

## INFORMARE PUBLICA

**privind masurile de securitate in exploatare si efectele unor potentiale accidente majore  
conform Anexa nr.5 din HG nr. 804/2007**

### **1. Numele titularului activitatii si adresa amplasamentului:**

- 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. Informatii pentru identificare, dupa functia detinuta, a persoanei care furnizeaza informatiile:**

- Manager QHSE: Alin JALEA
- Telefon : 0745650001
- E-mail : alin.jalea@veolia.com

### **3. Confirmarea faptului ca obiectivul intra sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozitiilor administrative de implementare a acestei hotarari si ca notificarea prevazuta la art.7 sau raportul de securitate prevazut la art.10 alin(1) a fost inaintat autoritatii competente:**

Veolia Energie Prahova S.R.L. ii sunt aplicabile prevederile HG.804/2007 modificata si completata cu HG 1033/2013 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 1 si 2.

Urmare a celor mai sus mentionate Veolia Energie Prahova S.R.L. se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc major de producere a accidentelor provocate de substante periculoase si trebuie sa respecte prevederile art.10 din HG.804/2007 modificata si completata cu HG 1033/2013.

### **4. Explicare in termeni simpli a activitatii sau activitatilor desfasurate in cadrul amplasamentului:**

#### **4.1 Amplasament:**

Veolia Energie Prahova S.R.L. este amplasată in afara municipiului Ploiești, pe strada Trandafirilor nr. 89, Sat Brazii de Sus, judetul Prahova.

Obiectivul analizat este situat în partea de nord a platformei industriale Brazi, în apropierea DN 1, în partea de sud-vest a orasului Ploiești, la circa 7 km.

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

#### a. Vecini CET Brazi I:

- la Nord: Teren agricol al comunei Bărcănești;
- la Sud: S.C. Petrobrazi S.A.;

- la Est: S.C. Petrobrazi S.A, Teren agricol al comunei Bărcănești;
  - la Vest: CET Brazi II, S.C. Brazi Industrial Parc S.A.;
- b. Vecini CET Brazi II:
- la Nord: S.C. Petrobrazi S.A, S.C. Brazi Industrial Parc S.A.;
  - la Sud: S.C. Petrobrazi S.A., S.C. Brazi Industrial Parc S.A.;
  - la Est: CET Brazi I, S.C. Brazi Industrial Parc S.A.;
  - la Vest: S.C. Brazi Industrial Parc S.A.

#### 4.2 Activitati desfasurate in cadrul amplasamentului

Veolia Energie Prahova S.R.L. produce energie termică și electrică utilizând drept combustibil gazul metan și păcura.

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.

**5. Denumirile comune sau, in cazul substantelor periculoase cuprinse in partea a 2-a a anexei nr.1, denumirile generice sau categoria generala de pericol a substantelor si a preparatelor implicate din obiectiv care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicandu-se principalele lor caracteristici periculoase.**

*Tabel 1. Lista substantelor periculoase prezente pe amplasamentul unitatii economice*

Nr. crt.	Denumire substanta periculoasa	Localizare	Fraze de risc asociate	Stare fizica
1.	Pacura usoara	Exploatare Cazane	R45, R52/53, R66	Lichid
2.	Hidrogen comprimat	Exploatare Turbine	R12	Gaz
3.	Motorina	Exploatare Electric-Automatizari	R40, R65, R66, R51/53	Lichid
4.	Amoniac chimic	Exploatare Chimica	R34 - R50	Lichid
5.	Acetilena	Exploatare Productie	R5, R6, R12	Gaz
6.	Oxigen	Exploatare Productie	R8	Gaz

Descrierea substantelor periculoase.

- **Hidrogen - H<sub>2</sub>**

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.

- categorii de pericol: F+ – Extrem de inflamabil;
- fraze de risc: R 12 – Extrem de inflamabil.

- **Amoniac chimic**

- este utilizat ca agent de alcalinizare pentru conditionarea apei de alimentare si a aburului;
- anul punerii in functiune al instalatiei este 1962.
- fraze de risc: R34 – R50.

- **Pacura usoara**

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

- fraze de risc: R45, R52/53, R66.

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:

- Substante periculoase pentru mediu: uleiuri cu fraze de risc R50, R51/53, R51, R53, sunt in cantitati care se incadreaza in anexa 1 punctul 4 al HG 804/2007. Aceste uleiuri sunt depozitate conform specificatiilor fiselor tehnice de securitate in butoaie metalice in locuri special amenajate si nu reprezinta un initiator de accident major.
- Substante inflamabile si substante periculoase pentru mediu: vopseluri si grunduri cu fraza de risc R10 si diluanti cu fraza de risc R10, R50, R51/53 sunt in cantitati care se incadreaza in anexa 1 punctul 4 al HG 804/2007. Sunt ambalate in cutii de tabla, bidoane pvc si sunt depozitate temporar la momentul utilizarii in exploatarile in care sunt necesare lucrari ce impun utilizarea acestor substante – nu reprezinta initiatori ai unui accident major.
- Substante inflamabile: vaseline cu fraza de risc R10, ambalate in bidoane pvc sunt in cantitati care se incadreaza in anexa 1 punctul 4 al HG 804/2007 – nu reprezinta un initiator de accident major.

## 6. Informatii generale privind natura pericolelor de accidentare majore, inclusiv efectele potientiale asupra populatiei si mediului.

*Caracteristicile zonelor de risc.*

- **Cutremure:**

- obiectivele sunt situate in zona de SUD a cutremurelor de tip VRANCEA.
- un eventual cutremur de pamant ar afecta in aceeaasi masura VEOLIA ENERGIE PRAHOVA S.R.L. sau RAFINARIA PETROBRAZI.

- **Inundatii:**

- ca urmare a revarsarilor raului PRAHOVA pot fi afectate toate localitatile situate de-a lungul acestuia, inclusiv zona de dispunere a Veolia Energie Prahova S.R.L.;
- pot fi afectate localitatile situate pe cursul raului si Zona Industriala in care este dispusa unitatea analizata datorita fenomenului de baltiri.

- **Fenomene meteorologice periculoase:**

- intreg teritoriul judetului.

- **Accidente chimice:**

- la Veolia Energie Prahova S.R.L. care utilizeaza si depoziteaza substante chimice periculoase;
- in zonele din apropierea Veolia Energie Prahova S.R.L. cultivate cu paioase, pe timpul existentei culturilor respective;
- in zona de transport si depozitare a produselor chimice care intra sub incidenta hg nr. 804/2007.

- **Epidemii:**

- se pot produce ca urmare a aparitiei unor focare de infectie;
- riscurile cele mai mari le prezinta localitatile situate pe principalele cai de comunicatie si municipiul PLOIESTI.

- **Incendii:**

- se pot produce la rampa de hidrogen si in zonele in care sunt dispuse gospodariile de pacura ca urmare a neglijentei umane.

- **Epizootii:**

- pot apare frecvent in zonele limitrofe din Com. Brazi judetul Prahova unde se cresc animale in gospodarii particulare.

- **Poluari accidentale cu SUBSTANTE CHIMICE:**

- Exista posibilitatea aparitiei poluarii accidentale pe sol si in panza freatica.

Condițiile de producere a dezastrelor și consecințele acestora sunt influențate de locația și situația meteorologică.

Efectele asupra populației și mediului produse de pericolele mai sus menționate sunt :

- Accidentări ;
- Imbolnaviri ;
- Intoxicații ;
- Deces ;
- Poluarea solului, subsolului, apelor freatice și de suprafață, aerului.

## **7. Informații corespunzătoare asupra modului în care populația afectată este avertizată și informată în cazul producerii unui accident major.**

Alarmarea se face gradual funcție de gradul de pericolozitate al urgenței:

a) Urgențe Clasa A (urgențe locale) sunt urgențele în care sunt implicate zone limitate din interior.

b) Urgențe Clasa B (urgențe pe amplasament) sunt urgente care au efecte pe zone mari în interiorul amplasamentului, persistă sau se agravează condițiile de la urgența locală și în consecință afectează /pot afecta și alte locații.

c) Urgențe Clasa C (urgențe în afara amplasamentului), sunt incidente severe care se agravează și implică sau pot implica o mare parte din amplasament și afectează / pot afecta populația și mediul din exteriorul amplasamentului și pot avea evoluții deosebit de periculoasă.

În cazul producerii unei Urgențe clasa C (accident major) :

- avertizarea și informarea populației se realizează în conformitate cu instrucțiunile și schemele de instiințare prevăzute în planul de urgență internă al societății;
- comunicarea cu populația din localitățile aflate în vecinătatea zonei amplasamentului se face imediat prin mijloace mass-media de către Departamentul Comunicare;
- concomitent sunt notificate și alarmate instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență: ISU „Serban Cantacuzino” al Județului Prahova, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, Garda de Mediu Prahova și autoritățile publice locale, respectiv Primăria Comunei Brazii de Jos și Primăria Orașului Ploiești, alți agenți economici aflați în vecinătate.

În această situație comunicarea și coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate , evacuarea populației din zona afectată și limitrofa, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului revine autorităților teritoriale competente, respectiv Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Primărie, Agenția pentru Protecția Mediului etc.

**8. Informatii corespunzatoare asupra actiunilor pe care trebuie sa le intreprinda populatia afectata si asupra comportamentului pe care trebuie sa il adopte in cazul producerii unui accident major.**

In cazul producerii unui accident major pe amplasamentul Veolia Energie Prahova S.R.L., personalul/populatia trebuie sa-si pastreze calmul, sa nu intre in panica si sa respecte intocmai indicatiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru interventii in caz de situatii de urgenta .

In conformitate cu masurile prevazute in Planul de urgenta interna se va constitui Celula de Urgenta a Veolia Energie Prahova S.R.L. care, impreuna cu ISU Prahova, Inspectoratul de Politie si Jandarmerie, vor coordona activitatea pentru gestionarea situatiei create (dupa caz vor introduce restrictii de circulatie, vor decide/asigura evacuarea etc).

Daca se impune evacuarea personalului, acesta se va deplasa catre locurile de adunare stabilite si se va realiza sub coordonarea ISU Prahova.

Personalul societatilor prestatoare de servicii precum si persoanele aflate temporar pe amplasament (delegati, elevi, studenti) se vor subordona celulelor de urgenta locale și vor respecta indicatiile acestora.

**9. Confirmarea faptului ca titularul activitatii are obligatia de a intreprinde masuri adecvate pe amplasament, in special mentinerea legaturii cu serviciile de urgenta, pentru a actiona in caz de accidente majore si pentru a minimaliza efectele acestora.**

Prin planul de urgenta interna, agreat si avizat de autoritatile teritoriale competente, se confirma faptul ca Veolia Energie Prahova S.R.L. este responsabila in ceea ce priveste obligatia de a intreprinde masurii interne adecvate pe amplasament, in caz de accidente majore.

In cuprinsul planului de urgenta interna s-a prevazut modul de actiune si colaborare cu entitatile ce-si desfasoara activitatea pe platforma Parcului Industrial Brazi si cu serviciile de urgenta externe, in cazul tuturor tipurilor de accidente/incidente, in scopul prevenirii si actionarii pentru reducerea efectelor acestora.

Pentru evitarea declansarii „efectului domino”, in cazul producerii de accidente/incidente, Veolia Energie Prahova S.R.L. va coopera atat cu societatile situate pe amplasamentul platformei industriale cat si cu operatorii economici si autoritatile publice invecinate .

In cazul unor accidente majore care pot depasi limitele societatii se impune protejarea populatiei din vecinatati si se va pune in aplicare Planul de urgenta externa solicitandu-se sprijin din partea institutiilor cu atributii in domeniul situatiilor de urgenta, direct sau la numarul de telefon 112.

**10. O referinta la planul de urgenta externa elaborat pentru a face fata oricaror efecte ale accidentului in afara amplasamentului. Trebuie incluse si sfaturi privind cooperarea si respectarea instructiunilor si solicitarilor din partea serviciilor de urgenta pe timpul accidentului.**

Urmare a controalelor efectuate pe amplasament si a concluziilor analizei de risc, in conformitate cu Art.12, alin. (11) din HG 804/2007, ISU Prahova a decis ca nu este necesara intocmirea Planului de Urgenta Externa pentru Veolia Energie Prahova S.R.L.

**11. Detalii asupra sursei de unde pot fi obtinute informatii suplimentare, sub rezerva cerintelor de confidentialitate stabilite potrivit legii.**

Informatii suplimentare, sub rezerva cerintelor de confidentialitate stabilite potrivit legii, pot fi obtinute la sediul societatii, Departamentul HSEQ si pe site - ul companiei [www.veolia.ro](http://www.veolia.ro).

Data : 18.08.2015