

MEMORIU DE PREZENTARE
pentru obținerea acordului de mediu
conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE LOCUINȚĂ INDIVIDUALĂ Sp+P+M CU GARAJ LA PARTER, FOIȘOR, PUȚ FORAT, PANOURI SOLARE ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN, în municipiul Constanta, str. Nespecificata, parcela A 656/3 lot 1/8/10, județul Constanta.

II. Titular

- numele: **BUDA DANIEL**
- adresa: municipiul Constanta, str. Stanjeneilor, nr.5, bloc C3, ap. 148, județul Constanta.
- nr. de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : 0768876866.
- numele persoanei de contact.– *Buda Daniel*
- responsabil pentru protecția mediului. -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Locuința proiectată are regimul de înălțime Sp+P+M și are suprafața construită de 167.80 mp, iar cea total desfășurată de 285,10 mp. Datorită retragerilor de la limitele de proprietate impuse prin certificatul de urbanism, foișorul se alipește de corpul locuinței, devenind terasă acoperită.

*Suprafață construită parter, **Sc=167,80 mp***

din care suprafață construită garaj Sc=53,60 mp

locuință Sc=114,20 mp

Suprafață construită terasă acoperită, Sc=19,50 mp

Suprafață construită mansardă =97,80 mp

Suprafață desfășurată locuință, Sd=212,00 mp

Suprafață total construită desfășurată, Sd=285,10 mp

Suprafata panouri solare = 19 mp

P.O.T. proiectat =32.60%

C.U.T. proiectat = 0,50.

Accesul auto la teren se realizează pe latura de nord-vest a amplasamentului, din aleea de acces (parcela A656/3 lot 1/8/42).

Vecinătățile terenului sunt:

- *la nord-est – vecin lot 1/811, parcela A656/3(teren liber de construcții)*
- *la sud-est – vecin lot 1/8/17, parcela A656/3(teren liber de construcții)*
- *la sud-vest – vecin lot 1/8/9, parcela A656/3(teren liber de construcții)*
- *la nord-vest – aleea de acces. (parcela A656/3 lot 1/8/42).*

b) justificarea necesității proiectului: *nevoia familiei tinere de a avea propria locuință.*

c) valoarea investiției: *140 000 lei.*

d) perioada de implementare propusă: *iunie 2019- iunie 2020.*

e) 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.*

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

Se propune realizarea unui imobil cu destinația de locuință și cu regim de înălțime Sp+P+M.

Suprafața construită a imobilului este de 167,80 mp(114,20 mp- locuința, 53,60 mp-garaj). cea desfășurată este de 285,10 mp, iar volumul este de ~955 mc. Spațiile verzi prevăzute la nivelul solului 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 205 mp de spații verzi.

Structura de rezistență a imobilului este tip cadre de beton armat turnat monolit. Închiderile exterioare sunt din zidărie de cărămidă tip Porotherm cu grosime de 30 cm, iar compartimentările sunt din zidărie de cărămidă tip Porotherm cu grosime de 20 cm. Acoperișul este tip șarpantă cu învelitoare din țiglă metalică cu ardezie.

Pe amplasamentul studiat se propune realizarea unui puț forat pentru alimentarea cu apă a imobilului. Gaura sondei are diametrul de Ø222mm în care se introduce un tub de coloană din pvc cu diametrul de Ø140mm. Adâncimea puțului forat se va stabili în baza analizelor hidrogeologice. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă tip JAP 100M cu următoarele caracteristici: Q=1,5 mc/h, H=24 mcA, P=0,75kw, n=3000 rot/min, debit 0,2l/s.

Pompa este montată într-un cămin de beton armat turnat monolit cu dimensiunile interioare de 2,00 x 2,00 x 1,70m.

Apa obținută prin intermediul puțului forat satisface necesitățile gospodăriei proprii, nu necesită epurare și nu influențează calitatea resurselor de apă.

Pentru alimentarea locuinței cu energie electrică se prevăd panouri fotovoltaice, în număr de 5, care vor fi montate pe acoperișul imobilului. Panourile fotovoltaice sunt elemente de producere energie electrică prin utilizarea energiei luminoase(fotoni). Din punct de vedere fizic, celula fotovoltaică este o dioda tip p-n de suprafață mare, cu joncțiunea poziționată aproape de partea superioară. Celula convertește luminozitatea solară în energie electrică. Mai multe astfel de celule sunt asamblate într-un modul de o anumită putere.

Un astfel de sistem este ușor de instalat, nu necesită cunoștințe speciale în domeniu energetic, întreținerea panourilor este facilă, acestea nu necesită decât curățarea de impuritățile ce se atașează pe suprafața acestora. Durata medie de utilizare a acestor panouri este de 20-25 ani, singura componentă care necesită o atenție mai sporită și a cărei durată de viață este mai scurtă în cazul sistemelor insulare sunt bateriile. Un alt avantaj considerabil al acestor sisteme este că se pot extinde în cazul apariției unor consumatori electrici suplimentari.

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
- turnarea betonului de egalizare cu mașini de la stațiile de betoane
- montarea fierului executat în prealabil în spațiile producătorului
- cofrarea fundațiilor cu cofraje de lemn
- turnarea betonului de fundații
- montarea fierului pentru subsol executat în prealabil în spațiile producătorului
- cofrarea pereților subsolului cu cofraje de lemn
- turnarea betonului în subsol cu mașini de la stațiile de betoane
- montarea fierului pentru parter executat în prealabil în spațiile producătorului
- cofrarea parterului cu cofraje din lemn
- turnarea betonului la parter cu mașini de la stațiile de betoane
- montarea fierului pentru mansardă executat în prealabil în spațiile producătorului
- cofrarea structurii mansardei cu cofraje din lemn
- trasarea compartimentărilor interioare și a zidurilor perimetrare
- zidirea cărămidilor
- anveloparea exterioară cu polistiren
- montarea ferestrelor din PVC
- tencuieli exterioare cu aplicarea finisajului
- crearea spațiilor tehnologice

- realizarea instalațiilor termice, electrice și sanitare
- tencuieli și finisaje interioare

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: *nu este cazul;*
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: *materiile prime folosite la procesul de fabricație (beton, armături de fier, tencuieli) se vor pune în operă de către producători fără a fi nevoie de o depozitare a 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 prin intermediul puțului forat; energia electrică se va asigura prin intermediul panourilor solare(montate pe acoperiș) și a unui generator de curent electric; imobilul va fi racordat la rețeaua de canalizare ce se va realiza 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: *accesul la amplasamentul se va realiza din căile de acces existente în zonă;*
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: *in perioada de construire se utilizeaza: nisip, pietris, achizitionate de la diversi furnizori; apa pentru realizare beton și umectare cailor de acces;*
- metode folosite în construcție: *Sistemele constructive vor respecta standardele in vigoare. Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România, mai ales cele elaborate de Ministerul Transporturilor și de Ministerul Muncii ce sunt specifice domeniului de activitate. 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 12 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: *se vor respecta cerintele din certificatul de urbanism.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: *nu sunt necesare lucrari de demolare.*

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, fotografiile 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 individual mici cu maxim P+3E niveluri în regim de construire cuplat sau izolat, birouri, prestări servicii, comerț, activități nenocive, agrement, sport.

- 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 mun. Constanța și este deținut de către beneficiar în baza C.V.C. nr. 1342/22.05.2015.*
- 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: *în perioada de implementare a proiectului vor rezulta doar ape de tip menajer care nu se descarca în niciun emisar natural; acestea vor fi vidanjate și transportate la o stație de epurare.*

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 neregulate, 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 neregulate ce pot apărea în timpul punerii în operă să fie foarte mici și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată. Astfel, în timpul executării lucrărilor de organizare de șantier, sursele de zgomot sunt date de utilajele în funcțiune, ce deservește lucrările.

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.

d) protecția împotriva radiațiilor: *nu este cazul.*

e) protecția solului și a subsolului: *în perioada de construire surse potențiale de poluare a solului sunt considerate: lucrările de construcție propriu-zise – se 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 transporta diverse*

material sau de la utilajele și echipamentele folosite; depozitarea necontrolată a materialelor folosite, etc.

Se impun măsuri în vederea diminuării impactului asupra solului și /subsol: respectarea strictă a limitelor amplasamentului conform planului de situație ; 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.

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: amplasamentul proiectului nu se afla în aria naturală protejată.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: pe terenul propus pentru realizarea proiectului nu există obiective culturale sau religioase care să fie afectate ca urmare a realizării acestui proiect.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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 platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampă 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			
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	S S	X X	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 (camera gunoi) și vor intra în circuitul de evacuare al orașului, 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 ȃrme de ridicare cu o firmă specializată în acest sens, în vederea valorificării acestora.

VII) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu este cazul.

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, fosolinelor, 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):

In perioada de construire:

- 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; toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

- transportul materialelor de construcție (în special cele pulverulente: ciment, nisip) ce pot elibera în atmosfera particule fine se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelată;*
- umectarea periodică a cailor de acces pentru minimizarea cantitatilor de praf răspândite în atmosfera;*
- curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru;*
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic;*
- folosirea de utilaje și echipamente performante de minimizare și retenere a poluanților evacuați în atmosfera;*
- lucrările pentru realizarea proiectului se vor realiza în timpul zilei;*
- respectarea strictă a limitelor amplasamentului conform planului de situație ;*
- se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere.*

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului, în perioada executării lucrărilor de construire a imobilului, și va fi nesemnificativ în cazul în care se aplică un management corespunzător care să aibă în vedere măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

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/programa/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). echipele 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 pubele, 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 205mp.*

- 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 e cazul.*

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,
BUDA DANIEL