycling SRL., Act Adicional nr. 4/06.05.2016, Act Adicional nr. 6/24.10.2016, Act Adicional nr. 8/14.06.2017, Act Adicional nr. 9/11.10.2017, Act Adicional nr.12/20.02.2018, Act Adicional nr. 15/03.05.2019,Act
- Contract de prestari servicii pentru colectarea, transportul si eliminarea deșeurilor periculoase nr. 837/23.03.2006 incheiat cu SC Vivani Salubritate SA., Act Adicional nr.6/2009, Act Adicional nr.7/2017, Act Adicional nr.8/2017,
- Contract de vanzare- cumparare si valorificare deseuri din ambalaje nr. MI112 bis/29.09.2016 incheiat cu SC. Nord Star Serv SRL. si Anexa 1, Act Adicional nr.1,
- Contract de vanzare –cumparare nr. 9653/01.04.2011 pentru preluarea reziduurilor de tip ulei mineral si solventi, incheiat cu SC. K.L.T. & Co Industries SRL; Act Adicional nr.4/2017,
- Contract de vanzare- cumparare si valorificare deseuri din ambalaje nr. MI111 bis/30.08.2016 incheiat cu Manon Prest SRL. si Act Adicional nr. 1/2017, Act Adicional nr. 2/2018,
- Contract de prestari servicii pentru colectarea, transportul si valorificarea deșeurilor de ambalaje nr. 7/01.11.2016 incheiat cu SC. Vrancart SA. Adjud;
- Contract de vanzare- cumparare nr. 142/01.11.2016 pentru deșeurile de hartie si carton incheiat cu SC Vrancart SA Adjud, Act Adicional nr. 1/2018;
- Contract de vanzare- cumparare nr. 300/01.04.2009 pentru preluare deseuri incheiat cu SC. Dragero Com SRL; Act Adicional nr. 10/2019

- Contract de prestari servcii nr. MI110 bis/19.08.2016 incheiat cu SC CRH Ciment (Romania) SA; Act Aditonal nr. 2/2018
- Contract comercial de vanzare- cumparare nr. 852B/01.09.2007 si Anexa nr. 1 incheiat cu SC Mujika Gumma SRL; Act Aditonal nr. 6/2015 la contractul de vanzare – cumparare nr. 105/01.09.2007;
- Protocol de colaborare nr. 63/03.05.2011 incheiat cu Asociatia Recolamp pentru colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate nr. 8722/12.08.2008 pentru preluarea deseurilor menajere si/sau asimilate acestora incheiat cu SC. Clodinstal SRL.
- Bilant de solventi organici cu continut de COV intocmit de Michelin Romania SA- Punct de lucru Floresti Anvelope;
- Rapoarte de incercari pentru sol, emisii COV, imisii emisii aer, nivel de zgomot

Documentatia de solicitare a primei revizurii a autorizatiei integrate de mediu

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmită de **MICHELIN ROMANIA S.A.**
- Raport de amplasament revizuit 2021, întocmit de Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului si completari la documentatie nr. 1223/4.10.2021.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul “Telegrama ” și la Primaria comunei Floresti;
- Ordin de plată privind achitarea tarifului de revizuirea Autorizatiei integrate de mediu;

Alte documente:

- Certificat de înregistrare emis de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova cu Cod unic de înregistrare: 13663684 din data de 26.01.2001 eliberat la data de 26.06.2017;
- Certificate constatatoare emise de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov la data de 26.06.2017
- Notificarea SEVESO conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase si a Ord. nr. 1175/39/2020 privind aprobarea Procedurii de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase;
- Raport de inspectie SEVESO nr. 107/12.08.2021 inregistrata la APM Prahova cu nr. 15005/13.08.2021;
- Clasarea Notificarii nr. 15263/13.11.2017 emisa de catre APM Prahova;
- Autorizatie de construire nr. 17/22.06.2018 emisa de catre Primaria Comunei Floresti;
- Proces Verbal de receptie din data de 20.11.2019 pentru linia de extruzie;
- Proces Verbal de receptie din data de 15.11.2019 pentru prese Atelier vulcanizare;
- Proces Verbal de receptie din data de 20.05.2020 si 21.05.2020 pentru echipamente Atelier Acorus;
- Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie „Fabrica de anvelope Michelin Punct de lucru Floresti” elaborat de catre SC. Impact Sanatate SRL. Iasi- Dr Chirila Ioan;
- Adresa nr. 7392/19.03.2021 referitoare la Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii, emisa de catre Directia de Sanatate Publica Prahova.

- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 77/2020 emisă de către ABA Buzău Ialomița-SGA Prahova;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI1675/2020 pentru utilizarea Laboratorului de control nedistructiv radioscopic TVX3 emis de către CNCAN București;
- Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RP583/2021 pentru deținerea, utilizarea și dezafectarea surselor de radiații și instalații radiologice emis de către CNCAN București;
- Adresa nr. 2378/15.02.2021 privind destinația terenului stabilită prin PUG întocmită de către Primăria comunei Florești;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 9240/09.09.2009 pentru preluare deseuri încheiat cu SC. Peak Prod SRL;
- Contract pentru servicii logistice din 01.03.2021 încheiat cu SC. Tomat Prod Impex SRL;

Anexe:

- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei, întocmit de Michelin Romania SA- Punct de lucru Florești Anvelope;
- Raport privind situația de referință
- Lista substanțe chimice și periculoase folosite în procesul de producție.
- Plan de situație.

Documentația de solicitare a celei de a-II-a revizuirii a autorizației integrate de mediu:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **MICHELIN ROMANIA S.A.**
- Raport de amplasament, întocmit de Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Telegrama" și la Primăria comunei Florești;
- Ordin de plată privind achitarea tarifului de revizuirea Autorizației integrate de mediu;

Alte documente:

- Decizia etapei de încadrare nr. 11257/27.09.2019 emisă de către APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 34/22.11.2019 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 560/23.04.2021;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 99/08.06.2022 emisă de către AN- Apele Române ABA Buzău- SGA Prahova;
- Contract de prestări servicii de gestionare depozit deseuri uzinal nr. MI043/09.05.2022, încheiat cu SC. Eltex Recycling SA.
- Contract de prestări servicii salubritate nr. MI043/09.05.2022; KPHB 0167618/09.05.2022 încheiat cu SC Rosal Grup SA;

Documentația de solicitare a prezentei revizuirii a autorizației integrate de mediu:

- Cerere pentru emiterea revizuirii autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Prahova cu nr. 7761/10.05.2023 întocmită de **MICHELIN ROMANIA S.A.**

- Raport de amplasament, întocmit de Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Lajedo SRL, elaborator de studii pentru protecția mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul “Telegrama”, la Primăria comunei Florești și la avizierul punctului de lucru al societății;
- Ordin de plată privind achitarea tarifului de revizuirea Autorizației integrate de mediu;

Alte documente:

- Notificarea SEVESO nr. 9806/14.06.2023 întocmită conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a Ord. nr. 1175/39/2020 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 99/08.06.2022 emisă de către ABA Buzău Ialomița- SGA Prahova;
- Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI VG 1808/2022 pentru deținerea, utilizarea și dezafectarea instalațiilor radiologice, emis de către CNCAN București;
- Decizia etapei de încadrare nr. 832/26.08.2021 emisă de către APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 29/19.10.2021 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Autorizație de construire nr. 26/20.12.2022 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.8595/04.04.2023;
- Decizia etapei de încadrare nr. 948/01.11.2021 emisă de către APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 32/12.11.2021 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.8596/04.04.2023;
- Clasarea Notificării nr.5720/07.04.2022 emisă de către APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 06/02.05.2022 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Autorizație de construire nr. 21/25.11.2022 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.8866/07.04.2023;
- Decizia etapei de încadrare nr. 568/14375/04.11.2022 emisă de către APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 23/05.12.2022 emisă de către Primăria Comunei Florești;
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.8865/07.04.2023;
- Contract de vânzare –cumpărare MI21/10.05.2023 pentru subprodusul cord metalic gumat nevulcanizat încheiat cu SC Semperit AG Holding;
- Contract de prestări servicii nr. MI022/25.03.2022 privind servicii de gestionare a deșeurilor generate de către SC Michelin Romania SA -Punct de lucru Florești Anvelope și Anexe, încheiat cu SC Eltex Recycling SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 17901536/01.10.2022 încheiat cu SC Hidro Prahova SA;
- Contract vânzare-cumpărare deșeuri nr MI054/20.06.2022, încheiat cu Eltex Recycling SA;
- Contract prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. MI36/13.06.2023, încheiat cu Eltex Recycling SA;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Titularul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile Autorizației integrate de mediu, titularul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea Autorizației integrate de mediu;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din Autorizației integrate de mediu;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Titularul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al **Autorizației Integrate de Mediu (SMA)**, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.1.7. Sistemul de management de mediu implementat de către titularul activității va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme/proceduri de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Titularul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- c) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- d) Titularul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- e) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru furnizarea de informatii catre autoritatile competente de mediu.
- f) In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.**
- g) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- i) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- j) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- k) Intregul personal cu atributii in domeniul protectiei mediului trebuie sa aiba o instruire initiala asupra problemelor de mediu, adaptate specificului activitatii.
- l) Orice modificare pe care titularul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.

- m) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titular, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**
- n) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- o) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii, prin afisarea acestora pe site-ul propriu.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Pentru producerea energiei termice in cele 3 cazane, se foloseste drept materie prima gazul natural. Pentru producerea apei fierbinti se foloseste apa tratata prin osmoza inversa.

A. Materiale auxiliare si substante chimice utilizate in Centrala termica:

| Denumire substante | Cantitati anuale (consum 2022) kg | Sector Utilizare | Scop Utilizare |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| Nalco 19 Pulv | 68 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| Nalco 72215 | 215 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| Nalco 1826 | 486 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| RO 202 SPD | 360 | Instalația Osmoza - clădirea C8 | Tratare apa osmozata |
| Nalco Elimin- Ox | 25 | CUT cladire C2 | Tratare apa fierbinte instalatie CUT |
| NalcoTri Act 1800 | 40 | CUT cladire C2 | Tratare apa fierbinte instalatie CUT |
| Nalco 3DT 404 | 106 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit primar compresoare |
| Nalco 3DT 449 | 806 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit primar compresoare |

| | | | |
|---------------------|-------|---|--|
| Nalco 73500 | 30 | Compressoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit secundar compresoare |
| Nalco Trac 114 Plus | 222 | Compressoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit secundar compresoare |
| Nalco 3DT 151 | 434 | Statie pompe 3-C32 | Tratare apa recirculata St. pompe 3 |
| Nalco 77393 | 89 | Compressoare cladire C8 si Statie pompe 3-C32 | Tratare apa racire circuit primar compresoare si apa recirculata St. pompe 3 |
| Sare tablete | 84000 | Instalația Osmoza - clădirea C8 | Regenerare filtre |
| Sare vrac | 21000 | Stația dedurizare | Regenerare filtre |
| Hipoclorit de sodiu | 1592 | Compressoare C8si statie pompe 3 C32 | Tratare apa compresoare si recirculata |

B. Materii prime pentru celelalte activități desfășurate pe amplasament
MATERII PRIME

| Nr. Crt. | Denumire | Consumuri Kg/an 2022 |
|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | Cauciuc natural | 8229203 |
| 2 | Cauciuc plastifiat | 805295 |
| 3 | Bloc sulf | 350082 |
| 4 | Cauciuc sintetic | 11879854 |
| 5 | Negru de fum | 12598758 |
| 6 | Uleiuri de proces | 1730860 |
| 7 | Activatori | 947160 |
| 8 | Rasini | 600336 |
| 9 | Agenti de vulcanizare | 256120 |
| 10 | Retarder | 11700 |
| 11 | Antiozonanti | 28150 |
| 12 | Antioxidanti | 540600 |
| 13 | Ceara | 126550 |
| 14 | Agent de ranforsare | 650000 |
| 15 | Plastifianti si peptizanti | 4850 |
| 16 | Antispumant | 3000 |
| 17 | Corduri metalice | 2986613 |
| 18 | Cord textil | 4083765 |
| 19 | Solventi | 6815 |
| 20 | Sarma de talon | 1828868 |
| 21 | Disoluție | 189 |
| 22 | Amestec de cauciuc | 8023043 |

Alte materii auxiliare:

| Nr. Crt. | Denumire | Consumuri Kg/an 2022 |
|----------|----------|----------------------|
|----------|----------|----------------------|

21

Autorizație Integrată de Mediu nr. 41/14.07.2020

revizuita in data de

Titular – MICHELIN ROMANIA SA. –Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE
Amplasament – Comuna Floresti, str. Uzinei, nr. 1, judetul Prahova.

| | | |
|---|--------------------|---------|
| 1 | Lubrifianti | 155 680 |
| 2 | Degresanti | 7258 |
| 3 | Pigmenti | 80 |
| 4 | Soluție antilipire | 58875 |
| 5 | Emulsii | 1420 |
| 6 | Vopsele de marcare | 422840 |

Produse chimice cu continut de COV utilizati :

a). La procesul de fabricare a soluțiilor in atelierul MATSF Plastifianti (din clădirea C23): solvenți si alcool .

b).In procesul de fabricatie a amestecurilor de cauciuc, in operatii auxiliare de marcare a amestecurilor de cauciuc neconforme,(in clădirea C2) , atelierul MATSF-Z:vopsele

c). In procesul de fabricare a anvelopelor:

- in atelierul Semifabricate, la marcarea benzilor de rulare: vopsele de marcare cu solvent;

- in atelierul Confecție, la posturile de reparat anvelope crude si la postul de recuperare a benzilor de rulare neconforme- solvent;

-in atelier VVA (clădirile C2 si C16): solvent si produse cu continut de solvent ;

d). In procesul de fabricare a membranelor ,in atelierul PX din clădirea C19: solvent si produse cu solvent.

6.1. Titularul are obligatia sa efectueze anual Bilantul de solventi organici utilizati in vederea verificarii incadrarii sub prevederile Legii nr. 278/2013, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv daca se depaseste valoarea prag de 15 t/an si daca se respecta-cerintel e specificate in planul de reducere asumat anterior.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Titularul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și produselor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Titularul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a categoriilor de materii prime /produse chimice utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Utilitati pentru functionarea Centralei termice:

| Denumire | Cantitati consumate in 2022 | Utilizare |
|---|-----------------------------|---|
| Gaz metan-combustibil pentru producerea | 8381062 mc | producerea energiei termice prin ardere |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| energiei termice prin ardere | | |
| Apa industrială | 587480 mc pentru fabrica de anvelope și centrala termică | agent termic pentru producerea energiei termice |
| Energie electrică | 46757513 KWh; | Funcționare echipamente și utilaje |

Cantitățile sunt estimate pentru o perioadă normală de funcționare și pot varia în funcție de regimul și nr. de ore de funcționare și planul de producție.

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 99/08.06.2022, emisa de A. N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Prahova.

Este prevăzută contorizarea volumelor de apă captate.

7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Apă este folosită în scop potabil, tehnologic și pentru rezerva de incendiu.

Alimentarea cu apă potabilă:

Sursa de apă:

- aducțiunea Paltinu - Movila Vulpii fir I
- sursa subterană în rezerva - front de captare Silistea dotat cu 15 puturi din care numai 2 sunt funcționale (P9 și P13) restul fiind sursa de rezerva.

Volum și debite de apă autorizate :

- maxim: zilnic -296.6 mc; anual -108.24 mii mc;
- mediu zilnic - 261 mc ; anual -96.9 mii mc.

Instalații de captare:

- ESZ Prahova- racord aducțiunea Paltinu- Movila Vulpii fir I (Dn 400 mm)
- Sursa Silistea- sursa subterană în rezerva- 15 puturi cu următoarele caracteristici:

P1, P2: H=6m, NHd= 6m, NHs=3m, Q cap/put= 5 l/s;

P3: H= 35m, NHd= 12m, NHs=1m, Q cap/put= 15 l/s;

P4, P5, P6, P7, P8 : H= 80-100 m, NHd= 10m, NHs=0m, Q cap/put= 15 l/s

P9, P10, P11, P12: H=140-150 m, NHd= 12m, NHs=0 m, Q cap/put= 20 l/s

P13, P14, P15: H=150-220 m, NHd= 12m, NHs=0 m, Q cap/put= 10 l/s P15: H=150-220 m, NHd= 12m, NHs=0 m, și Q cap/put= 20 l/s

P9 și P13 sunt echipate cu electropompe tip HEBE 65x5 cu caracteristicile: Q=40 mc/h și H= 25 mcA.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei potabile :

- -Lungimea totală a rețelei de aducțiune -6 km de la Silistea prin 2 magistrale de Dn 400 .
- -Conducta de aducțiune de la sursa Paltinu Dn 400 mm, L=1 km.

Reteaua de alimentare cu apă potabilă:

Lungimea totală a rețelei de distribuție apă potabilă este 3,758 km.

Alimentarea cu apa tehnologica :

Surse : comune cu alimentarea cu apa potabila. Unitatea este racordata si la Firul II de la Paltinu al ESZ Prahova, racordul este blindat.

Volume si debite de apa tehnologica autorizate :

- maxim: zilnic -3000 mc; anual -1095 mii mc;
- mediu: zilnic -1700 mc; anual -620.5 mii mc.
- minim: zilnic -1100 mc; anual -401.5 mii mc.

Instalatii de captare: identice cu Sursele

Instalatii de tratare: Statie prin osmoza inversa si Stația de dedurizare

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei tehnologice:

- Rezervoare subterane din beton armat distribuite astfel:
Statia de pompe 1(SP1): - 2x750 mc
Statia de pompe 3 (SP3) - 1x500mc, 1x150 mc si 2x 5000 mc;
Statia de pompare apa potabile: -1x500 mc;
- Statii de pompare:

Statiile de pompare sunt echipate cu pompe de diferite tipuri si debite.

Grup pompare GP1:

- 4 electropompe Grundfos tip NB 80-200-200, avand urmatoarele caracteristici:
Q =200 mc/h, H = 46 mcA, P = 37 kW, n = 2950 rot/min
- 4 electropompe Lotrul 25,avand urmatoarele caracteristici:
Q=200mc/h,H=52mcA,P = 37 kW, n = 2950 rot/min

Grup pompare GP2:

- 2 electropompe Grundfos tip NB 1 50-250/271, avand urmatoarele caracteristici:
Q=3500 mc/h, H = 20 m HzO, P = 30 kW, n = 1470 rot/min
- 2 electropompe CRLS 200, avand urmatoarele caracteristici:
Q=350mc/h,H=25m,HzO, P = 30 kW, n = 1500 rot/min;

Grup pompare GP3

- 2+ 6 pompe Lotru 125A, avand urmatoarele caracteristici:
Q = 200 mc/h, H = 48 mcA,P = 37 kW, n = 3000 rot/min;

Statia de pompare apa potabila echipata cu:

- grup pompare Willo Multivert MVI 7002/ 2PN 16 compus din 1+2 electropompe cu
Q=56,13 mc/h, H=32 mcA, P=7,5 kW
- 2 electropompe Lotru 125 A, Q=200 mc/h, H=52 mcA, P=37 kW

Reteaua de distributie a apei industriale:

Lungimea totala a retelei de distributie de 1,42 km inelara Dn 100, 250, 400mm

7.1.2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Rezerva intangibila de apa de incendiu este de 3300 mc stocata in 2 rezervoare din beton armat, ingropate cu V= 5000 mc.

Pentru stingerea incendiilor exista 242 hidranti interiori si 41 hidranti exteriori.

7.1.3 MODUL DE FOLOSIRE A APEI

Apa este utilizata in special pentru racirea utilajelor si /sau pentru racirea componentelor extrudate din cauciuc, dupa care este dirijata spre turnul de racire in vederea reutilizarii. Gradul de recirculare interna a apei este de 90 %.

Necesarul total de apa: Maxim-18182 mc/zi; Mediu-10303 mc/zi; Minim-6667 mc/zi.

Cerinta totala de apa: Maxim-3000 mc/zi ; Mediu-1700 mc/zi ; Minim- 1100 mc/zi.

7.1.4 EVACUAREA APELOR UZATE

Categorii de ape

- ape uzate menajere
- ape uzate tehnologice si pluviale

Volum total evacuat:

- pentru ape uzate menajere evacuate in reseaua Hidro Prahova zilnic: maxim- 319.2 mc, mediu-255,4 mc, minim - 255,4 mc; anual -93 mii mc;
- pentru ape uzate tehnologice si pluviale evacuate in raul Prahova prin G2 zilnic: maxim-400 mc, mediu- 320 mc, minim-150 mc; anual -116.8 mii mc.

Statii de preepurare si de epurare finala:

Apele uzate menajere sunt deversate in statia de epurare a localitatii Floresti.

Apele uzate tehnologice:

- separator de produse petroliere in parcare de camioane si zona logistica
- instalatia de osmoza inversa UO-D15000AS.

7.1.5 TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

- sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate , precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare ;
- sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- sa nu evacueze apele uzate in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, substante periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie a Punctului de lucru Florești Anvelope si consumatorilor interni se realizează prin:

- trei linii electrice aeriene de 110KV cu 3 transformatoare de 16mva(110/6KV);
- transformatorul 1 are răcire forțată, iar transformatoarele 2 si 3 au racire forțată si naturala;
- tensiune de distribuție 6KV;
- putere medie consumata/uzina 6,5MW
- un grup electrogen pentru pompele de incendiu;
- linie de siguranța tensiune de 110KV; 1 transformator cu P=16MVA;

25

Autorizație Integrată de Mediu nr. 41/14.07.2020

revizuita in data de

Titular – MICHELIN ROMANIA SA. –Punct de lucru FLORESTI ANVELOPE
Amplasament – Comuna Floresti, str. Uzinei, nr. 1, judetul Prahova.

Alimentarea cu electricitate a amplasamentului prin stația 110/6Kv alimentata prin 3 linii aeriene (UAV 2, UAV1, L110 kV Florești Doftana); pana la izolatorii de distribuție de 6kV stația 110/6KV este gestionata de furnizorul de energie electrica.

Alimentarea cu energie electrica a tuturor consumatorilor aferenți se realizează prin rețele de 6kV către toate stațiile de 6kV, respectiv 0,4 kV ale Uzinei. Instalațiile de distribuție sunt in gestionarea Michelin Romania SA, punct de lucru Florești Anvelope.

In clădirea centralei termice C8 se regasesc:

1) stația de 6/0,4kV: transformatoare 6/0,4kV, celulele de 6kV, tablouri de distributie 0,4kV
 Stația electrica de transformare si distribuție 6/0,4kV a centralei termice cuprinde 4 transformatoare, 2 de 1000kVA cu ulei (unul cu 860kg iar celalalt cu 630kg) si 2 de 1250kVA uscate (fără ulei, răcire naturala cu aer).

| Nr. Crt | Nr. transformator | serie | Cantitate ulei conținută [litri] | Producătorul echipamentului | Elemente de identificare (tip) | An punere in funcțiune |
|---------|-------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 64264 | | 860 | Electroputere – Craiova | TTU AI ; 1000 kVA ; 6/0,4 kV | 1969 |
| 2 | 20008 | | Nu este cazul (USCAT) | Merlin Gerin | 1250 kVA, 6 / 0,4 kV | 2007 |
| 3 | 17015 | | 630 | Fabrica de transformatori - Filiași | TTU AI ; 1000 kVA ; 6/0,4 kV | 1974 |
| 4 | 20007 | | Nu este cazul (USCAT) | Merlin Gerin | 1250 kVA, 6 / 0,4 kV | 2007 |

Alte echipamente

- grup electrogen pentru alimentarea stațiilor de pompe de incendiu;
- generator electrogen pentru alimentarea bucla de hidranti exteriori si interiori ai cladirii C115
- acumulatori pentru alimentarea: stației 6KV Central, stației A-C2 si stației B-C2;
- transformatori de 6/0,4 kV alimentare stație de pompare apa subterana de la Siliște

7.2.1. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Titularul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Titularul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- Izolatia buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor.

7.2.5. Alimentarea cu gaz/combustibil

Alimentarea cu gaz natural a uzinei se face dintr-o stație de reglare și măsură automatizată a Transgaz SA, aflată în exteriorul Centralei termice, printr-o conductă cu DN 500 (Φ20"). Gazul metan utilizat în centrala este adus din Stația de reglare măsură, prin conducte pozate pe estacada tehnologică, în colectorul din spatele cazanelor de unde se face racordarea fiecărui cazan.

7.2.6. Alimentarea cu combustibil lichid (motorina)

Alimentarea cu motorina se va face numai dacă va avea loc o sistare a distribuției gazului natural către consumatorii industriali. În această situație alimentarea se va face temporar, cu cisterna auto în funcție de necesitate.

7.2.7. Aer comprimat

Aerul comprimat este produs în clădirea Centralei Termice – camera compresoarelor.

Aerul comprimat, utilizat, este produs de stația de compresoare cu ajutorul a 3 compresoare centrifugale și un compresor cu șurub, apoi este trecut printr-un uscător cu refrigerare și uscătoare cu adsorbție. Presiunea este menținută constantă la 6,1 bar. În instalație și pe traseu, în ateliere, există vase tampon.

7.2.8. Sisteme de ventilare

În incinta Centralei Termice sunt prevăzute sisteme de ventilație și instalații de climatizare după cum urmează :

- în sala cazanelor – sistem ventilație ;
- în stația electrică – ventilatoare, care asigură condițiile de lucru cerute de echipamentele tehnologice și ventilație de avarie care să evacueze fumul/ gazele fierbinti după stingerea unui eventual incendiu ;
- în camera de comandă – instalație de climatizare pentru realizarea condițiilor de microclimat necesar pentru funcționarea echipamentelor tehnologice.

Există sisteme de ventilație care asigură condițiile de lucru în atelierele de producție.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului sunt: N: 394300/562400 ;E :394300/562700 ;S: 393600/562900 ;V: 393700 / 562450

Coordonate Stereo 70: X: 393405.710; Y: 562714.067

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul analizat este situat în zona industrială, în partea de nord a comunei Florești, județul Prahova, str. Uzinei nr. 1, la cca. 1km Vest de Drumul Național DN1 București-Brașov

Vecinatati:

- Nord – zona locuințe și următoarele societăți comerciale: SC Gonzales SRL, la cca. 200 m;
- Sud - zona locuințe și societăți alimentație publică (bar) la cca. 20 m;
- Est – calea ferată București-Brașov –cca. 10m, zona locuințe și terenuri agricole la cca. 50 m;
- Vest – zona locuințe, societăți alimentație publică (magazine): în imediată vecinătate.

Terenul și construcțiile sunt proprietatea Michelin România S.A., conform Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3, nr. 1404, emis la data de 19.10.1994 de Ministerul Industriilor și a Extrasului de Carte Funciara emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Prahova, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Campina.

Terenul are categoria de folosința curți-construcții, iar destinația stabilită prin PUG-ul localității este zona unități industriale

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: obiectivul nu are în vecinătate arii protejate.

8.2. Descrierea principalelor activități

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități principale, legate tehnologic:

Activitate IPPC :

1. **Producerea energiei termice și a apei calde** prin arderea combustibililor (gaze naturale) în instalații cu o putere nominală totală mai mare de 50MW;

Activități non- IPPC :

2. **Fabricare anvelope**, conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2:2511/2211 - fabricarea anvelopelor și camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor;
3. **Fabricare membrane de cauciuc și alte articole din cauciuc**, conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2: : 2513/ 2219- fabricarea altor produse din cauciuc;

8.2.1. Inventarul proceselor

| Nr. Crt. | Numele procesului | Descriere |
|----------|--|---|
| 1 | Instalație de producție energie termică și apă caldă | Obținerea de abur tehnologic și apă fierbinte prin intermediul cazanelor Bosch și cele două cazane Borsig |
| 1.2 | Stație de tratare apei prin osmoza inversă | Tratarea apei tehnologice pentru cazane |
| 1.3 | Sistem de distribuție | Ansamblu de conducte ce transportă agentul termic la consumatori |
| 2 | Fabricare anvelope, | <ul style="list-style-type: none">→ fabricarea amestecurilor din cauciuc: din cauciucuri naturale și sintetice, negru de fum, punji BU cu produse chimice solide pulverulente și granulate, ulei de proces;→ fabricarea componentelor semifabricate (benzi rulare, flancuri, pelicule, pliuri, brekere, taloane) pe linii de extruzie, linii de calandrare, utilaje de confecție și asamblare taloane, utilaje de tăiere a componentelor de corduri textile gumate și corduri metalice gumate;→ asamblarea carcaselor și anvelopelor crude din componente semifabricate;→ vopsirea anvelopelor crude în vederea vulcanizării→ vulcanizarea în prese de vulcanizare. |
| 3 | Fabricare membrane de cauciuc și articole din cauciuc | <ul style="list-style-type: none">→ fabricarea membranelor de cauciuc constă în asamblarea componentelor semifabricate pe mașini de confecție a membranelor și vulcanizarea acestora în autoclavă |

8.2.2. Unități structurale pe amplasament, instalații și echipamente din dotare: Pentru activitatea IPPC:

1. **Producerea energiei termice și a apei calde** prin arderea combustibililor (gaz natural) în instalație cu o putere nominală totală mai mare de 50MW cu **capacitate de producție: 48t/ora** se realizează cu următoarele dotări:

Centrala termică, situată în clădirea C8 (pusă în funcțiune în 20.07.1975), cu suprafața de 3.232 mp, are în dotare 3 cazane de abur și 3 schimbătoare de căldură după cum urmează:

-1 cazan de abur tip Bosch de 12,11 MW, dotat cu arzător dual gaz/motorină cu funcționare fie pe gaz natural fie pe motorină, dar nu simultan și cos propriu de evacuare gaze arse - pus în funcțiune în anul 2016;

Cazanul este prevăzut cu schimbătoare de căldură pentru gazele arse - economizoare, căldura din gazele arse este recuperată ceea ce conduce la creșterea randamentului cazanului, condensul este returnat și reintrodus în circuitul cazanului.

Coșul de fum are următoarele caracteristici: înălțimea de 16m, diametru interior de 1000 mm, fundație din beton armat, structura de rezistență metalică din oțel inoxidabil;

- 2 cazane de abur tip Borsig de 22,2 MW cu funcționare pe gaz natural (unul din acestea fiind menținut ca rezervă "rece"), având un cos comun de evacuare gaze arse cu înălțimea de 59,9m; acestea au fost puse în funcțiune în iulie 1975, respectiv octombrie 1976;

- 3 schimbătoare de căldură pentru producere apă fierbinte/supraîncălzită, puse în funcțiune în octombrie 2004.

Alte activități principale:

2. **Fabricarea anvelopelor** are loc în clădirea C2 pusă în funcțiune în 20.07.1975 care cuprinde atelierele de producție și o parte a depozitului de materii prime și auxiliare.

Capacitatea de producție: cca. 5 000 000 anvelope/an

Dotările aferente Atelierele de producție din clădirea C2 sunt:

Atelierul Amestecare, are suprafața de 25927 mp distribuită pe mai multe nivele, unde se fabrică următoarele produse și subproduse :

- Produse: amestecuri de cauciuc, cord textil gumat, cord metalic gumat, component BAZ.

- Subproduse: "subprodus cord textil gumat" (amestec de cauciuc cu inserție textilă) și "subprodus cord metalic gumat" (amestec de cauciuc cu inserție metalică). Aceste subproduse nu îndeplinesc criteriile de calitate pentru a fi utilizate la producția anvelopelor, dar îndeplinesc specificațiile tehnice ale partenerilor externi.

De Atelierul Amestecare aparțin și activitățile desfășurate în cadrul atelierelor: Atelierul MAC BU, Plastifianți și Atelierul BAZ.

Atelierul Amestecare cuprinde:

• depozite cu o parte din materiile prime și materiile auxiliare utilizate (cauciucuri naturale și sintetice, negru de fum, alte materii prime/produse chimice, corduri, sarma talon, etc.);

• silozuri pentru stocare negru de fum - pe latura exterioară în partea de Nord a clădirii C2 ;

• buncare de zi ce deservește liniile de malaxoare la cota 13,2.

• instalație pneumatică de descărcare și transfer negru de fum (big-baguri) către silozuri, în buncărele de stocare, și la cantarele de negru de fum (15 buncăre, câte 5 buc. pt. fiecare malaxor de la liniile de fabricație L3, L4, L5; cu filtre de reținere pulberi). Există instalație Vacuum - cleaner (pentru curățare negru de fum de pe pardoseala) la cota 13,2;

Stocare negru de fum in silozuri

| Siloz | compartiment | stare | capacitate | filtru | filtru | Unde livreaza |
|---------|--------------|-------|------------|--------|----------|---------------|
| Siloz 1 | 4 | activ | 60 t/ comp | 20buc | 1250x500 | Amestecare |
| Siloz 2 | 4 | activ | 60 t/comp | 20buc | 1250x500 | Amestecare |

Stocare negru de fum in buncăre

| Buncare de zi ce deservesc | bucati | stare | capacitate | filtre | filtre | Unde livreaza |
|----------------------------|-----------|------------|------------|--------|----------|---------------|
| Malaxor Linia 2 | 5 buncare | conservare | 2 t | - | - | |
| Malaxor Linia 3 | 5 buncare | activ | 2 t | 20buc | 1000x500 | MATSF |
| Malaxor Linia 4 | 5 buncare | activ | 2 t | 20buc | 1000x500 | MATSF |
| Malaxor Linia 5 | 5 buncare | activ | 2 t | 20buc | 1000x500 | MATSF |

- instalații si sisteme de cântărire si dozare ulei mineral de proces la malaxoare ;
- instalație alimentare cu ulei de ungere / transmisie pentru malaxoare
- zona de stocare uleiuri si unsori pentru utilaje ;
- 4 linii de fabricație amestecuri din cauciuc dotate fiecare cu: malaxor, banda alimentare malaxor, baterie de valțuri pentru prelucrare amestec si omogenizare, baie pentru tratare cu soluția antistick ,linie de răcire tip "festoon"; liniile 3,4,5 produc amestecuri intermediare iar linia 2 produce amestecuri definitive. Fiecare malaxoar este prevăzut cu 1 sistem de aspirație - desprăfuire cu 144 saci filtranți;
- 1 linie de calandrare cord metalic si cord textil (Calandrul C1) prevăzuta cu baterii de valțuri si o masina de periat ce curata panzele folosite in procesul tehnologic de contaminarea cu particule de praf, cauciuc si sulf.
- platforme/paleți de stocare amestecuri din cauciuc;
- doua instalații de răcire tip chiller pentru liniile de valțuri;
- camera frigorifica pentru stocare temporara cauciuc/amestecuri de cauciuc;
- instalații de aspirație cu saci filtranți la malaxoare;
- stație electrica si instalație de distribuție electricitate;
- instalație alimentare cu apa si de încălzire/răcire utilaje;

Zona de stocare uleiuri si unsori (pentru întreținerea utilajelor) este o încăpăre închisă cu lacăt, în interiorul atelierului, la cota 0, cu suprafața de cca. 12 mp si cuprinde:

- un rezervor de stocare ulei de transmisie/ungere de 1500 litri suprateran, , pozitionat în cuvă de retenție de beton.

-1 recipient IBC cu capacitate de 1 mc, cu ulei de transmisie/ungere amplasat în cuva de retenție, la cota 0, lângă rezervor .

Lângă fiecare din cele 4 malaxoare este stocat câte un recipient IBC de 1 mc cu deșeu de ulei /pasta de malaxor.

Capacități maxime de stocare:

- a) 624 litri uleiuri de întreținere
- b) 540 litri unsori și deșeu vaselina
- c) ulei de transmisie/ungere:
- d) 4000 litri deșeu de ulei/pastă malaxor

Atelierul Semifabricate, cu suprafața 18.792 mp, unde se produc componente semifabricate de tipul: benzi rulare, flancuri, pelicula, umplutura de talon, pliuri, brekere, inele de talon, etc., are următoarele dotări:

- 3 linii de extruzie (Q1, Q2, Q3) prevăzute cu baterii de valțuri pentru alimentare;
- 3 linii de calandrare (RFI, KVMI și B3) prevăzute cu baterii de valțuri;
- utilaje/mașini de tăiere a componentelor din cord gumat metalic sau textil;
- mașini de confecție și asamblare taloane;
- rastele de depozitare, bobine de stocare;
- instalații de ridicat (poduri rulante);
- 2 stații electrice și instalații de alimentare cu electricitate;
- instalație alimentare cu apă de încălzire/răcire utilaje;
- zona stocare uleiuri și unsori pentru utilaje;

Atelierul Confecție, cu suprafața 13.710 mp, unde are loc asamblarea carcaselor și anvelopelor crude pe mașini de confecție de faza I și faza II, prin utilizarea componentelor semifabricate, are următoarele dotări:

- module/mașini de confecție și asamblare anvelope crude, de faza I și faza II;
- 3 mașini automate de vopsit anvelope crude la interior, înainte de vulcanizare, cu soluții apoase;
- sistem automatizat de transport anvelope crude
- rastele și bobine stocare componente semifabricate;
- căruțuri stocare carcase și anvelope crude ;
- boxa de stocare recipiente cu solvent;
- stație electrică și instalație de alimentare cu electricitate ;
- instalație de alimentare cu aer comprimat.

Atelierul Vulcanizare, cu suprafața 15226 mp, unde are loc obținerea produselor finite prin vulcanizarea anvelopelor crude în prese de vulcanizare conform specificațiilor tehnice de lucru, este zonat astfel:

- zona de stocare membrane de vulcanizare (diafragme) și de pregătire membrane pentru utilizarea în presele de vulcanizare;
- zona preselor: 8 linii de prese de vulcanizare cu panou de control al parametrilor de lucru, de tip: Guilin, ZTS, HF, BOOM ;
- rezervor de ulei hidraulic de 5 mc și instalație de alimentare automată cu ulei hidraulic la liniile de prese 5-6;
- căruțuri pentru stocare anvelope crude ;
- linie automată de preluare și transport anvelope vulcanizate;
- instalație alimentare cu abur a preselor;
- stație electrică și instalație de alimentare cu electricitate;
- zona stocare uleiuri și unsori pentru utilaje;

Nota: În cadrul Atelierului Vulcanizare se derulează în perioada 2023-2026 proiectul de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră CO₂ rezultate din arderea combustibililor fosili (gaze naturale) prin conversia preselor de vulcanizare cu abur la prese de vulcanizare electrice.

În procesul de vulcanizare se folosește abur sub presiune la temperatura de 201°C și apă supraîncălzită sub presiune la temperatura de 177 °C.

Pentru vulcanizarea anvelopelor se folosesc:

- matrite pentru partea exterioară a anvelopei încălzite cu abur. Returul aburului de la matrite se face prin oale de condens care eliberează doar apă în circuit închis.

-membrane de vulcanizare pentru vulcanizarea interiorului anvelopei. În membrane se introduce abur și apă fierdă pentru un timp prestabilit (ciclu de vulcanizare).

După finalizarea fiecărui ciclu de vulcanizare, din prese se eliberează apă fierdă în circuit închis, iar restul de abur care condensează este recuperat prin colectoarele de condens.

În colectoarele de condens presiunea trebuie să fie zero, de aceea acestea sunt prevăzute tehnologic cu coloane de aducere la zero a presiunii, prin purjarea aburului în exces în atmosferă.

Prin acest proces se recuperează 99,5% din abur sub formă de condensat, ceea ce reduce consumul de energie la producerea acestuia.

Atelierul Verificare Anvelope unde are loc verificarea produselor finite în raport cu prevederile din specificațiile de calitate are următoarele dotări:

- posturi de lucru pentru verificare și finisare aspect;
- mașini de verificare a uniformității;
- instalație de control cu raze X- activitate autorizată CNCAN Nr. CI VG 1808/2022 ;
- instalație de control cu raze X- activitate autorizată CNCAN Nr. CIVG 259/2020;
- conveyer automat de transport anvelope verificate calitativ;
- instalație automată de paletizare anvelope, aflată în sector separat constructiv, dotată cu doi roboți automați de paletizare;
- banda transportoare pentru paletizare manuală anvelope;

În clădirea C2 se mai regăsesc și următoarele depozite de materii prime/auxiliare: depozit negru de fum, depozit cauciucuri naturale și sintetice, depozit amestecuri pe bază de cauciuc, sârmă de talon, cord metalic, cord textil.

Descrierea acestora, capacitatea maximă de stocare și utilizarea sunt prezentate în continuare:

a) zone de depozitare cauciucuri naturale: 4 zone, identificate corespunzător, cu suprafața totală de depozitare de cca. 1250 mp distribuite la cota 0 și la cota 6.75

b) zone de depozitare cauciuc natural plastifiat: 2 zone, identificate corespunzător, cu suprafața totală de cca. 110 mp la cota 0 și la cota 6.75.

c) zone de depozitare elastomeri sintetici non-butilici: 5 zone cu suprafață totală de cca.1250 mp, la cota 0 și la cota 6,75

d) zone de depozitare elastomeri sintetici butilici : 3 zone cu suprafața totală de cca. 500 mp distribuite la cota 0 și la cota 6.75

e) zone depozitare blocuri de elastomeri: 1 zonă de depozitare la cota 0 și la cota 6,75, cu suprafață totală de cca.30 mp;

f) zona de depozitare punți cu chimicale: o singură zonă la cota 6,75

g) zone de depozitare negru de fum:

- Negrul de fum este stocat în big-baguri de 1 mc, pe 1 nivel la cota 0 și la cota 13,20.

- 2 silozuri exterioare active (pe latura de N) în care se depozitează maxim 160 tone în fiecare (din 240 tone capacitatea totală a fiecărui siloz) și în 15 buncăre interioare active de la cota 13,20, în care se depozitează maxim 30 tone în fiecare.

- 5 buncăre interioare de depozitare negru de fum de cate 2 tone fiecare sunt în conservare, nu se utilizează.

Capacitatea totală de depozitare negru de fum este de cca 1000 tone.

h) zone de depozitare recipiente IBC cu ulei de proces: 2 zone cu suprafață totală de cca. 25 mp amplasate la cota 0 si la cota 13,20.

O altă zonă de depozitare a uleiului de proces este amplasată langa clădirea C23, în 2 rezervoare supraterane de cate 40 tone.

j) zone depozitare sârmă pentru talon: 2 zone de depozitare cu suprafață totală de cca. 150 mp, situate în depozitul de materii prime și în camera bobinelor.

k) zone depozitare cord textil brut: 2 zone la cota 0, cu suprafața totală de cca. 210 mp.

l) zone depozitare cord textil gumat cu suprafața totală de cca.350 mp.

m) zone depozitare cord metalic gumat: cu suprafața totală de cca. 200 mp.

n) zona de depozitare ambalaje returnabile catre furnizorii de materii prime: cutii metalice, cadre metalice cu bobine metalice, etc. - stocate pe 4 nivele;

o) zona depozitare pentru recipiente cu produse lichide: soluțiiapoase de vopsit anvelope ne Vulcanizate, si soluție de tratare a diafragmelor.

p) spatiu stocare produs chimic, cu temperatura controlata, cu suprafata de 20 mp.

r) zona depozitare subproduse cord metalic gumat si cord textil gumat pentru livrare catre parteneri externi pe o suprafata de cca. 300mp in cladirea C57.

Fiecare atelier de fabricație are zone de stocare temporară, identificate corespunzător, pentru componentele necesare fluxului tehnologic, iar cantitățile depozitate in aceste zone sunt strict cele necesare desfășurării procesului de producție.

Laboratorul propriu se află tot in clădirea C2, intr-un sector de sine stătător si are ca rol verificarea calității materiilor prime, amestecurilor si semifabricatelor.

Acesta cuprinde: laboratorul de analize chimice dotat cu aparatura specifica, laboratorul de analize si testări fizico mecanice cu aparatura specifica si magazii de stocare reactivi chimici.

In clădirea C2, se afla birourile unității, precum si Cantina unității - activitate externalizată in prezent către Deli Group Professional S.R.L.

3.Fabricare membrane si alte articole din cauciuc -conform coduri CAEN 2513/ 2219- fabricarea altor produse din cauciuc

Fabricarea membranelor are loc in **Atelierul membrane**, cu suprafața de 3.183 mp, situat in **cladirea C19**, zonificat astfel: spațiu de producție (S=1600mp), spațiu depozitare matrice (S=420 mp), zona depozitare membrane (S=569 mp), birouri si zona de expediție (S=450 mp).

Pentru activitatea de producție se folosesc: mașini de confecție/asamblare membrane; autoclava de vulcanizare, linie extruzie profile de cauciuc pentru membrane (extruder, sistem de răcire, sistem înrolare), diagonala de tăiat corduri textile si metalice, instalații de ridicat poduri rulante; stație electrica si instalație de alimentare cu electricitate; instalație alimentare cu apa/abur; camera anti-ex destinata depozitarii soluțiilor si produselor chimice (dulapuri metalice de siguranța si retenții pentru stocarea produselor chimice inclusiv cele cu solvent), si realizarii operatiei de aplicare solutie si siliconare membrane, prevăzuta cu sistem de absorbție COV și sistem de ventilație.

Dotarile aferente atelierului sunt:

- 1 linie de profilare taloane din cauciuc

- 1 diagonala pentru tăierea de corduri textile și corduri metalice din role master, realizând componente semifabricate pentru membrane.

- mașini de confecție, 8-tip PAP si tip MRC ;
- 1 linie de extruzie pe care se profileaza taloane de cauciuc de diferite dimensiuni conform retetei si indicatorilor de proces prestabiliti.
- 1 post de confecție membrane pentru fabrica din Zalău, având în dotare:
 - o masa pentru tăierea si asamblarea componentelor
 - o mașina pentru încheierea /îmbinarea componentelor
- 1 post de aplicare solutie și 1 post de «siliconare»
- autoclava de vulcanizare a membranelor
- 2 mașini de cusut pentru diverse componente la care se cos elastice și materiale textile (bielastice)

Capacitatea de producție membrane: cca. 40 tone de membrane pe an.

Program de lucru : 8 ore/zi x 5 zile săptămână.

În **clădirea C19** se mai regăsesc următoarele activitati:

Fabricarea pungilor cu materii prime pulverulente/granulare in Atelierul MAC-BU (S=4507 mp), ce apartine de Atelierul Amestecare. Acesta cuprinde Instalație automata de dozare si fabricare pungi cu chimicale, 2 posturi manuale de fabricare pungi cu chimicale si o zona depozitare pungi din polietilenă folosite pentru dozarea chimicalelor (capacitatea maximă de depozitare cca. 4 tone).

Atelierul este prevăzut cu doua instalații de aspirație si filtrare pulberi, una la instalația automata, iar cealaltă la dozarea manuala –instalații tip ciclon cu electrovalve. Atelierul este deservit de un depozit pentru materiile prime pulverulente/ granulare.

Pungile cu materii prime pulverulente/ si-granulare sunt transferate in clădirea C2 in atelierul de fabricare a amestecurilor de cauciuc, unde sunt introduse in malaxoare, alaturi de alte materii prime pentru fabricarea acestor amestecuri.

Activitatea industrială din atelierul-Acorus situat in clădirea C19 (S=1300 mp) a fost sistata la inceputul anului 2023, iar echipamentele au fost casate. In prezent in acest spatiu nu se desfasoara nicio activitate industrială.

Formația de pompieri, intr-un spațiu special destinat pentru echipa de pompieri aparținând societății, garajul pentru autospeciala de intervenție si echipamente specifice.

Atelier mentenanța stivuitoare si tuggere (tractoras electric), spațiu special destinat, cu zona anti-ex, activitate externalizată

In **clădirea C 16** (S=7375 mp) se afla: depozitul de matrițe de vulcanizare, 2 posturi de reparație anvelope utilizate discontinuu – prevăzute cu sistem de ventilație/aspirație, un post curățare caruturi pentru depozitare anvelope crude, i Atelierul Mentenanța (revizii, reparații, întreținere curenta instalații si utilaje), si Atelierul Matrize ce deserveste atelierul Vulcanizare (a fost relocat din clădirea C2) .

Atelierul Matrize este zonat astfel:

-zona aferenta instalatiei de producere gheata carbonica, deservita de un rezervor vertical de cca.22 t, amplasat pe platforma exterioara. Capacitatea de productie a acesteia este de 220 Kg/h. Instalatia functioneaza discontinuu, numai in functie de necesitatile procesului de productie anvelope.

-zona de pregatire matrize de vulcanizare (dezasamblare, curatare, reparatii dupa caz, asamblare, gresare). Echipamente: polizor, masini de gaurit cu coloana (de banc) , poduri rulante de 5 tone, bancuri de lucru,.

-zona de curatare matrize echipata cu o etuva electrica pentru incalzit piese matrize, un dispozitiv laser (Clean Laser CL 500) si un aparat pentru sablare cu gheata carbonica;

-zona stocare temporara deseuri rezultate din activitatea sectorului.

In **clădirea C23 –Plastifianti** (cca. 553 mp) ce deservește Atelierul Amestecare, se prepară soluții care se folosesc în procesul de producție anvelope din uzina și este echipat anti-ex.

Aici se regăsesc următoarele dotări:

- recipient metalic și agitator acționat de motor electric (antiex), sistem de preparare soluții cu solvent;
- recipiente metalice pentru stocare solvenți, soluții cu solvent preparate și reziduuri cu solvenți;

Capacități stocare atelier plastifianti:

- solvent 1: recipiente metalice amplasate pe cuve de retenție metalice - capacitate maximă 1.8 tone.
- solvent 2: recipiente metalice amplasate pe cuve de retenție metalice capacitate maximă 1.8 tone.
- alcool izopropilic: recipiente plastic x 1 litru se stochează în dulap metalic dotat cu tava de retenție -capacitate 0.032 tone.
- soluția cu solvent pentru reparații anvelope: 1 recipient metalic x 5 kg =5 kg;-se fabrică discontinuu, în funcție de solicitarea atelierului Verificare Anvelope și în general nu rămâne în stoc la Plastifianți;
- soluția cu solvent pentru reparații anvelope : recipiente metalice x 5 kg depozitate în cutie PVC -capacitate maximă de depozitare 0.15 tone; Soluția se fabrică discontinuu la solicitarea atelierului VVA și a altor uzine Michelin către care se poate livra.
- cuve de retenție metalice, dulapuri metalice de siguranță;

Numărul și descrierea cuvelor de retenție sunt prezentate în continuare:

- 1 dulap metalic cu tava de retenție;
- 4 tăvi de retenție metalice mobile, tip căruț (cu roți și mâner) - pentru transportul a câte 1 butoi solvent;
- 2 cuve de retenție metalice pentru stocarea în fiecare cuvă a câte 2 butoaie solvent;
- 8 cuve de retenție metalice pentru stocarea a câte 8 butoaie cu solvent;
- 2 cuve de retenție din plastic a câte 2 butoaie cu solvent;
- instalație de ventilație; absorbant; echipamente prevenire/stingere incendiu (instalație de inabusire cu abur; stingătoare, nisip).

Statie de pompe pentru ulei de proces.

Lângă clădirea C23 se află zona de descărcare, stocare și transfer ulei de proces.

Zona de depozitare a uleiului de proces cuprinde 2 rezervoare de 40 tone, amplasate pe latura exterioară estică a clădirii C23. Uleiurile de proces sunt transferate din rezervoare prin conducte supraterane la cântarele de ulei ale malaxoarelor din clădirea C2.

Descărcarea uleiului de proces, stocarea și transferul se face pe rampa (construită din beton și prevăzută cu colector de ulei de 1mc) situată pe latura de est a amplasamentului având în dotare următoarele:

- instalație pentru descărcare cisterne cu ulei de proces în rezervoarele de stocare (furtunuri, conducte supraterane și pompe);
- 2 rezervoare supraterane de ulei de proces, active, având capacitate de 40 t fiecare, amplasate în cuve de retenție din beton; 7 rezervoare sunt în conservare.
- instalație de transvazare ulei la malaxoare (pompa și conducte aeriene).

Cladirea C57 -Atelier BAZ (component semifabricat ce intră în alcatuirea anvelopei)

Cladirea C57 are regim de înaltimă parter, Sc=3681.26 mp și cuprinde: atelierul de producție BAZ (Sc=3346.5 mp), cheu de încărcare (Sc=81.5 mp), anexa 1 (vestiare, grupuri sanitare, birouri, camera tehnică) și anexa 2 destinată șoferilor (grup sanitar, birou, sala

odihna), zona depozitare materii prime si auxiliare (role, separatoare, etc), zona depozitare produs final, zona depozitare diverse, centru tehnic de formare echipa comerciala (a fost relocat din cladirea C19).

Atelierul de productie este destinat activitatii de producere BAZ un component semifabricat ce intra in anvelopa avand diferite dimensiuni si fiind produs prin taiere.

Fluxul de fabricare BAZ include:

- trei linii de productie, numite slitere A, B1, B2, prevazute fiecare cu dispozitive de derulare role de cord textile gumat, cutite automate de taiere, benzi transportoare si dispozitivele de inrolare a componentelor pe role.
- masina de rebutat role intermediare
- masina de rebutat role de BAZ

Activități/spatii anexe fluxurilor tehnologice :

Depozitul de materiale, piese de schimb, produse auxiliare se afla in clădirea C13 si are o suprafata de 1367 mp. Aceasta clădire are urmatoarele dotari:

- rastele de stocare pentru materiale, rechizite, echipament de protectie, piese de schimb, scule, absorbanti, produse auxiliare;
- dulapuri metalice de siguranta pentru stocare produse chimice auxiliare;

Depozitare si livrare anvelope

Activitatea de depozitare si logistica de distributie anvelope este externalizata catre societatea Tomat Prod Impex SRL.

Depozitele de anvelope sunt prevazute cu cheiuri de incarcare- descarcare a camioanelor.

Anvelopele sunt depozitate pe paleti de depozitare in clădirile C35 –S=7403 mp ; C68 – S=12370 mp; C115 –S=14286 mp.

Fiecare clădire este prevazuta cu statie electrica de transformare Trafo si instalatii de alimentare cu electricitate, instalatie de stingere automata.

Stocare temporara deșeuri -activitatea de colectare si gestiune a deșeurilor generate pe amplasament este externalizată către societatea S.C. Eltex Recycling S.A.

Stocarea temporara a deșeurilor se face intr-o zonă special destinată și identificată pe amplasament care cuprinde:

a) depozit temporar deșeuri – construcție metalică, acoperită, cu suprafata 494 mp, prevăzută cu retenție din beton capabilă să preia eventualele scurgeri accidentale. Depozitul este dotat cu materiale absorbante precum si cu mijloace de intervenție necesare unei situații de urgenta. Aici se depozitează in butoaie metalice deșeurile lichide/semilichide/vâscoase susceptibile sa provoace poluarea solului, saci de plastic cu absorbanti contaminați, cutii PVC cu saci cu pulberi de chimicale aspirate, recipiente cu deșeuri lichide nepericuloase (soluții si concentrate apoase), saci si baloți de hârtie si carton, recipiente din plastic si metalice contaminate. In depozit se regăsește si o presa de balotare a deșeurilor de hârtie/carton si plastic.

b) platforma exterioară betonată, limitrofă depozitului metalic, pentru stocare deșeuri/ambalaje generate din activitate precum:

→ containere metalice de capacitate individuala intre 30 si 40 mc aflate in proprietatea PL Florești Anvelope sau in custodie, pentru stocarea sacilor cu deșeuri cu cord textil gumat, sacilor cu anvelope crude si a membranelor rebut vrac.

→ 1 container metalic de cca. 12mc - pus la dispoziție de valorificatorul de carton și hartie pentru stocarea de deșeuri de carton si hartie

→ o zona cu suprafața de cca. 450 mp pentru stocarea anvelopelor rebut, deșeurilor de cord metalic gumat și taloane ambalate în saci / folie de polietilena; în restul de suprafața neocupată se stochează alte tipuri de deșeuri (ex:saci cu folie si hartie contaminata)
→ cca. 370 mp pentru stocarea de saci cu folie polietilena curata
→ cca. 336 mp suprafața stocare ambalaje saci/big-baguri de negru de fum
→ cca. 300 mp pentru stocarea amestecurilor din cauciuc neconforme, pe paleti si/sau in saci/big-baguri
→ cca.210 mp pentru stocarea de stive cu paleti si placaje de lemn, paleti PVC, saci cu PET-uri
→ cca.150 mp suprafața stocare saci cu ambalaje de hartie si polietilena contaminata, saci cu pulbere de perle de sticla, cord metalic, geamuri, altele
→ cca. 200 mp pentru stocarea de saci cu deseu negru de fum, carcase, altele
→ spatiu special destinat, acoperit cca. 60 mp pentru stocarea de recipiente cu reziduuri cu continut de solvenți organici, din producție si din laborator sau alte deșeuri (reactivi, sticlărie contaminata) dupa caz si necesitati.

Big-bagurile se stocheaza temporar si se reutilizeaza la ambalarea deșeurilor de amestecuri din cauciuc si/sau se trimit la un valorificator autorizat .

Butoaiele goale de la uleiuri si vaseline se utilizeaza pentru colectarea deșeurilor de uleiuri si vaseline; IBC-urile si alte recipiente golite se utilizeaza pentru colectarea deșeurilor lichide.

**Capacitatea maxima de depozitare a deșeurilor periculoase pe amplasament 150 tone:
Capacitatea maxima de depozitare a deșeurilor nepericuloase pe amplasament 2000 tone.**

Transformatoare si distribuție energie electrică

Statiile electrice aferente clădirilor/activităților sunt dotate cu transformatoare uscate sau cu ulei si cu rețele de distributie.

Statiile de compresoare pentru distributie aer comprimat sunt amplasate in clădirea C8.

Stocare uleiuri / Vaseline/lubrefianti

- constructie metalica pentru stocare lubrefianti - Depozit lubrefianti TEXACO (S=62 mp), dotata cu cuve de retenție pentru stocarea recipientelor; Depozitul de uleiuri si unsori (vaseline) este o incapere de tabla cu pardoseala betonata, inchis cu lacat.
- sectoarele de mentenanta care utilizeaza uleiuri/vaseline au zone special destinate depozitarii acestora dotate cu cuve de retenție.

Capacitati maxime de stocare:

-8600 litri de uleiuri de intretinere a utilajelor avand greutatea totala cca. 7500 kg

Uleiurile (hidraulice, de transmisie, de ungere) sunt stocate în cubitainere metalice sau din plastic de 1000 litri, butoaie metalice de 208 litri, sau, bidoane din plastic de 20 litri

- 970 kg unsori (vaseline), in recipiente de 180 kg si 18 kg

Modul de stocare: toate recipientele sunt stocate în cuve de retenție metalice

Dotări: cuve de retenție metalice si material absorbant (sub forma de suluri, pulbere, lavete, etc.) astfel:

-4 cuve de retenție pentru stocarea a 4 cubitainere de 1000 litri

-3 cuve de retenție care permit stocarea a 24 butoaie de 208 litri sau a 3 cubitainere de 1000 litri

-2 cuve de retenție care permit stocarea a 8 butoaie de 208 litri

Turn de racire (S=277 mp) - asigura apa de racire recirculata a uzinei si are rolul de a raci utilajele si instalațiile din diferite ateliere de producție ale uzinei.

Instalația este compusa din: 2 celule de racire (turnuri de racire) functionale, cu echipamentele aferente si 1 celula de racire nefunctionala (fara echipamente), 1 bazin subteran de 500 mc de apa retur, pompe de tur si retur instalația de automatizare.

Langa statia de Compresoare sunt amplasate 2 unități de răcire a compresoarelor, acestea au un debit de 22mc/h.

Depozitul de butelii cu gaze comprimate (S=38 mp) este construit din radier de beton, construcție metalică bicompartimentată, acoperiș tabla cutata, cu acces limitat. Depozitarea buteliilor cu gaze comprimate se face in lacasurile special destinate, in pozitie verticala, asigurate cu lanturi, in functie de compatibilitati. Aprovizionarea cu aceste gaze comprimate se face strict in functie de consumul necesar desfasurarii activității.

Buteliile cu gaze sunt utilizate discontinuu.

Butelii cu oxigen comprimat: capacitate maxima 2 tone;

Butelii cu acetilena : capacitate maxima 0.3 tone

Butelii cu azot : capacitate maxima 0.016 tone;

Pe amplasament se mai regăsesc următoarele clădiri/spatii: C55 (S=5594mp), C70 (S=585mp), C69 (S=1266 mp) fara activitate de producție.

8.2.3. Descrierea procesului tehnologic

A. Descrierea fluxului tehnologic la centrala termica : instalatie IED –Anexa 1 IPPC

Activitatea de producere si livrare a energiei termice in rețeaua de termoficare a societății se încadrează in prevederile Legii nr. 188/2018 – privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere (putere termica nominala totala mai mare de 50 MW).

Puterea termica nominala insumata pe amplasamentul analizat este de 56,51 MW, si se încadrează sub prevederile art. 29, alin. (2) din Legea 278/2013 –privind emisiile industriale, cu modificările si completările ulterioare.

Principalele faze ale procesului tehnologic care se desfășoară la centrala termica sunt:

- Asigurarea necesarului de combustibil gazos prin magistrala de medie presiune, stația de reglare gaze și rețele de distribuție în incintă; asigurarea necesarului de combustibil lichid-motorina daca situatia o impune.
- Tratarea chimica a apei tehnologice utilizate pentru obținerea de abur industrial, în cadrul unei stații de tratare care funcționează pe principiul osmozei inverse;
- Obținerea de abur tehnologic si apea fierbinte prin intermediul cazanului Bosch si cele doua cazane Borsig;
- Alimentarea cu energie termică sub formă de apă fierbinte a consumatorilor din fabrica de anvelope

Activități auxiliare care susțin activitatea de producere energie termica:

- activități de aprovizionare, transport intern, depozitare materii prime si materiale;
- tratarea apei prin osmoza inversa;
- laborator care verifica calitatea apei ;
- **Combustibil.** Pentru obținerea aburului industrial si apei fierbinți se folosesc drept combustibil de ardere gazul natural. Necesarul de combustibil gazos se asigura prin intermediul furnizorilor de gaz natural prin magistrala de medie presiune, stația de reglare gaze și rețele de distribuție în incintă. Puterea calorifica a gazului natural livrat Pci = 8500 - 9500 kcal /kg.

Pentru producerea energiei termice, a aburului si a apei calde in situatia sistarii gazului natural, ca solutie de rezerva, s-a amplasat la cazanul Bosch un arzator dual cu functionare fie pe gaz fie pe motorina si un rezervor subteran de motorina de 60 tone, racorduri si conexiuni aferente. Pentru aceasta investitie societatea a obtinut Decizia Etapei de Incadrare nr. 568/14375/04.11.2022 emisa de APM Prahova si Autorizatia de Construire nr. 23/5.12.2022 emisa de Primaria Floresti.

Societatea va pune in functiune solutia de rezerva doar in mod temporar si numai in situatia in care se va pune in aplicare o reducere sau sistare a livrarii gazului natural, respectiv de modificare a parametrilor acestuia sub valoarea necesara functionarii normale pentru productia de anvelope, dupa informarea prealabila a autoritatilor de mediu

- **Aer necesar arderii.** Alimentarea cu aerul necesar arderii se face cu ventilatoare de aer. Aerul este preluat din exteriorul sau interiorul clădirii în care se află instalate cazanele.

- **Gaze de ardere.** În urma arderii combustibilului în focar rezultă gaze de ardere a căror temperatură este ridicată. Gazele de ardere cedează căldura fluidului de lucru (apa), reducându-și treptat temperatura până la temperatura de ieșire din cazan. Coșul de evacuare a gazelor de ardere are înălțimea de 16m si diametru de 1m pentru cazanul Bosch. Cele 2 cazane Borsig au cos comun din zidărie cu H=59,9m si diametru de 2m astfel încât poluanții conținuți în acestea (CO₂, CO, SO₂, NO_x, pulberi) să aibă o dispersie mare.

- **Fluxul fluidului de lucru apă –abur.** Acest flux, aflat în circuit închis, este caracterizat prin variații mari de volum specific.

- **Fluxul de răcire** către consumatorii interni. Reprezintă rețelele de abur și apă fierbinte către consumatorii de căldură din fabrica de anvelope și retur, prin care agentul termic se întoarce în centrala termica cu o temperatură mai mică, precum și unele conducte de condensat returnat.

- **Apa de adaos în circuitul termic.** Debitul de apă de adaos depinde de cantitatea de condensat pe care o restituie consumatorii interni.

Centrala Termica cuprinde: camera cazanelor, stația electrica, camerele compresoarelor, respectiv birouri administrative, vestiare, toalete, laborator analize chimice, magazie reactivi.

Camera cazanelor cuprinde urmatoarele echipamentele:

a) Cazanele de abur Borsig nr. 1 si nr. 2

Cazanele au fost puse in funcțiune in decembrie 1975, respectiv octombrie 1976;

Au puterea termica nominala de 22,2 MWh fiecare,iar tubulatura de evacuare gaze arse conectata la cosul comun.

Fiecare din cele doua cazane Borsig are urmatoarele caracteristici funcționale:

- debit maxim 30 t/h;
- debit nominal 24 t/h;
- presiune maxima 20 bar;
- presiune de încercare 30 bar;
- temperatura medie a aburului supraîncălzit: 270 0C;
- tipul combustibilului utilizat : gaz natural.
- sunt acvatubulare, cu circulație naturala
- 2 arzătoare amplasate pe 2 niveluri pe peretele frontal.
- fiecare arzător are un registru de tiraj de aer cu clapete reglabile in vederea ajustării debitului
- ventilatoare pentru aerul de combustie cu motoare de 75kW cu viteza variabila

Cazanele de abur Borsig nr. 1 si nr. 2 constituie in prezent rezerva "rece" si pot fi utilizate pe rand la intreruperea funcționarii cazanului Bosch UL-SX 17000, respectiv in perioadele de opriri planificate sau accidentale (opriri pentru efectuarea de reparații) sau atunci când consumul este foarte mare (perioada rece).

b) Cazanul Bosch UL-SX 17000 de producere de energie termica/abur supraîncălzit, cu puterea termica nominala de 12,11 MW cu funcționare fie pe gaz natural fie pe motorina (montat si pus in funcțiune in 2016)

Avantaje:

- Randament ridicat, datorită construcției cu trei treceri, economizorului integrat și materialelor termoizolante eficiente
- Emisii poluante reduse, datorită utilizării sistemelor de ardere avansate și alegerii atente a celei mai bune combinații cazan-arzător
- Nivel constant al presiunii și calitate superioară a aburului, chiar și în cazul unei cereri de abur fluctuante

Cazanul Bosch UL-SX 17000 este o instalație complexa, având următoarele componente principale: corp de presiune, supraîncălzitor, economizor, tablou de comanda, amortizor de sunet, cos de fum.

Tubulatura de evacuare a gazelor arse din cazanul UL-SX 17000 este conectata numai la cosul individual din otel inox, cu înălțimea de 16 m, diametrul interior de 1000 mm si diametrul exterior de 1200 mm.

Caracteristici cazan:

- **constructive:** lungime 9191 mm (cu arzător); lățime 3968 mm; înălțime 5577 mm
- **funcționale (inclusiv economizorul si supraîncălzitorul) :**
 - putere termica (la încărcare nominală) : 12,112 MW;
 - debit maxim capacitate abur (la încărcare nominală) : 18000kg/h
 - presiune medie de lucru: 16,9 bar
 - presiune de încercare: 42.8 bar;
 - temperatura medie a aburului supraîncălzit: 2300C;
 - tipul combustibilului utilizat : gaz natural/motorina in situatii exceptionale
 - arzător utilizat Saacke tip TEMINOX GS 160 a (arzător duobloc);
 - temperatura gaze arse : aprox. 127 °C.

Condensul curat recuperat din instalații se întoarce intr-un rezervor din centrala termica si este reintrodus in alimentarea degazoarelor cazanelor.

Căldura termica din expandarea apei fierbinți tehnologice este recuperata in perioada rece in circuitul de încălzire, iar in perioada calda încălzește apa de alimentare a cazanului aflat in funcționare.

Instalația de ardere a cazanului

Instalația de ardere se compune dintr-un arzător dual dublubloc Teminox GLS 160 cu functionare fie pe combustibil gaz natural, fie pe combustibil lichid -motorina, dar nu cu ambii combustibili simultan.

Detalii tehnice arzator dual:

- sistem Low NOx cu recirculare interna
- putere/capacitate de ardere pe tip de combustibil: 17 MW pe gaz si 16.5 MW pe motorina
- randament pe tip de combustibil utilizat: 93-95% indiferent de tipul de combustibil
- debit pe tip de combustibil: Gaz: 1237 nm³/h ; Motorina: 987 kg/h
- emisii NOx pe tip de combustibil utilizat:

Oxizi de azot :80-100 mg/ nm³ pe gaz ; 120-250 mg/nm³ pe motorina
CO: < sau egal cu 50

-alte specificatii : reglaj continuu cu celula de oxigen ;

Detalii tehnice rezervor motorina :

-tip rezervor: ingropat, din otel, cu perete dublu, prevazut cu detector de scurgeri amplasat intre peretii rezervorului, indicator de nivel si protectie la supraalimentare

-capacitate rezervor: 60T

Detalii tehnice lucrari conexe:

Traseul de conducte pentru alimentarea arzatorului cu motorina are o lungime de cca. 100m, amplasate suprateran, conducte DN40 izolate tur-retur.

Cuva de retentie a statiei de pompare este o constructie metalica cu capacitate de cca 50l,

Trecerea functionarii cazanului de pe un tip de combustibil pe celalalt se face numai prin oprirea cazanului si selectarea de la panoul de comanda al acestuia a tipului de combustibil ce urmeaza a fi utilizat.

Cazanul este dotat cu un schimbător căldura gaze arse ECO 1 (instalat in camera de gaze arse) - construcție conform Directivei Europene pentru Echipamente sub Presiune (97/23 EC) pentru cazane de abur de înalta presiune.

In schimbătorul de căldura gaze arse, căldura este recuperata din gazele arse (fierbinți), la trecerea apei de alimentare (mai rece) prin țevile schimbătorului de căldura, astfel temperatura acestora este redusa. Energia astfel recuperata duce la creșterea randamentului cazanului si la reducerea consumului de combustibil si a emisiilor de gaze poluante precum bioxidul de carbon si oxidul de azot.

Pentru degazare si alimentare cu apa a cazanului Bosch exista un rezervor de alimentare cu apa cu următoarele caracteristici:

a) Constructive

- dimensiuni: lungime 5570 mm, lățime 1930 mm, înălțime 2625 mm;

- racorduri pentru: evacuare apa alimentare cazan, aburul de încălzire, condens fără oxigen, returnat, condensul recuperat, pompat din rezervor, dozarea chimicalelor, dozarea pH, coloana de degazare, extragerea probelor de apa din degazor, controlul nivelului, golire, sticla de nivel, robinet antivacuum, supapa de siguranța;

- indicator de preaplin ;

- gura de vizitare.

b) Funcționale

- debit nominal de apa degazata: 16274 kg/h

- volum nominal: 10000 l

- volum in operare: 7000 l

- presiune de lucru: 0.2bar

- temperatura de operare: 103°C

- concentrația maxima de oxigen: 0.02 mg/l.

SISTEME DE TRATARE APA

1) INSTALAȚIEI DE OSMOZA INVERSA TIP UO-D 15000 AS

Instalația de osmoza inversa are in dotare următoarele componente:

Filtru multimedia MFT5 (dimensiuni Lxlxh= 1740x 1250x 2880 mm; putere instalata 10 W) destinat filtrării mecanice a apei de alimentare, debit maxim: 21.3 m³/h, presiune de funcționare 3 - 6 bar, temperatura de operare 5 - 35°C.

Dedurizator DUOTROL 2000 (HxWxD = 2700x3100x1300 mm)

- debit maxim de 20 mc la o pierdere de presiune de 1.5 bar, debit minim 2.5 mc/h

- capacitate nominala 2000 mcx^od
- consum de sare/regenerare 100 kg
- presiune de operare 3 – 6 bar
- temperatura de operare 5 – 35°C

Unitate de osmoza inversa UO-D 15000 AS (LxIxh= 4900x 1900x800 mm)

- debit filtrat 15000 l/h
- reținerea minima de săruri 97%
- recuperare 75%
- presiunea de operare 12 bar
- presiunea apei de alimentare 2 – 6 bar
- temperatura apei de alimentare 5 – 35°C
- temperatura maxima ambientala 40°C

2) INSTALAȚIA DE DEDURIZARE

In instalatia de dedurizare se tratează apa necesară alimentării circuitelor de apă - abur de producere a energiei termice și apa din circuitele procesului de fabricare anvelope.

Energie termica

Centrala Termica produce energie termica, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, cu un randament mediu al arderii de 98%. Randamentul global de producere a energiei termice, conform auditului energetic efectuat in 2018 (pe baza datelor din 2017) este de 93,13%.

B. Fabricare anvelope: activitate non IPPC:

Fluxul de fabricatie are ca etape principale:

- fabricarea amestecurilor din cauciuc: din cauciucuri naturale si sintetice, negru de fum, punji cu produse chimice solide pulverulente/ granulate, ulei de proces;
- fabricarea componentelor semifabricate (cord metalic gumat, cord textil gumat, benzi rulare, flancuri, pelicule, pliuri, brekere, taloane) pe linii de extruzie, linii de calandrare, utilaje de confecție si asamblare taloane, utilaje de taiere a componentelor de corduri textile gumate si corduri metalice gumate;
- asamblarea carcaselor si anvelopelor crude din componente semifabricate;
- vopsirea anvelopelor crude in vederea vulcanizarii (pentru a evita lipirea anvelopei crude de matrita);
- vulcanizarea in prese de vulcanizare.
- controlul final
- paletizarea
- depozitarea produsului finit.

Amestecurile din cauciuc (amestecuri intermediare si finale de cauciuc) se produc printr-un proces de doua sau mai multe faze, astfel:

- cântărirea, dozarea si prelucrarea materiilor prime in malaxoare (descrise in capitolul materii prime)
- omogenizarea amestecurilor din cauciuc pe valturi si laminarea acestora in foi /benzi de cauciuc ;
- tratarea amestecurilor de cauciuc laminate cu soluție antiadeziva prin trecerea acestora prin cuva cu soluție apoasa antiadeziva;
- racirea amestecurilor de cauciuc laminate;
- depozitarea in paleti a amestecurilor de cauciuc ce se prezinta sub forma de foi.

Amestecurile de cauciuc mentionate mai sus, rezultate din una din fazele procesului tehnologic, care sunt incadrate de catre laboratorul propriu ca avand una sau mai multe caracteristici tehnico - calitative neconforme pentru continuarea procesului, sunt marcate cu vopsea; amestecurile ce pot fi recuperate se reintroduc in proces.

Amestecul de cauciuc de mai sus, nevulcanizat aflat in stare solida, neconform din punct de vedere calitativ pentru fabricarea anvelopelor produse in uzina Florești Anvelope, si care nu poate fi reintrodus in proces, este clasificat cu codul de deșeu 07 02 99 - deșeuri nespecificate si va fi predat catre instalații de valorificare fiind folosit in procesul tehnologic al acestora.

Fabricarea componentelor semifabricate :

Componentele semifabricate din cauciuc extrudate sau calandrate (benzi rulare, flancuri, pelicula, umplutura de talon) se obtin prin :

- prelucrarea amestecurilor pe linii de extruzie (extruder cu filiere de extruzie) sau pe linii de calandrare si obtinerea componentelor semifabricate sub forma de benzi;
- racirea componentelor (benzile de rulare si flancuri prin trecerea pe benzi transportoare si prin bai de racire cu apa);
- depozitarea in rastele de stocare sau inrolarea in bobine, cu material separator;

Prelucrarea amestecurilor din cauciuc pe valturi, pe extrudere sau pe calandre se realizează cu energie termica (apa fierbinte), la temperaturi prevazute in specificatiile tehnologice de lucru.

In procesele de extruzie a benzilor de rulare, flancurilor, umpluturilor de talon se utilizeaza filiere din otel sau din material plastic, prelucrate in prealabil pe masini specifice, cu profilul si dimensiunile necesare.

Pentru facilitarea identificarii benzilor de rulare acestea sunt marcate cu linii de vopsea colorata cu continut de solvent. Liniile de marcare sunt trasate pe lungime, dupa iesirea benzii din extruder.

Deșeu de amestec de cauciuc nevulcanizat rezultat din activitatea Atelierului Semifabricate, clasificat cu codul de deșeu 07 02 99 - deșeuri nespecificate, sub forma solida, neconform din punct de vedere calitativ, este colectat corespunzător si predat catre instalații de valorificare fiind folosit in procesul tehnologic al acestora.

Componentele semifabricate cord metalic/textil gumat rezultă dintr-un proces standard de producție din operațiunea de strângere a firelor metalice/textile între două foi de cauciuc (operația de calandrare).

O parte din cordurile metalice/textile gumate nevulcanizate, care indeplinesc anumite cerinte de calitate, produse de uzinele Michelin, sunt subproduse si pot fi utilizate ca materii prime în procesul de fabricație al altor fabrici, direct, fără nicio prelucrare ulterioară.

Componentele semifabricate taiate din cord metalic gumat (pliuri, brekere) – se obtin prin taierea componentelor de cord metalic gumat la dimensiunile necesare (latime, lungime, unghi de taiere - in functie de tipodimensiunea anvelopelor), pe linii de utilaje prevazute cu dispozitive de derulare role de cord, cutite automate de taiere, benzi transportoare si dispozitive de inrolare a componentelor in role/bobine .

Inelele de talon se obtin pe utilaje specifice de confecție a inelelor de talon din sarma de otel si de aplicare a umpluturii de cauciuc, utilizand role de sarma de otel si umplutura de talon din amestec din cauciuc.

Fabricarea anvelopelor “crude” consta in asamblarea carcaselor si anvelopelor “crude” pe masini de confecție de faza I si faza II, prin utilizarea componentelor semifabricate.

Anvelopele “crude” sunt vopsite la interior si/sau la exterior (in instalații de vopsit) cu produse chimice lichide pe baza de apa, fara continut de solvent, inainte de etapa de proces de vulcanizare.

Anvelopele crude cu imperfectiuni minore sunt reparate in atelier.

Se utilizeaza solvent atat in procesul de reparare cat si la separarea componentelor din anvelopele crude rebut (desprinderea benzii de rulare de carcasa), in vederea recuperarii componentelor reutilizabile (benzile din cauciuc) si predarii deșeurilor .

Deșeul de amestec de cauciuc nevulcanizat rezultat din activitatea Atelierului Confecție, clasificat cu codul de deșeu 07 02 99 - deșeuri nespecificate, sub forma solida, neconform din punct de vedere calitativ, este colectat corespunzător si predat catre instalații de valorificare fiind folosit in procesul tehnologic al acestora.

Obținerea produselor finite - anvelope vulcanizate - se realizează prin vulcanizarea anvelopelor “crude” in prese de vulcanizare, la parametrii specifici de temperatura, presiune si timp prevazuti in specificatiile tehnice de lucru.

Procesul de vulcanizare a anvelopelor se realizează cu energie termică (abur sub presiune) in prese prevazute cu matrițe de otel si cu membrane de cauciuc. Vulcanizarea este procedeul prin care anvelopa neprelucrata se plaseaza pe o matrita si se umfla pentru a-i da forma, profilul benzii de rulare cat si marcajele de pe peretii exteriori .Urmeaza prelucrarea termica unde intreg ansamblul este supus unei temperaturi de peste 150 grade Celsius. Cand este inlaturata din matrita, anvelopa detine forma si proprietatile sale finale. Pentru repararea/finisarea anvelopelor se pot utiliza produse cu solvent .

Anvelopele verificate calitativ sunt amplasate pe conveior si dirijate spre paletizarea automata/manuala, iar apoi transportate la depozitul logistic.

Verificarea calitatii se realizează in raport cu prevederile din specificatiile tehnico-calitative ale componentelor/produselor :

- receptia si controlul calitativ al materiilor prime,
- controlul calitatii pe fluxul de fabricatie (amestecare, semifabricate, confecție, vulcanizare),
- controlul calitatii anvelopelor vulcanizate (verificari de aspect, de echilibru, uniformitate, control raze X).

Pentru finisarea anvelopelor se pot utiliza ocazional diverse produse cu solvent preparate in uzina.

Anvelopele verificate calitativ sunt preluate automat de conveior si dirijate spre paletizarea automata/manuala, iar apoi transportate la depozitul logistic.

C. Fabricarea membranelor din cauciuc: activitate non IPPC

Fabricarea membranelor din cauciuc (membrane pentru masinile de confecție, membrane/diafragme pentru prese de vulcanizare) consta in asamblarea componentelor semifabricate pe masini de confecție a membranelor si vulcanizarea acestora in autoclava .

In procesul de confecție a membranelor se utilizeaza produse pe baza de solvent

Procesul de vulcanizare in autoclava se realizează cu energie termica, la parametrii specifici de temperatura, presiune si timp prevazuti in specificatiile tehnice de lucru.

D. Fluxuri auxiliare

Fabricarea soluțiilor cu solvenți utilizate ca produse auxiliare la repararea si/sau finisarea anvelopelor vulcanizate se realizează la statia de preparare in sectorul de Plastifianti, in recipiente metalice prevazute cu agitator actionat de un motor electric.

Procesul de fabricare a soluțiilor include urmatoarele operatii:

- dozare materii prime (rasina, oxid de zinc, sulf,) si/sau sau produse intermediare (amestec de cauciuc) ;
- dozare solvent in functie de reteta de fabricatie.
- amestecarea ingredientelor dozate in recipientul cu agitator conform duratei specificate, fara incalzire sau presiune;
- stocarea soluțiilor in recipiente metalice

Separare subprodus cord metalic gumat

Pe baza verificarilor de calitate, rolele de cord metalic gumat fabricate se clasifica si se orienteaza astfel:

a) produs → cord metalic gumat care are calitatile de a fi utilizat in intern la productia anvelopelor si se va livra catre Atelierul Semifabricate din cadrul uzinei.

b) subprodus → cord metalic gumat care nu corespunde criteriilor de calitate pentru a fi utilizat la productia anvelopelor in cadrul Punctului de Lucru Floresti Anvelope, dar indeplineste specificatiile tehnice impuse de SEMPERIT AG Holding si se va livra catre aceasa companie.

La nivel de societate s-a incheiat contractul CTR028546 intre Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin si SEMPERIT AG Holding si contractul MI 21/10.05.2023 intre Michelin Romania Punct de Lucru Floresti si SEMPERIT AG Holding.

c) deseu –este vorba despre rebut de cord metalic gumat care nu are calitatile de a fi utilizat in productia anvelopelor si nici nu indeplineste specificatiile tehnice impuse de SEMPERIT AG Holding

Separare subprodus cord textil gumat

Pe baza verificarilor de calitate, cordul textil gumat fabricat se clasifica si se orienteaza astfel:

a) produs → cord textil gumat care are calitatile de a fi utilizat in intern la productia anvelopelor si se va livra catre Atelierul Semifabricate din cadrul uzinei.

b) subprodus → cord textil gumat care nu corespunde criteriilor de calitate pentru fi utilizat la productia anvelopelor in cadrul Punctului de Lucru Floresti Anvelope dar indeplineste specificatiile tehnice impuse de Michelin Lanka (Pvt) Ltd si se va livra catre aceasa companie

c) deseu – este vorba de rebut de cord textil gumat care nu are calitatile de a fi utilizat in productia anvelopelor si nici nu indeplineste specificatiile tehnice impuse de Michelin Lanka (Pvt) Ltd.

Programul de functionare al uzinei : 8 ore/zi in 3 schimburi; 7 zile/saptamana; 365 zile/an

8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.3.1. In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

8.3.2. Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- curatarea tuturor echipamentelor statice;

- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii de măsură și control;

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată în cadrul centralei termice:

Societatea se încadrează la *pct.1.1.–Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW din Anexa nr.1, Legea nr. 278/2013 cu aplicarea regulii de agregare menționată la pct. 2. din Notă: „ În cazul în care un operator desfășoară în aceeași instalație sau pe același amplasament mai multe activități prevăzute în aceeași subcategorie de activitate, pentru care este stabilită o valoare de prag, capacitățile acestora se însumează”.*

Producerea agentului termic în centrala termică se încadrează în prevederile **Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere**, Art.2, alin.(1)-b), iar energia termică produsă se utilizează în activitatea de „ Fabricarea anvelopelor”.

Cerințele și criteriile BAT se aplică instalațiilor de producere agent termic conform prevederilor Legii 278/2013.

Celelalte activități din cadrul Michelin Romania SA - Punctul de lucru Florești Anvelope, deși sunt activități principale, respectiv Fabricare anvelope și fabricare membrane nu fac obiectul BAT.

8.4.1. Concluzii generale BAT

Concluziile generale BAT au reieșit din analiza Criteriilor din Anexa 3 Legea nr. 278/2013, precum și a Documentului de referință cu BAT-urile privind Eficiența Energetică (ENE), „ Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009”;

8.4.1.1. În urma analizei Criteriilor din Anexa 3 a Legii 278/2013 concluziile sunt:

-Gestionarea deșeurilor se realizează astfel încât să se realizeze reducerea la minim a cantităților de deșeurii rezultate din activitățile existente și să se asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată, pe diferite categorii de deșeurii, funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii, în caz de incendiu;

-Cantitatea de deșeurii generată a scăzut pe unitatea de produs finit.

- Referitor la utilizarea substanțelor mai puțin periculoase: prin aplicarea planului de reducere a emisiilor de substanțe cu conținut de COV, respectiv prin înlocuirea preparatelor de acoperire clasice cu soluții pe bază de apă, înlocuirea soluțiilor realizate în uzină cu alte produse cu conținut redus de COV, utilizarea de recipiente de stocare cu volum mic și/sau orificiu mic de dispersie a produsului sau butelii securizate s-a obținut atingerea scopului propus de reducere a cantității de substanțe periculoase utilizate.

-În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de NOx în aer provenite din arderea gazului natural în cazane, prin Tehnica aplicată în cadrul unității și anume: prin montarea și punerea în funcțiune a cazanului Bosch cu arzător cu emisii reduse de NOx instalația este conformă cu cerințele BAT

-Prin achiziția și punerea în funcțiune a cazanului Bosch de ultimă tehnologie, având control automatizat al parametrilor de ardere și sisteme de ardere cu emisii reduse de NOx și CO, cât și sistem de recirculare a apei și condensului s-a realizat creșterea eficienței energetice

a procesului de producere a agentului termic necesar activităților de producție anvelope și respectarea valorilor limită de emisie pentru instalații medii de ardere.

-Instalația de producere agent termic utilizată în prezent corespunde cerințelor BAT pentru instalații mari de ardere astfel că nu se impun acțiuni de îmbunătățire pentru respectarea cerințelor reglementare referitoare la factorul de mediu aer.

Arzătorul Saacke dual block tip TEMINOX GLS 160 este de ultimă generație și prin criteriile constructive asigură emisii scăzute de NOx, CO, controlul automat al arderii prin intermediul măsurării O2 și reglării parametrilor de ardere în funcție de valoarea măsurată .

- **Cazanul Bosch UL-SX 17000** utilizat pentru producerea energiei termice/aburului supraîncălzit, cu puterea termică nominală de 12,11 MW cu funcționare fie cu gaz natural fie cu motorină, este ignitubular, cu trei drumuri de gaze de ardere.

Avantaje:

- Randament ridicat, datorită construcției cu trei treceri, economizorului integrat și materialelor termoizolante eficiente
- Emisii poluante reduse, datorită utilizării sistemelor de ardere avansate și alegerii atente a celei mai bune combinații cazan-arzător
- Nivel constant al presiunii și calitate superioară a aburului, chiar și în cazul unei cereri de abur fluctuante

Tubulatura de evacuare a gazelor arse din cazanul UL-SX 17000 este conectată numai la cosul individual din oțel inoxidabil, cu înălțimea de 16 m, diametrul interior de 1000 mm și diametrul exterior de 1200 mm.

-Pentru a reduce emisiile de zgomot, se utilizează tehnica BAT prin utilizarea echipamentelor de control al zgomotului. Cazanul Bosch este dotat cu atenuator de zgomot Amortizorul de sunet (LxDiam=3200x1700 mm) este așezat în poziție orizontală pe racordul coșului de fum DN900 și atenuază zgomotul cu aproximativ 14 dB(A).

-Societatea deține un "Plan de monitorizare al factorilor de mediu", care cuprinde, pentru factorii de mediu monitorizați, punctele de monitorizare, indicatorii și frecvența de prelevare a probelor. Prin automonitorizare se urmăresc: concentrațiile de poluanți din gazele de ardere la coșuri; calitatea apelor uzate evacuate, calitatea apelor freatică din forajele de observație calitatea solului din incinta societății .

-S-au luat măsuri de minimizare a emisiilor de gaze cu efect de seră:

- utilizarea de combustibil gazos pentru producere de energie termică;
- utilizarea de sisteme de ardere cu randament crescut;

- implementarea și aplicarea unui program de management energetic eficient, creșterea eficienței energetice conducând inevitabil la scăderea emisiilor

- Instalația este conformă cu cerințele BAT privind creșterea eficienței energetice a unităților de ardere care funcționează mai mult de 1500h/an, prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor: optimizarea arderii, reducerea la minimum a consumului de energie, sistem de control avansat. În cadrul societății: eficiența energetică proiectată este de 98% eficiența realizată este de 86% , calculată pe baza consumului de combustibil.

Eficiența globală sau randamentul global de producere a energiei termice, conform auditului energetic efectuat în 2018 (pe baza datelor din 2017) este de 93,13%.

-Instalația îndeplinește criteriile BAT pentru reducerea consumului de apă și volumul apelor uzate contaminate evacuate: Apa tehnologică se utilizează în circuit închis după tratare în instalația de tratare cu osmoza inversă din instalația de producere a agentului termic. Condensul este returnat și reintrodus în circuitul cazanului

-Societatea are implementat un program de masuri referitor la prevenirea sau reducerea la minimum a impactului global al emisiilor asupra mediului si actioneaza pentru prevenirea accidentelor si minimizarea consecintelor asupra mediului.

8.4.1.2. In urma analizarii Documentului de referinta cu BAT-urile privind Eficienta Energetica (ENE)- „Reference Document on Best Available Tehniques for Energy Efficiency, February 2009" concluziile sunt:

În vederea creșterii eficienței energetice a unităților de ardere, de gazeificare BAT, ENE constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos .

Tehnicile aplicabile in cadrul instalațiilor de producere a energiei termice din cadrul Michelin Romania SA Punct de lucru Florești Anvelope sunt:

| Tehnică | Descriere |
|---|--|
| Plan privind eficiența energetică | Un plan privind eficiența energetică ca parte a sistemului de management de mediu care presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a indicatorilor cheie de performanță (de exemplu pentru consumul specific de energie) și planificarea periodică a obiectivelor de îmbunătățire și a acțiunilor conexe. |
| Utilizarea tehnicilor comune | Tehnicile aplicate in cadrul instalațiilor de ardere: <ul style="list-style-type: none"> – reglarea și controlul arzătorului; – cazane eficiente din punct de vedere energetic, eficiență constructivă cazan 98% – recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură și/sau pompe de căldură (inclusiv recompresie mecanică a vaporilor; – iluminat; – reducerea la minimum a purjelor din cazan; – optimizarea sistemelor de distribuție a aburului; – preîncălzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor); – sisteme de control al proceselor; – reducerea pierderilor de căldură prin izolare; – variatoare de viteză; – evaporare cu efect multiplu; |
| Reducerea la minim a consumului de energie | Reducerea la minim a consumului intern de energie . |
| Preîncălzirea aerului de combustie | Reutilizarea unei părți din căldura recuperată din gazele de ardere pentru preîncălzirea aerului utilizat la ardere |
| Sistem de control avansat | A se vedea descrierea de la secțiunea 8.2. Controlul computerizat al principalilor parametri de ardere permite îmbunătățirea eficienței procesului de ardere |
| Preîncălzirea apei de alimentare utilizând căldura recuperată | Se preîncălzește apa care iese din condensatorul de abur cu căldură recuperată, înainte de reutilizarea acesteia în cazan |

8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

1. Energie termica si a apa calda prin arderea combustibililor (gaze naturale).
Capacitate de producție: 48 t/ora.
2. Produse : Anvelope;
Subproduse : “subprodus cord textil gumat” (amestec de cauciuc cu insertie textila)
si “subprodus cord metalic gumat” (amestec de cauciuc cu insertie metalica).
Capacitatea de producție: cca. 5 000 000 anvelope/an.
3. Membrane de cauciuc si alte articole de cauciuc
Capacitatea de producție: cca. 40 t/an

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. EMISII IN ATMOSFERĂ

Surse dirijate

-emisii de la instalația medie de ardere – centrala termica cu cazanul Bosch si cele 2 cazane Borsig;

-emisii pulberi de la instalația de aspirație si filtrare negru de fum;

-emisii pulberi de la cele 4 sisteme de desprafuire (cu 144 saci filtranti) aferente malaxoarelor ;

-emisii pulberi de la Desprafuitor Delta Neu aferent Instalației automate de dozare si fabricare pungi chimicale ;

-emisii pulberi de la Desprafuitor Delta Neu aferent posturilor de dozare manuala si fabricare pungi chimicale.

| Nr. Crt. | Sursa de emisie | Punct de emisie | Poluanti | Echipament de retinere poluanti |
|----------|---|--|---|---|
| 1 | Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | CO, SO ₂ , NO _x , pulberi , emisii CO ₂ | Arzătorul este de ultimă generație și asigură prin criteriile constructive emisii scăzute de NO _x , CO, controlul automat al arderii prin intermediul măsurării O ₂ |
| 2 | Cazanul Borsig nr. 1, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural(in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NO _x , SO ₂ , CO, Pulberi, emisii CO ₂ | - |

| Nr. Crt. | Sursa de emisie | Punct de emisie | Poluanti | Echipament de retinere poluanti |
|----------|--|--|------------------------|--|
| 3 | Cazanul Borsig nr.2, putere termica 22.2 MW ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | | | - |
| 4 | Malaxorul nr. 2 (in clădirea C2, atelierul Amestecare) | tubulatura evacuare aer din desprafuitor D=0.5 m H=4.5 m | pulberi (negru de fum) | Desprafuitor Delta Neu cu 144 saci filtranti |
| 5 | Malaxorul nr. 3 (in clădirea C2,) | tubulatura evacuare aer din desprafuitor D=0.5 m H=4.5 m | pulberi (negru de fum) | Desprafuitor Delta Neu cu 144 saci filtrant |
| 6 | Malaxorul nr. 4 (in clădirea C2,) | tubulatura evacuare aer din desprafuitor D=0.5 m; H=4.5 m | pulberi (negru de fum) | Desprafuitor Delta Neu cu 144 saci filtranti |
| 7 | Malaxorul nr. 5 (in clădirea C2,) | tubulatura evacuare aer din desprafuitor ; D=0.5 m; H=4.5 m | pulberi (negru de fum) | Desprafuitor Delta Neu cu 144 saci filtranti |
| 8 | Buncare cu negru de fum, cota 13.20 | - | pulberi (negru de fum) | Recuperare negru de fum in buncar.Filtre 500x1000; 20 buc |
| 9 | Siloz negru de fum | - | pulberi (negru de fum) | Recuperare negru de fum in siloz.Filtre 500x1000;20 buc |
| 10 | Vacuum Cleaner | Tubulatura evacuare aer D=200mm,H=2 m | Pulberi (negru de fum) | Desprafuitor negru de fum Delta Neu cu saci 500x1000 ; 10 buc. |
| 11 | Instalație automata dozare & fabricare punji chimicale (in clădirea C19, atelierul MACBU) | tubulatura instalație desprafuire Delta New nr.1,D=0.5 m ; H=4.5 m | pulberi (chimice) | Desprafuitor Delta Neu nr.1 . Filtre 500x2000; 20 buc |

| Nr. Crt. | Sursa de emisie | Punct de emisie | Poluanti | Echipament de retinere poluanti |
|----------|---|--|-------------------|---|
| 12 | Posturi dozare manuala & fabricare pungi chimicale (in clădirea C19, atelierul MACBU) | tubulatura instalație desprafuire Delta New nnr.2 ; D=0.5 m ; H=4.5m | pulberi (chimice) | Desprafuitor Delta New nr.2.Filtre 500x2000; 20 buc |
| 13 | Masina periat țesături textile și țesături metalice | Calandru C1 | Pulberi praf | Filtru cu 100 de saci filtranti, dimensiuni 123x2500 mm |

9.1.1. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.2. Titularul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.3. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.4. Operațiunile de pe amplasament sa se realizeze astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului in afara limitelor amplasamentului

9.1.5. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.6. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.7.Emisii fugitive:

a) In procesul de fabricare a anvelopelor

- emisii COV fugitive (discontinue) din vopsele cu solvent - la marcarea cu vopsea a benzilor de rulare

- emisii COV fugitive (discontinue) din solvent - la posturile de reparat anvelope crude si la postul de recuperare a benzilor de rulare neconforme

- emisii COV fugitive (discontinue) la marcarea amestecurilor din cauciuc neconforme

- emisii COV fugitive (discontinue) din solvent si produse cu solvent la reparat si/sau finisat anvelope vulcanizate

- emisii COV fugitive (discontinue) din solvent in atelierul de producere component BAZ
 - b) In procesul de fabricare a membranelor
- emisii COV fugitive dirijate (discontinue) din solvent si produse cu solvent la confectionarea membranelor
 - c) In procesul de preparare a solutiilor cu solvent
- emisii COV fugitive (discontinue) din solventi

| Nr. Crt. | Sursa de emisie | Punct de emisie | Poluanti | Echipament de retinere poluanti |
|----------|--|--|---------------------|---------------------------------|
| 1 | Fabricarea soluțiilor cu solvent (clădirea C23, Plastifianti) | Posturile de preparare in vase cu agitator | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 2 | Marcarea cu vopsea a amestecurilor din cauciuc neconforme (clădirea C2, atelierul Amestecare) | Zona de stocare amestecuri din cauciuc aflate in curs de analiza calitativa | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 3 | Marcarea benzilor de rulare cu vopsea la linia de extruzie Q1 (clădirea C2, atelier Semifabricate) | Dispozitive de trasare dungi la linia de extruzie Q1 | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 4 | Marcarea benzilor de rulare cu vopsea la linia de extruzie Q3 (clădirea C2, atelier Semifabricate) | Dispozitive de trasare dungi la linia de extruzie Q3 | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 5 | Repararea anvelopelor nevulcanizate cu utilizare de solvent (atelier Confecție, clădirea C2) | La posturile de reparat anvelope nevulcanizate-operatia de stergere cu solvent | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 6 | Postul recuperare benzi de rulare de la anvelope crude rebut (atelierul Confecție, clădirea C2) | La postul de lucru-operatia de picurare solvent | Emisii fugitive COV | Nu exista |

| Nr. Crt. | Sursa de emisie | Punct de emisie | Poluanti | Echipament de retinere poluanti |
|----------|---|--|------------------------------|---------------------------------|
| 7 | Operatii auxiliare de finisare, curățare anvelope vulcanizate ; curățare diafragme (atelier Vulcanizare si Verificare Anvelope, in clădirea C2) | La posturile de lucru R3 finisaresi pregatire/curățare diafragme | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 8 | Operatii auxiliare de finisare/ reparare si curățare anvelope vulcanizate, in clădirea C16 | La postul de lucru R5 , la operatia de finisare | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 9 | Fabricarea membranelor de confectie, clădirea C19 | Masini confecție membrane, la operatiile de asamblare componente | Emisii fugitive COV | Nu exista |
| 10 | Fabricarea membranelor , clădirea C19 | Posturile /operatiile de aplicare solutii si siliconare din camera Atex dotata cu filtre absorbtie a emisiilor COV | Emisii fugitive COV dirijate | Nu exista |
| 11 | Taiere si inrolare BAZ | inrolare BAZ (atelier BAZ) | emisii COV fugitive | Nu exista |

Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile desfasurate pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Pentru reducerea emisiilor de COV se vor lua următoarele masuri:

- Se vor închide ermetic cu capac recipientele ce conțin produse cu solvenți pe durata stocării, precum si imediat după utilizare, la finalizarea schimbului de lucru, .

-Se va consuma strictul necesar de solvent si soluție nu se vor utiliza solvenți in alte scopuri
-Deșeurile /reziduurile cu solvenți se vor depozita in recipiente inchise ermetic cu capac si se vor stoca in locurile special amenajate .

9.1.9. Transferul substanțelor/ produselor lichide/semilichide din recipiente de depozitare la instalații / utilaje se va face :

- in recipiente etanse prevazute cu capac cu inchidere ermetica (uleiuri de proces, solventi, produse cu solventi)

- prin rețea de conducte supraterane - in cazul uleiului de proces stocat in rezervoare supraterane.

9.2 EMISII IN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Categorii de apă uzate:

- ape uzate menajere
- ape uzate rezultate din procesul tehnologic:
 - apa de racire echipamente
- ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri .

| Nr. crt. | Sursa generatoare | Natura apei uzate | Sistem retinere poluanti | Receptor |
|----------|---|-----------------------------|---|--|
| 1. | Activitatea administrativă vestiare si igienizarea spatiilor | Ape uzate menajere | - | Statia de epurare a localitatii Floresti |
| 2. | Ape uzate rezultate din procesul tehnologic | Apa din circuitul de racire | - | Evacuare in raul Prahova |
| 3. | Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri | Ape pluviale | Preepurare in separator de produse petroliere pentru apa pluviala in zona depozitului de anvelope C115 si C68 | Evacuare in raul Prahova impreuna cu apele tehnologice |
| 4. | Apele provenite de la turnul de racire | Ape de racire echipamente | Se recircula prin retea de recirculare a apei pentru marirea gradului de reutilizare a apei si se evacueaza dupa o anumita perioada | Evacuare in raul Prahova |

9.2.2. Evacuare ape uzate

-Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

- Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

9.3 EMISII IN SOL- APE SUBTERANE

9.3.1 Surse posibile de poluare

- pierderea de produse din rezervoare datorată incidentelor tehnice și mecanice
- zone de depozitare a recipientelor/rezervoarelor cu produse chimice periculoase
- scurgerile care pot apărea la rezervoarele de depozitare a produselor lichide ca urmare a coroziunii sau fisurării fundului sau virolei rezervoarelor, neetanșeității anexelor rezervoarelor (pompe, conducte, armături, fittinguri) și a unor erori umane în controlul și supravegherea rezervoarelor: deversări, manevre greșite
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor periculoase generate;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materiilor auxiliare periculoase;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea halelor, deteriorări/fisuri ale conductelor de canalizare
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- manipularea de materiale, materii auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și/sau deșeuri solide și lichide care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- zonele de stocare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate.
- curățarea platformelor existente se va face cu materiale adsorbante/absorbante, ecologice, reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălări și eliminând în același timp riscul de a ajunge substanțe /produse periculoase în sol/subsol.
- întreținerea rețelelor de canalizare pentru menținerea etanșeității și prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. ZGOMOT

9.4.1. Surse de zgomot:

- Cazanele de abur Bosch și Borsig - dispozitiv de esapare abur
- pompe de recirculare
- utilaje din atelierele de producție
- stafia de compresoare

9.4.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea zgomotului

- verificarea constantă a amortizorului de zgomot de la cazanul Bosch din centrala termică
- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care respectă cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- izolare fonica și întreținere corespunzătoare a echipamentelor
- funcționarea în incinte închise a surselor generatoare de zgomot

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită prin prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.2. Limite admisibile la emisii dirijate în atmosferă

10.1.2.1. În condiții normale de funcționare emisiile în aer nu trebuie să depășească următoarele valori limită de emisie, conform Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși din surse staționare pentru focare alimentate cu gaz natural:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | V.L.E. mg/Nmc |
|---|--|-----------------------|---------------|
| Cazanul Bosch, putere termică 12.1 MW, cu arzător dual gaz natural / motorină (în clădirea C8-centrală termică) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | 350 |
| | | SO2 | 35 |
| | | CO | 100 |
| | | pulberi | 5 |
| Cazanele Borsig nr. 1 și 2, putere termică 22.2 MW, ardere gaz natural (în clădirea C8-centrală termică) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | 350 |
| | | SO2 | 35 |
| | | CO | 100 |
| | | pulberi | 5 |

NOTA

1. Valorile limită de emisie din tabelul de mai sus, conform Ord. nr. 462/1993, sunt valabile până la data de 31.12.2024.

2. Metoda de analiză va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă.

10.1.2.2. Începând cu data de **01 ianuarie 2025**, emisiile în aer de **NOx** provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere**, Art. 19, alin (1), **pentru combustibil – gaz natural (gaz metan)**, conform tabelului de mai jos :

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | V.L.E. mg/Nmc |
|---|--|-----------------------|---------------|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | 200* |
| | | SO2 | 35 |
| | | CO | 100 |
| | | pulberi | 5 |
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | 200* |
| | | SO2 | 35 |
| | | CO | 100 |
| | | pulberi | 5 |

NOTA

***1. Valori limita de emisie incepand cu 1 ianuarie 2025 pentru instalatii medii de ardere existente cu putere termica nominala mai mare de 5 MW conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere.**

2. Pentru poluantii SO₂, CO si pulberi se vor respecta valorile limita de emisie din tabelul de mai sus, conform Ord. nr. 462/1993.

3. Valorile limita de emisie prevazute conform Anexei nr. 2 a Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere sunt definite la o temperatura de de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa si dupa corectia in functie de continutul de vapori de apa al gazelor reziduale si la un continut standardizat de O₂ de 3 % .

10.1.2.3. La punerea in functiune a solutiei de rezerva : trecerea pe combustibil motorina , in situatia in care se va pune in aplicare o reducere sau sistare a livrării gazului natural, operatorul economic va notifica in prealabil APM Prahova schimbarea combustibilului (trecerea de la gaz natural la motorina).

10.1.2.4. Operatorul economic nu va opera cazanul Bosch tip UL-SX 18000 cu ambii combustibili simultan.

10.1.2.5. La schimbarea combustibilului, in condiții normale de funcționare, emisiile in aer nu trebuie sa depaseasca urmatoarele valori limită de emisie, conform Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi din surse stationare pentru focare alimentate cu combustibil lichid -motorina:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | V.L.E. mg/Nmc |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | 450 |
| | | SO ₂ | 1700 |
| | | CO | 170 |
| | | pulberi | 50 |

NOTA

1. Valorile limita de emisie din tabelul de mai sus , conform Ord. nr. 462/1993 , sunt valabile pana la data de 31.12.2024.

2. Metoda de analiza va fi cea corespunzatoare standardului in vigoare. In cazul in care nu exista standarde CEN, se aplica standardele ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale , garantandu-se obtinerea unor date de calitate stiintifica echivalenta.

10.1.2.6. La punerea in functiune a solutiei de rezerva : trecerea pe combustibil motorina ,incepand cu data de 01 ianuarie 2025, emisiile in aer de NOx provenite de la o instalatie medie de ardere existenta cu o putere termica nominala mai mare de 5 MW nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in **Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere**, Art. 19, alin (1) , **pentru combustibil motorina**, conform tabelului de mai jos :

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | V.L.E. mg/Nmc |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | 200** |
| | | SO ₂ | 1700 |
| | | CO | 170 |
| | | pulberi | 50 |

NOTA

****1. Valori limita de emisie incepand cu 1 ianuarie 2025 pentru instalatii medii de ardere existente cu putere termica nominala mai mare de 5 MW** conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere.

2. Pentru poluantii SO₂, CO si pulberi se vor respecta valorile limita de emisie din tabelul de mai sus, conform Ord. nr. 462/1993.

3. Valorile limita de emisie prevazute conform **Anexei nr. 2 a Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere sunt definite la o temperatura de de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa si dupa corectia**

in functie de continutul de vapori de apa al gazelor reziduale si la un continut standardizat de O₂ de 3 % .

10.1.2.7. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat pentru a permite autoritatilor competente de protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute si valorile limita de emisie stabilite.

10.1.2.8. Pornirea/ oprirea instalatiei medii de ardere va fi notificata in scris autoritatilor competente pentru protectia mediului APM Prahova si GNM- CJ Prahova.

10.1.3. Emisii COV fugitive dirijate

Indicatorii de calitate a aerului pentru emisii COV se vor incadra in limitele maxime admisibile, conform Ord. 462/1993 al M.A.P.P.M, Anexa I,pct. 7, clasa 1: 20 mg/mc

| Sursa | Indicator de calitate | UM | V.L.E. mg/Nmc |
|---|-----------------------|--------|---------------|
| Atelier membrane fabricare membrane dotata cu filtre absorbtie emisii COV | Emisii COV | mg/Nmc | 20 |

10.1.4. Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depasesca valorile stabilite de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator dupa cum urmeaza:

| Indicator | Valoare Limita conf. cu Legea 104/2011 | Perioada de mediere |
|--|--|------------------------------------|
| Dioxid de azot (NO ₂) | 200 µg/mc | medie orara |
| Dioxid de sulf (SO ₂) | 350 µg/mc | medie orara |
| Monoxid de carbon (CO) | 10 mg/mc | maxima zilnica a mediilor pe 8 ore |
| Particule in suspensie (PM ₁₀) | 50 µg/mc | medie zilnica |

10.2.2. Monitorizarea calitatii aerului se va realiza la limita amplasamentului societatii (in exterior), pe cele 4 laturi (Nord, Est, Vest si Sud) si se va realiza in timpul functionarii instalatiilor.

10.3. Miroso

10.3.1. Conform standardului National 12574/87 –Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizat olfactiv.

10.3.2. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.4 APĂ UZATĂ

10.4.1. Evacuarea apelor uzate se va realiza conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99/08.06.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române-SGA Prahova.

| Natura apei uzate | Indicator de calitate | UM | CMA |
|-----------------------------------|---|------|---------|
| Ape uzate tehnologice și pluviale | pH | mg/l | 6,5-8,5 |
| | CCOCr | mg/l | 125 |
| | CBO5 | mg/l | 25 |
| | Azot total | mg/l | 15 |
| | Materii în suspensie | mg/l | 60 |
| | Reziduu fix | mg/l | 2000 |
| | Substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/l | 20 |
| | Fosfor total | mg/l | 2 |
| | Cloruri | mg/l | 500 |
| | Sulfati | mg/l | 600 |
| | Magneziu | mg/l | 100 |
| | Calciu | mg/l | 300 |
| | Zinc | mg/l | 0,5 |
| | temperatura | °C | 30 |

10.4.2. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate trebuie să respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare -NTPA 002/2002

10.4.3. Indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologice și pluviale se vor încadra în limitele maxime admise, conform anexa 1B Ord. nr.31/2006 al MMGA, HG. Nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare și HG. Nr. 351/2005 cu completările și modificările ulterioare și conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99/08.06.2022.

10.4.4. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali.

10.5. SOL

10.5.1. Titularul are obligația de a efectua întreținerea rețelelor de canalizare pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane și să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale .

10.5.2. Concentrațiile poluanților specifici activității care pot afecta solul de pe terenurile din incinta unității nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5.3. Valori admise pentru sol

Analiza solului se va efectua în cele 4 puncte de prelevare menționate în Raportul de referință : latura sud vestică, latura sudică centrală termică, stația demineralizare, zona aferentă fostelor rezervoare de acid clorhidric, hidroxid de sodiu.

| Nr. crt. | Indicator | Prag de alerta mg/Kg s.u. | Praguri interventie mg/Kg s.u. de |
|----------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Arsen | 25 | 50 |
| 2. | Cadmiu | 5 | 10 |
| 3. | Crom total | 300 | 600 |
| 4. | Cupru | 250 | 500 |
| 5. | Mercur | 4 | 10 |
| 6. | Nichel | 200 | 500 |
| 7. | Plumb | 250 | 1.000 |
| 8. | Zinc | 700 | 1500 |
| 9. | Sulfuri | 400 | 2000 |
| 10. | Sulfați | 5000 | 50000 |
| 11. | Total hidrocarburi aromatice(HA) | 50 | 150 |
| 12. | Total hidrocarburi aromatice polinucleare(HAP) | 25 | 150 |

10.5.4. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5.5. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul și implicit panza freatică.

10.5.6 Se va proceda la eliminarea deversarilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversarilor.

10.5.7. Incarcarile și descarcările de materiale și deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi

10.5.8. Rezervoarele supraterane trebuie etansate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.6. ZGOMOT

10.6.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului societății pe cele 4 laturi (Nord, Est, Vest și Sud), nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OMS nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

10.6.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri generate

| Nr.crt | Denumirea deseului | Cod deșeu cf. Ord. nr.856/2002 | Cantitate generata estimata t/an |
|--------|--|-----------------------------------|--|
| 1. | negru de fum | 06 13 03 | 16 |
| 2. | lichide apoase de spălare și soluții-mamă | 07 02 01* | 2 |
| 3. | solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate | 07 02 03* | 1 |
| 4. | alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice (solventi nehalogenati) | 07 02 04* | 0.3 |
| 5. | turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați | 07 02 09* | 0.5 |
| 6. | alte turte de filtrare și absorbantți uzați | 07 02 10* | 0.5 |
| 7. | nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | 07 02 11* | 1 |
| 8. | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11 | 07 02 12 | 1 |
| 9. | deșuri de materiale plastice | 07 02 13 | 0.5 |
| 10. | deșuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase (chimicale periculoase aspirate) | 07 02 14* | 14 |
| 11. | deșuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14 | 07 02 15 | 1 |
| 12. | deșuri cu conținut de siliconi periculoși | 07 02 16* | 0.5 |
| 13. | deșuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16 | 07 02 17 | 0.5 |
| 14. | deșuri nespecificate (deseu amestec de cauciuc cu/fara butil) | 07 02 99 | 361 |
| 15. | deșuri nespecificate (deseu cord metalic gumat rebut) | 07 02 99 | 450 |
| 16. | deșuri nespecificate (deseu taloane) | 07 02 99 | 38 |
| 17. | deșuri nespecificate (deseu cord textil gumat rebut) | 07 02 99 | 310 |
| 18. | deșuri nespecificate (deseu membrane, diafragme si bledere) | 07 02 99 | 68 |
| 19. | deșuri nespecificate (anvelope crude(carcase) rebut) | 07 02 99 | 91 |
| 20. | deșuri nespecificate (deseuri anvelope rebut si reclamate) | 07 02 99 | 412 |
| 21. | deșuri nespecificate (bavuri si pudreta) | 07 02 99 | 14 |
| 22. | deșuri nespecificate (garnituri si furtunuri uzate) | 07 02 99 | 1 |
| 23. | deșuri nespecificate (presuri cauciuc) | 07 02 99 | 0.5 |
| 24. | deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (vopsea marcare) | 08 01 11* | 0.1 |
| 25. | deșuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 | 08 01 12 | 0.1 |
| 26. | nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | 08 01 13* | 0.2 |

| | | | |
|-----|--|-----------|-----|
| 27. | nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13 | 08 01 14 | 0.2 |
| 28. | nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase | 08 01 15* | 0.2 |
| 29. | nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15 | 08 01 16 | 0.2 |
| 30. | deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | 08 01 17* | 0.1 |
| 31. | deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17 | 08 01 18 | 0.1 |
| 32. | suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase | 08 01 19* | 0.1 |
| 33. | suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19 | 08 01 20 | 0.1 |
| 34. | deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor | 08 01 21* | 0.1 |
| 35. | deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri | 08 03 08 | 0.1 |
| 36. | deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase (deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase) | 08 03 12* | 0.3 |
| 37. | deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12 | 08 03 13 | 0.2 |
| 38. | nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase | 08 03 14* | 0.1 |
| 39. | nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14 | 08 03 15 | 0.1 |
| 40. | deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase | 08 03 17* | 0.2 |
| 41. | deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 (tonere uzate) | 08 03 18 | 0.1 |
| 42. | ulei de dispersie | 08 03 19* | 0.3 |
| 43. | pilitură și șpan feros | 12 01 01 | 1.5 |
| 44. | praf și suspensii de metale feroase | 12 01 02 | 0.3 |
| 45. | pilitură și șpan neferos | 12 01 03 | 0.3 |
| 46. | praf și suspensii de metale neferoase | 12 01 04 | 0.2 |
| 47. | pilitură și șpan de materiale plastice | 12 01 05 | 0.1 |
| 48. | uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor) | 12 01 06* | 0.7 |
| 49. | uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor) | 12 01 07* | 0.7 |
| 50. | emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni | 12 01 08* | 0.7 |
| 51. | emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni | 12 01 09* | 0.7 |

| | | | |
|-----|---|-----------|------|
| 52. | uleiuri sintetice de ungere uzate | 12 01 10* | 0.7 |
| 53. | ceruri și grăsimi uzate (vaselina uzata) | 12 01 12* | 5 |
| 54. | deșeuri de la sudură | 12 01 13 | 0.1 |
| 55. | nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase | 12 01 14* | 0.2 |
| 56. | nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14 | 12 01 15 | 0.2 |
| 57. | deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase | 12 01 16* | 0.2 |
| 58. | deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16 | 12 01 17 | 0.1 |
| 59. | uleiuri de ungere ușor biodegradabile | 12 01 19* | 0.2 |
| 60. | piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase | 12 01 20* | 0.2 |
| 61. | piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20 | 12 01 21 | 0.2 |
| 62. | uleiuri hidraulice cu conținut de PCB | 13 01 01* | 0.1 |
| 63. | emulsii clorurate | 13 01 04* | 0.2 |
| 64. | emulsii neclorurate | 13 01 05* | 0.2 |
| 65. | uleiuri hidraulice minerale clorurate | 13 01 09* | 0.2 |
| 66. | uleiuri hidraulice minerale neclorurate (ulei uzat mineral neclorurat hidraulic) | 13 01 10* | 1 |
| 67. | uleiuri hidraulice sintetice | 13 01 11* | 1 |
| 68. | uleiuri hidraulice ușor biodegradabile | 13 01 12* | 0.5 |
| 69. | alte uleiuri hidraulice | 13 01 13* | 0.5 |
| 70. | uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere | 13 02 04* | 0.1 |
| 71. | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (deseu ulei uzat malaxor) | 13 02 05* | 25 |
| 72. | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (ulei uzat neclorurat de ungere) | 13 02 05* | 1 |
| 73. | uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere | 13 02 06* | 1 |
| 74. | uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile | 13 02 07* | 0.5 |
| 75. | alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere | 13 02 08* | 0.5 |
| 76. | nămoluri de la separatoarele ulei/apă | 13 05 02* | 1 |
| 77. | ulei de la separatoarele ulei/apă | 13 05 06* | 15 |
| 78. | ape uleioase de la separatoarele ulei/apă | 13 05 07* | 3 |
| 79. | amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă | 13 05 08* | 1 |
| 80. | alți combustibili (inclusiv amestecuri) | 13 07 03* | 3 |
| 81. | clorofluorocarburi, HCFC, HFC | 14 06 01* | 0.1 |
| 82. | alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați (solvent de laborator) | 14 06 02* | 0.1 |
| 83. | alți solvenți și amestecuri de solvenți | 14 06 03* | 0.01 |

| | | | |
|------|--|-----------|-----|
| 84. | nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați | 14 06 04* | 0.3 |
| 85. | nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți | 14 06 05* | 0.1 |
| 86. | ambalaje de hârtie și carton și hartie cerată | 15 01 01 | 40 |
| 87. | ambalaje de materiale plastice (curate) | 15 01 02 | 250 |
| 88. | ambalaje de lemn | 15 01 03 | 50 |
| 89. | ambalaje metalice | 15 01 04 | 3 |
| 90. | ambalaje de materiale compozite | 15 01 05 | 1 |
| 91. | ambalaje din materiale textile | 15 01 09 | 0.5 |
| 92. | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje hartie contaminate) | 15 01 10* | 15 |
| 93. | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje plastic contaminate) | 15 01 10* | 10 |
| 94. | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (sticlărie contaminată) | 15 01 10* | 0.2 |
| 95. | ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune | 15 01 11* | 0.3 |
| 96. | absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase | 15 02 02* | 20 |
| 97. | absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 | 15 02 03 | 13 |
| 98. | anvelope scoase din uz | 16 01 03 | 0.3 |
| 99. | vehicule scoase din uz | 16 01 04* | 1 |
| 100. | vehicule scoase din uz fără lichide sau alte componente periculoase | 16 01 06 | 1 |
| 101. | filtre de ulei | 16 01 07* | 0.4 |
| 102. | lichide de frână | 16 01 13* | 0.4 |
| 103. | fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase | 16 01 14* | 0.3 |
| 104. | lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14 | 16 01 15 | 0.3 |
| 105. | metale feroase | 16 01 17 | 1 |
| 106. | metale neferoase | 16 01 18 | 1 |
| 107. | Materiale plastice | 16 01 19 | 0.5 |
| 108. | Sticlă | 16 01 20 | 0.5 |
| 109. | transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB | 16 02 09* | 1 |

| | | | |
|------|--|-----------|------|
| 110. | echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09 | 16 02 10* | 1 |
| 111. | echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC | 16 02 11* | 1 |
| 112. | echipamente casate cu conținut de componente periculoase ⁽¹⁾ , altele decât cele specificate la 16 02 09- 16 02 12 | 16 02 13* | 1 |
| 113. | echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13 | 16 02 14 | 1 |
| 114. | componente periculoase demontate din echipamente casate | 16 02 15* | 0.5 |
| 115. | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | 16 02 16 | 0.8 |
| 116. | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase (tuburi aerosoli) | 16 05 04* | 0.2 |
| 117. | butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04 | 16 05 05 | 0.2 |
| 118. | substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator (reactive de laborator) | 16 05 06* | 0.5 |
| 119. | substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase | 16 05 07* | 0.2 |
| 120. | substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase | 16 05 08* | 0.2 |
| 121. | substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 | 16 05 09 | 0.2 |
| 122. | baterii alcaline (cu excepția 16 06 03) | 16 06 04 | 0.02 |
| 123. | alte baterii și acumulatori | 16 06 05 | 0.02 |
| 124. | deșeurii lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase | 16 10 01* | 0.02 |
| 125. | deșeurii lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01 (dispersii apoase) | 16 10 02 | 43 |
| 126. | concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase | 16 10 03* | 0.2 |
| 127. | concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03 (concentrate apoase) | 16 10 04 | 10 |
| 128. | Lemn | 17 02 01 | 1 |
| 129. | Sticlă | 17 02 02 | 0.5 |
| 130. | Materiale plastice | 17 02 03 | 5 |
| 131. | sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase | 17 02 04* | 2 |
| 132. | cupru, bronz, alamă | 17 04 01 | 2 |
| 133. | Aluminiu | 17 04 02 | 1 |
| 134. | fier și oțel | 17 04 05 | 1 |

| | | | |
|------|---|-----------|-----|
| 135. | amestecuri metalice | 17 04 07 | 1 |
| 136. | deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase | 17 04 09* | 1 |
| 137. | cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase | 17 04 10* | 1 |
| 138. | cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 (deșeuri cabluri electrice) | 17 04 11 | 5 |
| 139. | pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase | 17 05 03* | 1 |
| 140. | pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 | 17 05 04 | 1 |
| 141. | resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase | 17 05 07* | 1 |
| 142. | resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 | 17 05 08 | 1 |
| 143. | materiale izolante cu conținut de azbest | 17 06 01* | 0.5 |
| 144. | materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 (vata minerala) | 17 06 04 | 1 |
| 145. | materiale de construcție cu conținut de azbest | 17 06 05* | 5 |
| 146. | alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase | 17 09 03* | 1 |
| 147. | deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 (pulbere de sticlă) | 17 09 04 | 3 |
| 148. | nămoluri de la limpezirea apei | 19 09 02 | 0.5 |
| 149. | rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate (mase ionice) | 19 09 05 | 1 |
| 150. | soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni | 19 09 06 | 0.7 |
| 151. | hârtie și carton (non ambalaj) | 20 01 01 | 1 |
| 152. | Sticlă | 20 01 02 | 0.8 |
| 153. | deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine | 20 01 08 | 0.3 |
| 154. | Materiale textile (deșeuri panza uzată) | 20 01 11 | 4 |
| 155. | Materiale textile (deșeuri cord textil brut) | 20 01 11 | 5 |
| 156. | tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur (surse iluminat uzate) | 20 01 21* | 0.3 |
| 157. | lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 (ambalaje lemn) | 20 01 38 | 40 |
| 158. | Materiale plastice | 20 01 39 | 11 |
| 159. | Metale (cord metalic brut) | 20 01 40 | 7 |
| 160. | Metale (deșeuri fier, table, otel) | 20 01 40 | 266 |
| 161. | deșeuri municipale amestecate | 20 03 01 | 36 |

11.2. Deșeuri colectate : nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar:

Stocarea temporară a deșeurilor se face într-o zonă special destinată și identificată pe amplasament care cuprinde:

a) depozit temporar deșeuri – construcție metalică, acoperită, cu suprafața de 494 mp, prevăzută cu retenție din beton capabilă să preia eventualele scurgeri accidentale. Depozitul este dotat cu detecție de incendiu, materiale absorbante, precum și cu mijloace de intervenție necesare unei situații de urgență. Aici se depozitează în butoaie metalice deșeurile lichide/semilichide/vâscoase susceptibile să provoace poluarea solului, saci de plastic cu absorbantă contaminați, cutii PVC cu saci cu pulberi de chimicale aspirate, recipiente cu deșeuri lichide nepericuloase (soluții și concentrate apoase), saci și baloți cu hârtie și carton, recipiente din plastic/ metal contaminate. În depozit se regăsește și o presă de balotare a deșeurilor de carton/hârtie/plastic.

b) platforma exterioară betonată, limitrofă depozitului metalic, pentru stocare deșeuri/ambalaje generate din activitate precum:

→ containere metalice de capacitate individuală între 30 și 40 mc aflate în proprietatea PL Florești Anvelope sau în custodie, pentru stocarea sacilor cu deșeuri cu cord textil gumat, sacilor cu anvelope crude și a membranelor rebut vrac.

→ 1 container metalic de cca. 12mc - pus la dispoziție de valorificatorul de carton și hârtie pentru stocarea de deșeuri de carton și hârtie

→ o zonă cu suprafața de cca. 450 mp pentru stocarea anvelopelor rebut, deșeurilor de cord metalic gumat și taloane ambalate în saci / folie de polietilena; în restul de suprafață neocupată se stochează alte tipuri de deșeuri (saci cu folie și hârtie contaminată)

→ cca. 370 mp pentru stocarea de saci cu folie polietilena curată

→ cca. 336 mp suprafață stocare ambalaje saci/big-baguri de negru de fum

→ cca. 300 mp pentru stocarea amestecurilor din cauciuc neconforme, pe paleti și/sau în saci/big-baguri

→ cca. 210 mp pentru stocarea de stive cu paleti și placaje de lemn, paleti PVC, saci cu PET-uri

→ cca. 150 mp suprafață stocare saci cu ambalaje de hârtie și polietilena contaminată, saci cu pulbere de perle de sticlă, cord metalic, geamuri, altele

→ cca. 200 mp pentru stocarea de saci cu deșeu negru de fum, carcase, altele

→ spațiu special destinat, acoperit cca. 60 mp pentru stocarea de recipiente cu reziduuri cu conținut de solvenți organici, din producție și din laborator sau alte deșeuri (reactivi, sticlărie contaminată) după caz și necesități.

Big-bagurile se stochează temporar și se reutilizează la ambalarea deșeurilor de amestecuri din cauciuc și/sau se trimit la un valorificator autorizat.

Butoaiele goale de la uleiuri și vaseline se utilizează pentru colectarea deșeurilor de uleiuri și vaseline; IBC-urile și alte recipiente golite se utilizează pentru colectarea deșeurilor lichide.

Capacitatea maximă de depozitare a deșeurilor periculoase pe amplasament 150 tone:

Capacitatea maximă de depozitare a deșeurilor nepericuloase pe amplasament 2000 tone.

11.4. Gestiunea deșeurilor

11.4.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.4.2. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile generate vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de

ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

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

11.4.3. Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un titular autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.4.4. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.4.5. Titularul trebuie să se asigure că toate deșeurile sunt depozitate în zone desemnate

11.4.6. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.4.7. Titularii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.4.8. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.4.9. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.4.10. Titularul va lua toate măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.

11.4.11. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru colectarea/tratarea/eliminarea/valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

11.4.12. Titularii autorizațiilor de construire/desființare sunt obligați să întocmească un plan de gestionare a deșeurilor cel puțin pentru lemn, materiale minerale – beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips) din activități de construire și/sau desființare și să atingă un obiectiv de reciclare/valorificare de MINIM 70% din greutatea deșeurilor nepericuloase generate, conform prevederilor OUG 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor.

- Se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și Planul de intervenție în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN Apele Române – D.A. Buzău- Ialomița- SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparații ale utilajelor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia
- Titularul de activitate trebuie să dețină documente care îi permit să cunoască natura și riscurile substanțelor și preparatelor periculoase utilizate (cu precădere fișele cu date de securitate). Se vor actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Titularul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Titularul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Titularul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți, să raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizării în forma adecvată stabilită prin prezenta autorizație și la termenul solicitat.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Titularul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Titularul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1 Titularul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelele următoare:

Emisii din procese tehnologice surse dirijate: in cazul utilizarii combustibilului gaz natural:

13.2.1.1. Pana la data de 31.12.2024 frecventa determinarii emisiilor cu respectarea valorilor limita de emisie conform Ord. nr. 462/1993 **pentru focare alimentate cu gaz natural-**, va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|--|-----------------------|------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | SO2 | | |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | SO2 | | |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

13.2.1.2. Incepand cu data de 01 ianuarie 2025 frecventa determinarii emisiilor de NOx cu respectarea valorilor limita de emisie conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere, **pentru combustibil – gaz natural (gaz metan)** ,va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|-----------------------------------|-----------------------|------------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | La fiecare 3 ani | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere | Coș comun de | | Anual | conform standardelor in |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|--|-------------------------|
| termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | | vigoare sau echivalente |
|---|---------------------------------------|-----|--|-------------------------|

13.2.1.3. Incepand cu data de 01 ianuarie 2025 frecventa determinarii emisiilor de SO₂, CO si pulberi cu respectarea valorilor limita de emisie conform Ord. nr. 462/1993, **pentru focare alimentate cu gaz natural**-va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|--|-----------------------|------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | SO ₂ | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | SO ₂ | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

13.2.2. La punerea in functiune a solutiei de rezerva : trecerea pe combustibil motorina, titularul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelele urmatoare:

Emisii din procese tehnologice surse dirijate: in cazul utilizarii combustibilului motorina:

13.2.2.1. Pana la data de 31.12.2024 frecventa determinarii emisiilor cu respectarea valorilor limita de emisie conform Ord. nr. 462/1993 **pentru focare alimentate cu combustibil lichid (motorina),** va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|-----------------------------------|-----------------------|------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | SO ₂ | | |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

| | | | | |
|--|--|---------|------------|---|
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | SO2 | | |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

13.2.2.2. Incepend cu data de 01 ianuarie 2025 frecventa determinarii emisiilor de NOx cu respectarea valorilor limita de emisie conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere, **pentru combustibil motorina** , va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|--|-----------------------|------------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | NOx | La fiecare 3 ani | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | NOx | Anual | conform standardelor in vigoare sau echivalente |

13.2.2.3. Incepend cu data de 01 ianuarie 2025 frecventa determinarii emisiilor de SO2, CO si pulberi cu respectarea valorilor limita de emisie conform Ord. nr. 462/1993, **pentru focare alimentate cu combustibil lichid (motorina)** va fi urmatoarea:

| Sursa | Punct prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|---|-----------------------------------|-----------------------|------------|---|
| Cazanul Bosch, putere termica 12.1 MW, cu arzator dual gaz natural / motorina (in clădirea C8-centrala termica) | Coș de dispersie H=16.0m, Dv=1.0m | SO2 | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

| | | | | |
|--|--|---------|------------|---|
| Cazanele Borsig nr. 1 si 2, putere termica 22.2 MW, ardere gaz natural (in clădirea C8-centrala termica) | Coș comun de dispersie gaze arse H=59.9m, Dv=2.0 m | SO2 | Semestrial | conform standardelor in vigoare sau echivalente |
| | | CO | | |
| | | pulberi | | |

13.2.3. Emisii COV

Se vor efectua analize pentru emisii COV fugitive dirijate conform tabelului:

| Sursa | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|------------------|-----------------------|-----------|--|
| Atelier membrane | Emisii COV | anual | conform standardelor in vigoare a altor metode echivalente |

-Se va intocmi anual Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV cu date pentru anul precedent.

-In cazul in care, conform bilantului de solventi organici cu continut de COV, se depasesc valorile de prag, pentru activitatea incadrata la pct. 18, Anexa 7, Partea a 2a si anume :Conversia cauciucului: > 15 t/an, aveti obligatia de a solicita si de a obtine revizuirea autorizatiei integrate de mediu in vederea incadrarii si acestei activitati sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

13.2.4. Calitatea aerului (Imisii)

Imisiile se vor determina ca imisii la limita amplasamentului operatorului economic, in exterior, pe cele 4 laturi (N,V,E si S)

| Puncte prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Perioada de mediere | Metoda de analiza |
|--|--------------------------------|------------|------------------------------------|--|
| La limita amplasamentului operatorului economic in exterior, pe cele 4 laturi (N,V,E si S) | Dioxid de azot (NO2) | semestrial | medie orara | Metode in conformitate cu Legea 104/2011 |
| | Dioxid de sulf (SO2) | semestrial | medie orara | |
| | Monoxid de carbon (CO) | semestrial | maxima zilnica a mediilor pe 8 ore | |
| | Particule in suspensie (PM 10) | semestrial | medie zilnica | |

13.2.5. Valorile masurate nu vor depăși valorile stabilite conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot.

13.2.6. Conditii de realizare a monitorizarii:

- pe directia predominanta a vantului
- prelevarea probelor se va realiza in conditii de activitate normala pe amplasament;
- se vor evita masuratorile in conditii meteorologice nefavorabile.

13.2.7. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta in maxim 2 ore autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc.**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.3.1. Evacuarea apelor uzate se va realiza Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99/08.06.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române-SGA Prahova.

13.3.2. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002

13.3.3. Indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologice si pluviale se vor incadra in limitele maxime admise, conform anexa 1B Ord. nr.31/2006 al MMGA, HG. Nr. 188/2002 cu completarile si modificarile ulterioare si HG. Nr. 351/2005 cu completarile si modificarile ulterioare si conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99/08.06.2022.

| Puncte prelevare | Indicator de calitate | Frecventa | Metoda de analiza |
|--------------------------------------|---|-----------|---|
| Inainte de evacuarea in raul Prahova | pH | lunar | Conform standardelor in vigoare , se pot folosi si alte metode alternative daca se demonstreaza ca asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta |
| | CCOCr | | |
| | CBO5 | | |
| | Azot total | | |
| | Materii in suspensie | | |
| | Reziduu fix | | |
| | Substante extractibile cu solventi organici | | |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | Fosfor total | | |
| | Cloruri | | |
| | Sulfati | | |
| | Magneziu | | |
| | Calciu | | |
| | Zinc | | |
| | temperatura | | |

13.3.4. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

13.3.6. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

13.3.7. Canalele colectoare și conductele de canalizare interioare trebuie să fie perfect etanșe, pentru a împiedica infiltrarea apei uzate în sol.

13.3.8. Titularul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.3.9. Titularul activității are obligația să instiinteze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul modificării autorizației de gospodărire a apelor.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ord. nr. 756/1997, in cele 4 puncte pentru care s-a realizat evaluarea initiala pentru Raportul de referinta si pentru indicatorii din tabelul urmator:

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | Frecvență | Metoda de analiză |
|---|--|------------------|---------------------------------------|
| 1. latura sud vestica, 2. latura sudica z termica, 3. stația demineralizare, 4. zona aferenta fostelor rezervoare de acid clorhidric, hidroxid de sodiu. | Arsen, Cadmiu, Crom total, Cu, Mercur, Nichel, Plumb, Zinc, Sulfati, Sulfuri, Total hidrocarburi aromatice HA, Total hidrocarburi aromatice polinucleare HAP | o data la 10 ani | Conform standardelor in vigoare |

13.4.1. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversarilor.

13.4.2. Se vor curăța și se vor stropi caile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

13.5. Monitorizare tehnologică

Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.6.1.2. Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

-cantitățile și codurile deșeurilor;

-numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;

-confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

Aceste date trebuie raportate la APM Prahova ca parte a RAM.

13.6.1.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.6.1.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.6.1.5. Titularii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.6.1.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expedite/transport deșeuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.6.1.7. Titularul are obligația respectării Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri și a legislației naționale de transpunere.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1. Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului societății, cu o **frecvență anuală, o determinare pe schimbul de zi și o determinare pe schimbul de noapte**; Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

13.9. Monitorizare mirosuri

Conform Standardului National nr. 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate , emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv.

Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.10. Monitorizare substante și preparate chimice periculoase

13.10.1. Titularul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substante folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.11.2. Plan de inchidere al obiectivului la incetarea definitiva a activitatii fara demolare:

-Produsele finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

-după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele care au servit drept depozite de materii prime ,

-se va efectua curatarea si spalarea platformelor

- curățarea instalațiilor tehnologice pentru vehicularea uleiurilor, eliminarea controlata prin firme autorizate a deșeurilor rezultate, cu respectarea legislației in vigoare;

-curățarea si decolmatarea rețelei de canalizare si racordurilor la canalizare interna;

-scoaterea tuturor echipamentelor si materialelor din canalele tehnologice de pe amplasamentul fabricii,

-golirea completa a conductelor si rezervoarelor de orice continut potential periculos urmata de spalare cu o societate autorizata

-se vor elimina de pe amplasament toate deseurile generate din activitate conform legislatiei in vigoare;

-se va intrerupe alimentarea cu energie electrica;

-punerea in siguranta a constructiilor/ amenajarilor existente.

-refacerea analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

13.11.3. Plan de inchidere al obiectivului la incetarea definitiva a activitatii cu demolare:

-Produsele finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

-după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate rezervoarele si bazinele care au servit drept depozite de materii sau produse finite

-se va efectua curatarea si spalarea platformelor

- curățarea instalațiilor tehnologice pentru vehicularea uleiurilor, eliminarea controlata prin firme autorizate a deșeurilor rezultate, cu respectarea legislației in vigoare;

-curățarea si decolmatarea rețelei de canalizare si racordurilor la canalizare interna;

-scoaterea tuturor echipamentelor si materialelor din canalele tehnologice de pe amplasamentul fabricii,

-golirea completa a conductelor si rezervoarelor de orice continut potential periculos urmata de spalare cu o societate autorizata

- se vor elimina de pe amplasament toate deseurile generate din activitate conform legislatiei in vigoare;
- obținerea acordului de deconectare de la utilitati si dezafectarea instalației/atelier, cu respectarea normelor specifice;
- obținerea acordului de deconectare de la Sistemul Energetic National si dezafectarea instalațiilor electrice, cu respectarea normelor specific
- se va solicita emiterea actelor de reglementare pentru demolare pe baza unui proiect tehnic;
- dezasamblarea echipamentelor;
- demolarea constructiilor si a structurilor subterane, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea lor la o rampa ecologica, functie de categoria deseului;
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.
- rezultatele monitorizarii vor fi inregistrate si raportate autoritatii competente pentru protectia mediului.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate la centrala termica:

| Denumire substante | Cantitati anuale (consum2022) kg | Sector Utilizare | Scop Utilizare |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nalco 19 Pulv | 68 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| Nalco 72215 | 215 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| Nalco Tri-Act 1826 | 486 | Centrala Termica - clădirea C8 | Tratare apa cazan |
| RO 202 SPD | 360 | Instalația Osmoza - clădirea C8 | Tratare apa osmozata |
| Nalco Elimin-Ox | 25 | CUT cladire C2 | Tratare apa fierbinte instalatie CUT |
| NalcoTriact 1800 | 40 | CUT cladire C2 | Tratare apa fierbinte instalatie CUT |
| Nalco 3DT 404 | 106 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit primar compresoare |
| Nalco 3DT 449 | 806 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit primar compresoare |
| Nalco 73500 | 30 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit secundar compresoare |
| Nalco Trac 114 Plus | 222 | Compresoare cladire C8 | Tratare apa racire circuit secundar compresoare |
| Nalco 3DT 151 | 434 | Statie pompe 3-C32 | Tratare apa recirculata St. pompe 3 |

| | | | |
|---------------------|-------|---|--|
| Nalco 77393 | 89 | Compressoare cladire C8 si Statie pompe 3-C32 | Tratare apa racire circuit primar compresoare si apa recirculata St. pompe 3 |
| Sare tablete | 84000 | Instalația Osmoza - clădirea C8 | Regenerare filtre |
| Sare vrac | 21000 | Stația dedurizare | Regenerare filtre |
| Hipoclorit de sodiu | 1592 | Compressoare C8 si statie pompe 3 C32 | Tratare apa compresoare si recirculata |

Substante si amestecuri chimice utilizate pentru alte activități desfășurate pe amplasament :

| Nr. Crt. | Denumire | Consumuri estimative, Kg/an 2022 |
|----------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Cauciuc natural | 8229203 |
| 2 | Cauciuc plastifiat | 805295 |
| 3 | Bloc sulf | 350082 |
| 4 | Cauciuc sintetic | 11879854 |
| 5 | Negru de fum | 12598758 |
| 6 | Uleiuri de proces | 1730860 |
| 7 | Activatori | 947160 |
| 8 | Rasini | 600336 |
| 9 | Agenti de vulcanizare | 256120 |
| 10 | Retarder | 11700 |
| 11 | Antiozonanti | 28150 |
| 12 | Antioxidanti | 540600 |
| 13 | Ceara | 126550 |
| 14 | Agent de ranforsare | 650000 |
| 15 | Plastifianti si peptizanti | 4850 |
| 16 | Antispumant | 3000 |
| 17 | Corduri metalice | 2986613 |
| 18 | Cord textil | 4083765 |
| 19 | Solventi | 6815 |
| 20 | Sarma de talon | 1828868 |
| 21 | Disoluție | 189 |
| 22 | Amestec de cauciuc | 8023043 |

Titularul utilizeaza si alte substante chimice si produse periculoase in functie de rețetele stabilite la nivel de societate.

• Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate

vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate. Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în spațiile desemnate.

- Titularul de activitate are obligația să respecte Anexa XIV „Lista substanțelor care fac obiectul autorizării” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

- Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

- elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deseuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

15. EVIDENTE

15.1. Conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere, operatorul unei instalatii medii de ardere trebuie sa detina urmatoarele documente:

- a) autorizația de mediu și, după caz, versiunile actualizate;
- b) rezultatele monitorizării ;
- c) o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației;
- d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;
- e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

Datele și informațiile prevăzute la lit. b) - e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

15.2. Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea echipamentelor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe o durata de 5 ani de functionare a instalatiei autorizate, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: **Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala**, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

16.1. Date generale

16.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

16.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

16.1.3. Titularul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

16.1.4. Titularul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației IPPC. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

16.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la A.P.M. Prahova.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind titularul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de titular terților cu care se contractează monitorizarea.

16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

16.3.1. Titularul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de

valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

16.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

16.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

16.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

16.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

16.4. Raportul anual de mediu

16.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) care privește întreaga activitate autorizată desfășurată pe amplasament va cuprinde date privind:

- cantitățile de deșeuri generate, valorificate/eliminate
- modul de utilizare a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV întocmit pentru anul precedent;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

16.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

16.5. Alte raportări

Titularul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari SIM

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|--|---|
| 1 | Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODDDES | anual | 31 martie anul în curs pentru anul precedent si/sau la solicitarea APM Prahova | Chestionar GD – PRODDDES |
| 2. | Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu- Registru IPPC | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registru integrat IPPC |
| 3. | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul PRTR. | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registru Integrat: PRTR |
| 4. | Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera | anual | Pana la 15 martie pentru anul precedent | Aplicatia F2 –inventar de emisii in SIM |

Nota: n= anul calendaristic in curs

16.6.2. Alte raportari

| Nr. crt. | Raport | Frecventa raportarii | Termen limita al raportarii |
|---------------|---|----------------------|---|
| AER | | | |
| 1. | Valoarea emisiilor pentru fiecare poluant | semestrial | - 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat |
| 2. | Calitatea aerului pentru fiecare poluant | semestrial | - 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat |
| APA | | | |
| 3. | Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati | lunar | -10 ale lunii urmatoare |
| SOL | | | |
| 4. | Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati | o data la 10 ani | - 10 ale lunii urmatoare a anului de raportare incheiat |
| ZGOMOT | | | |
| 5. | Nivel de zgomot | Anual | - 10 ale lunii urmatoare anului incheiat |

| DESEURI | | | |
|-----------------------|--|--|---|
| 6. | Situatia gestiunii deșeurilor generate | Anual | Pana pe 15 martie pentru anul anterior conform modelului solicitat de APM Prahova |
| ALTE RAPORTARI | | | |
| 1. | Poluari accidentale odata cu producerea lor | Imediat de la producerea acestora, pana la maxim 2 ore | Imediat de la producerea acestora pana la maxim 2 ore |
| 2. | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | Anual | Pana la 31 Martie pentru anul anterior |
| 3. | Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera | Anual | Pana la 15 martie pentru anul anterior |
| 4. | Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de COV pentru 12 luni de functionare | Anual | Pana la 15 martie pentru anul precedent |
| 5. | Notificari in caz de pornire- oprire programata a instalatiei IPPC | - | Cu 48 de ore inainte de pornirea- oprirea instalatiei |
| 6. | Notificare privind poluarile accidentale, orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul | - | Maxim in 2 ore de la producere |

17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

17.1. Prezenta autorizatie integrata de mediu se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pana la expedierea produselor finite.

17.2. Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale și conform Ord. nr. 818/2003 cu completările și modificările ulterioare, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17.3. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titular la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

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

17.4. Titularul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității de pe amplasament.

17.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației medii de ardere sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea prealabilă a APM Prahova.

17.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Prahova.

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

17.7. Titularul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt dar nu mai târziu de 2 ore, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

17.8. Titularul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

17.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titular vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- SGA Prahova;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino” al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.10. Titularul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul le consideră adecvate.

17.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea titularului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

17.12. Titularul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

17.13. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

17.14. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

17.15. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- sursele de emisii, punctele de monitorizare și instalații reținere noxe.

17.16. Titularul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.17. Titularul actului de reglementare este responsabil de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului inconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și executia operativă, în condițiile legii, a oricărui lucru/ bunuri/dotari/ servicii/ instalații de trebuință pentru neafectarea populației și a mediului inconjurător.

17.18. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată

prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.19. Titularul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate , datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova si /sau la sediul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. Nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

17.20. Titularul are obligatia sa respecte Ordinul nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat si modificat cu Ord. Nr. 994/2018, cu modificari si completari ulterioare;

17.21. Titularul are obligatia sa respecte recomandarile Studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei elaborat de catre SC. Impact Sanatate SRL. Iasi- Dr Chirila Ioan.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. În cazul în care titularul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

La încetarea definitivă a activității operatorul trebuie sa respecte prevederile art. 22, alin (6), (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** care sa cuprinda masurile la încetarea definitivă a activității fara demolare si masurile la încetarea definitivă a activității cu demolare.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

18.3. Titularul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

18.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

18.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, titularul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

18.6. Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM) | Agenția pentru Protecția Mediului Prahova |
| 2. | Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3. | Autoritatea centrală de protecție a mediului | Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor |
| 4. | Titular /operator | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv |
| 5. | BAT (cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său |
| 6. | CAT | Comisie de analiza tehnica |
| 7. | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 8. | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |

| | | |
|-----|---|--|
| 9. | Instalație IPPC | Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării |
| 10. | H | Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul inconjurător conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) |
| 11. | RAM | Raport anual de mediu |
| 12. | PRTR | H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 13. | SMA | Sistem de management al autorizației integrate de mediu |
| 14. | EMS | Sistem de management de mediu |
| 17. | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 18. | COV | Compusi organici volatili |
| 19. | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| 20. | Amenințare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat |
| 21. | Prejudiciul asupra mediului | <p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui titular care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană,</p> |

| | | |
|-----|------------|---|
| | | care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |
| 22. | Instalație | o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 sau în Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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. |

20. ABREVIERI

| | | |
|----|------------------------|---|
| 1. | A.P.M. Prahova | Agenția pentru Protecția Mediului Prahova |
| 2. | A.C.P.M. | Autoritatea competentă pentru protecția mediului |
| 3. | C.J. Prahova al G.N.M. | Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu |
| 4. | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 5 | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 6. | PRTR | Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |

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

Aveți obligația respectării actelor normative privind protecția mediului intrate în vigoare după data emiterii prezentei.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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

Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine.
In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 93 pagini ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
FLORIN DIACONU**

**Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Gabriela MUNTEANU**

**Întocmit,
Rodica CHIVU**

**Șef serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON**

**Șef Serviciu C.F.M.
Georgiana CALAMAZ**