



VEOLIA ENERGIE PRAHOVA S.R.L.

Sediul social: Str. Gheorghe Doja nr.154A,
Ploiești, Prahova, cod poștal 100176

Punct de lucru Brazi: str. Trandafirilor, nr. 89,
com. Brazi, sat Brazii de Sus, cod poștal 107084

Telverde non-stop: (+40) 800 80 02 55

Telefon taxabil non-stop: (+40) 244 40 88 88

ploiesti@veolia.com

INFORMAREA PUBLICULUI

**privind masurile de securitate in exploatare si efectele unor
potentiale accidente majore conform Anexa nr.6 din Legea 59/2016**

Editia 2, revizia 2

1 Numele sau denumirea comerciala a operatorului si adresa completa

- Titularul activitatii: Veolia Energie Prahova S.R.L;
- Adresa punctului de lucru: Comuna Brazi, Sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 89, jud. Prahova;
- Adresa sediului social: Ploiesti, Str. Gh. Doja nr.154 A, Prahova.

2 Confirmarea faptului ca amplasamentul intra sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozitiilor administrative de punere in aplicare a acestei legi si ca notificarea prevazuta la art. 7 alin. (1) sau raportul de securitate prevazut la art. 10 alin (1) a fost inaintat autoritatii competente

Societatii Veolia Energie Prahova S.R.L. ii sunt aplicabile prevederile *Legii nr 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase* incepand cu data de 15.02.2014, pe amplasament fiind prezente substante periculoase in cantitati egale sau mai mari decat cantitatile relevante prevazute in Anexa 1, Partea 2.

Urmare a celor mai sus mentionate Veolia Energie Prahova S.R.L. se incadreaza in categoria obiectivelor cu **risc minor de producere a accidentelor provocate de substante periculoase si trebuie sa respecte prevederile art.10 din Legea 59/2016.**

Avand in vedere acest lucru, titularul activității are obligația de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora. Veolia Energie Prahova SRL, detine un Sistem de Management al Securitatii care include proceduri și instrucțiuni de lucru in vederea operarii instalatiilor si executarii tuturor instalațiilor în condiții de siguranță.



3 Explicare in termeni simpli a activitatii sau activitatilor desfasurate in cadrul amplasamentului

3.1 Amplasament

Veolia Energie Prahova S.R.L. este amplasată în comuna Brazii de Jos, str. Trandafirilor nr. 89, Sat Brazii de Sus, județul Prahova.

Obiectivul analizat este situat în partea de nord a platformei industriale Brazi, în apropierea DN 1, în partea de sud-vest a Municipiului Ploiești.

Plan de încadrare în zonă al obiectivului VEOLIA ENERGIE PRAHOVA punct de lucru CET Brazi și localitățile din jurul amplasamentului



Veolia Energie Prahova S.R.L. se învecinează cu:

a) Vecini CET Brazi I:

- ✓ Nord → teren agricol al comunei Bărcănești;
- ✓ Sud → OMV PETROM- Rafinăria Petrobrazi S.A., **SC REMERO FIL SRL**;
- ✓ Est → Stadionul Chimia Brazi, motel Pikanore, poarta de acces OMV PETROM- Rafinăria Petrobrazi S.A.;
- ✓ Vest → CET Brazi II, S.C. Brazi Industrial Parc S.A.;

b) Vecini CET Brazi II:

- ✓ Nord → Brazi Industrial Parc S.A.;
- ✓ Vest → Brazi Industrial Parc S.A.;
- ✓ Sud → Brazi Industrial Parc S.A. și OMV PETROM- Rafinăria Petrobrazi S.A.
- ✓ Est → CET Brazi I, **SC CAHM Europe SRL**.



3.2 Activitati desfasurate in cadrul amplasamentului

Veolia Energie Prahova S.R.L. produce energie termică și electrică utilizând drept combustibil gaz metan și combustibil lichid (păcura usoara).

În prezent, Veolia Energie Prahova S.R.L. produce și livrează energie termică sub formă de apă fierbinte consumatorilor urbani. Energia termică este folosită pentru încălzire și pentru prepararea apei calde (schimbul de căldură se produce în punctele termice, în schimbătoare de căldură) la agenți economici și casnici din Municipiul Ploiești.

De asemenea, pe lângă energia termică, Veolia Energie Prahova S.R.L. produce și livrează energie electrică în Sistemul Energetic Național.

4 Denumirile comune sau, in cazul substantelor periculoase cuprinse in partea 1 a anexei nr. 1, denumirile generice ori categoria generala de pericolozitate a substantelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicandu-se in termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase

Tabelul nr. 4.1 - Lista substantelor periculoase prezente pe amplasamentul unitatii economice

Nr. crt.	Denumire substanta periculoasa	Localizare	Fraza de pericol	Stare fizica
1	Pacura usoara	Exploatare Cazane	H350, H304, H315, H332, H373, H411	Lichid
2	Hidrogen comprimat	Exploatare Turbine	H220, H280	Gaz
3	Motorina	Exploatare Electric - Automatizari	H226, H315, H332, H351, H373, H411, H304	Lichid
4	Acetilena	Exploatare Productie	H220, H280	Gaz
5	Oxigen	Exploatare Productie	H270, H281	Gaz
6	Benzina	Exploatare Chimic; Exploatare Cazane	H225, H315, H340, H361, H304, H350, H336, H411	Lichid
7	Gaz natural	Conducte de alimentare aggregate Veolia Energie Prahova SRL	H220, H280	Gaz

Descrierea substantelor periculoase.

- **Hidrogen - H2**

Hidrogenul este utilizat la racirea generatoarelor nr. 5, 6, 7. Este un element chimic anorganic prezent în mod normal în aer. În concentrații mari are efect asfixiant prin dislocuirea oxigenului din aer. Nu este toxic. Gaz incolor, inodor, extrem de inflamabil. Se autoaprinde la temperaturi mai mari de 500°C.

- **fraze de pericol:** H220 – gaz extrem de inflamabil, H280 - contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.



- **Pacura usoara**

Este utilizata ca si combustibil, alternativ, in caz de necesitate, la cazane, fiind stocata in rezervoare semiingropate si supraterane.

- fraze de pericol: H350 - poate provoca cancer, H304 – poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii, H315 – provoaca iritarea pielii, H332 - nociv in caz de inhalare, H373 – poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata, H411 – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Gaz natural**

Gazul natural este utilizat drept combustibil în cadrul instalațiilor din punctul de lucru CET Brazi. Formează amestecuri explozive cu aerul , se aprinde in contact cu suprafețele încălzite și în prezența oricăror surse de scânteii.

- fraze de pericol: H220 – gaz extrem de inflamabil, H280 - contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.

- **Motorina**

Pe amplasament motorina este utilizată drept combustibil la cele două grupuri Diesel de 160 kW fiecare pentru utilizate pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor vitali. Motorina reacționează energic cu oxidanții puternici (peroxid, acid azotic, perclorați, clor, fluor).

- fraze de pericol: H226 - lichid și vapori inflamabili, H315 - provoacă iritarea pielii, H351 - susceptibil de a provoca cancer, H411 - toxic pentru mediul acvaticcu efecte pe termen lung, H332 - nociv în caz de inhalare, H304 - poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H373 - poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) în caz de expunere prelungită sau repetată.

De asemenea, Veolia Energie Prahova S.R.L. mai detine pe amplasament alte substante periculoase care sunt utilizate pentru functionarea in parametrii a echipamentelor si pentru operatiuni de mentenanta. Aceste substante sunt:

- **Acetilena**

Gaze extrem de inflamabile care reactioneaza violent la contactul cu substantele inflamabile si agentii reducatori. Si oxideaza violent materialele organice. Scurgerile de produs lichefiat poate modifica structura materialelor.

- fraza de pericol: H220 – gaz extrem de inflamabil, H280 - contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.

- **Oxigenul**

Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice. Reactioneaza violent la contactul cu substantele inflamabile si agentii reducatori si oxideaza violent materialele organice. Scurgerile de produs lichefiat poate modifica structura materialelor.

- fraze de pericol: H270 - poate provoca sau agrava un incendiu, oxidant; H280 – contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.



- **Benzină**

Este utilizată drept combustibil, este depozitată în canistre, în cantitate mică în magazie.

- *fraze de pericol: H225 - lichid și vapori foarte inflamabili, H315 - provoacă iritarea pielii, H340 - poate provoca anomalii genetice, H361 - susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului, H350 - poate provoca cancer, H411 - toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H304 - poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H336 - poate provoca somnolență sau amețeală.*
- **Lichide inflamabile:** vopseluri cu fraze de pericol H226, H336, H372, grunduri fraze de pericol H226, H336, H411, H412, diluanți cu fraza de pericol H225, H226, H304. Acestea sunt prezente pe amplasament în cantități care se încadrează în Anexa 1, Partea 1, Nota pct. 3 a Legii 59/2016. Sunt ambalate în cutii și butoaie de tablă, bidoane PVC și sunt depozitate temporar la momentul utilizării în exploatarea în care sunt necesare lucrări ce impun utilizarea acestor substanțe – nu reprezintă inițiatori ai unui accident major.

Societatea, în cadrul procesului tehnologic desfășurat pe amplasamentul CET Brazi nu mai utilizează alcool izopropilic (fraza de pericol H225, H319, H336).

5 Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic

Având în vedere factorii de risc specifici Veolia Energie Prahova și de posibilitatea producerii unor urgențe interne sau externe, pentru protecția salariaților și a populației din vecinătatea amplasamentului, cât și a operatorilor economici din vecinătate, funcționează sistemul de înștiințare - alarmare pentru alarma în caz de dezastru, cu următoarele tipuri de semnale sonore:

Alarma - 5 semnale, fiecare cu durata de 16 secunde, cu pauze de 10 secunde între semnale; Incetarea alarmei - 2 minute semnal continuu

În funcție de natura și gravitatea accidentului, alarma poate fi:

- a. *Alarma locală* – se declanșează în cazul unor accidente majore care se produc pe amplasament și care nu afectează teritoriul din jurul acestuia (urgenta clasa A, B);
- b. *Alarma generală* – se declanșează în cazul unor accidente severe de clasa C, care afectează populația și mediul din jurul acesteia.

Când se declanșează alarma la nivel local sau general, atenția trebuie să se îndrepte către următoarele măsuri de siguranță:

- angajații implicați în activitățile de intervenție trebuie să se deplaseze la locurile lor de muncă pentru a-și îndeplini rolul în organizarea intervenției, lăsând liniile de telefon libere pentru comunicările pe timpul urgenței;



- toți ceilalți lucratorii trebuie să înceteze munca, să oprească aparatura și echipamentele, să le lase în condiții de siguranță și să fie evacuați din zona pe direcțiile stabilite;
- autovehiculele neimplicate în operațiile de intervenție trebuie să părăsească imediat amplasamentul, să parcheze în afara acestuia și să lase drumurile de acces libere pentru intervenție;
- este interzis accesul oricărei persoane și autovehicul în perimetrul obiectivului.

Pentru gestionarea și managementul situațiilor de urgență, la nivelul societății Veolia Energie Prahova SRL s-a constituit *Celula pentru Situații de Urgență (CSU)* care se activează în cazul iminenței și/sau producerii unor situații de urgență sau dezastre pe teritoriul administrativ al societății.

Personalul societăților prestatoare de servicii precum și persoanele aflate temporar pe amplasament (delegați, elevi, studenți) se vor subordona *Celulei pentru Situații de Urgență (CSU)* și vor respecta indicațiile acestora în cazul iminenței și/sau producerii unor situații de urgență sau dezastre pe teritoriul administrativ al societății.

În cazul producerii unui accident major pe amplasamentul Veolia Energie Prahova S.R.L., personalul/populația trebuie să-și pastreze calmul, să nu intre în panică și să respecte întocmai indicațiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru intervenții în caz de situații de urgență. De asemenea, populația care ar putea fi afectată ar trebui să:

- acopere căile respiratorii superioare cu o batistă și să intre rapid în clădirea cea mai apropiată în cazul în care persoanele sunt surprinse în afara locuinței. Să nu rămână afară sau într-un vehicul, pentru a evita inhalarea produselor toxice;
- etanșeze toate golurile de introducere a aerului (uși, ferestre), să oprească ventilația, pentru a împiedica intrarea produsului toxic în locuință;
- evite deplasarea pe direcția vântului. În caz de deplasare, aceasta se va efectua perpendicular pe direcția vântului. De asemenea, trebuie să închidă toate geamurile la mașină, să oprească instalațiile de aer condiționat și să își acopere gura cu o batistă umedă, în cazul în care se regăsesc în mașină, în zonele afectate toxic;
- asculte posturile radio pentru a afla instrucțiuni de urmat;
- respecte restricțiile de circulație și acces;
- se îndepărteze de uși și de ferestre, pentru a se proteja de o eventuală explozie exterioară;
- nu fumeze (fără flacăra, fără scântei, fără risc de explozie);
- nu meargă la locul accidentului, pentru a nu fi în pericol;
- se spele în caz de iritații ale pielii, și pe cât posibil, să se schimbe de haine, dacă a fost atinsă de un produs toxic;
- nu telefoneze; să lase liniile libere pentru forțele de intervenție.

Informații asupra comportamentului în caz de accident major se pot găsi și pe website-ul ISU PRAHOVA : <http://www.isuprahova.ro/educatie-preventiva.html>.



6 Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, in conformitate cu art.20 alin.(5), sau indicarea locului in care informatiile respective pot fi accesate electronic ; informatii cu privire la locul unde este posibil sa se obtina, la cerere informatii mai detaliate despre inspectie sau planul de inspectie, sub rezerva art.22.

Ultima vizita efectuata de catre autoritatile competente pe amplasament s-a desfasurat conform programului de inspectie planificata. Informatii referitoare la aceasta vizita se regasesc in *Sinteza raportului de inspectie*, document publicat pe site-ul companiei www.veolia.ro.

La sediul societatii, la managerul securitatii si/sau responsabilul de mediu pot fi obtinute informatii detaliate despre inspectie (tel: 0244.520.312 int.101 / 165).

7 Detalii asupra sursei de unde se pot obtine mai multe informatii relevante, sub rezerva cerintelor de la art. 22

Informatii suplimentare, sub rezerva cerintelor de confidentialitate stabilite potrivit legii, pot fi obtinute la sediul societatii, managerul securitatii / responsabilul de mediu si pe site - ul companiei www.veolia.ro.

Acest document înlocuiește ediția anterioară.

Data:
21.03.2019