

Memoriu de prezentare

conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Beneficiar: **3D AMERICAN STYLE DEVELOPMENT SRL**

Denumirea proiectului:

***“CONSTRUIRE ANSAMBLU IMOBILE D+P+4 LOCUINTE COLECTIVE, IMPREJMUIRE
TEREN SI ORGANIZARE DE SANTIER,
INVESTITIA SI RECEPTIA SE VOR REALIZA IN ETAPE”***

Amplasament:

Jud. Constanta, Mun. Constanta, strada nespecificata, FN, Zona Lac Siutghiol (LOT 2
+LOT3+LOT 4+CAREUL X- LOT 9, LOT 1) LOT 17

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI :

**“CONSTRUIRE ANSAMBLU IMOBILE D+P+4 LOCUINTE COLECTIVE, IMPREJMUIRE
TEREN SI ORGANIZARE DE SANTIER,
INVESTITIA SI RECEPTIA SE VOR REALIZA IN ETAPE”**

Amplasament: Jud. Constanta, Mun. Constanta, strada nespecificata, FN, Zona Lac Siutghiol (LOT 2
+LOT3+LOT 4+CAREUL X- LOT 9, LOT 1) LOT 17

II. TITULAR : 3D AMERICAN STYLE DEVELOPMENT S.R.L.

Sediul : Mun. Bucuresti, Sector 2, str. Tudor Arghezi, nr. 11, et.2, ap. 7, cam.3

Proiectant: SIM-CO BH S.R.L. Bucuresti

Elaboratorul documentatiei de mediu: RĂGĂLIE ADRIANA - Elaborator studii pentru
protecția mediului (643)

E-mail: *adriana_ragalie@yahoo.com*

Telefon: 0723.806.277

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

3.1. Rezumat al proiectului

Situatia existenta

Terenul este situat in intravilanul Mun. Constanta, strada nespificata, FN, Zona Lac Siutghiol (LOT 2 +LOT3+LOT 4+CAREUL X- LOT 9, LOT 1) LOT 17 , conform planului de incadrare in zona atasat anexei 1 si fig. nr. 1 si nr. 2.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- N – LOT 12;
- S – LOT 13;
- E – LOT 12;
- V – LOT 12.

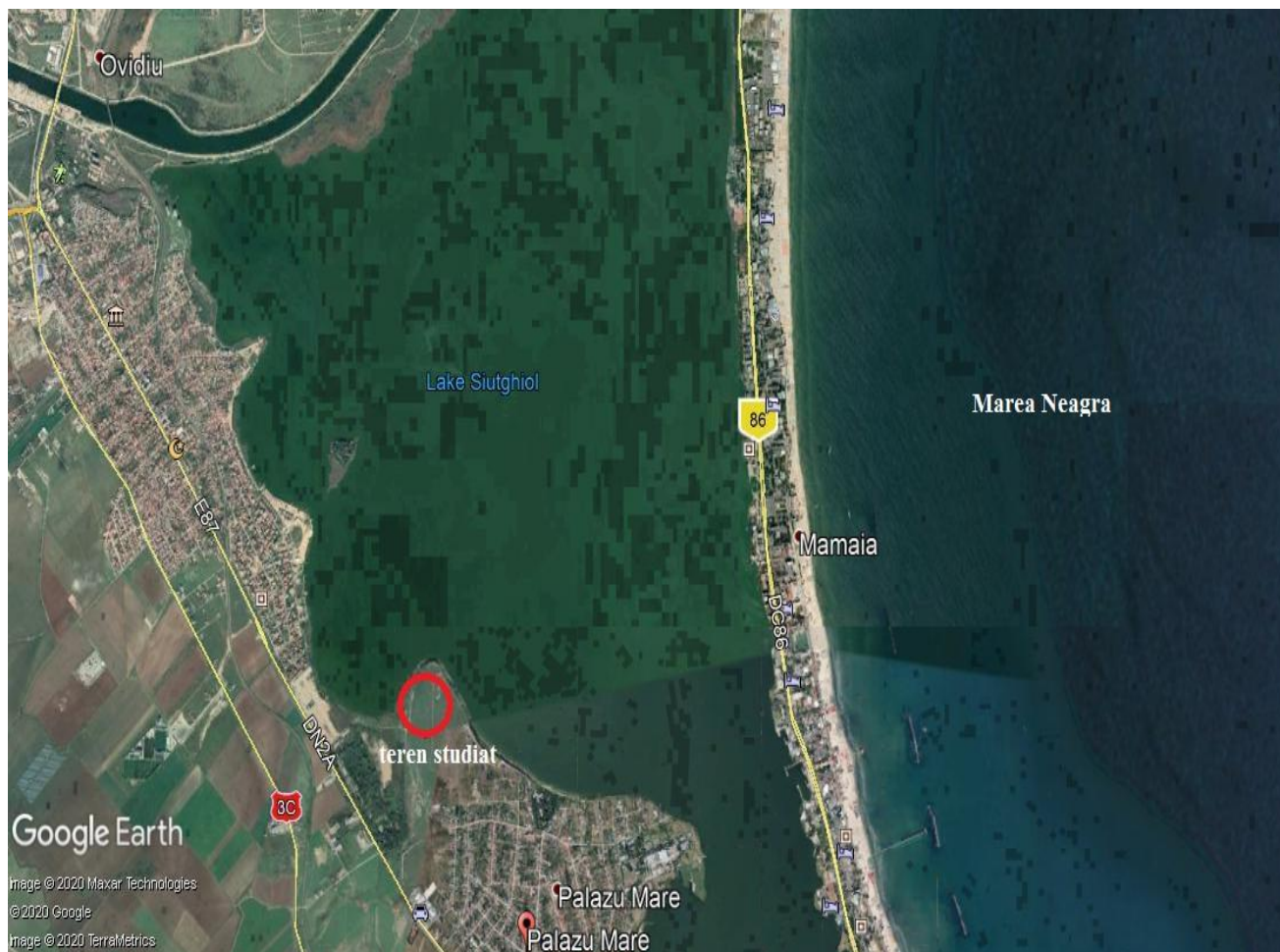


Fig. nr. 1 Plan de incadrare in zona a terenului studiat (1)

Simultan se propune amenajarea exterioara a suprafetei de teren ramasa libera dupa realizarea constructiei, imprejmuirea terenului pentru delimitarea proprietatii, cat si organizarea de santier aferente lucrarilor de constructii-montaj.

Bilant teritorial

Tabelul nr. 1 Bilant teritorial general

Suprafata Terenului	CF. ACTE	CF. MĂSURĂTORI
act de proprietate	9652 m ²	9652 m ²
	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	4401,00 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	4500,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	17826,42 m ²
Procent de Ocupare Teren	0.00 %	45,6%
Coeficient de Utilizare Teren	0.00	1,85
Nr. total locuri parcare	0	240
Spatii verzi		
Suprafata spatii verzi : gazon, arbusti	0	2210,00 mp (22,90%)
Suprafata spatii verzi: jardiniere, terase inierbate	0	695,00 mp (7,20%)
Total suprafata spatiu verde	0	2905 mp (30,1%)

Tabelul nr. 2 Bilant teritorial pt. imobilul care se va construi in **faza 1**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Tabelul nr. 3 Bilant teritorial pt. imobilul care se va construi in **faza 2**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Tabelul nr. 3 Bilant teritorial pt. imobilul care se va construi in **faza 3**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Tabelul nr. 4 Bilant teritorial pt. imobilul care se va construi in **faza 4**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Tabelul nr. 5 Bilant teritorial pt. imobilul care se va construi in **faza 5**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Tabelul nr. 6 Bilant teritorial pt imobilul care se va construi in **faza 6**

	EXISTENT	PROPUS
Suprafata Construita la Sol	0.00 m ²	733,50 m ²
Suprafata desfasurata supraterana (demisol)	0.00 m ²	750,00 m ²
Suprafata Desfasurată Totala af. CUT	0.00 m ²	2971,07 m ²
Nr. locuri parcare		40 locuri

Spațiile plantate vor respecta prevederile HCJC 152/25.05.2013 privind stabilirea suprafețelor minime de spații verzi și a numărului minim de arbuști, arbori, plante decorative și flori aferente construcțiilor realizate.

Conform Anexei 1 din HCJC 152/2013 *procentele minimale mentionate reprezinta raportul dintre suprafata aferenta spatiilor verzi si suprafata terenului detinuta de investitor/ beneficiar, cu mentiunea ca investitorul/ beneficiarul poate repartiza suprafata de spatiu verde pe:*

- *suprafata de teren ramasa libera dupa realizarea constructiilor si parcarilor;*
- *suprafata fațadelor constructiilor;*
- *suprafata teraselor acoperisului.*

Conform HCJC 152/2013, pentru locuinte colective vor fi prevazute spatii verzi si aliniamente cu rol de protectie de minim 30%.

Tabel nr. 7 Bilant general spatii verzi propuse raportat la suprafata totala a terenului

Spatii verzi	Existent	Propus
Suprafara spatii verzi : gazon, arbusti	0	2210,00 mp (22,90%)
Suprafata spatii verzi: jardiniere, terase inierbate	0	695,00 mp (7,20%)
Total suprafata spatiu verde	0	2905 mp (30,1%)

Circulatii

Accesibilitatea la teren este asigurată prin DN2A si drumuri publice locale care fac legătura terenului studiat cu Zona Metropolitana Constanta, asigurând astfel o bună conexiune atât cu centrul Municipiului Constanta, precum și cu localitățile învecinate. De asemenea prin intermediul DN2A se face legatura cu autostrada A2 si viitoarea autostrada A4.

Modul de asigurare al utilitatilor

Alimentarea cu apa si evacuare ape uzate menajere

Pe amplasamentul analizat nu exista conducte de apa in intretinerea si exploatarea RAJA S.A.

Alimentarea cu apa potabila se va realiza de la rețeaua de apa potabila detinuta de RAJA Constanta. La aprox. 300 m de amplasament, de-a lungul drumului DN2A exista conductele magistrale de apa Dn 500 mm PREMO, Dn 450 mmF, Dn 400 mm OL si conducta de refulare ape uzate Dn 400 PEHD, conform **Avizului de amplasament nr. 892/ 55941/ 19.06.2020 emis de RAJA SA**, atasat anexei 4.

Conform Avizului de amplasament nr. 892/ 55941/ 19.06.2020 emis de RAJA SA amplasamentul studiat se afla in perimetrul hidrigeologic al Sursei de Apa Caragea Dermen.

La nivelul incintei se va realiza o gospodarie proprie de apa dotata cu hidrofor ce va contine rezerva de apa pentru compensarea orara a debitelor.

Pentru stingerea incendiilor din exteriorul cladirii, conform Normativului P118/2-2013 art. 12.3, aliniatul b, se vor folosi hidrantii stradali, amplasati pe conducta de incendiu exterior din incinta parcelei.

La nivelul zonei rețeaua exterioara de apa va asigura consumatorii, precum si stingere a incendiilor din exterior.

Gospodaria de apa potabila va fi inclusa intr-o zona de protectie sanitara cu suprafata de 100mp.

Evacuarea apelor uzate

Reteaua de canalizare in incinta se va realiza in sistem separativ.

Apele uzate menajere vor fi colectate intr-un bazin colector, iar de aici prin intermediul unei statii de pompare vor fi trimise in rețeaua de ape uzate menajere aflata in exploatarea RAJA Constanta.

Apele provenite din precipitatii colectate de pe acoperis vor fi evacuate direct in zona verde din jurul cladirilor, iar cele colectate de pe suprafetele carosabile, circulatii, alei, etc., vor fi epurate in microstatia de epurare din incinta si apoi inmagazinate in bazinul colector aflat in incinta proprietatii.

Apele epurate vor fi folosite pentru diverse nevoi gospodaresti, iar surplusul va fi pompat in zona emisarului natural.

Bazinul colector al apelor meteorice, va fi dimensionat pentru un volum $V = S(\text{mp}) \times 30 \text{ l/mp}$, in care S este suprafata de colectare a apelor pluviale din incinta, in metri patrati (mp).

Canalizarea menajera si canalizarea pluviala din incinta vor fi directionata gravitational spre bazinele colectoare amplasate pe parcela studiata.

Reteaua de canalizare pluviala va fi executata din conducte PVCHD cu diametre cuprinse intre 200 – 500 mm si va avea o lungime estimata de 1.200m.

Aceste debite sunt colectate de reseaua de canalizare pluviala din incinta, preluate prin guri de scurgere cu sifon si depozit si camine de canalizare aferente retelei, preepurate intr-un separator de hidrocarburi si namol, apoi prin intermediul unei statii de pompare vor fi folosite pentru nevoi gospodaresti in incinta.

Statia de pompare ape pluviale va fi prefabricata, din beton armat, cu diametrul D=3 m si H=4 m, echipata cu 2A+1R pompe submersibile cu rotor taietor, cu caracteristicile: Q= 40 mc/h, H=1.5bar.

Separatorul de hidrocarburi se va prevedea din otel/polietilena pentru montaj ingropat, cu filtru coalescent, by-pass, decantor de namol, 2 capace tip carosabil D 400, avand un debit nominal Q=50 l/s.

Apele pluviale de pe platformele betonate din zona rezidentiala vor fi colectate, trecute printr-un separator de hidrocarburi, iar apoi vor fi colectate intr-un bazin de retentie, cu capacitatea V = 290 mc, de unde vor fi utilizate la intretinerea spatiilor verzi din incinta.

Conducta de refulare a statiei de pompare va fi executata din conducta PEID 110mm si va avea o lungime estimata de 400m.

Descarcarea apelor pluviale se va face astfel incat sa se respecte indicatorii de calitate a apelor prevazuti de normativele in vigoare si vor fi preepurate in separatoare de hidrocarburi si namol inainte de evacuare.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din reseaua ENEL.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin conectarea postului trafo ce se va construi in incinta, la reseaua de distributie electrica din zona. Posibilitatea, modul si locul de racordare la reseaua electrica din zona se va face in baza unui studiu de solutie comandat de beneficiar la regia care furnizeaza energie electrica in zona. Cladirile din incinta vor fi alimentate din acest post trafo.

Alimentarea cu gaze naturale

Conform datelor prezentate de proiectant, alimentarea cu gaze naturale se propune a se realiza din reseaua de distributie stradala din str. Santinelei, prin extinderea retelei de alimentare cu gaze naturale in zona studiata. Alimentarea cladirilor se va realiza din reseaua de distributie, prin intermediul unui bransament individual de gaze naturale prevazut cu regulator si contor, pentru fiecare cladire. Noul bransament va fi echipat corespunzator cu statie de masurare si reglare a gazelor.

Noua instalatie de utilizare va fi proiectata raportata la cerintele viitoarei investitii

Justificarea necesitatii proiectului:-

3.2. Valoarea investitiei: -

3.3. Perioada de implementare propusa: -

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terenul analizat este liber de constructii, ca urmare nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- 5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25.02.1991-** Nu este cazul
- 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice , actualizată-** Nu este cazul.
- 5.3. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare-**Sunt prezentate la punctul 3.1. al memoriului.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

6.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

6.1.1. Protecția calității apelor

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În perioada realizării proiectului, eventuale scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, de la utilajele folosite (ex. spargerea rezervoarelor de benzină, motorină), ori de la autovehiculele ce tranzitează zona , pot trece din sol în pânza freatică, și reprezintă astfel o sursă de poluare pentru ape. În acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în astfel de situații, în vederea minimizării efectelor poluării.

- stățiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute- sunt descrise la punctul 3.1. al prezentului memoriu- Modul de asigurare al utilitatilor.

6.1.2. Protecția calității aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO. De asemenea, executarea propriu-zisă a lucrărilor de realizare a proiectului poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor de realizare a proiectului, se recomandă:

- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea asigurării performanțelor tehnice și a unui consum optim de combustibil;
- folosirea de utilaje și echipamente de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă;

- transportul materialelor de constructie (in special cele pulverulente: ciment, nisip) ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face cu autovehicule corespunzatoare, acoperite cu prelata;
- umectarea periodica a drumurilor din interiorul obiectivului si a materialului ce urmeaza fi incarcata, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera;
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, eventual zilnic daca este cazul, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera.

In perioada de functionare a investitiei nu vor exista presiuni suplimentare fata de situatia prezenta.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor în atmosferă-Nu este cazul

6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii

In perioada executarii lucrarilor de realizare a proiectului se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, generata in principal de :

- realizarea lucrarilor specifice de realizare a proiectului ;
- intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii amplasamentului cu materiale, echipamente si utilaje ;
- lucrari de incarcare-descarcare a materialelor de constructii.

In scopul diminuarii surselor de zgomot, in perioada realizarii investitiei se vor lua masuri precum :

- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
- verificare periodica a utilajelor in vederea cresterii performantelor tehnice;
- lucrarile pentru realizarea proiectului, ce presupun producerea de zgomote cu intensitati ridicate se vor realiza intr-un anumit interval orar, in principiu pe timpul zilei.

In perioada functionarii obiectivului, se apreciaza ca principalele surse de zgomot vor fi determinate de activitatea de productie confectii metalice si traficul ce se va desfasura in zona obiectivului.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

6.1.4. Protectia împotriva radiatiilor

- sursele de radiatii – nu este cazul
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor – nu este cazul

6.1.5. Protectia solului si subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freaticice si de adancime

In perioada derularii proiectului surse potientiale de poluare a solului sunt considerate:

- lucrarile de constructie propriu-zise – executia neingrijita a lucrarilor pot antrena pierderi de materiale si poluanti (pierderi de carburanti si produse petroliere de la utilajele de constructii) care pot migra in sol;
 - scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse material sau de la utilajele si echipamentele folosite;
 - depozitarea necontrolata a materialelor folosite;
 - managementul defectuos al deseurilor generate;
 - tranzitarea sau stationarea autovehiculelor in zone necorespunzatoare.
- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Principalele masuri recomandate in vederea diminuarii impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt :

- respectarea stricta a limitelor amplasamentului conform planului de situatie cu aplicarea prin proiect a unor solutii tehnice cu impact nesemnificativ ;
- managementul corepunzator al deseurilor generate in perioada realizarii proiectului, respectiv colectarea selectiva a deseurilor si depozitarea temporara in spatii special amenajate pana la preluarea de catre societati autorizate in colectarea si valorificarea caestora ;
- se recomanda achizitionarea de material absorbant pentru interventia prompta in cazul aparitiei unor scurgeri de produse petroliere.

6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Cel mai apropiat corp de apa de suprafata de terenul studiat este Lacul Siutghiol, care se afla la aprox. 160 m Nord- Est de limita amplasamentului studiat. Lacul Siutghiol a fost declarat sit Natura 2000 – ROSPA0057- Arie de protectie speciala avifaunistica, insa prin caracteristicile si prin pozitia sa terenul studiat sa nu constituie o zona favorabila de odihna, cuibarire, hranire sau iernat pentru speciile reprezentative ce au determinat declararea ariei drept Sit Natura 2000.

Pe amplasamentul analizat nu se dezvoltă habitate si/sau specii de interes comunitar. Tinand cont de distanta de la terenul studiat pana la malul Lacului, dar si de activitatea care se va desfasura pe amplasament analizat, se apreciaza ca ecosistemul lacului Siutghiol nu va fi afectat.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

In perioada construirii obiectivului, organizarea de santier va fi imprejmuita, iar deseurile vor fi depozitate numai in spatii special amenajate evitandu-se ca acestea sa ajunga pe amplasamentele invecinate sau in zona de luciului de apa. De asemenea, se vor lua toate masurile de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere, ca urmare a functionarii utilajelor ce vor fi utilizare la construirea obiectivului.

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv fata de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra carora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

În jurul și pe terenul propus pentru realizarea investiției nu există obiective culturale sau religioase care să fie afectate ca urmare a realizării proiectului.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Zgomotul produs de utilaje, echipamente, mijloace de transport în perioada realizării lucrărilor de construire a obiectivului. Pentru ca aceste zgomote să nu constituie un factor de disconfort pentru locuitorii din zonă se impune luarea unor măsuri, precum cele prezentate în capitolul 6.1.3. al memoriului de prezentare.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile)

În perioada lucrărilor de execuție a proiectului se preconizează ca vor rezulta următoarele categoriile de deșuri prezentate în tabelul următor.

Tabelul nr. 8 Categoriile de deșuri generate în perioada derulării proiectului

Cod deșeu conf. H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de generare
17 01	Beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice	Diverse amenajări, interioare și exterioare
17 01 01	Beton	
17 01 02	Cărămizi	
17 01 03	Materiale ceramice	
17 01 06*	Amestecuri sau fracții separate de beton	
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	
17 02	Lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 01	Lemn	
17 02 03	Materiale plastice	
17 02 04	Sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut sau contaminate cu substanțe periculoase	
17 04	Metale (inclusive aliajele lor)	

17 04 02	Aluminiu	
17 04 05	Fier si otel	
17 04 07	Amestecuri metalice	
17 04 10*	Cabluri cu continut de ulei , grdron sau alte substante periculoase	
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	
17 08	Materiale de constructive pe baza de gips	
15 01	Ambalaje	
15 01 01	Ambalaje hartie –carton	
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	
15 01 03	Ambalaje de lemn	
15 01 04	Ambalaje metalice	
15 01 05	Ambalaje compozite	
15 01 06	Ambalaje amestecate	
15 01 07	Ambalaje de sticla	
15 01 09	Ambalaje textile	
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	
15 02	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie	
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante , materiale de lustruire si imbracaminte de protectie , altele decat cele specificate la 15 02 02*	
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant
20 03	Alte deseuri municipale	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	
20 01	Fractiuni colectate separat	Organizarea de șantier
20 01 01	Hartie si carton	
20 01 02	Sticla	
20 01 10	Imbracaminte	

Pentru toate categoriile de deseuri generate din activitatea de constructie a obiectivului se va avea in vedere colectarea selectiva la locul de productie si depozitarea in spatii special amenajate in cadrul organizarii de santier, si predarea catre societati autorizate contractate in acest sens.

Generarea si managementul deseurilor in perioada functionarii obiectivului

Tabel nr.9 Categoriile de deșeuri generate in perioada functionarii obiectivului

Cod deseuri conf. H.G. nr. 856/2002	Denumire deseuri	Sursa de generare
20 03 01	deseuri menajere	Activitati curente/locuire
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	
15 01 04	ambalaje metalice	
20 01 01	hartie și carton	
15 01 07	ambalaje sticla	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	

Colectarea deseurilor generate pe amplasament se va face intr-un spațiu special amenajat . Se va institui colectarea selectiva a deseurilor pe categorii, in recipiente colorate diferit si inscripționate. Inainte de punerea in functiune a obiectivului se vor incheia contracte cu firme autorizate in valorificarea/eliminarea deseurilor.

➤ programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

In vederea asigurarii unui management corespunzator al deseurilor pe amplasament, **in perioada executiei lucrarilor de executie a proiectului**, se vor lua masuri precum:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- respectarea prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase);
- este interzisa incinerarea deseurilor pe amplasament ;
- este interzisa depozitarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toti lucrarorii vor fi instruiti in acest sens;
- la terminarea lucrarilor de realizare a proiectului, se vor indeparta toate deseurile de pe amplasament.

6.1.9. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse– nu e cazul.
- modul de gospodarie a substanțelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea condițiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei – nu e cazul.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Nu este cazul

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

7.1. Factorul de mediu apă

În perioada executării lucrărilor de construire a obiectivului, măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă sunt următoarele:

- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate în incinta organizării de șantier, astfel încât acestea să nu devină sursă de poluare pentru terenurile învecinate;
- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul apariției unor pete de produs petrolier provenite de la utilajele ce își vor desfășura activitatea în incinta șantierului.

În perioada funcționării obiectivului:

- se vor efectua verificări periodice ale stării rețelelor de colectare a apelor uzate menajere și pluviale;
- consumul de apă se va controla și se vor impune măsuri pentru evitarea risipei;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate vor respecta condițiile de calitate conform NTPA 002/2005.

7.2. Factorul de mediu aer

In perioada derularii proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO.

De asemenea, executarea propriu-zisă a lucrărilor de realizare a proiectului poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor de modernizare a strazilor, se recomandă:

- verificarea periodică a utilajelor din punct de vedere tehnic în vederea asigurării performanțelor tehnice și a unui consum optim de combustibil;
- folosirea de utilaje și echipamente de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă;
- transportul materialelor de construcție (în special cele pulverulente: ciment, nisip) ce pot elibera în atmosferă particule fine se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelată;

- umectarea periodică a drumurilor din interiorul obiectivului și a materialului ce urmează să fie încărcat, pentru minimizarea cantităților de praf răspândite în atmosferă;
- curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă.

7.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

In perioada executării lucrărilor de realizare a proiectului se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, generată în principal de :

- realizarea lucrărilor specifice de realizare a proiectului ;
- intensificarea traficului în zona, determinat de necesitatea aprovizionării amplasamentului cu materiale, echipamente și utilaje ;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

În scopul diminuării surselor de zgomot, în perioada realizării investiției se vor lua măsuri precum :

- se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
- se va proceda la oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care acestea nu sunt în activitate;
- verificare periodică a utilajelor în vederea creșterii performanțelor tehnice;
- lucrările pentru realizarea proiectului, ce presupun producerea de zgomote cu intensități ridicate se vor realiza într-un anumit interval orar, în principiu pe timpul zilei.

7.4. Protecția solului și subsolului

In perioada derulării proiectului surse potențiale de poluare a solului sunt considerate:

- lucrările de construcție propriu-zise – execuția neingrijită a lucrărilor pot antrena pierderi de materiale și poluanți (pierderi de carburanți și produse petroliere de la utilajele de construcții) care pot migra în sol;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transportă diverse materiale sau de la utilajele și echipamentele folosite;
- depozitarea necontrolată a materialelor folosite;
- managementul defectuos al deșeurilor generate;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

Principalele măsuri recomandate în vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt :

- respectarea strictă a limitelor amplasamentului conform planului de situație cu aplicarea prin proiect a unor soluții tehnice cu impact nesemnificativ ;
- managementul corepunzător al deșeurilor generate în perioada realizării proiectului, respectiv colectarea selectivă a deșeurilor și depozitarea temporară în spații special amenajate până la preluarea de către societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora ;
- se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere.

In perioada functionarii obiectivului, se apreciaza ca in conditii normale de functionare a obiectivului , nu exista exista surse de poluare a solului.

7.5. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Realizarea si functionarea investitiei propuse nu sunt de natura sa determine modificari asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

Cel mai apropiat corp de apa de suprafata de terenul studiat este Lacul Siutghiol , care se afla la aprox. 160 m Nord- Est de limita amplasamentului studiat. Avand in vedere distanta mentionata, apreciem ca nu exista riscul afectarii ecosistemului lacului ca urmare a construirii si functionarii imobilelor.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 3411RP/ 15.07.2020 emisa de APM Constanta (**anexa 5**), proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G.nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare.

7.6. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Nu exista riscul afectarii asezarilor umane ca urmare a construirii si functionarii obiectivului.

In jurul amplasamentului analizat nu există obiective culturale sau religioase a căror activitate să fie stânjenită de funcționarea obiectivului.

7.7. Impactul asupra peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente- Nu e cazul

7.8. Tipurile si caracteristicile impactului potențial

- Extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)

Impactul se va resimti la nivel local in zona amplasamentului, in perioada executarii lucrarilor de construire a obiectivului.

- Natura impactului

Impactul direct asupra factorilor de mediu apare si se manifesta pe parcursul derularii lucrarilor de construire si in perioada functionarii ansamblului de locuinte collective propus, determinat de emisiile generate in apa, aer, sol.

Impactul direct asupra factorului de mediu apa. In perioada derularii lucrarilor de constructii impactul direct se manifesta asupra calitatii apei subterane , in situatii accidentale pot fi afectate de scurgerea de produse petroliere, depozitarea materialelor si deseurilor in conditii necorespunzatoare.

In situatia in care masurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului sunt aplicate in mod corespunzator, se apreciaza ca nu vor aparea efecte adverse semnificative asupra factorului de mediu apa.

In perioada functionarii obiectivului un impact direct al activitatii asupra factorului de mediu apa poate fi reprezentat de avarii la reseaua de canalizare, si astfel apele uzate ar ajunge in subsol si in panza freatica.

În perioada lucrărilor de execuție a imobilului va exista un impact direct asupra factorului de mediu aer, manifestat prin creșterea cantităților de pulberi totale, dar și a cantității de gaze arse datorită combustibilului folosit pentru deplasarea mijloacelor de transport ale șantierului și pentru funcționarea echipamentelor și utilajelor. Poluarea atmosferică rezultând din funcționarea acestor utilaje, este caracterizată în principal prin emisii de gaze și particule poluante: monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi volatile ușoare, prafuli conținând plumb și compuși sulfurati.

Nivelul emisiilor va varia destul de mult, funcție de condițiile de vreme în perioada desfășurării lucrărilor de construcție a imobilului, și nu în ultimul rând de managementul care se aplică în cadrul lucrărilor de construcție a acestuia. Este vorba despre un impact temporar, reversibil, manifestat în mod discontinuu și la nivel local în zona amplasamentului.

Având în vedere măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului aer în prezentul raport, aplicate în mod corespunzător, se apreciază că nu vor apărea efecte adverse semnificative asupra factorului de mediu aer.

În perioada funcționării obiectivului, impactul direct asupra aerului se manifestă prin traficul autovehiculelor în zona amplasamentului, respectiv prin gazele de esapament ale autovehiculelor care circulă pe accesele carosabile, precum și funcționarea centralelor termice pentru obținerea apei calde menajere.

Se poate aprecia că în zona amplasamentului analizat condițiile meteorologice sunt favorabile având în vedere că amplasamentul propus pentru construirea ansamblului de locuințe colective se află în zona litorală unde intensitatea vântului are o contribuție majoră în dispersia emisiilor, astfel că impactul este atenuat, și datorită condițiilor bune de dispersie, sursele de poluare a aerului descrise anterior, în timpul funcționării obiectivului, vor avea un impact semnificativ negativ.

În perioada construirii imobilului, impactul direct asupra solului și subsolului se poate manifesta în condițiile în care utilajele nu sunt întreținute corespunzător și vor exista pierderi de lubrefiant sau carburant, respectiv scurgeri de produse petroliere ca urmare a unor defectiuni la motoarele sau cutiile de viteze ale autovehiculelor cu care sunt transportate materialele și materiile prime.

În situația în care măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului sunt aplicate în mod corespunzător, se apreciază că nu vor apărea efecte adverse semnificative asupra solului și subsolului.

În perioada funcționării obiectivului nu se prognozează poluarea solului și a subsolului în condițiile în care se vor respecta toate instrucțiunile tehnice și se vor implementa măsurile de prevenire și diminuare a impactului, propuse.

Impactul indirect asupra factorilor de mediu se referă la transferul poluanților emiși într-un factor de mediu către un alt factor de mediu.

În perioada funcționării obiectivului un impact direct al activității asupra factorului de mediu apă poate fi reprezentat de avarii la rețeaua de canalizare, și astfel apele uzate ar ajunge în subsol și în panza freatică.

În ce privește **impactul indirect al construirii imobilelor** asupra factorului de mediu apă se poate manifesta doar în măsura în care emisiile directe care afectează apa vor fi în cantități semnificative, peste limitele admise și se manifesta timp îndelungat, astfel încât să permită transferul de la un factor de mediu la altul. Având în vedere caracteristicile proiectului, și caracteristicile acestui tip de impact, în cazul în care se aplică în mod corespunzător măsurile propuse pentru diminuarea impactului, se apreciază că nu vor apărea efecte semnificative adverse asupra mediului.

În ce privește impactul indirect al construirii obiectivului analizat asupra factorului de mediu aer se poate manifesta doar în măsura în care emisiile directe care afectează aerul vor fi în cantități semnificative, peste limitele admise și se manifesta timp îndelungat, astfel încât să permită transferul de la un factor de mediu la altul.

În ce privește **impactul indirect al construirii obiectivului** analizat asupra solului se poate manifesta doar în măsura în care emisiile directe care afectează solul vor fi în cantități semnificative, peste limitele admise și se manifesta timp îndelungat, astfel încât să permită transferul de la un factor de mediu la altul. Având în vedere caracteristicile proiectului, și caracteristicile acestui tip de impact, în cazul în care se aplică în mod corespunzător măsurile propuse pentru diminuarea impactului, se apreciază că nu vor apărea efecte semnificative adverse asupra mediului.

Impactul cumulat asupra factorilor de mediu – Fiecare din cele 6 imobile propuse prin proiect se vor construi pe etape, astfel ca nu se va manifesta un impact cumulat asupra factorilor de mediu. Terenurile din imediată vecinătate a amplasamentului studiat sunt libere de construcții.

➤ natura transfrontalieră a impactului - Nu e cazul.

➤ Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului și va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

➤ probabilitatea impactului

Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta în condițiile apariției unor situații de poluare accidentală sau în cazul în care nu se iau măsurile necesare astfel încât să nu apară riscuri.

➤ durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Depinde de situația ce determină apariția impactului, de modul de intervenție și de rapiditatea cu care se intervine.

➤ măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu e cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu sunt prevăzute în această etapă.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) – nu e cazul
- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului – nu e cazul
- Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei – nu e cazul
- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa – nu e cazul
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – nu e cazul
- Altele – nu e cazul

9.2. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Terenul este situat în intravilanul, Mun. Constanta, strada nespecificată, FN, Zona Lac Siutghiol (LOT 2 +LOT3+LOT 4+CAREUL X- LOT 9, LOT 1) LOT 17.

Conform Certificatului de urbanism nr. 1825/04.06.2020 destinația terenului stabilită în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate, este cea de zonă rezidențială- locuințe individuale și colective medii- zonă UTR7.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1. Localizarea organizării de șantier și descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

- organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul închiriat de beneficiar și nu va afecta domeniul public;
- se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier;
- organizarea de șantier va fi dotată cu o toaletă ecologică;
- în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate.

10.2. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, în capitolele 6 și 7.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Executarea propriu-zisa a lucrarilor de realizare a obiectivului poate determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului.

Se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, determinata in principal de intensificarea traficului in zona strazilor care vor fi modernizate, ca urmare a aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje, lucrari de incarcare-descarcare a materialelor de constructii.

10.4. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

- se interzice spalarea masinilor sau a utilajelor in zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat in zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrarilor de reparatii/intretinere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate in cadrul lucrarilor de constructii, in incinta organizarii de santier;
- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera;
- utilizarea de combustibili cu continut redus de sulf, conform prevederilor legislative in vigoare curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, eventual zilnic daca este cazul, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru inlaturarea/diminuarea efectelor poluării;

XI. LUCRARI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

11.1. Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei

- îndepărtarea utilajelor și echipamentelor folosite în timpul execuției construcției, precum și a materialelor neutilizate;
- eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației în domeniul gestionării deșeurilor.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevazute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;
- se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;
- se va reface amplasamentul la starea inițială (teren liber) sau va fi pregătit pentru o viitoare construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

11.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

Aceste modalitati se vor stabili, daca va fi cazul la momentul luarii deciziei privind desființarea obiectivului si depind de strategia care se va adopta in ceea ce priveste utilizarea ulterioara a terenului.

XII. EVALUARE ADECVATĂ

12.1 descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria natural protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului: *NU ESTE CAZUL*

12.2. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: *NU ESTE CAZUL*

12.3. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și ihabitate de interes comunitar în zona proiectului: *NU ESTE CAZUL*

12.4. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: *NU ESTE CAZUL*

12.5 se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată de interes comunitar: *NU ESTE CAZUL*

12.6. alte în formații prevăzute în legislația în vigoare: *NU ESTE CAZUL*

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE

13.1. Localizarea proiectului: *NU ESTE CAZUL*

- bazinul hidrografic.....
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral.....
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.....

13.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: *NU ESTE CAZUL.*

13.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz- *NU ESTE CAZUL*

Proiectul analizat nu se încadrează în prezeverile din art. 48 și/sau prevederile din art 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

XIV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

Conform art.9 , alin (3) din Legea nr. 292/2018 prezentul capitol se refera la atribuții ale autorității competente de mediu privind utilizarea unor criterii pentru a stabili dacă proiectul analizat se supune evaluării impactului asupra mediului.

Intocmit,
Adriana Răgălie
Elaborator de studii pentru protecția mediului

XV. ANEXE

ANEXA 1- PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

ANEXA 2- CERTIFICAT DE URBANISM NR. 1825/ 04.06.2020 EMIS DE PRIMĂRIA MUN.
CONSTANTA

ANEXA 3- PLAN DE SITUAȚIE

ANEXA 4- AVIZ DE AMPLASAMENT NR. 892/ 55941/ 19.06.2020 EMIS DE RAJA SA

ANEXA 5- DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA NR. 3411RP/ 15.07.2020 EMISA DE APM
CONSTANTA