



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### PROIECT ACORD DE MEDIU Nr. PH- din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. HAIER TECH S.R.L.**, reprezentată prin Ianni Alessia Maria Luisa, cu sediul în comuna Aricestii Rahtivani, str. Londra, nr. 5, imobilul SME, birou 1, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 1024/20.01.2020, completată cu nr. 2077/06.02.2020, nr. 3699/03.03.2020, nr. 5274/30.03.2020, nr. 5418/01.04.2020, nr. 6582/04.05.2020 și nr. 7929/03.06.2020, 8824/10.06.2020,

în baza prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite,

### ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: **„INFIINTAREA UNEI UNITATI DE PRODUCTIE DE FRIGIDERE IN ROMANIA: UNITATE DE PRODUCTIE ELECTROCASNICE CU SPATII ADMINISTRATIVE, TEHNICE SI DE DEPOZITARE, CABINA POARTA, CASA POMPE, ANEXE, PLATFORME, ALEI CAROSABILE SI PIETONALE, PARCARE, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE, UTILITATI, SEMNALISTICA, AMENAJARI SPATII PLANTATE SI ORGANIZARE DE SANTIER”**, cu amplasamentul în comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Londra, nr. 5, imobilul SME, județul Prahova, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

#### I.

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2– Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului: pct. 10 a) Proiecte de infrastructură-Proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale și sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 4. Industria chimică-activități de producere substanțe chimice prevăzute în categoriile menționate la pct. 4.1 h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză).

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile echipamentele și resursele naturale utilizate:

Terenul este proprietatea beneficiarului, are o suprafață totală de 176.611 mp și este amplasat în intravilanul comunei Aricestii Rahtivani, județul Prahova.

Prin proiect se propune realizarea unor clădiri de producție cu diferite funcțiuni, spații de depozitare și birouri, cu următoarele suprafețe și caracteristici constructive:

Clădire 1

Hala de producție și depozitare, anexe sociale, administrative și tehnice, compusă din:  
Corp A-Zona socială și administrativă, P+1, Sc= 2.124 mp

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Corp B-Hala de productie si depozitare, Parter inalt+etaj tehnic, Sc=51.095 mp  
Corp C-Camere tehnice, P+1, Sc= 449 mp  
Corp D-Rezervoare tehnologice, Parter inalt, Sc=474 mp  
Cladire 2:-Cabina poarta, Parter, Sc=15 mp  
Cladire 3:-Casa pompelor, Parter, Sc=150 mp  
Cladire 4:-Copertina, Parter, Sc=34 mp  
Rezervoare apa incendiu 1 si 2:-capacitate 720 mc pentru hidranti interiori si exteriori si 900 mc sprinklere.  
Suprafata parcaje auto:1.256 mp  
Suprafata drumuri interioare:17.747 mp  
Suprafata platforme betonate:1.192 mp  
Suprafata alei pietonale propuse:1.025 mp  
Suprafata spatiu verde:20.000 mp (20%)  
Suprafata teren neamenajat: 3.231 mp

Descrieri functionale platforme exterioare:

Platforma 1 – platforma pentru montarea a 4 rezervoare HIPS cu capacitatea de 29.4 mc. Suprafata platformei este de 202,5 mp.

Platforma 2 – platforma pentru montarea a 3 rezervoare gaze tehnice (O<sub>2</sub>, He, N<sub>2</sub>), cu capacitatea de 360 mc fiecare. Suprafata platformei este de 154 mp.

Platforma 3 – platforma pentru montarea a 4 rezervoare ABS, PP, TPS, cu capacitatea de 29.4 mc. Suprafata platformei este de 202,5mp.

Platforma 4 - asezat pe aceasta platforma de beton se afla un rezervor de R600 (Isobutan) cu capacitatea de 19.6 mc. Dimensiunea rezervorului este de 4 m lungime cu diametru de 2,5 m. Suprafata de platforma este de 123 mp. Pe 3 laturi se afla un perete de beton de protectie cu inaltimea de 2 m.

Platforma 5 – pe aceasta platforma se afla o cuva ingropata cu adancimea de 5 m in care se monteaza un rezervor cu dimensiunea de 4m lungime cu diametru de 3 m, capacitatea de 28.3 mc, continand Cyclopentane. Aceasta cuva are o copertina la 4 m inaltime, care acopera partea de rezervor. Suprafata de platforma este de 141 mp.

Platforma 6 – platforma betonata pentru depozitare deseuri din productie. Suprafata platforma 341.5 mp.

Terenul analizat se afla partial in perimetrul de protectie hidrogeologica a Frontului de captare apa pentru municipiul Ploiesti, „Crangu lui Bot” instituit conform H.G. nr. 930/2005. Pe planul de situatie al amplasamentului S.C HAIER TECH S.R.L a fost figurata limita perimetrului de protectie hidrogeologica precum si obiectivele ce urmeaza a se realiza pe amplasament, din care o parte sunt situate in acest perimetru.

### Organizarea de santier

In procesul de construire se vor utiliza echipamente și materiale specifice acestei activități, și anume: buldo-excavatoare pe roți sau șenile; încărcătoare frontale; concasor; pulverizator apa umectare drumuri; autobasculante.

Alimentarea utilajelor/vehiculelor cu combustibil se va realiza in statii de distributie carburanti, sau se va realiza pe locatie dintr-un rezervor mobil cu fund dublu dotat cu pompa de alimentare si cuva de retentie care va fi amplasata pe o platforma betonata inalta pentru evitarea poluarii solului si cu sistem de colectare potentiale scurgeri cu





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

separator de hidrocarburi pentru reținerea produselor petroliere și rezervor de retenție ape separate care va fi vidanțat de un operator autorizat.

Totodată, pentru evitarea antrenării diverselor substanțe poluante rezultate de la posibilele pierderi accidentale de combustibili care pot fi duse de precipitații în sol, pe amplasament se va asigura și un sistem de colectare a apelor pluviale impurificate (prevăzut cu separator de hidrocarburi și bazin de retenție ape care va fi preluat de un operator autorizat).

Alimentare cu apă: -pentru necesarul tehnologic, de protecție (inclusiv PSI) se vor face racorduri la rețeaua existentă pe amplasament.

Pentru evacuarea apelor uzate menajere/fecaloid menajere: -se va amplasa o fosă etanșă din beton care va fi vidanțată ori de câte ori va fi nevoie cu un operator autorizat sau/si vor fi amenajate toalete ecologice.

După finalizarea lucrărilor, amplasamentul organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

### Procese tehnologice

Fabrica de frigider va avea o suprafață construită de 53.219 mp (hală de producție, laborator și spații de depozitare) și o capacitate de cca 600.000 frigider/an, având în dotare instalații de obținere și de asamblare a componentelor frigiderului cu următoarele capacități (245 zile/an):

### Extrudarea

Linie completă de extrudare pentru producerea de plăci de plastic în două straturi având ca materii prime (granule HIPS + granule resturi plastic+pigment/colorant) cu dimensiuni de 2400mm x1000mm, grosimi de la 1 la 4.8 mm. Capacitatea de producție prin extrudare va fi de 1200 kg/oră.

### Termoformarea

Formarea în vid a dulapului frigiderului: capacitatea de producție va fi de 120 dulapuri frigider/oră.

Formarea în vid a usii frigiderului: capacitatea de producție va fi de 240 de usi/oră.

### Turnare în matrite prin injecție

Fabricarea produselor de plastic prin injecție este un proces în circuit închis capabil să producă părți din plastic tridimensionale finisate aferente interiorului frigiderului. Capacitatea de producție este de 620 kg/h.

### Linie metalică de formare a dulapului sub forma de U și a usilor frigiderelor

Linia metalică pentru formarea dulapului frigiderului are un ritm de producție de 1 buc la fiecare 13 sec.

Linia metalică pentru formarea usii frigiderului are un ritm de producție de 1 buc la fiecare 10 sec.

### Linia de spumare a dulapului și usii frigiderului.

Linia de spumare cuprinde mai multe sisteme, respectiv:

→ Sistemul de depozitare al ciclopentanului

Rezervorul de depozitare ciclopentan din oțel cu manta dublă, va fi amplasat (în cuva de retenție din beton armat impermeabilizată-28.3 mc) pe platforma betonată exterioară unității de producție, îngropat la o adâncime de 5 m.

→ Sistem de pre-amestecare automată a Poliului cu Ciclopentanin echipamentele specifice denumite „ECOMIX”

Clădirea pentru asigurarea amestecării celor 2 substanțe într-un echipament ECOMIX (unul pentru carcasa frigiderului și celălalt pentru ușa frigiderului) cu capacitatea de





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

27mc si de amestecare de 50 l/min, este proiectata cu pereți ignifugați si este dedicata doar acestei activitati de mixare a poliolului cu ciclopentan.

Linie de încărcare a echipamentului de spumare cu MDI (metilen difenil izocianat) si mixtura poliol in masina de spumat:

- Linie de alimentare de la zona premixare la capul de injectie in matrita a masinii
- Linia de alimentare de la rezervoarele MDI la capul de injectie in matrita masinii

Sistem/circuit cu agent de suflare ciclopentan

Acest grup măsoară agentul de suflare la presiune mare la o putere maximă de 4 l/min

Masina de spumare dulapuri si usi

Linia de spumare a dulapului frigiderului este o linie automata cu structura din otel,teoretic, capabila sa produca 1250 dulapuri/schimb cu o eficienta de 90%, avand un timp de intarire al spumei de 240 secunde, un ciclu de fixare de 60 secunde.

Circuit sistem vacuum și echipamente de incarcare a gazului

Această linie de echipament constă într-un sistem carusel de pompe de vid cu 2 tuburi care vor fi atașate la circuitul dulapului frigiderului.

Linia de testare finala a frigiderului

Zona de testare a performanțelor frigiderului este echipată cu o serie de aparatura de testare pentru a fi conectate la dispozitivul electronic al produsului

Linie de asamblare si ambalare frigidere

Asamblarea finală a cabinetelor consta in instalarea drenurilor și a conductelor interioare și se montează cutiile de control al compresorului

Laborator

Reprezinta o zonă de testare automata finală in vederea verificarii fiecarui produs și verificarea conformității producției cu privire la circuite si la temperatura din interiorul frigiderului.

Depozitarea

Depozitarea de frigidere se face in zona separata in hala de productie Cladirea 1, pe o suprafata de 10.513 mp.Acestea vor fi încărcate direct în camioane pentru transport la client sau vor fi stocate temporar.

Alte dotari :

Centrala termica

Centrala termica este compusa din trei cazane cu capacitatea termica de 650 kW. Fiecare cazan va fi echipat cu arzator moduland functionand cu gaz natural, cosuri de fum D=400 mm , H=11,5 m.

Agentul termic pentru racire provine de la agregatul de racire (chiller) cu capacitatea 265kw.

Ventilatoare in numar de 14 buc. avand rol atat de filtrare fiind conectate la filtre cu saci HEPA cat si rol de exhaustare aer.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

MATERII PRIME, MATERII AUXILIARE, SUBSTANȚE SI PREPARATE CHIMICE IN ETAPA DE FUNCTIONARE

Nr crt.	Denumirea produsului	Stare fizica	Instalatia de utilizare	Capacitate totala stocare tone	Cantitate utilizata /an tone	Condiții de stocare	
						Mod de stocare	Localizare/ conditii de stocare
1	Acrilonitril butadiene stiren(ABS )	Granule solid	Injectie mase plastice	30	382	Siloz	Situat pe platforma betonata nr. 3 exterioara unitatii de productie cu S=202,5 mp
2	Polistiren rezistent tip GPPS	Granule solid	Injectie mase plastice	30	770	Siloz	Situat pe platforma betonata nr. 3 exterioara unitatii de productie cu S=202,5 mp
3	Polipropilena 40% CaCO3	Granule solid	Injectie mase plastice	30	2176	Siloz	Situat pe platforma betonata nr.3 exterioara unitatii de productie cu S=202,5 mp
4	Polistiren HIPS	Granule solid	Extrudare	3x30	3293	Siloz	Situat pe platforma betonata nr.3 exterioara unitatii de productie cu S=202,5 mp
5	Poliol	Lichid	Spumare	3x30	1371	Rezervor cu cuva de retentie (27mc) din beton armat imermeabilizata cu vopsea epoxidica	Situat pe platforma betonata in cladirea 1, Corp D a unitatii de productie cu S=202,5 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>

5





**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

6	Metilen difenil izocianat MDI	Lichid	Spumare	3x30	3769	Rezervor cu cuva de retentie (27mc) din beton armat impermeabilizata cu vopsea epoxidica	Situat pe platforma betonata in cladirea 1, Corp D a unitatii de productie cu S=202,5 mp
7	Ciclopentan	Lichid	Spumare	20	195	Rezervor orizontal subteran cu pereti dublii 28,3mc cu cuva de retentie din beton armat impermeabilizata cu vopsea epoxidica cu capacitatea de 28.3mc	Platforma betonata nr.5 in suprafata de 141 mp, in cuva betonata ingropata cu adancimea de 5 m, acoperita cu copertina
MATERII AUXILIARE							
1	Izobutan	Gaz sub presiune	Incarcare ca agent frigorific	10	36	Rezervor suprateran 19,6mc	Platforma betonata nr.4 in suprafata de 123 mp. Rezervorul este inconjurat pe 3 laturi de pereti de beton cu inaltimea de 2 m
2	Oxigen	Gaz sub presiune	Sistem sudare cu flacara	360mc	In functie de flux	Rezervor suprateran amplasat pe platforma betonata zona speciala	Platforma betonata nr.2, in suprafata de 154 mp

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

3	Azot	Gaz sub presiune	Sistem presurizare rezervoare	360mc	In functie de flux	Rezervor suprateran amplasat pe platforma betonata	Platforma betonata nr.2, in suprafata de 154 mp
4	Heliu	Gaz sub presiune	Sistem detectie gaze periculoase	360mc	In functie de flux	Rezervor suprateran amplasat pe platforma betonata	Platforma betonata nr.2, in suprafata de 154 mp
5	Bureti cu adeziv	Solid	Etansare	5.200.000 buc.	5.200.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1, zona B
6	Hartie H30 si H50	Solid	Etansare	4.000 m	4000 m	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
7	Hartie H30x50	Solid	Etansare	650.000 buc	650.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
8	Colorant/pigment	Solid	Extrudare si injectie	0.5to	0.5to	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
9	Circuite aluminium extrudat	Solid	Asamblare	16to/ 1.300.000 buc	16 to/ 1.300.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
10	Circuite cupru	Solid	Asamblare	650.000 buc	650.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B





**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

11	Circuite electrice/ electronice	Solid	Asambalare	2.900.000 buc	2.900.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
12	Sticla	Solid	Asambalare	2.900.000 buc	2.900.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
13	Metale	Solid	Asambalare	324.000 buc	324.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
14	Compresoare/ Bobine	Solid	Asambalare	4to/ 650.000 buc	4 to/ 650.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
15	Garnituri	Solid	Asambalare	974.000 buc	974.000 buc	Cutii	Zona de depozitare materii prime din hala de productie, Cladirea 1 zona B
16	EPS	Solid	Ambalare	1.900.000 buc	1.900.000 buc	Cutii	Zona de depozitare din hala cladirea 1
17	PE	Solid	Ambalare	633 to	633 to	Cutii	Zona de depozitare din hala cladirea 1
18	PP	Solid	Ambalare	650.000 buc	650.000 buc	Cutii	Zona de depozitare din hala cladirea 1
19	XPE	Solid	Ambalare	325.000 buc	325.000 buc	Cutii	Zona de depozitare din hala cladirea 1
20	Etichete	Solid	Ambalare	1.900.000 buc	1.900.000 buc	Cutii	Zona de depozitare din hala cladirea 1







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Substanțe și preparate periculoase

Pe amplasament se vor utiliza următoarele categorii de substanțe sau preparate clasificate-materii prime:

Nr crt.	Denumirea produsului periculos	Număr CAS	Fraze de pericol	Stare fizica	Capacitate totala stocare tone/an mc/an
1	Ciclopentan	287-92-3	H225 lichid foarte inflamabil si vapori , cat.2 H304 fatal daca e inghitit sau inhalat H336 poate cauza somnolenta	Lichid	20
2	Izobutan R600	75-28-5	H220: Gaz extrem de inflamabil, cat.1 H280: conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.	Gaz sub presiune	10
3	Oxigen	7782-44-7	H270 - Poate provoca sau intensifica incendiul; oxidantului. Cat.1 H280 - Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit	Gaz sub presiune	360mc
4	Daltofoam TA 34455 Poliol	-	H319- cat.2, poate cauza iritatii ochi H317-cat. 1 poate cauza alergii piele H412- cat.3 nociv viata acvatica cu efecte indelungate	Lichid	3x30 to
5	Suprasec 5005 MDI (metilen difenil izocianat)	9016-87-9 Polimer	H332-categoria 4 toxicitate acuta H315-categoria 2 iritatii piele H319 categoria 2 iritatii ochi H334-categoria 1 poate crea respiratie sensibila	Lichid	3x30 to

Conform notificarii Seveso depusa la APM Prahova cu nr. 3699/03.03.2020, amplasamentul pe care va functiona HAIER TECH nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### UTILITATI

**Alimentarea cu apa** a obiectivului se va realiza prin bransament la rețeaua de alimentare cu apa a Parcului Industrial Allianso Business Park conform contractului încheiat cu acesta.

Pentru asigurarea alimentării cu apa fără întreprinderi s-a prevăzut un bazin cu  $V = 50$  mc, iar apa utilizată în scop PSI necesară intervenției în cazul producerii unui eventual incendiu va fi înmagazinată în două rezervoare cu  $V = 900$  mc, respectiv  $V = 720$  mc.

Apa tehnologică reprezintă apa care se utilizează la sistemul de racire al matritelor aferente procesului de injecție mase plastice, aceasta apă fiind recirculată în sistem.

**Colectarea și evacuarea** apelor provenite din activitatea desfășurată pe amplasament.

Apele uzate menajere se vor evacua în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Allianso Business Park conform contractului încheiat cu acesta.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din zona platformelor carosabile, a drumurilor și a parcarilor vor fi direcționate către 2 separatoare de hidrocarburi (SH 1Q = 170 l/s, respectiv SH 2Q = 250 l/s). Din separatorul de hidrocarburi SH 1 apele vor fi deversate într-un bazin impermeabilizat cu  $V = 130$  mc. Din acest bazin apele vor fi evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a parcului industrial.

Apele pluviale care trec prin separatorul SH 2 vor fi evacuate direct în canalizare Parcului Industrial Allianso Business Park conform contractului încheiat cu acesta.

Apele pluviale cazute pe acoperișurile clădirilor, considerate convențional curate, vor fi colectate prin rețeaua de canalizare pluvială din incintă și evacuate în 3 bazine cu infiltrare în sol, BR 1  $V = 270$  mc, BR 3  $V = 130$  mc, BR 4  $V = 170$  mc.

Cele 4 bazine de retenție ape pluviale propuse pe amplasament se află în afara perimetrului de protecție hidrogeologică.

Pentru monitorizarea cantitativă și calitativă a acviferului freatic se vor executa 3 foraje de observație (FM 1, FM 2 și FM 3) cu adâncimea maximă de 35 m. FM 1 (amonte)  $X = 384688,335$ ,  $Y = 571102,478$ , FM 2 (aval)  $X = 384523,589$ ,  $Y = 571329,813$ , FM 3  $X = 384559,672$ ,  $Y = 571419,192$ .

Instalații de prevenire și stingere a incendiilor:

- hidranți interiori
- instalație de sprinklere
- stingătoare, alte aparate de stins incendii, utilaje, unelte și mijloace de intervenție.

Alimentarea cu energie electrică

Asigurarea energiei electrice se face prin racordarea la rețeaua Parcului Industrial Allianso S.E.N.

Alimentarea de rezerva se va face dintr-un grup electrogen de rezerva de 630 kVA, prin intermediul tabloului electric care se află instalat clădirea - Casa de Pompe.

Instalații termice

Clădirile au fost echipate cu instalații de încălzire, ventilare și climatizare care asigură o îmbunătățire corespunzătoare a aerului din interior.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Alimentarea cu gaz

Asigurarea gazului metan se face prin racordarea la rețeaua Parcului Industrial Allianso. Consumatorul de gaz metan este constituit din arzatoare aferente centralei termice necesar încălzirii spațiilor și preparării apei calde.

### II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului

Unitatea de producție va fi amplasată în zona industrială, pe un teren situat în intravilanul comunei com. Ariceștii Rahtivani, sat Ariceștii Rahtivani, în Parcul Industrial Allianso, conform prevederilor PUZ-ului comunei Ariceștii Rahtivani nr. 25/iulie 2011, P.O.T. maxim 70 %, C.U.T. 1.5.

În alegerea alternativei finale de realizare a proiectului, SC Haier Tech SRL a avut în calcul mai multe variante, acestea fiind analizate din punct de vedere al alegerii amplasamentului, a tehnologiei aplicate și a materiilor prime, precum și a distanței față de receptorii sensibili.

Prin proiect toate construcțiile și instalațiile vor fi realizate pe structuri și fundații dimensionate corespunzător.

Unitatea de producție a fost proiectată ținându-se seama de cele mai bune tehnici disponibile BAT atât pentru utilizarea resurselor cât și pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător:

-Se va respecta Ordinul M.A.P.A.M nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană, respectiv:

-Documentul de referință BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007;

Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei din 21 noiembrie 2017 (Documentul de referință BREF privind Principiile Generale de Monitorizare);

Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Chimică Organică de mare volum, februarie 2003 (LVOC);

Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB).

### Motivarea alegerii variantei:

#### 1. din punct de vedere al alegerii amplasamentului

Zona fiind industrializată (Parcul Industrial Allianso), amplasamentul a fost ales în urma analizării criteriilor geologice și hidrologice, a distanței față de cursurile de apă, a stării de inundabilitate a zonei. Pentru realizarea proiectului, pe amplasamentul propus s-au efectuat cercetări geotehnice.

Terenul se prezintă stabil, nefiind afectat de alunecări de teren sau alte fenomene geologice care să pună în pericol stabilitatea obiectivelor proiectate, cu distanțe relativ mari față de zonele locuite și ariile protejate.

Terenul a fost ales datorită infrastructurii zonei și a aspectelor economice, având posibilitatea de racordare a utilitatilor: energie electrică, gaze naturale, apă potabilă.

#### 2. din punct de vedere al tehnologiei





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-Tehnologia este considerata BAT/BREF pentru metoda de polimerizare, existând si posibilitatea reciclarii integrale a tuturor deseurilor/subproduselor rezultate din procesele de producere a poliuretanilor.

### **Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala;**

Pentru proiect s-a efectuat:

- evaluarea impactului asupra mediului, conform prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, care transpune prevederile *Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, modificata prin *Directiva 2014/52/UE Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014*;

-Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.

-Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie "Infintare unitate de productie electrocasnice cu spatii administrative", situat in Aricestii Rahtivani, jud. Prahova, elaborat de SC Impact Sanatate SRL Iasi;

Totodata au fost analizate și cerințele impuse prin *Directiva 2014/52/UE Parlamentului European și a Consiliului* prin care a fost analizat efectul proiectului asupra schimbărilor climatice.

### **Au fost parcurse procedurile**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luata in urma verificarii documentatiei depuse, in urma consultarii publicului si a autoritatilor publice competente membre ale Comisiei de Analiza Tehnica, pe baza recomandarilor si a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legale privind:

-masurile ce se impun pentru protectia calitatii aerului, apei, solului, vegetatiei, gestionarea deseurilor;

-utilizarea eficienta a energiei;

-masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea.

Calitatea vietii si standardele de viata a comunitatii din imprejurimi nu vor fi afectate negativ de punerea in practica a proiectului, in conditii normale de functionare, avand in vedere amplasarea obiectivului intr-o zona industriala, in Parcul Industrial Allianso din comuna Aricestii Rahtivani, la o distanta de aproximativ 900 m fata de cea mai apropiata localitate, respectiv Buda.

Autoritatile care au participat la sedintele Comisiei de Analiza Tehnica nu au exprimat comentarii/observații cu privire la informatiile prezentate in etapele de procedura, care sa conduca la respingerea solicitarii acordului de mediu.

Sedinta de dezbatere publica din data de 30.04.2020 nu a fost organizata fizic la Primaria comunei Aricestii Rahtivani din cauza prelungirii starii de urgenta pana la data

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

de 15.05.2020 pentru combaterea noului coronavirus SARS-CoV-2 și având în vedere adresa ANPM nr. 1/1456/20.03.2020, publicul a fost informat în data de 16.04.2020 că poate transmite doar în format electronic comentarii/opinii/observații doar în format electronic. Până la 04.05.2020 nu au fost înregistrate observații din partea publicului asupra calității Raportului privind impactul asupra mediului;

### **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Amplasamentul investiției este reprezentat de terenuri cu categorie de folosință curți construcții, acesta nu este situat în zona de protecție sit Natura 2000.

### **Considerente privind impactul direct, indirect, cumulativ cu al celorlalte activități existente în zona:**

Unitatea de producție frigideră se află în localitatea Aricestii Rahtivani Parc Industrial Allianso, este situată pe terenul aparținând SC Haier Tech SRL.

Societățile care funcționează în vecinătatea unității de producție nu reprezintă surse de emisii în apă, aer, sol sau zgomot în atmosferă, surse ce ar constitui un impact cumulativ cu unitatea de producție frigideră, în faza de construire.

Lucrările care se vor efectua în vederea construirii unității de producție se vor face esalonat astfel încât nu putem vorbi de un impact cumulativ, având în vedere măsurile care se vor lua pentru protecția mediului pentru fiecare factor de mediu în parte. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizează realizarea și exploatarea proiectului.

În concluzie noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zona și va respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apă, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsuri pentru prevenirea, reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului**

Investiția proiectată, nu va avea ca efect creșterea gradului de poluare a factorilor de mediu la nivelul Parcului Industrial Allianso, atât în faza de construire cât și în faza de funcționare dacă vor fi respectate condițiile/măsurile de desfășurare a activității, actele normative în domeniul protecției mediului și al apelor, BAT/BREF-urile aferente cât și respectarea disciplinei în construcții, a măsurilor impuse prin proiectul de construire, măsuri care au fost menționate în Raportul privind impactul asupra mediului.

Având în vedere că amplasamentul proiectului „Construire unitate producție frigideră” se află parțial în zona de protecție hidrogeologică a frontului de captare „Crangul lui Bot”, după implementarea măsurilor de prevenire a impactului, se poate considera că proiectul nu va afecta semnificativ mediul prin asigurarea și respectarea strictă a măsurilor de prevenire și diminuare a impactului asupra stării apelor în etapa de construire și funcționare, Beneficiarul asumându-și respectarea cerințelor necesare asigurării unei stări favorabile amplasamentului proiectului și vecinătății acestuia. Din punct de vedere al calității vieții, investiția vizează o creștere a calității serviciilor, contribuind la dezvoltarea socio economică a zonei.







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Impactul local asupra mediului din timpul construcției și operării sunt limitate. De asemenea, în urma evaluării impactului cumulat al unității de producție frigideră, s-a ajuns la concluzia că impactul cumulat va fi nesemnificativ, pe perioada construcției. Impactul asupra apei, aerului, biodiversității, așezărilor umane, solului și subsolului este redus.

### III. 1. Condițiile Raportului privind impactul asupra sănătății și confortului populației

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, titularul de activitate va avea în vedere următoarele măsuri:

- La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.
- Pe parcursul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului de investiție se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate. Depozitarea materialelor se va face în limita proprietății. Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului.
- În faza de construcție, pentru a nu depăși limitele admise, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de noxe și de zgomot în mediu produse de echipamente, staționarea mijloacelor auto cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile. Lucrările de construire din imediata apropiere a clădirilor vecine se vor face cu adoptarea celor mai bune măsuri pentru protejarea acestora și pentru reducerea disconfortului utilizatorilor.
- Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului. Dacă va fi necesar, se vor amplasa panouri fonoizolante în vederea diminuării propagării zgomotului produs de activitățile din incinta obiectivului.
- Pentru personalul angajat în organizarea de șantier se vor asigura alimentarea cu apă potabilă pentru băut și apă de spălat din rețeaua existentă în zona sau din surse autorizate și verificate sanitar și dotări igienico-sanitare (vestiare, dusuri și grupuri sanitare) compartimentate, finisate, dotate, echipate utilitar și cu asigurarea în toate spațiile a condițiilor optime de microclimat (temperatură, umiditate, ventilație) precum și de iluminat natural și artificial, conform normelor sanitare în vigoare.
- Terenurile destinate amplasării obiectivului propus trebuie să asigure protecția populației împotriva surparilor și alunecărilor de teren, avalanșelor și inundațiilor, emanațiilor sau infiltrațiilor de apă și substanțe toxice, inflamabile sau explozive, precum și a poluării mediului.
- Vor fi respectate prevederile art. 2 alin.1 litera f, art. 9, art. 10, art. 11, art. 13, art. 16, art. 20 și art. 31 din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018.
- Vor fi respectate prevederile Cap V din HGR 930/2005, în condițiile în care obiectivul propus este amplasat parțial în perimetrul de protecție hidrogeologică a Frontului de captare Crângul lui Bot.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Dacă amplasarea rezervoarelor de substanțe greu degradabile/ nedegradabile folosite de către titularul activității în procesul tehnologic/pentru stocare nu se poate stabili în afara perimetrului de protecție hidrogeologică, se vor lua măsuri suplimentare, în conformitate cu studiile de specialitate și avizul de la Administrația Apelor (aceste rezervoare vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate prevăzute cu cuve de retenție, se va aplica planul de prevenire a situațiilor accidentale, etc.) pentru minimizarea oricărui risc de contaminare a solului, subsolului și a apelor subterane.
- Alimentarea cu apă potabilă curentă (rece și caldă) se va face prin racordare la rețeaua existentă în zonă. Se vor respecta raporturile pe verticală și orizontală și distanțele minime dintre conductele de apă potabilă și rețelele de canalizare și alte surse de insalubritate conform HGR 930/2005.
- Apele reziduale fecaloid-menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă în zona sau într-o fosa septică vidanjabilă impermeabilizată, dimensionată corespunzător, în funcție de volumul estimat de apă uzată produs de obiectiv și amplasată la distanțele minime de protecție sanitară.
- Se vor respecta cerințele minime de securitate și sănătate pentru locurile de muncă utilizate pentru prima dată, cu privire la ventilația locurilor de muncă în spații închise, temperatura din încăperile ce cuprind posturi de lucru, iluminatul natural și artificial, instalații sanitare, conf Anexei nr.1 din HGR 1091/2006.
- Pentru personalul angajat se vor asigura: vestiare și grupuri sanitare (chiuveta, WC, dus) compartimentate, finisate și dotate în conformitate cu legislația sanitară în vigoare (OMS 119/2014 și OMS 933/2002).
- Reziduurile solide menajere vor fi colectate separat în recipiente cu capac (puștele) depozitate pe o platformă betonată, amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare (sifon de pardoseală, robinet de apă pentru spălare).
- Se va amenaja un spațiu pentru depozitarea materialelor de curățenie - dezinfectie.
- Prin modurile de construire, amenajare, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort în vecinătăți prin zgomote de o intensitate mai mare de 55 dB(A), trepidații, praf, fum, gaze toxice, mirosuri neplăcute etc. sau poluarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, habitat). În acest scop, se vor asigura măsurile și mijloacele necesare pentru limitarea nocivităților, astfel ca acestea să se încadreze în normele din standardele în vigoare.
- Spațiile, finisările, dotările vor fi în conformitate cu legislația sanitară în vigoare și cu profilul activității desfășurate.
- Vor fi respectate zonele de protecție și zonele de protecție sanitară ale obiectivelor și utilităților din zona amplasamentului studiat, conform normativelor în vigoare.
- Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior. Aceasta recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (ex. trafic auto).
- Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### Concluziile Raportului privind impactul asupra sanatatii si confortului populatiei

În condițiile respectării integrale a proiectului, distanțele existente între obiectiv și vecinătăți reprezintă perimetrul de protecție sanitară, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, acesta putând funcționa în locația propusă.

Se consideră ca obiectivul de investiție „Înfundare unitate de producție electrocasnice cu spații administrative cu nr. 4/190/2020” situat în Aricesti Rahtivani poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualele impacturi negative asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate”.

### III.2. Concluziile Studiului hidrogeologic efectuat asupra corpurilor de apă subterana

Proiectul analizat – Construire fabrica de frigider – nu reprezintă o sursă de poluare pentru corpul de apă subterană RO IL 15 – Conul aluvial Prahova – prin măsurile și recomandările făcute în studiu, investiția propusă nu va avea efecte negative asupra apelor subterane.

#### 1. Măsuri în timpul realizării proiectului:

#### Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: apă

- Se va proceda la împrejmuirea organizării de șantier;
- În cadrul organizării de șantier se va utiliza un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;
- Se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen;
- Stationarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului, însă se va amenaja un spațiu pentru curățarea roților basculantelor înainte de parșirea punctului de încărcare/descărcare iar apa murdă rezultată se va colecta și elimina cu operatori autorizați prin grija antreprenorului.
- Depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va realiza numai în spațiile special amenajate.
- Se va aplica un management corespunzător al gestionării materialelor și deșeurilor astfel încât acestea să nu fie antrenate de către apele pluviale în canalizări. Materialele de construcții vor fi aduse pe șantier numai în cantitățile necesare executării lucrărilor zilnice.
- Nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.
- Pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire prealabilă pentru astfel de situații (realizarea de canalizări și amenajări de preluare a apelor)
- Basculantele vor fi acoperite pentru transportul materialelor în afara perimetrului de lucru astfel încât să se evite pierderi de materiale în timpul transportului.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Manipularea combustibililor se va executa astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol;
- Vor fi asigurate materiale absorbante pentru reținerea eventualelor pierderi accidentale;
- În cazul în care se vor folosi substanțe chimice periculoase se vor respecta indicațiile din Fișele cu date de securitate întocmite de producător;
- Nu se vor executa lucrări în care vor fi folosite substanțe ce prezintă caracter periculos pe perioadă ploioasă pentru a se evita antrenarea acestora de către apele pluviale.
- Apele uzate menajere/fecaloid menajere rezultate de la utilizarea obiectelor sanitare din containere vor fi evacuate conform legii, fiind preluate de un operator autorizat conform contract.

Alte măsuri în concordanță cu respectarea prevederilor cap V al HG 930/2005, în condițiile în care obiectivul propus e amplasat parțial în perimetrul de protecție hidrogeologică:

- În timpul construcției și lucrărilor de terasamente se va impermeabiliza solul de sub rezervoarele cu substanțe chimice și cuvele de retenție atât pentru cele amplasate în exteriorul clădirii cât și cele din interiorul clădirii Corp D pe o rază de plus 10 metri și o grosime de 30cm. Tratamentul de impermeabilizare se va face cu lianți hidraulici, cum ar fi Dorosol.
- Structura de beton a gropilor de retenție va fi impermeabilizată cu membrană impermeabilă adaptată proprietăților substanțelor chimice periculoase care să fie rezistente chimic.
- Se vor construi trei puțuri de monitorizare. Două în aval de fluxul freatic de apă, unul în amonte prin care Haier Tech va monitoriza în permanentă panza freatică și va detecta în timp real dacă a avut loc o posibilă infiltrație a substanțelor chimice (calitatea indicatorilor fluxului de apă a forajelor din aval trebuie să fie egală cu calitatea indicatorilor fluxului de apă a forajelor din amonte) - va transmite analizele de apă adecvate realizate de un laborator autorizat acreditat Renar, așa cum vor prevedea actele de reglementare, atât ca frecvență cât și ca valori limită indicatori. Toate eșantionările și analizele trebuie făcute cu grijă și să asigure curățarea în mod corespunzător înainte de prelevare.
- Întregul sistem de izolare, inclusiv pereții și podelele, trebuie să poată conține potențialul poluant și construit astfel încât orice evacuare dintr-un sistem de izolare primară, cum ar fi un rezervor sau o conductă, să nu poată să iasă din cuva de retenție înainte de curățare.  
Capacitatea de reținere în cazul deteriorării sistemului de izolare primară (ex. Rezervor tehnologic) în sistemul de izolare secundară (ex. cuva de retenție) este de 100%.  
Capacitatea totală de umplere în momentul alimentării rezervorului este de până la 80% când se inițiază alarma vizuală și acustică iar la atingerea nivelului de 90% se opresc automat pompele de transfer.
- Fiecare rezervor care conține un produs chimic în stare lichidă va avea o cuva de retenție de urgență. Cuva va fi perfect etanșă și va fi tratată cu rășină epoxidică rezistentă la fiecare substanță chimică pe care o deține. Se vor lua măsuri pentru menținerea rășinii epoxidice conform specificațiilor producătorului.
- Cerințe generale pentru cuvele de retenție de urgență:

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- a) Containerele și sistemele de retenție secundare utilizate la fața locului trebuie să fie construite rezistente chimic la tipul de substanțe chimice stocate în ele.
- b) Toate sistemele de izolare trebuie să fie etichetate în funcție de conținutul lor și trebuie să fie afișate semne de pericol adecvate.
- c) Cuva va fi construită din materiale rezistente chimic și impermeabile.
- d) Cuvele ar trebui să poată rezista sarcinilor statice și dinamice care ar fi exercitate asupra lor în caz de defecțiune a sistemului de izolare primară.
- e) Apa staționată în gropi trebuie îndepărtată cu ajutorul unei pompe dedicate.
- f) Nu trebuie să treacă conducte / fire sau alte instalații prin cuvele de retenție.
- g) Cuvele ar trebui să fie verificate în mod regulat pentru a detecta semne de fisuri, defecte și degradare și înregistrări complete de inspecție vor fi luate și păstrate.
- h) Se vor înregistra lucrări de întreținere și reparații.
- i) Inspecțiile anuale complete vor fi efectuate de un inspector autorizat.

Alte măsuri preventive pentru evitarea scurgerilor și vărsărilor de substanțe.

Din cauza riscului de scurgere neobservată și contaminare rezultată, se recomandă practica de a evita conductele subterane. Țevile/conductele trebuie să fie amplasate deasupra solului sau cu dublă izolare. În plus, trebuie să se facă instalarea astfel încât acestea să nu poată fi deteriorate de echipamente grele sau de alte vehicule.

### Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: aer

- Materialele depozitate temporar pe amplasament vor fi protejate prin acoperire
- În cazul în care au apărut condiții specifice formării prafului care se poate dispersa în atmosferă se vor lua măsuri de stropire cu apă nepoluată a frontului de lucru.
- Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto.
- Utilizarea echipamentelor dotate cu motoare performante conforme cu reglementărilor în vigoare, pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer sub limitele admise de legislația specifică.
- Transportul diverselor deșuri (în situația existenței acestora) de pe amplasament la depozite pentru depozitarea finală sau la locurile de valorificare se va face cu vehicule autorizate și acoperite, pentru împiedicarea răspândirii materialelor transportate.
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă.

### Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol și subsol

- Platformele vor fi menținute curate, iar în caz de scurgeri accidentale se vor folosi materiale absorbante.
- Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșurilor (ambalaje, deșuri metalice, deșuri menajere, ape uzate menajere), astfel încât deșurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol.
- Se va respecta disciplina în construcții, a autorizației de construire, respectarea proiectelor inclusiv a materialele specificate în acestea, pentru pardoseli, platforme betonate, cuve retenție, rezervoare chimice și de retenție ape pluviale preepurate.
- Personalul va fi instruit în ceea ce privește protecția mediului și măsurile de siguranță, a necesității colectării selective a deșurilor în spațiile special amenajate;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- La terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din executia obiectivului precum și refacerea ecologică a suprafețelor de teren ocupate temporar și redarea acestora folosințelor inițiale.

### Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot și vibrații

- Interzicerea lucrului pe timp de noapte.
- Interzicerea reparării utilajelor în zonele de lucru.
- Oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării.
- Toate utilajele și autovehiculele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi performante din acest punct de vedere și se vor încadra în limitele de protecție prevăzute de normative.
- În timpul efectuării lucrărilor se vor respecta normele de producere a zgomotului prin poluare fonică, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteză redusă (circa 5 km/h) și fără a produce vibrații;

### Măsuri de protecție a biodiversității în timpul execuției proiectului:

Amplasamentul obiectivului studiat, se află într-o zonă cu activitate industrială. Prin urmare, din punct de vedere al florei, faunei și habitatelor, spațiul se încadrează în domeniul grupărilor antropizate, cu un caracter specific ecosistemelor urbane, cu folosință industrială.

#### Gestiunea deșeurilor

- Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate, în vederea valorificării/eliminării.
- Titularul/constructorul va încheia contracte doar cu societăți autorizate în vederea valorificării și eliminării deșeurilor inclusiv a deșeurilor menajere .
- Deșeurile de pământ și pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi reciclate în lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, în umpluturi cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutură necesară nivelării terenului .
- În urma activității de construcții-montaj, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv, pe categorii de deșuri, rezultând:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea Estimată kg	Eliminare /Valorificare deșeu
Deșuri de ambalaje de hartie și carton	15 01 01	120	Valorificate prin societăți specializate
Deșuri de ambalaje din mase plastice	15 01 02	200	Valorificate prin societăți specializate
Materiale plastice	17 02 03	200	Valorificate prin societăți specializate
Lemn	17 02 01	700	Valorificate prin societăți specializate
Beton și moloz	17 01 01	40.000	Cantitățile de beton ramase sunt concasate și utilizate la fundarea platformelor ce formează structura rutieră. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la groapa de deșuri inerte

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			a localitatii
Materiale ceramice-sticla , portelan	17 01 03	500	Valorificate prin societati specializate/autorizate
Cupru (provenit de la instalatiile electrice)	17 04 01	200	Valorificate prin societati specializate
Fier, fonta, otel	17 04 05	100	Valorificate prin societati specializate
Materiale izolatoare	17 06 04	50	Eliminare prin societati specializate
Alte fractii nespecificate	20 01 99	20	Eliminare prin societati autorizate
Deseuri menajere amestecate	20 03 01	3000	Eliminare prin societati specializate

### **Măsuri privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în perioada de execuție:**

- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale;
- Toate substanțele și preparatele chimice procurate de la furnizori, care se folosesc pe amplasament, vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, care să corespundă cerințelor Regulamentului 1907/2006 (REACH) în ceea ce privește conținutul lor.
- Utilajele vor fi aduse în șantier în perfecta stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrefianți;
- Schimbarea lubrefianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate.

### **Măsuri pentru încadrarea în peisaj în perioada de execuție:**

- Armonizarea construcțiilor cu peisajul industrial;
- Reducerea la minimum a suprafețelor ocupate definitive;
- Amplasarea organizării de șantier se va face în limita posibilităților în zone cu o infrastructură dezvoltată, unde să existe deja drumuri amenajate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor, depozitarea temporară și evacuarea finală în condiții de siguranță, reciclarea integrală a deșeurilor reciclabile, având în vedere că deșeurile degradează peisajele pe suprafețe întinse;
- Zonele în care se desfășoară lucrările de construcție vor fi demarcate cu împrejurimi de protecție.

### **Măsuri pentru reducerea impactul potential al proiectului asupra condițiilor de viața al locuitorilor**

- Respectarea limitărilor de viteză la tranzitarea localităților de către traficul greu;
- Interzicerea reparării utilajelor în zonele de lucru.

#### **2. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

#### **Măsuri privind protecția calitatii apelor:**

- Monitorizarea apelor uzate rezultate în urma desfășurării activității pe amplasament;





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Verificarea periodică a rețelei interne de canalizare de pe amplasament;
- În cazul unor poluări accidentale se va aplica un plan viabil de intervenție și reducere a impactului, în cel mai scurt timp posibil.
- Verificarile în permanență ale rezervoarelor și ale cuvelor de retenție prin instituirea unui plan care va fi prelucrat operatorilor cu privire la descarcarea și manipularea substanțelor chimice.
- Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate în condiții corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă sau poluării accidentale a solului și pânzei freatice.
- Apa pluvială care spală platformele va fi colectată în rigole betonate și deservată în bazin de retenție impermeabilizat dotat cu camin de prelevare probe în vederea monitorizării apelor preepurate în prealabil în separatoare de hidrocarburi, mai departe fiind dirijate în canalizarea Parcului Industrial.
- Se va sigura integritatea sistemului de colectare a apelor în vederea evitării de infiltrării în sol și pânză freatică.
- Folosirea drumurilor existente și respectarea traseului stabilit de către autoritățile competente în cazul transportului de materiale periculoase;
- Limitarea vitezei mijloacelor auto pe drumuri până la amplasament, în vederea evitării unui eventual accident din care poate rezulta poluarea solului și a apelor freatice;
- Transportul materialelor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise;
- Construirea de platforme betonate pentru a fi ușor de curățat și spălat – pentru a facilita scurgerea și colectarea apelor reziduale și a evita stagnarea și bălțirea apelor;
- Sigilarea suprafețelor din beton sau a altor materiale semiporoase pentru a preveni absorbția;
- Menținerea echipamentelor în stare bună de funcționare, prin efectuarea reviziilor tehnice;
- Deversarea apelor menajere și industriale uzate și a celor pluviale conform celor menționate mai sus. Deversarea acestora nu se realizează în cursuri de apă de suprafață.
- Se vor respecta măsurile impuse de proiectantul fabricii cu privire la minimizarea contaminării solului și a apelor subterane și de suprafață.

Alte măsuri de diminuare a impactului asupra corpurilor de apă subterane pentru zona de protecție sanitară hidrogeologică având în vedere ca obiectivul propus este amplasat parțial în perimetrul de protecție hidrogeologică a Frontului de captare Crângul lui Bot.

-Se vor respecta prevederile cap. V din HG nr.930/2005 și se va asigura faptul că protecția solului, a apei de suprafață și a apelor subterane este luată în considerare în proiectare, instalare și lucrările civile, astfel încât riscul de contaminare să fie eliminat sau redus considerabil pentru :

a) Depozitarea substanțelor chimice: rezervoarele trebuie prevăzute cu sisteme secundare de protecție – cuve de retenție.

Titularul Haier Tech, se va asigura ca :





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Produsele chimice nu vor fi deversate în sistemul de canalizare sau ape pluviale în caz de deversare. Cu alte cuvinte, în atelierele în care sunt manipulate substanțele chimice și uleiurile, nu ar trebui să existe preluări de canalizare.
- Produsele chimice sunt transportate și transferate cât mai puțin intern.
- Produsele chimice sunt depozitate astfel încât să fie protejate de trafic.
- Are un plan de răspuns la deversare sau un răspuns de urgență care va descrie pașii care trebuie urmați în cazul unei vărsări.
- Produsele chimice sunt depozitate folosind o retenție secundară.
- Produsele chimice pot fi depozitate în interior fără o scurgere de podea și cu o bordură pentru a preveni scurgerea deversărilor, în loc de retenție secundară.
- În plus, în atelierele sau sălile de producție cu mașini care folosesc ulei hidraulic sau de tăiat, trebuie să se poată asigura stocarea uleiului în legătură cu mașinile. Pardoselile din jurul utilajelor trebuie să fie intacte, fără scurgeri de podea din apropiere. Scurgerile sau deversările trebuie colectate imediat pentru a evita scurgerea pe podea. Tavile de picurare pot fi, de asemenea, instalate în locații relevante.

### b) Cartografierea surselor potențiale de contaminare

Se va realiza totodată, cartografierea surselor potențiale care pot prezenta un risc de contaminare a solului, a apei de suprafață și a apelor subterane respectiv pentru platforma 1, platforma 2, platforma 3, clădirea 1 Corp D și platforma 4.

### c) Prevenirea scurgerilor accidentale (măsurile generale)

În plus față de sistemele permanente de reținere a scurgerilor, trebuie să existe și măsuri adecvate de intervenție (de exemplu, kituri de deversare). Măsurile vor fi descrise într-un plan de răspuns de urgență realizat de client cu personal specializat în domeniul sănătății și securității atunci când fabrica este în stare de funcționare.

Orice vărsări trebuie să fie continute imediat.

Retinerea deversării ar trebui să fie construită în zone în care există riscuri de deversare, cum ar fi zona de depozitare a produselor chimice lichide - Clădirea 1 - D.

Întregul sistem de izolare, inclusiv pereții și podelele, trebuie să poată conține potențialul poluant și construit astfel încât orice evacuare dintr-un sistem de izolare primară, cum ar fi un rezervor sau o conductă, să nu poată să iasă din cuva de retenție înainte de curățare.

Pentru această fază a dezvoltării Fabricii Haier, întregul volum al rezervoarelor de depozitare a lichidului este gestionat de sistemul de retenție secundară - cuve de retenție.

### d) Alte măsuri preventive pentru evitarea scurgerilor și vărsărilor de substanțe.

Din cauza riscului de scurgere neobservată și contaminare rezultată, se recomandă practica de a evita conductele subterane. Tevile trebuie să fie amplasate deasupra solului sau cu dublă izolare. În plus, trebuie să se facă instalarea astfel încât acestea să nu poată fi deteriorate de echipamente grele sau de alte vehicule.

### e) Contramăsuri pentru varsări de substanțe solide la fabrica Haier:

Pentru rezervoarele tehnologice cu substanțe solide - Platformele 1 și 3 - platforma care ține rezervoarele este cu 30 cm mai mică decât drumul astfel încât dacă un rezervor se rupe, granulele solide nu se vor vărsa pe drumurile și platformele sau spațiile din apropiere.

Platforma coborâtă a substanțelor solide va fi, de asemenea, etansă pentru a preveni vărsările din surse secundare sau infiltrarea reziduurilor.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru platforma 2 - care tine substantele gazoase, nu sunt furnizate măsuri de scurgere din cauza naturii gazoase a substantelor. Rezervorul R600 - izobutan - este protejat de pereti de beton rezistent la explozie.

Pentru a detecta potentialele surse de poluare si pentru a determina gradientul apelor subterane, vor fi stabilite pe amplasament un minim de 3 sondaje / puturi de apă subterane.

Se recomandă următoarele:

- Screening la 1 m deasupra si 1 m sub nivelul initial de lovire a apelor subterane, în functie de conditiile geologice specifice locatiei.
- Garnituri de bentonită plasate de la screening la suprafată pentru a reduce posibila intrare a contaminării de la suprafată.
- Se va plasa un foraj în amonte de activitățile potential contaminante pentru a controla concentratiile de fundal ale parametrilor pentru comparare.
- Toate esantionările si analizele trebuie făcute de un laborator acreditat care să asigure curățarea în mod corespunzător înainte de prelevare.
- Trebuie definit un program de monitorizare specific, luând în considerare locatiile, rezultatele anterioare si stocarea materialelor. Frecventa (de exemplu, anuală, bianuală, trimestrială sau lunară) trebuie definită în programul de monitorizare.

### Măsuri privind Protectia calitatii aerului

-depozitarea substantelor periculoase se va face cu asigurarea retinerii posibilelor scurgeri/pierderi vor fi izolate conform normelor în vigoare si se va asigura un sistem secundar de colectare pentru descărcările accidentale.

-pentru limitarea potentialelor emisii de gaze in atmosfera se vor face monitorizari ale emisiilor si imisiilor.

-nu se va instala pe amplasament nici o alta sursa potentia de a polua aerul atmosferic.

-respectare stricta a proiectului si a tehnologiei de fabricare a frigiderelor

-responsabilitatea pentru implementarea masurilor de reducere a impactului precum si urmarirea realizarii lor revine responsabilului Haier Tech care supravegheaza investitia.

### Măsuri privind Protectia calitatii solului si subsolului

Depozitarea substantelor periculoase se va face cu asigurarea retinerii posibilelor scurgeri/pierderi vor fi izolate conform normelor în vigoare si se va asigura un sistem secundar de colectare pentru descărcările accidentale.

Stocarea materiilor prime care intra in procesul tehnologic este necesar a se face in zone strict delimitate, pe platforme betonate, in cuve de retentie din beton armat, impermeabilizate.

Deseurile destinate reciclarii, valorificarii si eliminarii sunt depozitate separat in spatii special amenajate.

Nu este cazul intrucat exista platforme betonate.

Respectarea Ord. 756/1997

Stocarea materiilor prime care intra in procesul tehnologic este necesar a se face in zone strict delimitate, pe platforme betonate in cuve de retentie din beton armat, impermeabilizate si monitorizate in permanenta.







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Deseurile menajere rezultate din activitatea zilnică a personalului precum și cele industriale trebuie colectate în puștele înscrisurate corespunzător pe fiecare tip de deșeu.

Se vor întreține în permanență sistemele de colectare ape uzate și pluviale.

### Măsuri pentru Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Împrejmuirea amplasamentului cu gard înalt de cel puțin 2,5m construit din materiale fonoabsorbante, în vederea diminuării poluării aerului și reducerii nivelului de zgomot și vibrații în zonele învecinate;

Se vor amplasa carcase cu materiale fonoabsorbante în zona ventilatoarelor ;

Traseele de parcurs înspre și dinspre amplasament vor evita pe cât posibil zonele locuite.

### Măsuri de protecție a biodiversității în faza de exploatare a investițiilor:

Nu sunt necesare măsuri de asigurare a protecției biodiversității pe amplasament sau imediată vecinătate, zona fiind puternic antropizată.

### Gospodărirea deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificări.

a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, care vor fi eliminate/valorificate, sunt următoarele:

Nr. Crt	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG Nr. 856/2002	Cantitatea (to/an) estimată	Starea fizică	Valorificare/ Eliminare finală
1	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Se va estima dupa primul an de functionare	solid	Eliminare conform contract prin operator economic autorizat
2	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	25	solid	Conform contract prin operator economic autorizat

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>

## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	15	solid	Conform contract prin operator economic autorizat
4	Absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte de protectie	15 02 02*	variabila	solid	Conform contract prin operator economic autorizat
5	Namol separator hidrocarburi	13 05 02*	0.6	lichida	Curatare si preluare cu operator autorizat
6	Ambalaje din lemn(paleti)	15 01 03	Variabila	Solida	Valorificare prin terti autorizati
7	Deseuri menajere	20 03 01*	20	solid	Conform contract prin operator economic autorizat
8.	Resturi plastic necorespunzătoare	10 11 13	variabila	solid	Depozitarea în saci de folie sigilați si reutilizati

**Măsurile privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în perioada de operare:**

- Substanțele chimice periculoase vor fi stocate în rezervoare care trebuie să fie prevăzute cu sisteme secundare de protecție – cuve de retenție.
- Se vor respecta indicațiile din Fișele cu date de securitate întocmite de producător pentru manipularea substanțelor chimice;
- Se vor face verificări permanente ale rezervoarelor și ale cuvelor de retenție prin instituirea unui plan cu privire la descarcarea și manipularea substanțelor chimice.
- Produsele chimice pot fi depozitate în interior fără o scurgere de podea și cu o bordură pentru a preveni scurgerea deversărilor, în loc de retenție secundară.
- În plus, în atelierele sau sălile de producție cu mașini care folosesc ulei hidraulic sau de tăiat, trebuie să se poată asigura stocarea uleiului în legătură cu mașinile. Pardoselile din jurul utilajelor trebuie să fie intacte, fără scurgeri de podea din apropiere. Scurgerile sau deversările trebuie colectate imediat pentru a evita scurgerea pe podea. Tavile de picurare pot fi, de asemenea, instalate în locații relevante.
- În plus față de sistemele permanente de reținere a scurgerilor, trebuie să existe și măsuri adecvate de intervenție (de exemplu, kituri de deversare). Măsurile vor fi descrise într-un plan de răspuns de urgență realizat de client cu personal specializat în domeniul sănătății și securității atunci când fabrica este în stare de funcționare.
- Orice deversări trebuie să fie anunțate imediat. Retinerea deversării ar trebui să fie construită în zone în care există riscuri de deversare, cum ar fi zona de depozitare a produselor chimice lichide - Clădirea 1 - D.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### **Măsuri pentru perioada de dezafectarea și închiderea instalației**

Inchiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu un plan de dezafectare a instalației și de refacere a amplasamentului.

În perioada dezafectării instalației vor fi luate măsuri de protecție a personalului care realizează aceste activități, precum și măsuri pentru protecția mediului înconjurător. Măsurile propuse la încetarea activității desfășurate pe amplasament sunt:

- solicitarea actului de reglementare pentru încetarea activității;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor de tip menajer și industrial;
- curățarea și spălarea spațiilor în care s-au desfășurat diferite activități;
- eliminarea substanțelor conținute în instalații, rezervoare, neutralizare sau eliminarea prin firme specializate;
- curățarea și spălarea instalațiilor și rezervoarelor;
- vidanșarea bazinelor în care sunt colectate apele uzate;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea instalațiilor de canalizare și a bazinelor vidanșabile cu expedierea apelor la operatori autorizați;
- dezafectarea tuturor instalațiilor care au deserved activitatea desfășurată pe amplasament, valorificarea utilajelor fie prin reutilizare ca atare, fie prin dezmembrare și valorificarea deșeurilor materiale rezultate; întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele dezafectate
- toate rezervoarele și conductele vor fi golite înainte de dezafectare, lichidele fiind clasate și dirijate astfel încât să fie respectate prevederile legislației de mediu în vigoare.
- deșeurile de la dezafectarea instalațiilor, deșeurii metalice, nepericuloase, vor fi valorificate prin societăți autorizate
- deșeurile de la demolari vor fi evacuate de pe amplasament și depozitate la un depozit autorizat corespunzător.
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum a fost definită în raportul inițial al amplasamentului;
- reconstituirea condițiilor naturale ale ariei înconjurătoare.

### **Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau măsuri de adaptare privind vulnerabilitatea proiectului la schimbări climatice:**

- Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru operațiile efectuate în zona activităților de construcție: decopertare, excavare, săpare, transport materiale (măsuri de reducere), nu va fi generat impact de tip cumulativ asupra atmosferei sau care să intensifice procesul de schimbări climatice.

Se vor utiliza utilaje performante și combustibil adecvat, impactul cumulativ asupra aerului va fi în limite admisibile.

În vederea eliminării riscurilor generate de hazardele climatice, cu impact asupra altor folosințe s-au luat următoarele măsuri de adaptare la schimbările climatice:

- ❖ întreținerea platformelor betonate în vederea evitării pătrunderii de infiltrații
- ❖ realizarea de sisteme adecvate de colectare a apelor pluviale de pe amplasament în cazul apariției de modificări în regimul precipitațiilor extreme .





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Impact cumulat care poate apărea din accidente, evenimente neobisnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice, pe factorul de mediu apă, și în contextul schimbărilor climatice.

Măsuri de adaptare la schimbările climatice

### 1. Temperaturi extreme negative ale aerului

Conductele vor fi amplasate sub adâncimea de îngheț și vor fi izolate.

Lucrările de construcție vor fi desfășurate în perioade cu temperaturi pozitive.

Materiile prime vor fi depozitate în spații acoperite iar rezervoarele vor fi dotate cu elemente de încălzire.

### 2. Seceta

Vor fi asigurate măsuri de stocare a apei necesare procesului, rezervei de stingere a incendiilor.

Schimbări ale precipitațiilor extreme

Proiectarea structurii pentru colectarea apelor pluviale astfel încât să facă față unor cantități mai mari cu până la 20% ale precipitațiilor extreme.

Dimensionarea șanțurilor, rigolelor și bazinelor de retenție, ce trebuie să preia apele meteorice și să le canalizeze va fi realizată astfel încât să asigure o drenare corectă a platformelor în vederea evitării inundațiilor.

### 3. Inundații

Amplasamentul pe care va fi implementat proiectul nu se află în zonă inundabilă.

Pe amplasament vor fi prevăzute sisteme adecvate de colectare a apelor.

Mentineră platformelor, a rezervoarelor substanțe chimice și a cuvelor aferente în stare de etanșitate în vederea prevenirii infiltrațiilor în pânza freatică.

### 4. Alunecări de teren/

Instabilitatea solului

Amplasamentul pe care va fi implementat proiectul nu se află în zonă ce prezintă posibile alunecări de teren.

Reducerea pierderilor prin verificarea integrității conductelor de apă.

### 5. Creșterea temperaturii

Prevederea de sisteme de izolație și ventilație adecvată pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a echipamentelor electrice, supraîncălzirii motoarelor echipamentelor și electronice

Măsuri pentru utilizarea eficientă a resurselor (montare contoare, detectare pierderi de gaze care pot duce la eventuale incidente/accidente)

sisteme de protecție împotriva incendiilor, precum pereți ignifugați, detectoare de foc, stingătoare

### 6. Viteza maximă a vântului

Achiziția de generatoare electrice

Echipamente de monitorizare

Verificarea construcțiilor

Întocmirea planului privind măsurile de intervenție în caz de fenomene extreme.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### 7. Incendii

Se va asigura dotarea amplasamentelor cu echipamente de stingere a incendiilor;  
Intocmirea Planului de interventie in caz de incendii

### **IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevazute in avizul de gospodarirea apelor cu nr.....din data de .....emis de S.G.A. Prahova.**

**Se vor respecta conditiile din avizul de gospodarire a apelor emis de SGA Prahova**

### **În timpul realizării proiectului**

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- Vor fi respectate condițiile impuse de catre emitentii celorlalte avize;
- Se vor respecta masurile de protectie a factorilor de mediu prevazute in studiu de evaluare a impactului asupra mediului si conditiile si recomandarile mentionate in studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei;
- Se vor respecta conditiile din avizul de gospodarirea apelor;
- Amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite incat sa nu aduca prejudicii mediului natural.
- Vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu si care constituie anexa la acesta.
- Organizarea de șantier nu se va amplasa în apropierea cursurilor/surselor de apă;
- Organizarea de șantier se va dota cu sisteme de colectare a apelor uzate menajere.
- Organizarea de santier se va amenaja pe un perimetru cat mai redus si se vor lua masuri pentru limitarea cerintelor de pulberi in suspensie prin montare de plase textile pe perimetrul investitiei si asigurarea spalarii rotilor autovehiculelor la iesire din santier.
- Apele uzate rezultate de la spălarea rotilor mijloacelor de transport și a utilajelor de construcție se vor colecta și epura în separatoare de produse petroliere înainte de descărcare;
- Utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic care să nu genereze noxe, zgomot, vibrații și scurgeri de carburanți și lubrefianți;
- Verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- Aplicarea tehnologiilor curate în vederea minimizării emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de terasamente și manipulare a pământurilor cu respectarea limitelor impuse de STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Deversarea apelor uzate neepurate și a nămolurilor din decantoare în apele de suprafață sau subterane, este interzisă;
- Depozitarea deșeurilor de orice tip în cursuri de apă, este interzisă;
- Materialele vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui tip de material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- Se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere, pentru a se preveni descărcări accidentale pe traseu;







## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Transportul/manipularea deșeurilor generate și a substanțelor periculoase utilizate se va face de așa manieră, încât să nu se producă poluarea solului, apelor de suprafață și subterane;
- Transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, se va face numai cu mijloace de transport autorizate, mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport.
- Se vor utiliza utilaje și autovehicule, prevazute cu sisteme performante de minimizare și retenție a poluanților în atmosferă;
- Deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică a personalului se vor colecta în pubele tipizate, acoperite, amplasate în incinta șantierului, urmând a fi eliminate în depozitul existent;
- Se interzice poluarea solului cu carburanți și uleiuri în urma operațiilor de depozitare, alimentare cu carburanți utilaje și mijloace de transport, schimburi de uleiuri la utilaje, sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- Eventualele pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri vor fi rapid colectate și îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în recipiente închise și etichetate depozitate temporar în spațiu special amenajat până la predarea la un operator autorizat pentru colectare/eliminare de deșeurile petroliere;
- În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se va notifica agenția județeană pentru protecția mediului căreia i se va prezenta propunerea de remediere; investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1408/ 2007, iar remedierea și reconstrucția ecologică, în conformitate cu prevederile HG nr. 1403/ 2007;

### Alte condiții:

Ținând cont de complexitatea proiectului, în vederea asigurării protecției factorilor de mediu, titularul va introduce în caietul de sarcini pentru constructor obligativitatea întocmirii următoarelor planuri:

-Titularul are obligația să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor și a condițiilor din acordul de mediu, precum și planul de monitorizare și să informeze autoritățile de mediu despre orice poluare accidentală apărută.

-Plan de management de mediu care va cuprinde detalierea modului de realizare și respectare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare și a măsurilor propuse în raportul de evaluare a impactului, intervalele de raportare, cu responsabili și termene. Identificarea respectării măsurilor prevazute în studiul de mediu, studiul sanatații populației și în actul de reglementare gospodărire ape:

**-dovada prin fotografiere a modului de realizare a măsurilor permanente prevazute în Raportul privind impactul asupra mediului privind prevenirea scurgerilor accidentale a tuturor substanțelor depozitate pe amplasament și depunerea acestora la Cartea tehnică a construcției;**

**-dovada prin prezentarea proceselor verbale de recepție a lucrărilor care stau la baza Cartii tehnice a Construcției**

-Plan de intervenții în caz de poluări accidentale sau alte situații deosebite care va cuprinde măsurile ce se vor lua în aceste cazuri, fluxul de raportare, responsabilități.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### **În timpul exploatării**

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG privind protecția mediului nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare;

### **Alte condiții**

- la punerea în funcțiune, instalația trebuie să corespundă celor mai bune tehnici disponibile-BAT polimerizare;
- în perioada de funcționare emisiile în aer rezultate de la centrala termică, nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de condiții locale de mediu;
- în perioada de funcționare a obiectivului se va urmări asigurarea unui regim corect de funcționare; executia operativă a reparațiilor curente; executia la timp a reparațiilor capitale;
- înainte de punerea în funcțiune a obiectivului aveți obligația să solicitați și să obțineți autorizație integrată de mediu.
- în perioada de funcționare a instalației, titularul va efectua automonitorizarea poluanților: COV și pulberi.

### **Se vor respecta prevederile aplicabile din următoarele acte normative:**

- OUG 195/2015 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ord. 462/1993 privind aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană în limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului încojurător cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 211/2011 cu modificări și completări privind regimul deșeurilor ;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare ;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 486/1993 privind creșterea siguranței în exploatarea construcțiilor și instalațiilor, care reprezintă surse de mare risc.

### **În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchiderii:**

Inchiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu un plan de dezafectare a instalației și de refacere a amplasamentului.

În perioada dezafectării instalației vor fi luate măsuri de protecție a personalului care realizează aceste activități, precum și măsuri pentru protecția mediului înconjurător.

Planul de închidere și dezafectare se va întocmi de instituții autorizate pe baza de proiect în care vor fi prezentate obligațiile de mediu propuse la încetarea definitivă a activității de pe amplasament pentru evitarea oricărui risc de poluare și readucerea terenului la o stare satisfăcătoare.

Măsurile propuse la încetarea activității desfășurate pe amplasament sunt:

- solicitarea acord de mediu pentru încetarea activității;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor de tip menajer și industrial;
- curățarea și spălarea spațiilor în care s-au desfășurat diferite activități;
- eliminarea substanțelor continute în instalații, rezervoare, neutralizare sau eliminarea prin firme specializate;
- curățarea și spălarea instalațiilor și rezervoarelor;
- vidanjarea bazinului în care sunt colectate apele uzate;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea instalațiilor de canalizare și a bazinului vidanjabil cu expedierea apelor la operatori autorizați;
- dezafectarea tuturor instalațiilor care au deservit activitatea desfășurată pe amplasament, valorificarea utilajelor fie prin reutilizare ca atare, fie prin dezmembrare și valorificarea deșeurilor materiale rezultate; întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele dezafectate
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum a fost definită în raportul inițial al amplasamentului;
- reconstituirea condițiilor naturale ale ariei înconjurătoare.

Prin dezafectarea instalațiilor, conductelor, armaturilor, din componenta obiectivului, vor rezulta deșeuri metalice de fier și oțel, cupru, la categoria 17 – Deșeuri din construcții și demolări, cod 17 04 05, 17 04 01.

Aceste deșeuri metalice, nepericuloase, vor fi valorificate printr-o firmă specializată în profil.

Toate rezervoarele și conductele vor fi golite înainte de dezafectare, lichidele fiind clasate și dirijate astfel încât să fie respectate prevederile legislației de mediu în vigoare.

Toate clădirile vor fi demolate, începând de la cota 0,00 m. Demolarea clădirilor poate fi clasică, prin explozie, sau mixtă, în timpul acestei activități fiind generate deșeuri precum: caramizi, beton, fier beton, sticlă, lemn, ș.a, deșeuri la categoria 17 – Deșeuri din construcții și demolări, cod 17 01 07, 17 02 01, 10 02 02.

Deșeurile de la dezafectarea instalațiilor, deșeuri metalice, nepericuloase, vor fi

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

valorificate printr-o firma specializată în profil

Deșeurile de la demolari vor fi evacuate de pe amplasament și depozitate la un depozit autorizat corespunzător.

Pe parcursul perioadei de dezafectare, vor fi luate toate măsurile de protecție a personalului care realizează această activitate, precum și măsuri pentru protecția mediului înconjurător.

### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiza Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

-măsurile ce se impun pentru protecția calității aerului, apei, solului, vegetației, gestionarea deșeurilor;

-măsurile speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea.

Calitatea vieții și standardele de viață a comunității din împrejurimi nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului.

Autoritățile care au participat la ședințele Comisiei de Analiza Tehnică nu au exprimat comentarii/observații cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură, care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.

### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Pe perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului nu au fost depuse la APM Prahova comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea proiectului.

**Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:**

-anunț public titular din data de 06.02.2020 afișat în presa locală (observatorulph.ro) prin care se informează publicul privind depunerea documentației inițiale în vederea obținerii acordului de mediu;

-proiect privind decizia etapei de încadrare din publicat pe pagina de internet a APM Prahova, prin care este anunțat publicul că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului;

-anunț public al titularului privind decizia etapei de încadrare din data de 03.03.2020 în presa locală în ziarul Observatorul Prahovean prin care este anunțat publicul că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă subterană;

-anunț public din data de 31.03.2020 afișat la Primăria Aricestii Rahtivani și anunț public din data de 01.04.2020 afișat în ziarul Observatorul Prahovean, prin care se anunță publicul interesat de depunerea Raportului privind Studiul de Evaluare a





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Impactului asupra Mediului, perioada in care poate fi consultata documentatia si data, locul la care va avea loc dezbaterea publica;

-anunt public dupa emiterea Decretului nr. 195/2020 privind prelungirea starii de urgenta, afisat in data de 16.04.2020 pe site-ul Primariei Aricestii Rahtivani;

-minuta nr. 6581 din data de 16.01.2020, intocmit la sediul APM Prahova cu privire la dezbaterea publica organizata doar in format electronic;

-proiect de acord de mediu afisat pe pagina de internet a APM Prahova in vederea consultarii publicului din data de 10.06.2020;

-anunt public APM Prahova afisat pe pagina de internet a APM Prahova corespunzator deciziei de emitere acord de mediu in data de 10.06.2020;

-anunt public titular proiect, corespunzator deciziei de emitere a acordului de mediu in data de 10.06.2020 in ziarul Observatorul Prahovean si la Primaria Comunei Aricestii Rahtivani.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:** nu este cazul.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

Titularul de proiect are obligația de a întocmi un Plan de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor, urmând a-și asuma implementarea acestuia.

### MONITORIZAREA ÎN PERIOADA DE EXECUȚIE

Pe parcursul etapei de implementare a proiectului, principala responsabilitate pentru monitorizarea tehnologică va reveni constructorului/beneficiarului, care va avea în vedere prevenirea, intervenția rapidă și luarea măsurilor corective necesare minimizarea impactului potențial asupra mediului.

Constructorul va trebui:

-să asigure verificarea periodică a stării tehnice a vehiculelor și utilajelor;

-să organizeze monitorizarea spațiilor de depozitare a deșeurilor pe amplasament, în conformitate cu cerințele legislative, inventarierea deșeurilor generate și îndepărtarea în timp util a acestora în vederea reciclării și/sau eliminării prin operatori autorizați;

-să se asigure ca toate activitățile se desfășoară conform Planului de Management de Mediu care urmează să fie întocmit și aprobat;

-sa efectueze periodic măsuratori, privind încadrarea în limitele de poluare admise, privind concentrațiile de substanțe poluante în aer, sol, nivel de zgomot;

-să monitorizeze trasabilitatea deșeurilor și să țină gestiunea acestora;

-eliminarea stocurilor de materii prime la finalizarea lucrărilor de construcție.

-după finalizarea lucrărilor și refacerea mediului prin lucrări de înierbare și plantarea spațiului verde, generarea de emisii poluante atmosferice va fi redusă semnificativ, astfel componentele biologice nu vor fi influentate negativ.



### MONITORIZAREA ÎN PERIOADA DE FUNCȚIONARE

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Condițiile de monitorizare și parametri care urmează să fie analizați vor fi stabiliți în autorizația integrată de mediu.

Cu precădere vor fi ținute sub observație și monitorizate, în conformitate cu BAT /BREF:

- activitățile de descarcare materii prime lichide
- sistemele de control privind nivelul de umplere al cuvelor.
- măsurarea nivelului de umplere al rezervoarelor de gaz
- temperatura, presiune din rezervoare
- rezistența la presiune a membranelor de stocare a materialelor
- prin lege sunt stabilite normele pentru controlul emisiilor în aer de dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) și pulberi, provenite de la instalațiile medii de ardere, în scopul reducerii emisiilor în aer și a riscurilor potențiale pentru sănătatea umană și pentru mediu, precum și normele pentru monitorizarea emisiilor de monoxid de carbon (CO).
- parametrii de topire în matrite a materialelor plastice astfel încât să fie monitorizată temperatura și presiunea, iar emisiile să fie minime.

### MONITORIZAREA ÎN PERIOADA DE INCHIDERE/DEZAFECTARE

- cantități de deșeuri trimise la valorificare/eliminare
- calitatea factorului de mediu Sol și a apei subterane.

### 6.4. PLAN DE MONITORIZARE A MEDIULUI

În perioada de funcționare, titularul trebuie să demonstreze că parametrii descriptivi ai impactului se păstrează în limitele impuse.

Operatorul monitorizează în permanență variabilele de proces și alte elemente de control:

- Calitatea și cantitatea materiilor prime și auxiliare
- Consumuri de energie electrică, apă, gaz natural

În acest sens, se propune următorul plan de monitorizare al factorilor de mediu

-Monitorizarea aerului: trimestrial pentru coșul de gaze de ardere centrala termica cu indicatorii: Pulberi, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> și automonitorizare pentru gurile de exhaustare aferente zonelor de spumare, injecție și extrudare cu indicatorii COV și pulberi

La punctul BAT 5 din concluziile BAT pentru sectorul chimic, se arată că BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor I-III:

I. metode de detectare a mirosurilor, asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;

II. metode de imagistică optică pentru gaze;

III. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic prin măsurători.

-Monitorizarea apelor: ape uzate menajere și pluviale trimestrial pentru indicatorii:PH, MTS, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, compuși cu azot, compuși cu fosfor, detergenți, coliformi, etc.

-Monitorizarea zgomotului

Pe lângă planul de monitorizare de mai sus, titularul va avea obligația efectuării raportărilor periodice către APM Prahova, conform legislației în vigoare.

Principalele raportări se referă la: Ambalaje și deșeuri de ambalaje: raportare anuală Conform Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Raportări conform Hotărâre nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

etichetarea substanțelor periculoase privind substanțele și preparatele periculoase - anual Evidența gestiunii deșeurilor – anual, conform cu Legea 211/2011 cu modificari și completari. Alte raportari privind monitorizarea unor anumiți poluanți (COV).

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**In conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, art. 43, al. (3), la finalizarea lucrarilor de executie, autoritatea publica competenta pentru protectia mediului va verifica respectarea prevederilor acordului de mediu.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

