

INFORMAREA PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT

VEOLIA ENERGIE IAȘI S.A.

SOCIETATEA VEOLIA ENERGIE IAȘI S.A.	
Intrare leșire	Nr. <u>21002723</u>
Ziua <u>24</u> Luna <u>02</u> Anul <u>2021</u>	

Aprobarea documentului

Cristian PUSCAȘ
Director General



Eduard HANGANU
Responsabil Managementul Securității

Semnătura

Semnătura



1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului

- 1.1. **Numele operatorului:** Veolia Energie Iasi
1.2. **Adresa sediului social:** Calea Chisinaului nr. 25, etaj 2, camera 1, Municipiul Iasi
Adresa punctului de lucru: Calea Cristesti nr. 12, comuna Holboca judetul Iasi

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, societatea Veolia Energie Iasi S.A. este un amplasament de nivel inferior ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, conform prevederilor Legii nr.59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Iasi, respectiv ISUJ Iasi următoarele documente:

- Notificarea de activitate cu nr. 20004709/04.05.2020.
- Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase cu nr.20012388/01.10.2020.

3. Explicare în termeni simpli a activității sau activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

3.1 Amplasament

CET Iași II este amplasată la cca. 10 km de Mun. Iasi, Jud. Iași, între stațiile CFR Holboca și Ungheni, pe partea stânga a luncii râului Bahlui, în zona de confluență a acestuia cu râul Jijia. Accesul pe amplasament se face din șoseaua Iași — Ungheni, la km 10. Are următoarele vecinătăți:

- la nord - calea ferată Holboca – Cristești, teren agricol;
- la est - râul Jijia, S.C. CONEST S.A. și S.C. SAEM S.A.;
- la sud - râul Bahlui, teren agricol;
- la vest – teren agricol.

3.2 Activități desfășurate în cadrul amplasamentului

Obiectul de activitate al Veolia Energie Iasi este producerea de energie electrică și energie termică sub formă de abur și apă fierbinte, transportul, furnizarea și distribuția energiei termice.

Energia termică este folosită pentru încălzire și pentru prepararea apei calde la agenți economici și casnici din Municipiul Iași. De asemenea, pe langa energia termica, operatorul produce și livrează energie electrica în Sistemul Energetic Național.

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece utilizează substanțe periculoase în activitatea desfășurată, pentru activitatea de producere energie termica si electrica pe baza :

- Cod CAEN 3530 Furnizarea de abur și aer condiționat
- Cod CAEN 3511 Producția de energie electrică
- Cod CAEN 3513 Distribuția energiei electrice;
- Cod CAEN 3600 Captarea, tratarea și distribuția apei.

4. Denumirile substanțelor periculoase cuprinse în partea I a Legii 59/2016 și categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

putea conduce la producerea unui accident major

Nr. Crt.	Denumire substanță / amestec	Stare agregare	Număr CAS	Clasificare conform Regulament 1272/2008		
				Clasă pericol	Categorie pericol	Frază pericol
1	Păcura 40/45	Lichid	68476-33-5	Cancerigen	1.B	H350 H304 H315 H332 H373 H411
2	Hidrogen comprimat	Gaz sub presiune	1333-74-0	Gaz inflamabil Gaz sub presiune	1 Gaz comprimat	H220 H280 EUH006
3	Oxigen comprimat	Gaz sub presiune	7782-44-7	Gaze oxidante Gaz sub presiune	1 Gaz comprimat	H270 H280
4	Acetilena	Gaz sub presiune	74-86-2	Gaz inflamabil Gaz sub presiune	1 Gaz dizolvat	H220 H280
5	Dioxid de carbon	Gaz sub presiune	124-38-9	Gaz sub presiune	Gaz comprimat	H280
6	C.L.U. Combustibil lichid ușor tip 3	Lichid	64741-62-4	Cancerigen Lichid inflamabil	1.B 3	H350 H226
7	Soda caustică	Solid	1310-73-2	Coroziv pentru piele Coroziv pentru metale	1A 1	H314 H290
8	Var hidratat	Solid	1305-62-0	Provoacă iritarea pielii Lezuni oculare grave STOT expunere unică	2 1 3	H315 H318 H335
9	Fineamin 90	Lichid	141-43-5	Coroziv pentru piele Coroziv pentru metale	1A 1	H314 H290
10	Fineamin 88	Lichid	3710-84-10	Coroziv pentru piele Coroziv pentru metale	1A 1	H314 H290
11	Amoniac 25%	Lichid	1336-21-6	Coroziv pentru metale Corodarea pielii STOT expunere unică Toxicitate pentru mediul acvatic	1 1B 3 1	H290 H314 H335 H400
12	Azotit de sodiu	Solid	7632-00-0	Toxicitate pentru mediul acvatic	1	H400
13	Sulfat feros	Solid	7782-63-0	Toxicitate acută Iritant piele Iritant pentru ochi	4 2 2	H302 H315 H319
14	Var nestins (CaO)	Solid	1305-78-8	STOT expunere unică Iritant piele Dăunător pentru ochi	3 2 1	H335 H315 H318

5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat și informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major

5.1. În caz de accident major (de ex: incendiu, explozie, dispersie toxică etc.) amplasamentul este dotat pentru alarmare publică cu sirenă electrică. Acest dispozitiv poate fi activate din interiorul amplasamentului, de către personalul desemnat din cadrul serviciului intern al societății pentru Situații de Urgență.

În acest scop ATENȚIE LA:

- Sunetul sirenei electrice de alarmare publică (ALARMĂ LA DEZASTRE - 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele; ÎNCETAREA ALARMEI - Un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.);

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

- Eventuale informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau de autorități Mesaje de alarmă transmise prin telefon,radio.

Operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași, Agenția de Protecție a Mediului Iași, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați.

În plus, societatea Veolia Energie Iași S.A. are asigurată intervenția în cazuri de situații de urgență prin Serviciul propriu privat pentru situații de urgență. Acesta este de tip P2, compus dintr-un compartiment pentru prevenirea și intervenția pe o autospecială de stingere cu apă și spumă de capacitate mare și două echipe specializate de avertizare-alarmare-căutare-deblocare-salvare-evacuare pe toate tipurile de risc identificate.

5.2. Scenarii de accidente

A. Deversări

SCENARIUL 1: Emisii potențiale de vapori HCl cu concentrație redusă în timpul activităților de descărcare, depozitare și utilizare soluțiilor de proces (*scenariu de fisurare a unui rezervor*)

Natura incidentului	Emisii de vapori HCl cu concentrație redusă
Cauze potențiale	Spargerea (<i>fisurarea</i>) unui rezervor în timpul descărcării și utilizării soluțiilor de proces; Contactul subsecvent dintre HCl și precipitații sau alte surse de apă datorate erorilor de operare și/sau avarierii echipamentelor.
Măsuri de prevenire	Manevrarea în siguranță a mijloacelor de transport; Conformarea cu procedurile/instrucțiunile aplicabile, inclusiv cu : - Planul de evacuare - Planul de intervenție PSI
Intervenție	Notificarea și evacuarea zonelor de pe culoarele de circulație ale vântului, stoparea emisiilor, menținerea în siguranță a deversărilor și neutralizarea acestora, asistența medicală imediată a personalului expus. Investigarea incidentului și adoptarea acțiunilor de corecție și prevenire

SCENARIUL 2: Emisii potențiale de vapori HCl cu concentrație redusă în timpul transvazării soluțiilor de proces (*scenariul de eroare a operatorilor*)

Natura incidentului	Emisii de vapori HCl cu concentrație redusă
Cauze potențiale	Erori de operare în timpul transvazării/utilizării
Măsuri de prevenire	Verificarea zilnică a echipamentului de monitorizare și stabilirea modului de alarmare; Conformarea cu procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv cu : - Planul de evacuare - Planul de intervenție PSI
Intervenție	Notificarea și evacuarea zonelor de pe culoarele de circulație ale vântului, stoparea emisiilor, menținerea în siguranță a deversărilor și neutralizarea acestora, asistența medicală imediată a personalului expus. Investigarea incidentului și adoptarea acțiunilor de corecție și prevenire

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

SCENARIUL 3: Deversări potențiale de solutii slabe de HCl ca urmare a avarierii unui rezervor,a conductelor sau / valvelor

Natura incidentului	Deversarea soluțiilor slabe din rezervoarele de stocare a reactivilor; Deversări de solutii slabe sau solutii foarte slabe din zonele de procesare.
Cauze potențiale	Avariere sau scurgeri din rezervoare, conducte, mufe, valve sau sisteme de retenție; Întreruperea energiei electrice și avarierea pompelor, simultan cu funcționarea defectuoasă a dispozitivelor de blocare.
Măsuri de prevenire	Verificarea periodica a sistemelor secundare de retenție pentru rezervoare și a tuturor zonelor de procesare Verificarea alarmelor pentru gaz din zona rezervoarelor HCl și din alte locații; Verificarea funcționării generatoarelor de rezervă pentru alimentarea pompelor în cazul întreruperii energiei electrice.
Intervenție	Notificarea și evacuarea zonelor de pe culoarele de circulație ale vântului, stoparea emisiilor, menținerea în siguranță a deversarilor și neutralizarea acestora, asistența medicală a personalului expus; Pomparea soluțiilor deversate din retenția secundară înapoi în procesul de operare; Utilizarea echipamentului de îndepărtare a pământului pentru construirea zonelor de retenție în situații de urgență și refacerea zonelor cu sol contaminat; Investigarea incidentului și adoptarea acțiunilor de corecție/prevenire.

B. Incendii / explozii

SCENARIUL 1: Incendii sau explozii în aria cladirilor ocupate, în instalații sau în zonele de procesare

Natura incidentului	În timpul funcționării cazanelor , agregatelor , exploatarea instalațiilor electrice
Cauze potențiale	Surse neidentificate de aprindere, trasnete, fulgere; Controlul impropriu al proceselor; Avariarea sistemului electric; Pierderea securității perimetrului sau alte acțiuni antropice (<i>incendiere intentionata, bombe</i>) destinate să producă răni personale sau daune. Acumulări, scapări de gaze combustibile în cantități ce pot forma cu aerul amestecuri explozive (pe timp friguros când ferestrele mobile și luminatoarele sunt închise); fisurarea sau ruperea conductelor de alimentare; Scurtcircuite între spirele bobinajelor generatoarelor electrice ca urmare a strângerii sau a izolațiilor necorespunzătoare, însoțite de incendiu; Ruperea/contuzarea unui izolator în timpul manevrelor /verificării instalației; Fisurare conducte/ recipiente sub presiune; Incendiere echipamente ulei (transformatoare de putere, de măsură, întrerupători). Lipsa curăteniei (prezența materiale combustibile); Nerespectarea regulilor privind utilizarea focului deschis.
Măsuri de prevenire	Stabilirea zonelor sigure pentru fumat și controlul exigent al personalului fumător; Verificarea periodică a dispozitivelor de iluminare și a sistemelor automate de stingere a incendiilor; Localizarea precisă a stingătoarelor de urgență. Conformarea cu procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv: - Planul de evacuare - Planul de intervenție PSI
Intervenție	Evacuarea imediată a zonei/cladirilor și notificarea ISU Iași (<i>pompieri</i>); Notificarea personalului aflat în apropiere/în bataia vântului; Intervenția pompierilor la stingerea incendiilor; Administrarea primului ajutor/asigurarea îngrijirii medicale, în funcție de caz, în concordanță cu PO, „Acordarea primului ajutor”; Coordonarea cu reprezentanții autorităților juridice/militare de reglementare, în cazul suspectării unor acțiuni de terorism sau incendiere intenționată; Investigarea incidentului și adoptarea acțiunilor de corecție/prevenire.

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

SCENARIUL 2 : Incendii sau explozii asociate accidentelor de transport/trafic

Natura incidentului	Incendii sau explozii asociate accidentelor de transport/trafic, care implica materiale, echipamente, combustibili sau lubrifianti, materiale si/sau deseuri periculoase ori deseuri municipale.
Cauze potențiale	Accidente de circulație /transport care generează aprinderea materialelor inflamabile sau amestecul unor materiale incompatibile
Măsuri de prevenire	Optimizarea transportului în ceea ce privește planificarea livrării materialelor, echipamentelor, combustibililor sau lubrifiantilor, materialelor și deșeurilor periculoase. Evitarea porțiunilor de drum cu grad ridicat de risc pentru diminuarea pericolelor, inclusiv considerații de logistică și capacități de intervenție în caz de urgență ale comunităților locale. Conformarea cu PO-urile aplicabile, inclusiv: - Planul de evacuare; - Testarea alcoolemiei șoferilor și a operatorilor echipamentelor - Planul de intervenție PSI; - Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.
Intervenție	Contactarea și coordonarea echipei medicale și a altor organizații de intervenție ; Securizarea locurilor de deversare/incendiere sau explozie, inițierea acțiunilor de stingere, monitorizare a calității aerului; Tratarea și evacuarea personalului rănit; Notificarea și evacuarea zonelor locuite situate pe direcția vântului; Investigarea incidentului, a acțiunilor de corecție/prevenire. Ecologizarea amplasamentului și acțiuni de comunicare, în conformitate cu măsurile de prevenire/corectare. Implementarea altor acțiuni de urgență specifice.

SCENARIUL 3 : Incendii sau explozii asociate depozitarii și/sau manipularii combustibililor

Natura incidentului	Incendii și/sau explozii asociate încărcării/ descărcării de combustibil (pacura, motorina); Incendii și/sau explozii la un rezervor de stocare;
Cauze potențiale	Avariile echipamentelor; Erori de operare; Surse de aprindere neidentificate. trăsnete, fulgere; Cedarea sistemului de alimentare cu energie electrică.
Măsuri de prevenire	Conformarea cu procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv: - Planul de evacuare; - Planul de intervenție PSI;
Intervenție	Contactarea echipelor medicale proprii și coordonarea cu echipele medicale ale altor organizații de intervenție și ale autorităților locale. Securizarea locurilor de deversare/incendiu sau explozie; Inițierea acțiunilor de stingere; Tratarea și evacuarea personalului rănit; Monitorizarea calității aerului; Investigarea incidentului, a acțiunilor de corecție/prevenire. Notificarea și evacuarea zonelor locuite situate pe direcția vântului; Ecologizarea amplasamentului și acțiuni de comunicare, în conformitate cu măsurile de prevenire/corectare. Implementarea altor acțiuni de urgență specifice.

C. Deversări de alte substanțe chimice sau combustibili

În afara HCl și soluțiilor de proces descrise mai sus, pe amplasament sunt păstrate și alte substanțe chimice necesare în procesare, categorii de combustibili și compuși de hidrocarbon (soluție de amoniac, păcură, motorină, gaz metan, hydrogen, lubrifianti, lichide hidraulice).

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

SCENARIUL 1: Deversări de alte substanțe chimice (cu excepția HCl) sau combustibili în zonele de procesare/ depozitare

Natura incidentului	Deversări de substanțe chimice în zonele de procesare/depozitare (cu excepția HCl)
Cauze potențiale	Avariarea echipamentului; Erori de operare; Întreruperea energiei electrice ; Cedarea sistemelor de retenție; Corodarea rezervorului
Măsuri de prevenire	Conformarea cu procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv: - Planul de evacuare; - Planul de intervenție PSI;
Intervenție	Evacuarea zonei; Intervenția echipei de răspuns la incendii/incidente cu materiale periculoase; Intervenția echipelor medicale pentru a acordarea asistenței medicale/primului ajutor personalului expus; Implementarea altor acțiuni de urgență specifice.

SCENARIUL 2 : Deversări de alte substanțe chimice (cu excepția HCL) și/sau combustibili asociați accidentelor de transport/ trafic

Natura incidentului	Deversări de alte substanțe chimice și combustibili asociați accidentelor de transport / traficului pe amplasament sau afara acestuia
Cauze potențiale	Accidente care implică vehicule de transport și generează aprinderea materialelor inflamabile sau amestecul materialelor incompatibile
Măsuri de prevenire	Optimizarea transportului în ceea ce privește planificarea livrării chimicelor periculoase, combustibililor sau lubrifianților; Evitarea porțiunilor de drum cu grad ridicat de risc, inclusiv considerații de logistică și capacități de intervenție în caz de urgență ale comunităților locale; Stabilirea aranjamentelor de cooperare cu organizațiile de intervenție la urgențe din comunitățile situate de-a lungul principalelor coridoare de transport; Conformarea cu procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv: " Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns", Planul de evacuare, "Planul de intervenție PSI",
Intervenție	Securizarea locurilor de deversare, mobilizarea echipelor NBC pentru a menține deversarea în limitele de siguranță; Tratarea și evacuarea personalului ranit; Notificarea și evacuarea zonelor locuite situate pe direcția vântului; Investigarea incidentului, a acțiunilor de corecție/prevenire Ecologizarea amplasamentului și acțiuni de comunicare, conform măsurilor de prevenire /corectare; Implementarea altor acțiuni de urgență specifice.

SCENARIUL 3: Deversări de combustibil asociate depozitării și/sau manipulării

Natura incidentului	Deversări de combustibil asociate zonelor de depozitare și încărcare/ descărcare
Cauze potențiale	Avariarea echipamentului; Erori de operare.
Măsuri de prevenire	Conformarea cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Aderarea la procedurile și instrucțiunile aplicabile, inclusiv: - Planul de evacuare; - Planul de intervenție PSI;
Intervenție	Evacuarea zonei, intervenția echipei NBC și inițierea intervenției în caz de deversări; Intervenția echipelor medicale pentru acordarea primului ajutor personalului expus. Investigarea incidentului, a acțiunilor de corecție/prevenire. Implementarea altor acțiuni de urgență specifice.

Informarea publicului privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident

6. **Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20 alin (5), din Legea 59/2016 sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite potrivit legii).**

Nr. crt.	Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	17-18.11.2020	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Iași; Comisariatul Județean al Gărzii Iași; Agenția pentru Protecția Mediului Iași.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare documente specifice;• Verificarea existenței și calitatii procedurilor de operare în condiții normale și în cazul situațiilor de urgență;• Verificarea planificării activității de mentenanță, calitatea lucrărilor și stadiul de realizare.• Verificarea situației actuale a reglementării, raportat la prevederile legislației specifice.

7. **Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016**

- 7.1. Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății, județul Iași, localitatea Iași, str. Calea Chișinăului, nr. 25.
- 7.2. Persoane de contact din cadrul Veolia Energie Iași S.A.:
- Eduard Hanganu, Responsabil Managementul Securității – Tel. 0754012050
 - Carmen Antonovici, Responsabil Protecția mediului - Tel: 0755042185
 - Gelu Dumitriu, Șef SPSU (Serviciu Privat pentru Situații de Urgență) – Tel: 0755042174
 - Vasile Negrei, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0742065165

Acest document înlocuiește editia anterioara.