

MEMORIU TEHNIC
pentru obținerea avizului de mediu
conform Anexei nr. 5 la Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: OCUMENTAȚIE OBȚINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE IMOBIL LOCUINȚE COLECTIVE P+3E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN

II. Titular

- numele: **ABDURAIM SYBEL**

- adresa: *Str. Smârdan nr. 12A și 12A-lot 3, Constanța, jud. Constanța*

- nr. de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : *0723245487*

- numele persoanei de contact – *Căliminte Doina*

- responsabil pentru protecția mediului. -

Amplasamentul studiat are suprafața de $S=245$ mp(conform măsurători) și este dobândit prin C.V.C. nr. 3354/20.11.2017.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Pe terenul descris se propune construirea unui imobil cu funcțiunea de locuințe colective. Datorită indicilor urbanistici impuși prin certificatul de urbanism, imobilul cuprinde 2 apartamente, la nivelul 1 și 2. La parter și la etajul 3 sunt prevăzute spații tehnice.

Structura de rezistență a imobilului este configurată în urma concluziilor rezultate din studiul geotehnic efectuat pe amplasament(pernă din deșeuri de carieră). Astfel, este necesară retragerea stâlpilor de la limita de nord-vest a terenului, rezultând la nivelul solului maxim 3 locuri de parcare.

Date/indici ai amplasamentului studiat:

<i>Suprafața terenului</i>	<i>245,00 mp(conform act și măsurători)</i>
<i>Suprafață construită la sol proiectată</i>	<i>58,50 mp</i>
<i>Suprafață desfășurată proiectată</i>	<i>405,30 mp</i>
<i>P.O.T.</i>	<i>23,90%</i>
<i>C.U.T.</i>	<i>1,65</i>

Accesele pietonal și auto la teren se realizează pe latura de nord-est a amplasamentului, din str. Cărămidari.

Vecinătățile terenului sunt:

- la nord-vest – alee

- la sud-est – vecin: Sandru Rodica și Christov Ana

- la sud-vest – teren mun. Constanța

- la nord-est – str. Cărămidari.

b) justificarea necesității proiectului:

Pe terenul studiat se propune realizarea unui imobil locuințe colective ce cuprinde 2 apartamente la nivelele 1 și 2. La parter și etajul 3 sunt prevăzute spații tehnice necesare bunei funcționări a clădirii(cameră centrală termică, spălător, uscător, depozitare biciclete, cărucioare de copii etc).

c) valoarea investiției: *980000 lei*

d) perioada de implementare propusă: *martie 2020- noiembrie 2020*

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): *plan încadrare în zonă, plan de situație(cu sistematizare teren), planuri/nivele*

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Descrierea lucrărilor :

Situația proiectată

Imobilul proiectat are structura de rezistență tip cadre de beton armat turnat monolit. Închiderile exterioare și compartimentările sunt realizate din zidărie de bca de 30 cm, respectiv 25 cm, 20 cm, 15 cm. Acoperișul este tip terasă necirculabilă, cu acces doar pentru întreținerea ei. Tâmplăria exterioară este din profile de pvc cu geam termoizolant. Imobilul este prevăzut cu lift.

La nivelul solului sunt asigurate 3 locuri de parcare pe o platformă de 95,40 mp, suprafață ce include atât accesul pietonal, cât și cel auto. Această platformă este realizată din beton asfaltic, cu asigurarea unei pante de scurgere spre strada Cărămidari; ea va fi întreținută în permanentă stare de curățenie.

Spațiile verzi prevăzute respectă prevederile H.C.J.C. nr. 152/2013 privind stabilirea suprafețelor minime de spații verzi aferente construcțiilor realizate pe teritoriul administrativ al județului Constanța. Astfel, pe terenul studiat sunt prevăzute cca 75 mp de spații verzi, la nivelul solului și ca vegetație prevăzută pe împrejurimea proiectată (pe laturile de sud-vest și parțial, pe latura de sud-est).

Sistemul de fundare este de tip grinzi ortogonale sub stâlpi. Fundarea se face prin intermediul unei perne generale de piatră spartă cu grosimea de 1m și evazare laterală minim 1m.

Alimentarea imobilului proiectat cu energie electrică și apă se realizează din rețelele existente în zonă.

Construcția proiectată este încadrată în categoria de importanță C (conform HGR 766/1997-actualizată 2017) și în clasa de importanță III-normală (conf. P100/2014).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: *nu este cazul*;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): *nu este cazul*;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Lucrările la imobil se vor desfășura astfel:

- organizarea șantierului prin stabilirea și contractarea furnizorilor de materiale și servicii
 - lucrări de trasare ale construcției
 - lucrări de săpătură mecanizată și manuală
 - perna de piatră spartă
 - montarea fierului executat în prealabil în spațiile producătorului
 - turnarea betonului în grinzi ortogonale de sub stâlpi, cu mașini de la stațiile de betoane
 - montarea armăturii executată în prealabil în spațiile producătorului
 - turnarea betonului în suprastructură, cu mașini de la stațiile de betoane
 - compartimentărilor interioare și a zidurilor perimetrice
 - straturile terasei necirculabile (peste etajul 3) și a celor de pe casa scării
 - montarea ferestrelor din PVC
 - crearea spațiilor tehnice
 - realizarea instalațiilor termice, electrice și sanitare
 - platforma pentru parcaj auto, rigole.
-
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: *Materiile prime folosite la procesul de fabricație (beton, armături de fier, zidărie) se vor pune în operă de către producători fără a fi nevoie depozitarea acestora pe șantier. Pentru procesul de fabricație este nevoie de curent electric ce se va asigura prin contract de organizare de șantier cu ENEL.*
 - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: *alimentarea imobilului proiectat cu apă se va face din rețeaua existentă în zonă; energia electrică se va asigura din rețeaua existentă în zonă; apele menajere se colectează în rețeaua de canalizare existentă în zonă;*
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: *suprafața de teren rămasă neconstruită se va amenaja ca spații verzi, alei pentru circulația auto și pietonală;*
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: *amplasamentul nu schimbă căile de acces, ele se va racorda la cele existente în zonă;*
 - resursele naturale folosite în construcție și funcționare: *nu este cazul*;
 - metode folosite în construcție: *Sistemele constructive vor respecta standardele în vigoare. Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România. Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea autorizației de construire și în condițiile stabilite de aceasta. Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect;*
 - planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: *Pe perioada execuției amenajărilor și construcțiilor se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus, cât și recomandările specifice pentru protecția mediului. Lucrările de construcție sunt preconizate să dureze aproximativ 8 luni.*
 - relația cu alte proiecte existente sau planificate: *nu este cazul*;
 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: *nu este cazul*;

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): *nu este cazul*;
- alte autorizații cerute pentru proiect: *nu este cazul*.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: *nu e cazul*

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 : *nu este cazul*.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: *suprafața de teren pe care se realizează construcția este situată în intravilanul municipiului Constanța, județul Constanța. Destinația acestuia stabilită prin planurile de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate este de locuințe individuale/colective și semicolective până la maxim P+3E+4E retrase de la aliniament cu o travee, în regim de construire izolat, cuplat sau înșiruit; utilizările permise sunt: funcțiuni complementare locuirii .*

- politici de zonare și de folosire a terenului: *nu este cazul*

- arealele sensibile: *nu este cazul*.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: *nu este cazul* .

- utilizarea existentă a terenului: *terenul studiat este teren intravilan al municipiului Constanța și este deținut de către beneficiar în baza C.V.C. nr. 3354/20.11.2017.*

- relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: *nu este cazul*;

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor: *Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu, apa.*

b) protecția aerului:

În faza de execuție sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- *pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție și din tranzitarea zonei;*

- *gaze de ardere provenite din procesele de combustie ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în cadrul lucrărilor*

Toate aceste categorii de surse din etapa de construcții / montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață, liniare.

Principalul poluant care va fi emis în atmosferă pe perioada de execuție va fi reprezentat de pulberi totale în suspensie – în special TSP și fracțiunea PM10.

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate în atmosfera conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2). Nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în V.L.E. impuse prin legislația de mediu în vigoare.

O mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local, rezultând ca sursele de emisie nedirijate ce pot apărea în timpul punerii în operă să fie foarte mici și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer. Ținând cont de mărimea parcării și condițiile de dispersie din zonă, se apreciază că nu vor exista influențe majore în ceea ce privește calitatea aerului în zonă.

Se estimează ca impactul va fi strict local și de nivel redus.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse de acțiunile propriu-zise de munca mecanizată. Astfel, în timpul executării lucrărilor de organizare de șantier, sursele de zgomot sunt date de utilajele în funcțiune, ce deservește lucrările. Lucrările de execuție a construcțiilor (decapare strat vegetal, săpături, umpluturi în corpul drumului, execuția platformei pentru parcaj auto etc) implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate, aceste utilaje în lucru reprezentând surse de zgomot și vibrații. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

În cadrul lucrărilor efectuate la interiorul imobilului nivelul de zgomot va fi mult diminuat.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei, lucrările desfășurându-se după un program agreat de administrația locală, astfel încât să se asigure orele de odihnă ale locatarilor din zonele cele mai apropiate.

În cadrul funcționării imobilului, având în vedere natura și funcțiunea propusă a proiectului, nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ, distanța dintre imobilul proiectat și clădirile vecine variază între 2,25 m și 12,90 m.

d) protecția împotriva radiațiilor: Nu există surse generatoare de radiații.

e) protecția solului și a subsolului: Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (deșeuri metalice, deșeuri menajere), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Realizarea operațiilor de construire nu vor influența negativ biodiversitatea zonei.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: Nu se vor lua măsuri pentru protecția așezărilor umane întrucât populația din zonă nu va fi afectată (distanța dintre imobilul proiectat și clădirile vecine variază între 2,25 m și 12,90 m).

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

a) În perioada de construcție:

- se vor asigura spații speciale amenajate depozitării deșeurilor în incinta șantierului, se vor asigura containere speciale pentru colectarea selectivă;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire vor fi evacuate din incinta șantierului în vederea valorificării/eliminării prin unități specializate autorizate;
- este interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol;

b) În perioada de funcționare:

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforma betonată și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampa de deșeuri autorizată;
- se va încheia contract cu o societate specializată, care prevede colectarea și transportul deșeurilor menajere de la obiectiv;

Denumirea deșeurii	Codul deșeurii conf. HG856/2002	Starea fizică (Solid-S, Lichid- L, Semisolid- SS	Opțiuni de gestionare	
			Posibil valorificabil	Posibil de eliminat
Deșeuri de lemn	17 02 01	S	X	
Materiale plastice	17 02 03	S	X	
Pământ fertil și roci rezultate din săpăturile pentru fundații, drumuri și platforme, camine colectoare, vane, trasee electrice etc	17 05 05	S	X	X
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	S	X	
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	S	X	
Deșeuri de sticlă	20 01 02	S	X	
Materiale plastice	20 01 39	S	X	
Deșeuri municipale amestecate - deșeuri menajere generate de activitatea personalului	20 03 01	S		X

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte sau de deșeuri periculoase.

În timpul funcționării, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile rezultate vor fi reprezentate în principal de deșeuri municipale și asimilabile acestora:

- *deșeuri menajere - deșeuri municipale amestecate - 20 03 01*
- *deșeuri de ambalaje:*
- *15 01 01 ambalaje de hârtie și carton*
- *15 01 02 ambalaje de materiale plastice*
- *15 01 04 ambalaje metalice*
- *15 01 07 ambalaje de sticlă.*

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile vor fi depozitate în europubele, într-un spațiu delimitat la nivelul solului și vor intra în circuitul de evacuare al municipiului, conform unui contract semnat cu o societate autorizată în acest sens.

Depozitarea separată a resturilor reciclabile (hârtie/ carton, plastic etc) se va face în cadrul incintei, în containere individuale, diferențiate pentru fiecare material reciclabil și se vor stabili termene de ridicare cu o firmă specializată în acest sens, în vederea valorificării acestora.

i) *gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: În cadrul procesului de construire nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.*

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

VII. *Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):*

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje ale materialelor de construcții, deșeuri provenite din resturi ale materialelor de construcții), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate. În faza de funcționare a construcției, protecția solului și a subsolului este asigurată prin betonarea parțială a incintei.

Se vor lua măsuri stricte de etanșare a instalațiilor exterioare pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu e cazul*
- *magnitudinea și complexitatea impactului: nu e cazul*
- *probabilitatea impactului: nu e cazul*
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu e cazul*

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: *nu e cazul*
- natura transfrontalieră a impactului: *nu e cazul*

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În timpul realizării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- *respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;*
- *modul de depozitare a materialelor de construcție – se vor amenaja spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;*
- *respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție – pentru transportarea materialelor la obiectivul studiat în prezenta documentație va fi folosită aleea de acces existentă;*
- *respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii – se vor respecta normele sanitare, PSI, de protecția muncii și de gospodărire a apelor în vigoare;*
- *respectarea măsurilor de reducere a poluării – pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;*
- *refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de construire;*
- *nivelul de zgomot – în cazul apariției sesizărilor din partea populației datorate depășirii limitelor admisibile, se vor lua măsuri organizatorice și/sau tehnice corespunzătoare de atenuare a impactului;*
- *se va urmări menținerea unui nivel redus al emisiilor în aerul atmosferic datorate operațiilor de transport materiale prin utilizarea de mijloace de transport conforme, luarea măsurilor necesare în situația în care se constată depășirea standardului de calitate a aerului ambiental datorită execuției proiectului;*
- *se va asigura inspecția periodică a zonelor de depozitare a materialelor, urmărindu-se respectarea cerințelor de protecție a apei, solului și subsolului; luarea măsurilor tehnice necesare în caz de neconformitate;*
- *monitorizarea deșeurilor generate din activitatea de construcții conform Ordinului 856/2002 actualizat; predarea deșeurilor către operatori autorizați în valorificarea/ eliminarea deșeurilor;*
- *titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului și de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare.*

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării 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), [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, [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, [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, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): *nu e cazul*

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: *nu e cazul*

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:
- *Graficul de lucrări va avea fazele determinante stabilite conform programului de control, anexă a documentației tehnice.*
- *Se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor locali de poluare a mediului.*

- În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport etc), echipate cu motoare termice omologate, care, în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici) în limitele admise de normele în vigoare.

- localizarea organizării de șantier: *Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine.*

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: *Prin documentația tehnică de organizare de șantier se vor prevedea măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare). Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.*

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: *Nu sunt necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier deoarece utilajele și mijloacele de transport cu care se vor realiza lucrările vor fi omologate conform normelor în vigoare.*

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: *Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în puștele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol, în vecinătatea amplasamentului proiectului.*

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: *Amenajare cu spații verzi în suprafață de cca 75mp.*

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: *Conform măsurilor din capitolul VI.*

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: *nu e cazul*

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: *nu e cazul.*

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); *sunt atașate prezentei documentații*

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: *nu e cazul*

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: *nu e cazul*

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: *nu e cazul.*

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: *nu e cazul*

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: *nu e cazul*

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: *Pe amplasament și în vecinătate nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar care să fie afectate de implementarea proiectului.*

d) 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, deoarece proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.*

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: *nu e cazul*

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: *nu e cazul*.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul, proiectul propus nu se realizează pe ape, nici nu are legatură cu apele.

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, proiectul propus nu se realizează pe ape, nici nu are legătură cu apele.*

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: *nu e cazul*.

XV. Criteriile prevăzute în [anexa nr. 3](#) la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III – XIV: *nu e cazul*.

Semnătura,
Abduraim Sybel