



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

ACORD DE MEDIU

NR.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de DETERGENȚI S.A., cod unic de înregistrare RO7759807, nr. de ordine în registrul comerțului J/29/1416/02.10.2015, adresa poștală: Jud. Prahova, Localitatea Urlați, Strada Mihai Viteazu, Nr.1. înregistrata la APM Prahova cu Nr.8726 din data de 20.05.2019 , completata cu Nr. 9445/ 31.05.2019, Nr. 12281/ 17.07.2019, Nr. 16554/27.09.2019; si Nr. 17790/ 21.10.2019

in baza prevederilor OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, se emite,

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: **„CONSTRUIRE HALĂ PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE, INCLUSIV CLĂDIRI ȘI PLATFORME TEHNICE ADIACENTE, ZONĂ ADMINISTRATIVĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE EXECUȚIE”** , cu amplasamentul in Localitatea Urlați, Strada Mihai Viteazu, Nr.1., judetul Prahova, Tarla 116, Parcela 7104/1, Tarla 117, Parcela 7106/1, P7106/2, cu o **suprafață totală de 251 200 m²** in scopul stabilirii conditiilor si a masurilor pentru protectia mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se incadreaza in prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa nr. 2- Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului





Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

asupra mediului: punctul 10 a) – proiecte de dezvoltare a unitatilor/ zonelor industriale si 13a) – orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

2. Descrierea proiectului, și a tuturor caracteristicilor lucrarilor prevazute de proiect, inclusiv instalatiile echipamentele și resursele naturale utilizate:

Proiectul consta in construirea unei noi unități de producție și depozitare pe amplasamentul localizat în Strada Mihai Viteazu nr. 1, Urlați, jud Prahova, alături de construirea unei clădiri administrative suport, a unei clădiri de utilități, a unei platforme exterioare și a facilităților necesare funcționării planului general: drumuri, platforme, zone de parcare, împrejmuire, amenajări exterioare și spații verzi, precum și organizarea execuției (organizarea de șantier).

Funcțiunea principală a unitatii de productie proiectate este de producție și depozitare (detergenți lichizi încapsulați). Activitățile auxiliare necesare funcționării noii clădiri se vor desfășura pe platforme și clădiri tehnice (clădirea de utilități, depozit exterior de paleți, cort depozitare deșeuri solide, alte depozite exterioare, etc.).

2.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor :

Proiectul propus se află în incinta Parcului industrial URLATI aparținând Ploiești Industrial Parc S.A. Terenul este localizat în intravilanul orașului Urlați și este constituit din Tarla 116, Parcela 7104/1, Tarla 117, Parcela 7106/1, P7106/2, cu o **suprafață totală de 251 200 m²**, are numărul cadastral 21975 conform documentației cadastrale ANCPI/OCPI (nr. 58223 din 04.06.2019).

Terenul este în proprietatea privată a DETERGENȚI S.A. conform Contractului de Vânzare Cumpărare autentificat cu nr. 1088/29.10.2013, de biroul individual notarial Violeta Simona Popescu, București. Teren pe care se află o unitate de producție pentru produse de îngrijirea părului, împreună cu aripa sa administrativă și clădirile de utilități și platformele tehnice necesare funcționării procesului de producție (Clădire tehnică Joasă



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Tensiune, Clădire tehnică Medie Tensiune, Clădire Poartă și control acces, Stație pompare, Clădire depozitare exterioară paleți, etc.).

Adițional clădirii de producție și administrative existente pe amplasament, terenul este parțial acoperit de platforme exterioare specifice funcțiunilor industriale: drumuri de acces și circulație interioară în incinta proprietății, platforme de andocare, zone de parcare, zone pietonale, împrejmuiri, amenajări exterioare și spații verzi.

Suprafața ce va fi construită pentru proiectul propus va fi de 11 408 m²

Localizarea geografică a zonei proiectului propus cu coordonatele în STEREO 70 ale se află în tabelul de mai jos:

	X	Y		X	Y
00 - Clădire producție și depozitare			40 - Clădire administrativă		
1	597809.136	387158.806	20	597814.761	387098.208
2	597979.279	387157.291	21	597833.220	387098.043
3	597978.841	387107.903	22	597833.020	387071.044
4	597978.787	387101.854	23	597814.520	387071.209
5	597972.280	387101.913	81 - Depozit paleți		
6	597972.334	387107.959	24	597998.707	387098.674
7	597808.556	387109.419	25	597998.529	387078.675
8	597808.746	387125.594	26	598013.529	387078.541
9	597802.705	387125.648	27	598013.707	387098.540
10	597803.129	387151.917			
11	597809.054	387151.864			
60 - Clădire utilități					
12	597796.989	387142.365			
13	597759.990	387142.708			
14	597759.847	387126.696			
15	597796.846	387126.366			
82 - Cort deseuri solide					
16	597672.210	387154.950			
17	597697.209	387154.727			
18	597696.723	387100.121			
19	597671.724	387100.343			



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

2.2. Descrierea proiectului și a etapelor acestuia

Investiția propusă va avea profil industrial, în cadrul noii construcții se vor desfășura activități de producție a detergentului de haine lichid sub formă de capsule. Pe amplasamentul vizat este existentă fabrica de produse pentru îngrijirea părului Urlați - DETERGENȚI S.A., cu cod CAEN rev.2:2042. Activitățile se desfășoară pe baza Autorizației de Mediu Nr. PH-140 din 26.04.2010, revizuită în data de 29.01.2018.

Activitatea ce se dorește a fi adăugată în cadrul DETERGENȚI S.A., la punctul de lucru din Urlați este fabricarea detergentului de haine sub formă de capsule - cod CAEN rev.2:2041.

Principalele etape ale proiectului vor fi construcția și funcționarea după cum urmează:

2.2.1. Etapa de execuție/construcție:

Faza 1 de execuție: lucrări de construcție ale clădirii principale (producție și depozitare), a clădirii de utilități, a clădirii administrative (cu unități de tip container) și a clădirilor și platformelor suport (magazie depozitare paleți, platformă acoperită depozit deșeuri solide (cort). Conform documentației tehnice, numerotarea clădirilor și platformelor propuse prin proiect se va face după cum urmează:

- 00** - Clădire industrială de producție și depozitare;
- 10** - Platformă rezervoare substanțe lichide utilizate în producție;
- 11** - Platformă descărcare zona rezervoare acoperită cu copertină;
- 40** - Clădire administrativă;
- 60** - Clădire utilități;
- 61** - Turn de răcire;
- 81** - Șopron depozitare paleți;
- 82** - Platformă acoperită depozit deșeuri solide (Cort);
- 83** - Platformă depozitare materiale combustibile.

Lucrările de execuție/construire vor cuprinde lucrări pentru realizarea fundațiilor și a structurii de rezistență, a închiderilor perimetrare, acoperirilor, compartimentărilor interioare, tâmplărilor interioare și exterioare, sistematizare verticală, amenajări exterioare, etc.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Clădirea nou propusă va fi împărțită în două zone de înălțime diferită, în conformitate cu necesitățile zonei de producție și depozitare. Așadar, clădirea va avea înălțimea liberă de 6,6 m (sub grindă) între axele 9'-15, A-D, și 12,00 m liber sub nivelatoare între axele 1-9, A-D.

La nivelul mezaninului va fi amplasat un echipament pentru procesul de producție, cu relație directă la acesta pe două laturi, alături de o scară de acces de la nivelul parterului, care va comunica cu zona de mezanin și va face legătura și cu zona acoperișului pentru mentenanță. Scara va oferi acces pe acoperiș pentru mentenanța acoperișului, cât și a echipamentelor HVAC amplasate la nivelul acestuia. Pentru a facilita accesul pe acoperiș, o scară metalică adițională va fi amplasată între cele două zone de înălțimi diferite. De asemenea, se va prevedea o scară verticală metalică cu protecție (scară tip „pisică”) pentru clădirea principală, cât și pentru clădirea de utilități, pentru acces pe acoperiș. Materia primă va fi utilizată în zona de proces (staging) într-un depozit tampon (de producție) cu stocare temporară cu o durată între 4-6 ore.

În zonele de acces a materiei prime în clădire se vor prevedea copertine din structură metalică ușoară pentru protecție împotriva intemperțiilor: zona de acces tank farm (rezervoare), zona de acces materie primă (staging).

Pentru noua clădire de producție se va utiliza drumul existent de acces pe proprietate.

Extinderea și construcția rețelei interioare de drumuri și platforme, și a zonelor noi pentru parcarele autovehiculelor și camioanelor.

Transportul și instalarea viitoarelor echipamente și instalații necesare în procesul de producție (Faza 1- prima linie de producție).

Faza 2 de execuție: lucrări de extindere a clădirii principale (producție și depozitare) între axele A și B. Lucrările vor cuprinde realizarea fundațiilor pentru extindere și a structurii de rezistență aferentă, a închiderilor perimetrice, acoperirilor și compartimentărilor interioare, tâmplăriilor interioare și exterioare, sistematizare verticală, amenajări exterioare, etc.

Transportul și instalarea viitoarelor echipamente și instalații necesare în procesul de producție (Faza 2- a doua linie de producție).



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Soluția constructivă structurală pentru clădirea de producție este una hibrid, cu grinzi simplu rezemate (stâlpi prefabricați de beton și grinzi metalice). Stâlpii din zona mezaninului vor fi metalici, fundațiile vor fi din beton prefabricat, stâlpii din beton prefabricat și fundații turnate în situ în cazul stâlpilor metalici.

Pentru clădirea de utilități se propune o soluție structurală cu elemente structurale (stâlpi și grinzi) prefabricate din beton.

Pentru zonele adiționale exterioare de tipul depozitului exterior de paleți și a zonei de depozitare a deșeurilor solide, soluția structurală este una cu elemente structurale metalice ușoare. De asemenea, copertinele necesare zonelor adiacente clădirii nou propuse vor fi prevăzute cu structură metalică și învelitoare ușoare de tip membrană.
olulia constructiva

2.2.2. Etapa de operare/funcționare - Descrierea proceselor tehnologice

Procesul de fabricație a produsului este un proces complet automatizat iar principalele faze tehnologice a producerii capsulelor de detergent sunt următoarele:

Faza A: Recepția și depozitarea materiilor prime (aproximativ 32 substanțe chimice, în principal achiziționate de la producători din țară sau din zona Europei, de preferință cât mai apropiați). Materiile prime lichide și pasta lichidă principală - depozitată intermediar - sunt stocate în rezervoare. Materiile prime de bază pentru fabricarea produsului finit sunt: surfactanți, solvenți, enzime, înălbitor și membrană solubilă în apă. Materiile folosite pentru ambalarea primară a capsulelor de detergent sunt: recipientele de plastic, capacele și etichetele. Pentru ambalarea secundară și terțiară se mai folosesc folii de plastic și panglică rezistentă, cutii de carton și paleți de lemn. Procurarea materiilor prime, materialelor și ambalajelor intră în atribuția întreprinzătorului regional din cadrul grupului P&G. Materiile prime recepționate pe amplasament sunt depozitate temporar, până când se efectuează analizele de calitate.

Faza B: Procesarea materiilor prime (substanțelor chimice) într-un proces complex de amestecare în flux continuu incluzând operații cum sunt: cântărire, diluare materii prime, amestecare în două etape.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Conform schemei de flux tehnologic prezentată în figura de mai jos, materiile prime de bază, lichide și semilichide sunt introduse în procesul de fabricare automat, printr-un sistem de conducte aferent rezervoarelor de stocare materii prime. Diluarea se face prin introducerea unui solvent în fluxul de mixare a materiilor prime.

- a. **Producția pastei principale:** dozare continuă și mixare prin intermediul mixerelor statice, ce funcționează la o temperatură de 30°C. Pasta principală reprezintă componenta majoritară în produsul final.
- b. **Producția pastei finite:** dozare continuă și mixare prin intermediul mixerelor statice a pastei principale împreună cu materiile prime cu componentă minoră, la temperatura de 30°C.

În scopul realizării unei omogenizări cât mai bună a materiilor prime, pe lângă sistemul de amestecare dinamică cu care sunt prevăzute rezervoarele, mai există și câte un sistem de amestecare static, cu șicane interioare care amestecă componentele, după trecerea prin schimbătorul de căldură. După finalizarea procesului de omogenizare, amestecul este trecut tot printr-un sistem automat, din rezervorul principal de mixare în cel final, în care se realizează diluarea și omogenizarea finală cu ajutorul sistemelor de amestecare statică și dinamică, obținând produsul final care este dirijat automat către sistemul de încapsulare, ambalare și distribuție.

Procesul de fabricație a produsului este un proces complet automatizat. Rețetele de fabricație sunt introduse în computer, iar sistemul de dozare este controlat și reglat automat prin calculator. De asemenea, parametrii de proces (temperatură, nivel, presiune) sunt urmăriți și reglați automat.

Faza C: Încapsularea. După finalizarea procesului de amestecare a materiilor prime, pasta finală (detergentul de haine) este apoi stocată în rezervoare tampon – un rezervor de stocare pentru fiecare încapsulator.

Încapsularea este procesul prin care pasta finită se dozează în cantități prestabilite și se încapsulează între trei straturi de membrană solubilă în apă, folosindu-se echipamente de conversie specifice. Rolele cu membrană sunt stocate în condiții de temperatură și umiditate controlată.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Capsulele rezultate se trimit direct către echipamentele de ambalare sau se depozitează în containere pentru a fi stocate pentru ambalare ulterioară.

Faza D: Ambalarea capsulelor în cutii de plastic incluzând: umplerea, închiderea cu capace, etichetarea, inscripționarea codurilor de producție, formarea baxurilor, pregătirea paleților pentru produsul finit, în cadrul unor linii de ambalare cu o automatizare de cea mai înaltă tehnologie.

Echipamentele de muncă folosite pentru ambalare sunt: un echipament pentru amenajarea cutiilor goale, stația de umplere a cutiilor cu capsule, un echipament pentru gruparea cutiilor umplute în vederea formării baxurilor, un echipament pentru formarea baxurilor în paleți și un echipament pentru înfolierea/etichetarea paleților.

Ambalarea produsului final în cutii de plastic se face în instalații speciale și include următoarele operații: umplerea, închiderea cu capace, etichetarea, inscripționarea codurilor de producție, formarea baxurilor, ambalarea flacoanelor în cutii colective, pregătirea paleților de produs finit - în cadrul unor linii de ambalare complet automatizate.

Faza de ambalare în cutii este complet automatizată, aparatura de automatizare aferentă fiind inclusă în componența liniei de ambalare complete.

Faza E: Controlul de calitate și transportul spre centrele de distribuție regionale

Procesul tehnologic impune un control riguros al calității materiilor prime, materialelor și ambalajelor înainte de a fi utilizate. De asemenea, indicii de calitate ai produsului finit se determină prin analize de calitate, înainte de ambalare.

Stocarea paleților de lemn (ambalaj terțiar folosit pentru transportul produselor finite ambalate) se face pe o suprafață de 400 m². Stocarea paleților este făcută în stive de maximum trei metri înălțime, împărțite în toată zona, cu o linie de circulație între ele.

Faza F: Planificarea producției, distribuția și livrarea la beneficiari

Pentru aprovizionarea cu materii prime, precum și pentru livrarea și expediția produselor finite sunt prevăzute platforme exterioare betonate și rampe de descărcare/incărcare camioane.

Platformele exterioare de acces și parcare auto sunt amplasate frontal față de hală, ocupând un spațiu optim din punct de vedere al poziției și încadrării în planul general.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Activitățile conexe care sunt necesare desfășurării procesului de producție sunt: asigurarea continuă a utilităților (energie electrică, apă tratată, gaz natural), asigurarea pre-tratării apelor uzate de proces înainte de deversarea acestora în canalul colector al Parcului Industrial Ploiești.

Activitățile și zonele în care vor fi utilizate substanțe periculoase pe amplasamentul DETERGENȚI S.A. Urlați sunt după cum urmează:

- a. Zonă destinată depozitării substanțelor periculoase lichide stocate în cubitainere, butoaie, saci și **dotată cu cuve de retenție a scurgerilor accidentale;**
- b. Casa pompelor de incendiu care va fi dotată cu rezervoare pentru stocarea combustibilului. **Rezervoarele vor fi prevăzute cu cuve de retenție împotriva scurgerilor accidentale;**
- c. Container rezistente la foc 120 de minute destinate depozitării substanțelor inflamabile și combustibile, **dotate cu cuve de retenție împotriva scurgerilor accidentale;**
- d. Depozit - incintă închisă, destinată depozitării substanțelor periculoase stocate în cubitainere, butoaie, saci. **Acesta este construit fără canalizare, el însuși fiind cuva de retenție a scurgerilor accidentale;**
- e. Making - zonă de fabricație, incintă închisă destinată depozitării temporare a substanțelor periculoase, substanțe necesare în procesul de producție.

Laborator al fabricii existente - incintă închisă destinată analizelor de calitate, dotată cu dulapuri dedicate stocării substanțelor periculoase. Dulapurile au cuve de retenție împotriva scurgerilor accidentale. Pentru noua fabrică propusă va fi folosit laboratorul existent în fabrica actuală.

Informații privind producția care se va realiza și resursele naturale utilizate

Activitatea ce se dorește a fi adăugată în cadrul DETERGENȚI S.A., la punctul de lucru din Urlați este fabricarea detergentului lichid de haine sub formă de capsule - cod CAEN rev.2:2041. Capacitatea de producție se estimează a fi de cca. 26 000 tone/detergent capsule/an.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Nu vor fi utilizate alte resurse naturale pentru proiectul propus în afară de consumul de utilități și anume apă, energie electrică, gaze naturale (existente deja pe amplasamentul titularului de proiect).

Apa de proces se adaugă la producerea premixului de coloranți; în faza de diferențiere a produsului (LPD); în faza de producere a pastei principale (white base) și la împachetare în capsule a produsului finit.

Se estimează pentru noua activitate următoarele consumuri:

- *Apa:*
- *în scop tehnologic (apă de proces): 5 m³/h (vârf de consum);*
- *apă pentru turnurile de răcire: 4215.75 m³/an;*
- *apă în scop igienico-sanitar: 4215.75 mc/an.*
- *Energie electrică: 4187.68 MWh/an;*
- *Gaz natural: 1100000 mc/an;*
- *Motorină pentru generatorul Diesel: 1392 L/an.*

Informatii despre materii prime, substanțele sau preparatele chimice

Materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate în timpul perioadei de execuție (construcție) vor fi următoarele: panouri sandiwich cu vată minerală pentru pereții exteriori, tablă cutată cu termoizolație din vată minerală și hidroizolație din membrană, diluanți, vopsele, nisip, balastru, lemn agregate de diverse dimensiuni, echipament individual pentru protecția muncii, ulei pentru motor, motorină/benzină (antigel pentru răcire motor). Pentru această etapă nu este necesară apa curentă pentru prepararea betoanelor, întrucât acestea se vor aduce la cifă, gata preparate.

În timpul etapei de operare, materiile prime lichide, pasta lichidă principală (depozitată intermediar) și apa pentru proces sunt stocate în rezervoare 16 rezervoare cu următoarele capacități: șase rezervoare de 60 t, 9 rezervoare de 150t și un rezervor de apă de 10t. Materiile prime de bază pentru fabricarea produsului finit sunt: surfactanți, solvenți, enzime, înălbitor și membrană solubilă în apă, descrise în tabelul de mai jos la care se adaugă apă pe fiecare din cele două linii de producție).

Principalele materii prime în etapa de operare sunt 32 substanțe chimice prezentate în tabelul de mai jos, în principal achiziționate de la producători din țară sau din zona



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Europei, de preferință cât mai apropiați și anume: parfumuri (Taxandria C 2020 BETA), enzime (V42 CWP PREFERENZ P 280, Mannanase (25 mg/g), Z196 amylase (25.4 mg/g), V445 CWA Arctic 200L (29.26 mg/g)), coloranți (Blue AH global, Cyan 15, Yellow PG, Violet 200), săruri anorganice (K₂SO₃, MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTION), premixuri (Brightener 49 8.4% premix, Hercules White Base, SRA, RV-Base, SWT, Citric Acid 50% Solution (Food Grade) Premix), solvenți (Pdiol, DPG, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE=NI, RV Base, MONOETHANOLAMINE) și alte materii prime (DODECYLBENZENESULPHONIC, Citric Acid anh, Glycerine Vegetable Grade, HYDROXYETHANE DIPHOSPHONIC ACID (60%) HEDP, TPKFA C12-C18, MEA-C24AE3S+FA (BULK) EMEA (AES PASTE), POLYETHYLENEIMINE ETHOXYLATE PEI600 E20 (ODD), ZPB, LCAF).

Lista completa cu materiile prime se regaseste in Raportul la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului. De asemenea atasat la Raport sunt si fisele tehnice cu descrierea caracteristicilor materiile prime.

Descrierea utilitatilor - Alimentarea cu apa si apa pentru incendiu

Alimentarea cu apă pentru extinderea propusă a amplasamentului va fi asigurată prin conexiune la rețeaua existentă din cadrul Parcului Industrial Ploiești. Pentru unitatea de producție a produselor de îngrijire a părului există o conexiune DN 100 mm la rețeaua existentă de apă potabilă a Parcului Industrial pe care se află amplasamentul. De asemenea, există două puțuri forate în incintă, iar apa necesară procesului de producție este de la cele două puțuri forate, în funcție de parametrii necesari procesului de producție. Unul dintre puțurile forate existente va fi relocat, noul foraj va fi calculat pentru noua capacitate necesară. Relocarea va presupune construirea unui nou foraj de captarea a apei subterane inclusiv instalațiile aferente, conectarea la rețeaua existentă a fabricii și punerea în funcțiune. După ce vor fi autorizate aceste lucrări se va proceda la închiderea și casarea forajului existent denumit nr.2. Lucrările se vor executa numai în baza actelor de reglementare emise de autoritățile competente ce vor fi obținute în prealabil.

Apa de proces se adaugă la producerea premixului de coloranți, în faza de diferențiere a produsului (LPD), în faza de producere a pastei principale (white base) și la împachetarea



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

în capsule a produsului finit. De asemenea, în scop tehnologic se utilizează apă și pentru turnurile de răcire.

Pe lângă apa necesară în procesul de producție, apa este de asemenea utilizată în scop igienico-sanitar cât și pentru reumplerea rezervoarelor de incendiu existente deja pe amplasament (de capacitate 523 m³ și 810 m³).

Apa potabilă va fi asigurată pentru obiectele sanitare și pentru punctele de spălare ochi/dușuri de siguranță din cadrul unității de producție din fabricii de detergenți lichizi încapsulați. Prepararea apei calde menajere, pentru obiectele sanitare, se va face local, cu boilere electrice. Temperatura apei calde furnizate nu va depăși 50°C.

Evacuarea apelor uzate menajere si pluviale

Pentru unitatea de producție a produselor de îngrijire a părului existentă pe amplasament, există două conexiuni la **sistemul de canalizare al Parcului Industrial**

Ploiești:

- o conexiune gravitațională DN 200 mm;
- o conexiune pompată HDPE Ø63 mm.

Apele uzate menajere ce se vor colecta din cadrul viitoarei extinderi se vor direcționa către un bazin existent pentru ape uzate cu capacitatea de 300 m³ din cadrul fabricii existente. Toate apele uzate menajere care vor fi direcționate către rețeaua publică vor îndeplini condiționările conform NTPA002.

Pentru extinderea propusă vor fi realizate două sisteme de colectare a apelor pluviale:

- unul pentru apele pluviale care vor fi colectate de pe acoperiș;
- unul pentru apele pluviale care vor fi colectate de la nivelul carosabilului.

Apele pluviale colectate de pe acoperiș vor fi direcționate către sistemul de ape pluviale exterior către un rezervor de retenție (1000 m³) localizat în partea de est a terenului extinderii propuse.

Apele pluviale colectate de la nivelul carosabilului nou propus vor fi direcționate către un separator de hidrocarburi.

Separatorul de hidrocarburi va fi cu by-pass, cuva separatorului din plastic armat cu fibra de sticlă, cu un debit nominal 30 l/s, debit total 300 l/s și trapa de nămol 6000 litri.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

La cel puțin o dată la 6 luni se vor realiza lucrări de mentenanță/curățare care vor consta în spălarea filtrului coalescent, golirea separatorului și a trapei de nămol și umplerea acestuia cu apa curată. Apele pluviale astfel purificate vor fi apoi direcționate către bazinul de retenție care va fi echipat cu 2 pompe submersibile care vor redirecționa apa pluvială colectată în sistemul de ape pluviale existent al Parcului Industrial Ploiești.

Apa de proces.

Furnizarea apei în scop tehnologic (de proces) va fi asigurată utilizând doar apa subterană provenită din forajele de captare a acesteia, în funcție de necesarul tehnologic al procesului de producție.

Stafia de tratare a apelor uzate.

Apele uzate ce vor proveni de la noua unitate de producție vor fi tratate în stafia de tratare a apelor uzate aparținând fabricii existente. Stația de tratare a apelor uzate existentă pe amplasamentul fabricii de produse de îngrijire a părului este de tip tratare combinată Biomar (biologică) și Envochem (chimică+fizică) și constă în următoarele etape de tratare:

- Sortizor cu sortare fină – separarea particulelor grosiere
- Rezervor-tamporn Biomar – omogenizare și pre-acidulare
- Unitatea de flotație cu aer dizolvat Lugan 1000 – separare solide în suspensie;
- Rezervor de aerare Biomar 0 reducere COD, BOD și N
- Separare biomasă și apa tratată prin unitatea Lugan 15000
- Tratare fizică și chimică Envochem
- Filtrare finală cu filtru de nisip cu autocurățare
- Măsurări de control al descărcării
- Îngroșare nămol și uscare cu centrifugă

Pre-tratarea apei reziduale netratate

Apa reziduală netratată este pompată printr-o conductă către stația de tratare a apelor reziduale unde intră în instalațiile de tratare prin sortizorul rotativ cu sortare fină. Debitul, pH-ul și temperatura sunt măsurate în timp real (online). Dacă temperatura apei este prea ridicată, apa reziduală este răcită în cursul producției. Sita este echipată cu o alarmă de preaplin. O sită rotativă este instalată pentru a separa particulele grosiere de apa



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

reziduală și pentru a proteja următoarele etape de tratare. Sita rotativă începe să se învârtă de îndată ce este alimentată cu apă reziduală/ Reziduurile separate la sitare sunt colectate într-un loc adăpostit. Sita rotativă se curăță automat cu apa tratată de la pompa de mare presiune.

Rezervorul-tampon Biomar – apa reziduală netratată este colectată într-un rezervor-tampon Biomar pentru omogenizarea hidraulică și a concentrației. Tot în acest rezervor are loc și pre-acidicierea, care duce la o spumare mai redusă în etapele următoare ale tratării. Rezervorul este echipat cu un sistem paraboloid de amestecare.

Unitatea de flotație cu aer dizolvat Lugan 10000

Apa reziduală netratată astfel omogenizată este pompată în unitatea de flotație cu aer dizolvat tip Lugan 10000 unde are loc separarea solidelor în suspensie, a detergenților folosiți, a uleiului, unsoării și zincului. Pentru a îmbunătăți procesul de separare, se dozează agentul de floclare (PAC) și polimerul Sodă Caustică (NaOH). Funcționarea și cantitatea de dozare chimică este controlată pe baza măsurătorii turbidității la ieșirea din instalație. Nămolul separat este pompat în îngroșătorul de nămol. Apa limpede de flotație trece în rezervorul de aerare Biomar. În caz că apare spumă peste un anumit nivel, o sondă de nivel detectează spumarea și declanșează anti spumarea mecanică și chimică. Supapa se deschide și pornește pompa de anti spumare. Apa de procesare cu agent antispumant curge peste duze în reactor. De asemenea, anti spumarea mecanică și chimică poate să pornească și cu programare temporală.

Instalația de tratare chimică/fizică Envochem

De la rezervor, apa limpede de flotație este pompată la instalația de tratare chimică/fizică Envochem. În instalația de tratare chimică/fizică Envochem are loc reducerea Zn. Dar fiind ca în prima unitate de flotare, la precipitarea cu hidroxid, se atinge o deversare de post-producere a Zn pentru a obține o apă limpede și a reduce la minimum consumul de produse chimice. Pentru reducerea zincului până la valoarea de deversare cerută se folosesc sulfizi organici. Precipitatul de Zn- sulfizi organici este floclat cu FeCl₃ și Polimer. Se dozează sodă caustică cu control pH. Zinc-nămolul este separat de apa tratată printr-un dublu filtru de nisip. De la trei filtre se ajunge la două filtre în etapa Filtrare (operație paralelă). Un filtru este în standby. Filtrul de nisip este cu comandă automată de spălare



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

inversă prin diferența de presiune. Un filtru comută din etapa filtrare în etapa spălare inversă, iar după aceea în etapa stand-by. Filtru din etapa stand-by comută în etapa filtrare. Apa pentru spălare inversă este descărcată în rezervorul-tampon. Apa tratată este colectată în rezervorul final de control, cu deversare în sistemul public de canalizare.

Tratarea și uscarea nămolului

Toate nămolurile sunt colectate în îngroșătorul de nămol, unde conținutul de apă din nămol este mărit de la 2% la 4% concentrație solidă uscată. Preaplinul de apă va curge, datorită gravitației în rezervorul tampon. Polimerul este dozat de la o stație de diluare automată. Centrifuga instalată este acționată automat, adică pornirea este făcută de operator, dacă este necesar, iar oprirea este automată, după o anumită perioadă de timp. Nămolul deshidratat este colectat în camera transportor și transportat direct într-un container de nămol.

Asigurarea agentului termic

Apa caldă necesară va fi produsă de două boilere (1 cazan cu capacitatea de 2000 kW și 1 cazan cu capacitatea de 1000 kW) ce vor fi localizate în clădirea utilității. Aceste echipamente vor fi instalate în 60 – Clădire Utilități și vor constitui sursa agentului termic necesar sistemelor de ventilație pentru încălzire.

Asigurarea alimentării cu energie electrică

Extinderea propusă va fi alimentată de următoarele:

- *Medie tensiune: de la conexiunea de medie tensiune existentă pe amplasament;*
- *curenți slabi - de la noua stație de medie și joasă tensiune, dedicată noii unități de producție propusă;*
- *Sistem de comunicații (telefon și date): conexiune la rețeaua fabricii existente.*

Unitatea de producție a produselor de îngrijire a părului este alimentată cu medie tensiune de la Clădirea de Medie Tensiune existentă.

Extinderea propusă se va alimenta de la rezerva existentă. Clădirea de utilități nou propusă a extinderii propuse va fi astfel conectată la camera existentă pe amplasament de medie tensiune.

Un generator diesel (de rezervă/în caz de urgențe) va fi instalat în apropierea clădirii de utilități cu următorul scop:



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- alimentare secundară pentru sistemele de protecție împotriva incendiilor;
- alimentare secundară pentru mici urgențe (cameră server, BMS, sistem de securitate, CCTV, control acces, unități de control echipament tehnologic de producție).

Generatorul diesel (grupul electrogen) va avea următorii parametri tehnici și funcționali:

- Model: C150D5 Enclosed (Insonorizat);
- Putere: 150 kVA / 120 kW;
- Regim de funcționare: Stand by;
- Frecvența: 50 Hz;
- Tensiune furnizată: 400 / 230V;
- Număr faze: 3;
- Regulator tensiune: Electronic;
- Nivel zgomot: 67 dB;
- Dimensiuni (LxlxH): 3460 x 1100 x 2387 mm;
- Greutate: 2180 kg;

Estimarea tipurilor și cantităților de deșuri.

Principalele surse de deșuri în perioada de construire a proiectului propus sunt reprezentate de:

- Procesele tehnologice din timpul executării lucrărilor de construire (transport și depozitare materii prime, montarea instalațiilor etc.);
- Activități conexe desfășurate în cadrul organizării de șantier.

Conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Titularul Proiectului prin Antreprenorul(ii) lucrărilor are obligația să realizeze o evidență a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu. Se vor încheia contracte cu firme specializate care vor asigura transportul și valorificarea deșeurilor prin operatori autorizați.

Se anticipează generarea următoarelor tipuri de deșeu, în funcție de activități:

- Deșuri inerte (pământ și pietre) din activități de excavare – cca. 300 t;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *Deșeuri de ambalaje de hârtie/carton și plastic rezultate din diferitele ambalaje ale materialelor de construcții și alte deșeuri provenite din materiale de construcții ca urmare a activității de construcții și montaj – cca. 10 t;*
- *Deșeuri menajere rezultate din activitatea personalului din șantier – cca. 10 tone;*
- *Deșeuri periculoase rezultate în urma contactului cu substanțe chimice periculoase (materiale textile utilizate pentru curățare, echipamente individuale de protecție, ambalaje contaminate, recipiente pentru transport etc.)*
- *Deșeuri absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase;*
- *Deșeuri de la sudură, deșeuri de fier și oțel, ambalaje de lemn, ambalaje metalice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere etc.*

Modul de gospodărire al deșeurilor va fi următorul:

- *Deșeurile de pământ și pietre rezultate din lucrările de excavare a terenului pentru montarea/dezafectarea proiectului propus vor fi eliminate cu ajutorul unor operatori autorizați la depozite de deșeuri autorizate;*
- *Deșeurile municipale amestecate (generate în perioada de construire/implementare/ dezafectare) vor fi colectate în interiorul organizării de șantier/proiectului propus în locuri speciale de stocare temporară, de unde vor fi predate ulterior unor operatori autorizați pentru a fi eliminate;*
- *Deșeurile reciclabile precum cele de hârtie și carton, metalice și de materiale plastice dar și deșeurile de echipamente electrice și electronice (generate în perioada de construire/operare/dezafectare) vor fi colectate selectiv și se vor stoca temporar în cadrul organizării de șantier/proiectului propus, fiind valorificate ulterior prin unități specializate;*



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Deșeurile periculoase, precum și ambalajele de substanțe toxice și periculoase (generate în perioada de construire/operare/dezafectare), vor fi stocate temporar în siguranță în cadrul organizării de șantier/proiectului propus și predate ulterior unităților specializate pentru depozitare definitivă, reciclare sau incinerare. După caz, combustibilii și uleiurile uzate vor fi colectate în recipiente metalice etanșe și predate unităților specializate în vederea valorificării sau incinerării. Atât în cadrul organizării de șantier cât și în timpul operării proiectului propus vor fi ținute evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

Pentru reducerea cantităților de deșeuri generate în perioada de operare a proiectului propus vor fi luate măsuri precum:

- Utilizarea de tehnologii care să conducă la un consum cât mai mic de materii prime și de energie;
- Menținerea instalațiilor, utilajelor și mijloacelor de transport în stare bună de funcționare având posibilele reviziile tehnice și schimburile de ulei efectuate în ateliere specializate din afara amplasamentului.

În prezent, titularul proiectului deține Autorizația de Mediu nr. PH-140 din 26.04.2010, revizuită în data de 29.01.2018 pentru activitățile curente ce se desfășoară în cadrul amplasamentului, urmând ca după finalizarea construcției sa își revizuiască aceasta autorizație pentru a include și activitatea de producere a detergentului încapsulat (cod CAEN rev.2:2041). Deșeurile generate din noua activitate vor fi incluse în evidența gestiunii deșeurilor și vor fi preluate de aceiași operatori autorizați în baza contractelor viitoare.

Suprafața ocupată

Total Suprafață teren = 251 200 m²;

Suprafață construită existentă = 13 312 m²

Suprafață desfășurată existentă = 17 142 m²

Suprafață construită propusă = 11 408 m²

Suprafață desfășurată propusă = 12 686m²



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Tabel - Suprafețe clădiri și platforme acoperite nou propuse:

Nr.	Denumire clădire	S. construită	S. desfășurată
00	CLĂDIRE INDUSTRIALĂ DE PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE	8748 m ²	10 026 m ²
40	CLĂDIRE ADMINISTRATIVĂ	490 m ²	490 m ²
60	CLĂDIRE UTILITĂȚI	632 m ²	632 m ²
81	ȘOPRON DEPOZITARE PALEȚI	300 m ²	300 m ²
82	ȘOPRON EXTERIOR DEȘEURI SOLIDE	1163 m ²	1163 m ²
83	PLATFORMĂ DEPOZITARE MATERIALE COMBUSTIBILE (5 containere)	75 m ²	75 m ²
TOTAL		11 408 m ²	12 366 m ²

TOTAL Suprafață construită = 24 720 m²

TOTAL Suprafață desfășurată = 29 828 m²

Utilizarea resurselor naturale: la executarea lucrarilor proiectului se folosesc nisip, balast, piatra sparta, lemn;

Solul vegetal rezultat de la lucrarile de decopertare se va folosi ulterior la redarea terenurilor in circuitul initial. Vegetatia de pe terenul cu categoria de folosinta pasune va fi eliminata pentru constructia cladirilor si a drumurilor si va fi refacuta dupa perioada de exploatare a proiectului.

Realizarea lucrarilor nu implica asigurarea de surse noi de apa sau energie, linii de transport a energiei electrice.

Organizarea de santier:

Organizarea de șantier va fi localizată în incinta amplasamentul, în partea de sud a fabricii deja existente, în imediata apropiere a drumului de acces din strada Mihai Viteazul, suprafața aferentă organizării de șantier va fi de 40 000 m².

Terenul va fi delimitat cu panouri din plasa bordurata zincată, montate pe stâlpi metalici din țeava rectangulara zincată 60 x 40 x 2 mm, h = 2.00m și o lungime totală de gard de 1728 ml. Stâlpii vor avea fundații izolate din beton.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În incinta organizării se vor delimita diferitele obiective prin gard din plasă din sârmă zincată termic \varnothing 3mm, $h = 1,5$ m ochiuri de 50 mm montată pe stâlpi metalici din țevă rectangulară zincată $40 \times 40 \times 2,5$ mm, $h = 2.00$ m.

Accesul în șantier se va asigura printr-o poartă de 6 m lățime, în scopul asigurării unui control eficient asupra circulației în șantier. Poarta va fi construită din țevă rectangulară cu plasă zincată și panouri de polipropilenă. În imediata apropiere a accesului în șantier se va realiza o platformă betonată pentru spălarea utilajelor la ieșirea din incinta șantierului, dotată cu decantor. De asemenea în dreptul accesului va fi amplasat un container pentru pază și o cabină de WC ecologică vidanjabilă.

Accesul personalului TESA și al muncitorilor se va asigura prin aceeași poartă cu accesul auto în șantier, în scopul asigurării unui control eficient.

Accesul utilajelor se va face prin poarta menționată mai sus, în dreptul acestui acces se va realiza o platformă betonată pentru spălarea utilajelor la ieșirea din incintă.

Aceste accese se vor face din drumul de acces, care face legătura cu strada Mihai Viteazul situată în partea de vest a organizării. De asemenea se va putea accede ocazional, pe latura de nord, a organizării. În incinta organizării de șantier vor fi amenajate 17 locuri de parcare pentru autoturisme și o platformă betonată pentru utilaje cu o suprafață de 150 m².

Lucrările de ecologizare și nivelare teren constau în lucrări de pregătire și amenajare a terenului. Amenajarea terenului cuprinde activități de săpare și îndepărtare a stratului vegetal, stratului de umplutură și nivelarea terenului. Pământul îndepărtat se va depozita temporar spre latura de nord-est a terenului, urmând ca ulterior să fie folosit pentru amenajarea construcțiilor ce se vor realiza pe teren. Pământul de surplus va fi preluat prin contract de agentul economic local de salubritate.

Pe tot parcursul lucrărilor de execuție antreprenorii vor lua toate măsurile legale privind respectarea actelor și normativelor de protecția muncii și a mediului.

Pentru organizarea de șantier sunt necesare următoarele lucrări:

- amplasarea a 3 cabine de pază, în imediata apropiere a porților de acces în curtea interioară și în incintă;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- amenajarea unei zone, în apropierea clădirii, pe platforma betonată existentă pentru depozitarea materialelor de construcții;
- montaj elemente de securitate și protecție a muncii: gard de tabla, balize reflectorizante, panou semnalizare șantier;
- amplasare temporară containere, în curtea interioară;

Construcții provizorii:

- 2 construcții provizorii destinate birourilor și sălilor de ședință personalului TESA alcătuite din 10 barăci prefabricate cuplate din panouri sandwich cu spuma rigidă de poliuretan de 60mm, dimensiuni 5,92x2,34x2,38m; echipate fiecare electric cu 4 prize 4x450W și iluminat 4x18W.
- 1 construcție provizorie destinată echipamentului pentru protecția muncii, alcătuită din 1 baracă prefabricată din panouri sandwich cu spumă rigidă de poliuretan de 60mm, dimensiuni 5,92x2,34x2,38m; echipată electric cu 2 prize 4x450 W și iluminat 4x18 W;
- 1 construcție provizorie destinată cabinetului medical pentru prim ajutor, alcătuită din 1 baracă prefabricată din panouri sandwich cu spumă rigidă de poliuretan de 60mm, dimensiuni 5,92x2,34x2,38m; echipată electric cu 2 prize 4x450 W și iluminat 4x18 W;
- 1 construcție provizorie destinată depozitarii materialelor de construcții, alcătuită din 4 barăci prefabricate din panouri sandwich cu spuma rigidă de poliuretan de 60mm, dimensiuni 5,92x2,34x2,38m; echipată electric cu 4 prize 4x450 W și iluminat 4x18 W;
- 1 construcție provizorie destinată vestiarelor, alcătuite din 4 barăci prefabricate cuplate din panouri sandwich cu spumă rigidă de poliuretan de 60mm, dimensiuni 5,92x2,34x2,38m; echipate fiecare electric cu 4 prize 4x450W și iluminat 4x18W;
- 15 cabine wc ecologice vidanjabilă;
- 3 cabine poartă pentru securitate echipate pentru un consum de 1,5 kW;

Molozul și materialele ce vor fi evacuate din clădire vor fi depozitate în containere și apoi ridicate de către o firmă specializată cu care executantul lucrărilor va face un contract.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

2.2.3. Durata de construire a proiectului propus se estimează la 16 luni, durata de funcționare/operare la 30 de ani.

2.2.4. Etapa de dezafectare va începe la finele perioadei de funcționare a proiectului propus. Planul de dezafectare va fi realizat la momentul respectiv împreună cu autoritățile relevante și vor fi în completă conformitate cu legislația românească și cu cele mai bune practici internaționale disponibile la momentul acela. Vor fi stabilite la momentul acela modalități de refacere a stării inițiale a terenului în vederea utilizării ulterioare a terenului. Dezafectarea la sfârșitul perioadei de funcționare va dura 12 luni, conform estimărilor din prezent.

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

Realizarea unitatii de productie dergenti lichizi incapsulati, ca o extindere , pe amplasamentul deja existent din Localitatea Urlati, pe care se afla o unitate de productie pentru produse pentru ingrijirea parului apartinand tot lui Detergenti SA, pe terenul proprietate privata a titularului proiectului, teren situat in Parcul Industrial Urlati.

Terenul se află în zona urbană a orașului Urlați, în zona fiscală D, conform HCL (Hotărârea Consiliului Local) nr. 127/2015.

Conform Planului Local General de Urbanism (aprobat de Consiliul local cu Decizia nr. 26 din 24.02.2011), terenul este localizat în UTR 22- subzona activităților productive nepoluante și servicii A1. Destinația stabilită prin P.A.T.J. Prahova și PUG-ul localității – este pentru zona de activități productive: subzona activități productive și depozitare A1 și zona căi de comunicații T1.

COEFICIENȚI URBANISTICI CONFORM P.U.G. (Planului Urbanistic General local)

- POT max. (procent de ocupare al terenului) = 50%
- CUT max. (coeficient de utilizare al terenului) = 2.0

Conform Certificatului de Urbanism nr. 101/16.05.2019 eliberat de Primăria orașului Urlați, terenul proprietate privată a DETERGENȚI S.A. cu suprafața de 251 200 m² este teren intravilan cu categoria de folosință: curți construcții, drum și pășune și se încadrează





Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

în zona valorică D conform HCL nr. 127/2015. Destinația stabilită prin PATJ Prahova și PUG-ul localității (documentații aprobate) este pentru zona de activități productive: subzona activități productive și depozitare A1 și zonă căi comunicații T1.

In alegerea alternativei finale de realizare a proiectului, s-a analizat proiectul din punct de vedere al alegerii amplasamentului, a tehnologiei aplicate și materiilor prime, precum și a distanței față de receptorii sensibili, astfel:

Alternativele analizate au avut în vedere situația extremă, respectiv **alternativa 0** – nerealizarea/neimplementarea proiectului,

varianta alternativă 1 : Realizarea unității de producție detergenți încapsulați ca o extindere, pe amplasamentul deja existent din localitatea Urlați pe care se află o unitate de producție pentru produse pentru îngrijirea părului aparținând titularului proiectului, pe terenul proprietate privată al titularului proiectului;

Varianta alternativă 2: Realizarea proiectului propus ca o fabrică de sine stătătoare localizată pe un teren similar din punct de vedere al accesibilității rutiere și al mărimii, localizat în interiorul unui oraș.

Comparând cele două variante alternative ce presupun implementarea proiectului propus, varianta alternativă preferată este varianta alternativă 1, deoarece:

- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ nesemnificativ asupra calității aerului în timp ce varianta 2 va avea un impact negativ minor asupra calității aerului;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ nesemnificativ ca și semnificație generală asupra schimbărilor climatice iar varianta alternativă 2 va avea un impact negativ moderat ca și semnificație generală
- Ambele variante vor avea un impact negativ minor asupra factorului de mediu apă;
- Ambele variante vor avea un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu sol și mediu geologic;
- Ambele variante vor avea un impact negativ minor asupra factorului de mediu biodiversitate;
- Ambele variante vor avea un impact negativ minor asupra utilizării eficiente a resurselor naturale;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ nesemnificativ asupra nivelului zgomotului pe când varianta alternativă 2 poate avea un impact negativ minor asupra nivelului de zgomot în zonele locuite;
- Ambele variante vor avea un impact pozitiv moderat pe termen scurt și minor pe termen lung asupra generării de noi locuri de muncă. De asemenea, aceste două variante alternative vor avea un impact pozitiv, pe termen lung și moderat asupra economiei locale;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact general negativ și nesemnificativ asupra peisajului și un impact general negativ și nesemnificativ asupra impactului vizual la nivelul receptorilor. Varianta alternativă 2 va avea un impact general minor pentru peisaj, cât și pentru impactul vizual la nivelul receptorilor.

Comparând varianta alternativă 0 și varianta alternativă 1, preferată este varianta alternativă 1, deoarece:

- Varianta alternativă 0 nu avea niciun impact asupra factorilor de mediu și asupra factorilor socio-economici;
- Varianta alternativă 1 avea un impact negativ nesemnificativ asupra calității aerului;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ minor asupra factorului de mediu apă și nesemnificativ asupra factorilor de mediu sol și mediu geologic;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ nesemnificativ asupra biodiversității;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact nesemnificativ negativ ca semnificație generală, referitor la utilizarea eficientă a resurselor naturale;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact negativ, nesemnificativ ca semnificație generală asupra schimbărilor climatice;
- Varianta alternativă 1 va avea un impact pozitiv moderat pe termen scurt și minor pe termen lung asupra generării de noi locuri de muncă. De asemenea, va avea un impact pozitiv, pe termen lung și moderat asupra economiei locale;
- Varianta alternativă 1 are un impact negativ nesemnificativ asupra elementelor de patrimoniu;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Varianta alternativă 1 va avea un impact general negativ și nesemnificativ asupra peisajului și un impact general negativ și nesemnificativ asupra impactului vizual la nivelul receptorilor și **În concluzie, în urma analizei impactului se apreciază că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra mediului.**

Motivarea alegerii variantei:

1. din punct de vedere al alegerii amplasamentului

Amplasamentul nu se află pe teritoriul unor arii naturale protejate, cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este ROSCI0290 Coridorul Ialomiței la cca. 11 km sud-vest de amplasament.

Suprafața de teren pentru amplasamentul propus implementării proiectului nu este utilizată în prezent, este pășune acoperită cu asociații vegetale ruderales și câțiva arbuști și câteva exemplare tinere de arbori.

Amplasamentul se află în zona industrială din sud-estul orașului Urlați, în cadrul Ploiești Industrial Parc S.A., iar proiect propus vizează desfășurarea unor activități asemănătoare cu cele desfășurate în prezent, astfel nu se va modifica specificul industrial al activităților desfășurate la momentul întocmirii prezentei documentații.

Proiectul propus propusă se încadrează, în general, în contextul peisajului și va avea un efect mic asupra vecinătăților. Proiectul propus afectează puțini receptori vizuali, având în vedere localizarea acestuia deoarece în imediata vecinătate a zonei acestuia nu se află receptori sensibili (zone rezidențiale).

Pentru realizarea proiectului, pe amplasamentul propus s-au efectuat cercetări geotehnice, concluzionate în Studiul Geotehnic.

2. din punct de vedere al tehnologiei

Se estimează că pe perioada lucrărilor de construcție nu se va genera un impact fonc asupra receptorilor sensibili. Se estimează că nivelul de zgomot generat nu va depăși valoarea-limită la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea amplasamentului deoarece:

- Zona rezidențială cea mai apropiată este la cca. 300 m vest de amplasamentul pe care urmează să se construiască proiectul propus;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *Construcția actuală de pe amplasament (unitatea de producție șampon) împreună cu clădirile aferente vor avea rol de ecrane de protecție între șantier și cea mai apropiată zonă rezidențială.*

3. 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.*
- *Totodată 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.

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 deșeurilor;*
- *utilizarea eficienta a energiei;*
- *masuri speciale cu scopul de a preveni și/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



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

vedere amplasarea obiectivului la o distanță de aproximativ 300 m față de cea mai apropiată zonă rezidențială.

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

La ședința de dezbatere publică nu au fost înregistrate observații din partea publicului asupra calității Raportului privind impactul asupra mediului;

Tinand cont de concluziile Raportului privind impactul asupra mediului, în condițiile respectării procesului tehnologic și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția apelor, a solului și a subsolului, a vegetației și faunei forestiere, a aerului și a așezărilor umane, se estimează că impactul global produs de această activitate asupra mediului este, nesemnificativ.

4. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Proiectul propus nu este localizat în nicio arie naturală protejată de interes comunitar, național sau local. Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este de aproximativ 11 km sud-vest și anume ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.

Amplasamentul investiției este reprezentat de terenuri cu categorie de folosință pasune.

Lucrările propuse nu vor afecta integritatea și stabilitatea ariei naturale protejate ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei.

5. Considerente privind impactul direct, indirect, cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă :

Pentru evaluarea impactului potențial cumulativ pe care proiectul propus îl poate avea cu alte proiecte/activități existente sau propuse, prima etapă a fost de a identifica proiectele/activitățile care ar putea genera un impact cumulativ în zona proiectului propus. În urma verificării paginii de internet a APM Prahova nu au fost identificate planuri/proiecte existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu proiectul propus care este în procedură de evaluare.

Pentru estimarea impactului cumulativ a fost analizată și posibilitatea ca proiectul propus să genereze un impact negativ cumulativ cu unitatea de producție a produselor de îngrijire



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

a părului aparținând titularului proiectului cât și cu activitățile complementare pe care le desfășoară compania PLASTIPAK România S.R.L., aflată în imediata vecinătate a proiectului propus, a cărui profil de activitate este realizarea de ambalaje de plastic. Ambalajele produse de compania PLASTIPAK România S.R.L. sunt utilizate în prezent de către titularul proiectului pentru produsele realizate în cadrul fabricii de produse de îngrijire a părului iar în viitor acestea vor fi utilizate pentru ambalarea viitoarelor produse ale fabricii de detergenți încapsulați, de aceea a fost analizată posibilitatea apariției unui impact cumulat pe mai mulți factori de mediu cu activitățile desfășurate de această companie.

La cca. 620 m est de amplasamentul proiectului propus, pe drumul județean DJ102K se află amplasamentul companiei OLTINA IMPEX PROD COM SILOZURI S.R.L. ce desfășoară activități de panificație, morărit și depozitari.

Nu au fost identificate alte activități propuse sau existente cu care proiectul propus poate avea un impact cumulat.

Proiectul propus va avea un impact cumulat asupra factorilor de mediu cu următoarele obiective:

- Fabrica de produse de îngrijire a părului aparținând DETERGENȚI S.A.;
- Fabrica PLASTIPAK România S.R.L a cărui profil de activitate este realizarea de ambalaje de plastic;
- OLTINA IMPEX PROD COM SILOZURI S.R.L. ce desfășoară activități de panificație și morărit și depozitari.

În urma analizei impactului cumulat pot fi trase următoarele concluzii:

Factorul de mediu **Aer**:

- Nu va exista un impact cumulat în perioada de construire/dezafectare;
- Activitățile din timpul perioadei de operare, în special traficul și emisiile de noxe, vor determina un impact cumulat, direct, dar nesemnificativ ca semnificație generală cu activitățile deja existente din fabrica de produse de îngrijire a părului și fabrica Plastipak și Oltina Impex.

Factorii de mediu **Apă, Sol, Mediu geologic**:



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Nu se estimează un impact cumulat, deoarece suprafețele unității de producție Plastipak, a fabricii de produse pentru îngrijirea părului, a amplasamentului Oltina cât și a proiectului propus nu se suprapun iar în aceste condiții, este foarte puțin probabil ca evenimente izolate și cu impact minor sau nesemnificativ să genereze un impact cumulat asupra aspectelor de mediu apă, sol și mediu geologic.

Factorul de mediu **Biodiversitate**

- Nu va exista un impact cumulat, deoarece nu se află nicio arie naturală protejată pe o distanță de câțiva kilometri în jurul amplasamentului proiectului propus și nu au fost identificate specii de interes comunitar în zona proiectului propus sau a amplasamentului fabricii de produse de îngrijire a părului și fabricii Plastipak.

Factorul de mediu **Peisaj:**

- Nu se estimează impact cumulat deoarece la data realizării prezentului raport nu au fost identificate lucrări de extindere a amplasamentelor Plastipak și Oltina.

Factorul de mediu **Schimbări climatice:**

- Nu se estimează impact cumulat deoarece singurul gaz cu efect de seră ce va fi generat va fi CO₂ care va fi proveni în principiu de activitatea de transport atât de în cadrul proiectului propus cât și în cadrul activităților din amplasamentul Plastipak și Oltina.

Factorul de mediu **Utilizarea eficientă a resurselor naturale:**

- Principalul tip de impactul produs este extragerea apei subterane prin intermediul forajelor de captare a apei subterane localizate pe suprafața proiectului propus și a fabricii de produse de îngrijire a părului ce poate conduce în timp la diminuarea la resurselor de apă subterană. Se estimează că acest tip de impact este negativ, direct, pe termen lung și minor ca și semnificație generală.

Factorul de mediu **Zgomot și vibrații:**



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Zgomotul generat de traficul rutier aferent activităților de transport a materialelor către zona proiectului propus cumulat cu traficul rutier deja existent pentru amplasamentul fabricii de produse de îngrijire a părului și fabrica Plastipak și amplasamentul Oltina poate avea un impact cumulat minor, indirect și pe termen scurt (în perioada de construire/dezafectare) asupra populației locale.

Factorul **Mediu socio-economic**

- În timpul etapei de operare se estimează un impact potențial cumulat pozitiv asupra creării unui număr semnificativ de locuri de muncă, atât pe amplasamentul proiectului propus cât și din activitățile complementare desfășurate de fabrica Plastipak și de alți furnizori de materie primă, logistică etc. Impactul cumulat este direct, pe termen lung și moderat ca semnificație generală.

În perioada de operare va exista un impact potențial cumulat asupra economiei locale, direct, pe termen lung și moderat ca m și moderat ca magnitudine.

Varianta alternativă 1 va avea un impact general negativ și nesemnificativ asupra peisajului și un impact general negativ și nesemnificativ asupra impactului vizual la nivelul receptorilor

În concluzie, în urma analizei impactului se apreciază că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra mediului.

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

In urma analizei impactului se apreciază că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra mediului.

Pe langa evitarea emisiilor gazelor de sera si contaminarea cu substante periculoase a factorilor de mediu sol si apa, proiectul conduce la cresterea potentialului socio - economic al zonei si dezvoltarea economiei romanesti, valorifica folosirea terenului care, in alta situatie, ar fi considerat ca avand o valoare economica scazuta. In plus, proiectul nu este in conflict cu planificarea existenta pentru acea zona.



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Impactul local asupra mediului din timpul construcției și operării sunt limitate. De asemenea, în urma evaluării impactului cumulat, s-a ajuns la concluzia că impactul cumulat va fi nesemnificativ.

Impactul asupra apei, aerului, biodiversității, așezărilor umane, solului și subsolului este redus.

Conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului - Impactul generat de noua unitate de producție în zona amplasamentului este nesemnificativ, în zona neexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel că impactul cumulativ este nesemnificativ.

a) Măsuri în timpul realizării/ construirii proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: apa

In perioada de construire și dezafectare

- *Întreținerea permanentă și corespunzătoare a utilajelor și evitarea scurgerii de combustibili și uleiuri;*
- *Interzicerea depozitării de materiale, a deșeurilor sau staționarea/spălarea utilajelor în zone neamenajate special pentru aceste activități;*
- *Apele rezultate de la curățarea sau spălarea mijloacelor de transport și utilajelor de construcție se vor colecta în rezervoare sau vidanaje;*
- *Carburanții, uleiurile și substanțele chimice periculoase, dacă sunt generate, vor fi stocate în rezervoare și recipiente etanșe prevăzute cu cuve de retenție, astfel încât să nu se producă pierderi;*
- *Colectarea uleiurilor uzate, dacă sunt generate, se va realiza în recipiente special destinate și ulterior vor fi predate unităților specializate;*
- *Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau alte deșeuri pe în apele subterane sau de suprafață;*
- *Întocmirea unor planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;*
- *În cazul producerii de poluări accidentale se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare, și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului și a apelor;*



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Efectuarea de controale în cadrul organizării de șantier pentru a se asigura că sunt respectate toate măsurile impuse pentru evitarea unor poluări accidentale;

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: aer

In perioada de construire

În vederea diminuării impactului asupra aerului în timpul perioadei de construire/dezafectare, se vor adopta următoarele măsuri tehnice și organizatorice:

- Reducerea emisiilor de pulberi rezultate din lucrările de construcții/dezafectare desfășurate prin aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12574-87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Amenajarea corespunzătoare a spațiilor de depozitare a combustibililor, materialelor de construcții și deșeurilor, a zonelor de sudare, vopsire și a spațiilor pentru întreținerea și repararea echipamentelor (îngrădire, acoperire dacă este necesar);
- Întocmirea unui plan corespunzător pentru verificarea, întreținerea și repararea echipamentelor de pe amplasament;
- Dotarea echipamentelor de sudură cu instalații de captare a fumului rezultat acolo unde este posibil din punct de vedere tehnic și financiar;
- Achiziționarea materialelor de construcții de la diverse magazine de specialitate din apropierea amplasamentului astfel încât să fie evitate transporturile pe distanțe lungi și acoperirea vehiculelor cu prelate în caz de necesitate;
- Supravegherea transportului materialelor de construcție, al betonului la locul de depozitare/descărcare;
- Alimentarea cu combustibili a utilajelor și echipamentelor se va realiza cu precădere de la stațiile locale de alimentare;
- Verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și vehiculelor utilizate în perioada de construire și utilizarea strictă doar a celor care corespund din punct de vedere tehnic;
- Limitarea numărului de utilaje prezente în organizarea de șantier la strictul necesar zilnic;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Stropirea drumurilor de acces în incinta șantierului pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și construcție;
- Curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului prin îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului;

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

In perioada de construire și dezafectare

- Amplasarea corespunzătoare și realizarea organizării de șantier în așa fel încât să respecte normativele în vigoare, în special în ceea ce privește asigurarea utilităților;
- Managementul corect deșeurilor prin stocarea temporară și colectarea selectivă a deșeurilor în containere etanșe depozitate în locuri special amenajate; folosirea pentru depozitare platforme pre-existente de beton ori containere speciale pentru materiale de construcții și deșeurii din construcții;
- Evitarea amplasării direct pe sol a materialelor de construcție și deșeurilor;
- Utilizarea toaletelor ecologice pe toată perioada de construcție;
- Crearea unui sistem adecvat de drenaj al apelor pluviale pentru zona în care se construiește;
- Evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente în aceste zone datorită parcării vehiculelor, efectuării de operații de întreținere, stocării materialelor etc.;
- Reducerea, pe cât posibil, a zonei folosite pentru efectuarea lucrărilor de construcție și desfășurarea activității în spațiile proiectate;
- Evitarea pierderilor de combustibili de la autovehicule;
- Spălarea cauciucurilor vehiculelor înainte de a ieși de pe șantier într-o zonă special amenajată pentru a reduce răspândirea prafului și a altor resturi de materiale provenite de la activitățile de construcții;
- Îndepărtarea stratului de sol vegetal și depozitarea acestuia în grămezi separate și reinstalarea acestuia după reumplerea șanțurilor și a spațiilor



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

de la fundații, pentru a face posibilă instalarea vegetației pe spațiile verzi și în grădinile amenajate.

- *Antreprenorul va aplica proceduri și va asigura implementarea măsurilor de protecție a solului împotriva eventualelor contaminări accidentale;*
- *Antreprenorul va utiliza mașini și utilaje în buna stare de funcționare, cu reviziile tehnice la zi.*

Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot și vibrații

In perioada de construire și dezafectare

În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații în perioada de construire și implicit a impactului negativ potențial a fi generat asupra receptorilor sensibili, se recomandă următoarele măsuri de reducere a impactului:

- *Efectuarea transporturilor de materiale, echipamente și instalații și a lucrărilor pe timpul zilei, în intervalul orar 7:00-23:00 și interzicerea efectuării transporturilor în intervalul 23:00-7:00;*
- *Reducerea la minim (sau pe rute ocolitoare) a traficului de utilaje și a mijloacelor de transport din zona receptorilor sensibili (zone locuite);*
- *Întocmirea unui plan de management a lucrărilor prin care să se stabilească ordinea de execuție a lucrărilor și a unui plan de întreținere și verificare a utilajelor și echipamentelor utilizate, care să ia în considerare nivelul de zgomot generat;*
- *Folosirea de utilaje și mijloace de transport cu nivel redus de zgomot și atestate tehnic conform legislației în vigoare, astfel încât să nu se depășească limitele de toleranță admisibile;*
- *Oprirea motoarelor vehiculelor în timpul efectuării operațiilor de descărcare a materialelor;*
- *Diminuarea la minim a înălțimilor de descărcare a materialelor de construcție în cadrul organizării de șantier;*

Măsuri de protecție a biodiversității în timpul executiei proiectului:

In perioada de construire, dezafectare și operare



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *Evitarea muncii în timpul nopții. În cazul în care se utilizează lumina noaptea se va evita utilizarea ei în exces, iar sursele de lumină vor fi direcționate către organizarea de șantier și umbrite de ecrane mate către zonele exterioare acestuia pentru a nu deranja speciile de faună/avifaună;*
- *Nu vor fi capturate/ucise speciile de faună/avifaună în cazul în care acestea sunt prezente în zona amplasamentului în timpul lucrărilor aferente organizării de șantier și a activităților din perioada de operare;*
- *Nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat.*
- *Se va evita, de către personal, hrănirea cu alimente, sau lasarea hranei personalului la liberul acces al pasărilor sau a altor animale.*
- *Se va interzice, întregului personal, să arunce resturile de mâncare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei sălbatice.*

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 schimbările de lubrefianți;*
- *Schimbarea lubrefianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate;*
- *Alimentarea cu carburanți se va face în stațiile de distribuție.*

Măsuri pentru încadrarea în peisaj în perioada de execuție:

- **În perioada de construcție sunt propuse următoarele măsuri de reducere a impactului asupra peisajului și a impactului vizual:**



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *Antreprenorul va fi obligat prin contract sa adopte un management al bunelor practici in construcții și în ceea ce privește organizarea de șantier, pentru a evita impactul vizual semnificativ asupra receptorilor vizuali și asupra peisajului.*

În perioada de operare

- *În cadrul amplasamentului propus se pot amenaja zone verzi pentru a reduce din impactul asupra peisajului.*
- *Proiectarea clădirilor vor ține cont de integrarea elementelor arhitectonice ale extinderii propuse, parcării și elementelor de spațiu verde într-un tot unitar armonios din punct de vedere peisagistic, respectând culorile/materiale de construcție/înălțimea impuse prin certificatul de urbanism;*
- *Reducerea la minimum a suprafețelor ocupate definitiv ;*
- *Amplasarea organizării de șantier se face în incinta amplasamentului conform proiect de organizare a executiei lucrarilor ;*
- *Zonele în care se desfășoară lucrările de constructie vor fi demarcate cu împrejurimi de protecție.*

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

Activitățile din cadrul proiectului propus nu sunt de natură să cauzeze schimbări de populație sau schimbări în numărul de locuitori în zona de impact. Caracteristicile populației în zona de impact nu se vor schimba ca urmare a implementării proiectului propus.

a. Din punct de vedere al condițiilor economice locale proiectul propus nu va produce impact negativ, ci va contribui în mod pozitiv la dezvoltarea localității prin crearea de locuri de muncă noi local cât și regional, taxe etc.

***În perioada de construire/dezafectare** se va crea un număr semnificativ de locuri de muncă.*

*b. Pentru implementarea proiectului propus, **în perioada de operare** se va crea un număr relativ mic de locuri de muncă în mod direct, la nivelul*



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

proiectului propus, dar și un număr de locuri de muncă la nivelul colaboratorilor/subcontractorilor din zonă.

c. Se estimează că nivelul de zgomot la receptorii sensibili va fi sub nivelul admis de legislație având în vedere distanța de peste 300 m vest până la cea mai apropiată zonă rezidențială.

În perioada executării lucrărilor de construcție, populația din cea mai apropiată zonă rezidențială va fi afectată temporar de activitățile aferente organizării de șantier.

Impactul perturbator va fi cauzat de zgomotul, lumina, praful și vibrațiile asociate lucrărilor din cadrul activităților etapei de construire/dezafectare și a activităților asociate etapei de operare a proiectului propus. De asemenea, zgomotul generat de traficul rutier aferent activităților de transport a materialelor către zona proiectului propus poate avea un impact negativ asupra populației locale în cele trei perioade.

În ceea ce privește publicul nemulțumit de realizarea proiectului propus, este posibil să apară nemulțumiri din partea locuitorilor din zonă, datorate nivelului de zgomot și a emisiilor în aer din perioada de construcție/operare/dezafectare a zonei proiectului propus.

b. Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Măsuri privind protecția calitatii apelor:

- În perioada de operare impactul poate fi cauzat de utilajele/echipamentele/vehiculele care pot genera scurgeri accidentale de combustibili sau lubrifianți. Acestea se pot infiltra în sol și ulterior pot ajunge în corpurile de apă subterană, conducând la încărcarea cu poluanți a acestora;*
- Epurarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament prin depășirea limitelor impuse de legislația în vigoare;*
- Impactul produs prin extragerea apei subterane prin intermediul forajelor de captare a apei subterane ce poate conduce în timp la diminuarea la resurselor de apă subterană;*

Măsuri privind Protecția calitatii aerului

În vederea diminuării impactului asupra aerului în timpul perioadei de operare, se vor adopta următoarele măsuri tehnice și organizatorice:



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Asigurarea unui corect management al materialelor de construcție ce pot genera emisii praf;
- Curățarea zilnică a căilor de acces;
- Întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și utilizarea numai a mașinilor și utilajelor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi;
- Amenajarea corespunzătoare a spațiilor de depozitare a combustibililor, materialelor și deșeurilor și a spațiilor pentru întreținerea și repararea echipamentelor;
- Întocmirea unui plan corespunzător pentru verificarea, întreținerea și repararea instalațiilor de încălzire de pe amplasament.
- Monitorizarea parametrilor emisiilor în aer pentru a respecta limitele impuse de legislația în vigoare și de către actele de reglementare ce urmează a fi obținute.

Măsuri privind Protecția calitatii solului și subsolului

Nu se prevăd activități în cadrul extinderii propuse care să conducă la degradarea solului nici pe amplasament, nici în imediata vecinătate a acestuia deoarece întregul amplasament va fi prevăzut cu platforme betonate.

Impunerea utilizării de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

Măsuri pentru Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- Reducerea frecvenței traficului pe timpul nopții în intervalul orar 23:00-7:00 și aplicarea unor măsuri adiționale pentru reducerea vitezei;
- Monitorizarea emisiilor de zgomot pentru a verifica încadrarea cu limitele impuse de legislație aplicabile în funcție de situația dată.

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

- Evitarea muncii în timpul nopții. În cazul în care se utilizează lumina noaptea se va evita utilizarea ei în exces, iar sursele de lumină vor fi direcționate către organizarea de șantier și umbrite de ecrane mate către zonele exterioare acestuia pentru a nu deranja speciile de faună/ avifaună;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Nu vor fi capturate/ucise speciile de faună/avifaună în cazul în care acestea sunt prezente în zona amplasamentului în timpul lucrărilor aferente organizării de șantier și a activităților din perioada de operare;

Gospodarirea deșeurilor

Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta 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:

Principalele surse de deșeuri în perioada de operare a proiectului propus sunt activitățile din interiorul halei de fabricare detergenți capsule, activitățile de birou din clădirea administrativă, lucrările de întreținere și reparații curente sau lucrări de intervenție în caz de avariere. Se vor încheia contracte cu unități specializate pentru preluarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor.

Tabelul de mai jos include codurile și cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în perioada de operare:

Nr. crt.	Denumirea deșeurii generat	Codul deșeurii (HG 856/2002)	U.M.	Cantitate estimativă
----------	----------------------------	------------------------------	------	----------------------



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Nr. crt.	Denumirea deșeurii generat	Codul deșeurii (HG 856/2002)	U.M.	Cantitate estimativă
1.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	t	27
2.	Hârtie și carton	20 01 01	t	32
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	t	16
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	t	25
5.	Ambalaje metalice	15 01 04	t	2.60
6.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	t	22
7.	Nămoluri de la epurarea efluenților în incinta	07 06 12	t	118
8.	Alte deșeuri nespecificate	07 06 99	t	24
9.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate (plastic, sticla, metal etc)	15 01 10*	t	33
10.	Reactivi laborator	16 05 06*	t	0.73
11.	Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	16 03 05*	t	24
12.	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	t	0.014
13.	Uleiuri minerale neclorurate, de motor de transmisie	13 02 05*	t	0.002
14.	Deșeu toner	08 03 18	t	0.175
15.	Deșeu de materiale plastice	07 02 13	t	1.400
16.	Deșeu de parfumuri - Lichide apoase de spălare și soluții -mumă	07 06 01*	t	4.000
17.	Ambalaje amestecate	15 01 06	t	3.750
18.	Butelii de gaze sub presiune	16 05 04*	t	0.047
19.	Deșeu medical	18 01 03*	t	0.01
20.	Deșeu metale	20 01 40	t	1.020
21.	Deșeu lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	t	1.22
22.	Deșeu materiale izolante	17 06 04	t	0.210
23.	Acid clorhidric	06 01 02*	t	0.010
24.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	t	0.10
25.	Deșeu componente (cauciuc cu inserție textilă și metalică)	16 01 22	t	0.360

Modul de gospodărire al deșeurilor va fi următorul:

- Deșeurile reciclabile precum cele de hârtie și carton, metalice și de materiale plastice dar și deșeurile de echipamente electrice și electronice (generate în



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

perioada de construire/operare/dezafectare) vor fi colectate selectiv și se vor stoca temporar în cadrul organizării de șantier/proiectului propus, fiind valorificate ulterior prin unități specializate;

- *Deșeurile periculoase, precum și ambalajele de substanțe toxice și periculoase (generate în perioada de construire/operare/dezafectare), vor fi stocate temporar în siguranță în cadrul organizării de șantier/proiectului propus și predate ulterior unităților specializate pentru depozitare definitivă, reciclare sau incinerare. După caz, combustibilii și uleiurile uzate vor fi colectate în recipiente metalice etanșe și predate unităților specializate în vederea valorificării sau incinerării. Atât în cadrul organizării de șantier cât și în timpul operării proiectului propus vor fi ținute evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*

Pentru reducerea cantităților de deșeuri generate în perioada de operare a proiectului propus vor fi luate măsuri precum:

- *Utilizarea de tehnologii care să conducă la un consum cât mai mic de materii prime și de energie;*
- *Menținerea instalațiilor, utilajelor și mijloacelor de transport în stare bună de funcționare având posibilele reviziile tehnice și schimburile de ulei efectuate în ateliere specializate din afara amplasamentului.*

În prezent, titularul proiectului deține Autorizația de Mediu nr. PH-140 din 26.04.2010, revizuită în data de 29.01.2018 pentru activitățile curente ce se desfășoară în cadrul amplasamentului, urmând ca după finalizarea construcției sa își revizuiască aceasta autorizație pentru a include și activitatea de producere a detergentului încapsulat (cod CAEN rev.2:2041).

În prezent, titularul de proiect ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, respectă obligațiile privind raportarea și are încheiate contracte pentru preluarea deșeurilor cu operatori autorizați. Deșeurile generate din noua



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

activitate vor fi incluse în evidența gestiunii deșeurilor și vor fi preluate de aceiași operatori autorizați în baza contractelor viitoare.

c) Măsuri pentru perioada de Dezafectarea și închiderea instalației

-În etapa de postînchidere, activitatea de dezafectare trebuie să urmeze următoarele etape:

- să protejeze sănătatea și siguranța publică;
- să reducă și - unde este posibil - să elimine daunele ecologice, acolo unde și dacă au existat accidente;
- să readucă terenurile într-o stare potrivită utilizării lor inițiale sau acceptabile pentru o altă utilizare.

-Îngrijirea pasivă impusă imediat după încetarea operațiilor de dezafectare, trebuie să îndeplinească trei condiții:

- stabilitate fizică - toate structurile rămase nu trebuie să prezinte pericol neacceptabil pentru siguranța și sănătatea publică sau pentru mediul înconjurător;
- stabilitate chimică - toate materialele rămase nu trebuie să prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, pentru sănătatea publică sau pentru mediul înconjurător;
- amplasamentele reecologizate trebuie să fie adecvate pentru o folosință corespunzătoare a terenurilor, considerată compatibilă cu zona înconjurătoare.

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

Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor și restricționarea funcționării în gol a acestora atât în perioada de construcție cât și în cea de operare/dezafectare a proiectului propus.

IV. Condiții care trebuie respectate

În timpul realizării și exploatarei se vor respecta următoarele condiții:

- se vor respecta măsurile de protecție a factorilor de mediu prevăzute în studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor;
- se va reactualiza ori de câte ori este nevoie Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- -se va evita producerea excesivă de vibrații și zgomote care să provoace afectarea faunei potențiale aflate în vecinătate;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- nu se admit evacuări de ape uzate, reziduuri sau deseuri de nici un fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol ;
- se interzice spălarea utilajelor sau a autovehiculelor, precum și executarea de operațiuni de reparații și întreținere a acestora în zona de desfășurare a lucrărilor;
- se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- pe întreaga perioadă a executiei proiectului se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot produs de utilaje.
- 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;
- Vor fi respectate condițiile impuse prin Studiul de Impact asupra Sănătății Populației întocmit de către Institutul Național de Sănătate Publică, Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, Secția Sănătatea în relație cu mediul, Compartiment Igiena Muncii cu Nr 4490 din 18.09.2019;
- -vor fi respectate condițiile impuse de către emitentii celorlalte avize;

In timpul exploatarei:

- beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui, cât și după aceea;
- vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și care constituie anexa la acesta: memoriul tehnic și Raportul la studiu de evaluarea impactului asupra mediului, acte și avize emise de alte autorități;
- Fabrica va fi dotată cu instalație completă de prevenire și stingere a incendiilor conform scenariului de incendiu și a avizului emis de brigada de pompieri din cadrul ISU Prahova,
- echipele de lucru vor fi permanent instruite asupra modului de acțiune pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;
- prin modul de amenajare/ construire, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort în vecinătăți prin zgomote de o intensitate mai mare de 50 dB(A).
- 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 ;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *Respectarea OUG privind protecția mediului nr.195/2005 cu modificările ulterioare*
- *Respectarea legislației în vigoare privind calitatea aerului, managementul apei, gestionarea deșeurilor, zgomot, protecția naturii.*

In timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- *beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui, cât și după aceea;*
- *după terminarea lucrărilor, amplasamentul va fi degajat de materialele utilizate și de cele rezultate în urma executiei, urmând a fi transportate în locuri special amenajate și autorizate;*
- *terenurile eliberate și refacute corespunzător vor fi redată circuitului natural, după caz, cu lucrări de protecție și refacerea vegetației;*
- *la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din executia obiectivului;*

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*
- *Legea apelor nr.107/1996 cu modificări ulterioare*
- *HG 188/2002 modificată prin HG 352/2005*
- *Legea 211/2011 cu modificări și completări privind regimul deșeurilor*
- *Legea apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;*
- *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;*
- *H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, 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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 exploatare a construcțiilor și instalațiilor, care reprezintă surse de mare risc;

V. 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:

- ✚ proiect privind decizia etapei de încadrare din publicat pe pagina de internet a APM Prahova, prin care este anunțat publicul ca proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului;
- ✚ anunț public al titularului privind decizia etapei de încadrare din data de 31.05.2019 în presa locală în ziarul Observatorul Prahovean și la Primăria Urlati prin care este anunțat publicul ca proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului;
- ✚ anunț public al titularului privind decizia etapei de încadrare din data de 02.07.2019 în presa locală în ziarul Observatorul Prahovean și la Primăria Urlati prin care este anunțat publicul ca 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 22.08.2019 depus de APM Prahova pe site-ul agenției prin care se anunță publicul interesat asupra locului și datei când va avea loc dezbaterea publică privind proiectul ;
- ✚ anunț public din data de 22.08.2018 afișat în ziarul Observatorul Prahovean și la Primăria Urlati, prin care se anunță publicul interesat de depunerea Raportului privind Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului pentru proiectul;



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, <http://apmph.anpm.ro>



Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

perioada in care poate fi consultata documentatia si data, locul la care va avea loc dezbaterea publica.

- + proces verbal nr. din data de 23.09.2019, intocmit la dezbaterea publica desfasurata la Primaria Urlati ;*
- + proiect de acord de mediu afisat pe pagina de internet a APM Prahova in vederea consultarii publicului din data de ...11.2019;*
- + anunt public APM Prahova afisat pe pagina de internet a APM Prahova corespunzator deciziei de emitere acord de mediu in data de ...11.2019;*
- + anunt public titular proiect, corespunzator deciziei de emitere a acordului de mediu in data de 18.06.2019 in ziarul Observatorul Prahovean si la Primaria Urlati ;*

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor sau exploatarii acestora.

Se vor respecta condițiile impuse prin alte avize depuse la documentație.

Respectarea condițiilor impuse prin avizele/ acordurile altor autorități care stau la baza emiterii acordului de mediu.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

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.



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, <http://apmph.anpm.ro>

