

ANEXA 5 la metodologia de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private - conform Ordinului MMP nr. 135/ 2010 si Directivei 2014/ 52/ UE

I. Denumirea proiectului:

Denumire proiect: "CONSTRUIRE 3 IMOBILE P+2 CU DESTINATIA LOCUINTE COLECTIVE SI SPATII COMERCIALE"

Locatie: Craiova, str. Stiintei, nr. 4, Judetul Dolj.

II. Titular

- **numele:** S.C. IMOBILIARA 99 S.R.L.

- **adresa postala:** Craiova, Calea Bucuresti, Nr. 287 A, Dolj;

- **numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**

Tel. 0747 339 582

Email: reabond@yahoo.com

- **numele persoanelor de contact:**

- **beneficiar:** S.C. IMOBILIARA 99 S.R.L.
- **responsabil pentru protectia mediului:** Poenaru Costinel.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Tema de proiectare, stabilita de comun acord cu beneficiarul, are ca obiective: "CONSTRUIRE 3 IMOBILE P+2 CU DESTINATIA LOCUINTE COLECTIVE SI SPATII COMERCIALE".

Imobilul pentru care se solicita intocmirea documentatiei, se situeaza in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova, conform P.U.G. Municipiul Craiova, avizat de Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului cu nr. 93/ 2000, proiect nr.6913/ A/ 1998 realizat de S.C. Proiect Craiova si aprobat de Consiliul Local Craiova prin Hotararea 23/ 2000.

Terenul in suprafata de 12043 mp este de forma POLIGONALA, cu urmatoarele dimensiuni si vecinatati:

N - 144,91 m – DOMENIUL PUBLIC SI STR. STIINTEI;

S - 123,12 m – ALEE CAROSABILA DIN BETON SI PAVILION ADMINISTRATIV I.U.G.;

V - 130,84 m – FUNDATIA "MIHAI VITEAZUL";

E - 108,96 m – S.C. ATLAS S.A.

Terenul pe care urmeaza a fi realizate constructiile este identificat prin urmatoarele coordonate Stereo 70:

NR.PCT.	X(m)	Y(m)
115	3131044.63	407422.87
114	3131047.09	407423.53
113	3131050.41	407423.82
112	3131051.29	407423.92

Suprafata terenului - 12043 mp.

Terenul este in prezent neconstruit.

Amplasamentul se situeaza in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova, conform P.U.G. Municipiul Craiova, avizat de Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului cu nr. 93/ 2000, proiect nr.6913/ A/ 1998 realizat de S.C. Proiect Craiova si aprobat de Consiliul Local Craiova prin Hotararea 23/ 2000.Nu exista zone geografice susceptibile de a fi afectate prin implementarea proiectului.

REGIMUL JURIDIC

a) Amplasamentul se situeaza in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova.

b) Terenul se afla in proprietate privata a beneficiarului, conform ACT DE PROPRIETATE.

REGIMUL ECONOMIC

a) Folosinta actuala: curti constructii.

b) Destinatia terenului: Conform P.U.G., amplasamentul este situat in zona de locuinte colective.

REGIMUL TEHNIC

Terenul in suprafata de 12043 mp este de forma POLIGONALA, cu urmatoarele dimensiuni si vecinatati:

N - 144,91 m – DOMENIUL PUBLIC SI STR. STIINTEI;

S - 123,12 m – ALEE CAROSABILA DIN BETON SI PAVILION ADMINISTRATIV I.U.G.;

V - 130,84 m – FUNDATIA “MIHAI VITEAZUL”;

E - 108,96 m – S.C. ATLAS S.A.

Inaltimea cladirilor propuse este mai mica decat distantele pana la cladirile aflate pe parcelele invecinate. Se indeplinesc conditiile din O.M.S. 119/ 2014.

ACCES CAROSABIL/ PIETONAL – din STR. STIINTEI;

UTILITATI - BRANSAMENTE SI RACORDURI LA RETELE EXISTENTE IN ZONA.

La STR. STIINTEI sunt pozate traseele retelelor tehnico-edilitare ce deservesc zonele limitrofe:

- retea alimentare cu apa;
- retea canalizare;
- retea alimentare cu energie electrica si Tc.;
- retea distributie gaze naturale.

Modul de asigurare al utilitatilor:

1. Alimentarea cu apa - Alimentarea cu apa se realizeaza in sistem centralizat – racord la reseaua de alimentare cu apa existenta a orasului;
2. Evacuarea apelor uzate - Sistem centralizat – racord la reseaua de canalizare existenta a orasului.
3. Asigurarea agentului termic - Centrale termice cu combustibil gazos pentru fiecare unitate locativa/ spatiu comercial in parte.

Profil de activitate

Se propune construirea a 3 imobile P+2E avand destinatia de locuinte colective la etaje si spatii comerciale la parter.

Doua din cele 3 tronsoane propuse sunt identice iar unitatile locative si spatiile comerciale sunt distribuite pe tronsoane astfel:

TRONSON A:

ARIE CONSTRUITA – 418 mp

ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 1254 mp

- 2 SPATII COMERCIALE (2 x 83,80 mp);
- 12 GARSONIERE (6 x 39,90 mp + 6 x 42,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (2 x 87,10 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 104,20 mp).

TRONSON B:

ARIE CONSTRUITA – 365 mp

ARIE CONSTRUITA DESFASURATA – 1095 mp

- 10 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (7 x 69,40 mp + 1 x 71,70 mp + 2 x 76,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 93,30 mp).

TRONSON A'

ARIE CONSTRUITA – 418 mp

ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 1254 mp

- 2 SPATII COMERCIALE (2 x 83,80 mp);
- 12 GARSONIERE (6 x 39,90 mp + 6 x 42,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (2 x 87,10 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 104,20 mp).

TOTAL SPATII COMERCIALE PROPUSE – 4 UNITATI.

TOTAL UNITATI LOCATIVE PROPUSE – 44 UNITATI.

b) justificarea necesitatii proiectului;

Solicitarea este justificata prin dorinta beneficiarului de a-si valorifica dreptul de proprietate privata asupra imobilului (teren intravilan constructibil).

In Romania, calitatea fondului locativ este extrem de scazuta. Astfel, starea in care se afla locuintele este una destul de proasta, iar dintre cele 8,4 milioane de locuinte, 2 milioane sunt din chirpici, alte 0,7 milioane fiind locuinte construite inainte de 1944. Mai mult, suprafata utila medie ce revine unei persoane este de 15,2 mp, in timp ce in tarile din vest trece de 25 mp.

Pentru a ajunge la standardul mediu existent acum la nivelul U.E. ar fi necesare investitii uriasе in renovarea/ repararea actualelor locuinte si in constructia de locuinte noi.

c) valoarea investitiei – 3.500.000 lei;

d) perioada de implementare propusa - Prin Autorizatia de construire se va solicita perioada de 24 luni pentru implementarea proiectului.

e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente) – sunt anexate prezentului memoriu.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Structurile de rezistenta ale cladirilor vor fi in cadre din beton armat: fundatii din b.a., stalpi, grinzi si plansee din beton armat, acoperis tip terasa. Inchiderile exterioare se vor executa din zidarie b.c.a. 25 cm; compartimentari interioare – zidarie b.c.a. 10 cm, 15 cm.

FINISAJE INTERIOARE:

- pardoseli: gresie antiderapanta, parchet;
- pereti: zugraveli lavabile/ placaje decorative, faianta H=2,10 m – bai, bucatarii;
- plafoane: zugraveli lavabile/ placaje decorative;
- tamplarie interioara: pvc maro.

FINISAJE EXTERIOARE:

- pardoseli: gresie antiderapanta, trotuare din beton armat pe perimetrul cladirii;
- balustrade – sticla securizata;
- pereti: tencuieli texturate pe termosistem si vopsea lavabila, placaje decorative;
- pereti – placaje alucobond;
- tamplarie exterioara: maro inchis;
- acoperis tip terasa, cu invelitoare din carton bitumat.

Se propune construirea a 3 imobile P+2E avand destinatia de locuinte colective la etaje si spatii comerciale la parter.

Doua din cele 3 tronsoane propuse sunt identice iar unitatile locative si spatiile comerciale sunt distribuite pe tronsoane astfel:

TRONSON A:

ARIE CONSTRUITA – 418 mp

ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 1254 mp

- 2 SPATII COMERCIALE (2 x 83,80 mp);
- 12 GARSONIERE (6 x 39,90 mp + 6 x 42,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (2 x 87,10 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 104,20 mp).

TRONSON B:**ARIE CONSTRUITA – 365 mp****ARIE CONSTRUITA DESFASURATA – 1095 mp**

- 10 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (7 x 69,40 mp + 1 x 71,70 mp + 2 x 76,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 93,30 mp).

TRONSON A'**ARIE CONSTRUITA – 418 mp****ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 1254 mp**

- 2 SPATII COMERCIALE (2 x 83,80 mp);
- 12 GARSONIERE (6 x 39,90 mp + 6 x 42,40 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 2 CAMERE (2 x 87,10 mp);
- 2 APARTAMENTE CU 3 CAMERE (2 x 104,20 mp).

TOTAL SPATII COMERCIALE PROPUSE – 4 UNITATI.**TOTAL UNITATI LOCATIVE PROPUSE – 44 UNITATI.****ARIE CONSTRUITA TOTALA = 1201,00 mp****ARIE CONSTRUITA DESFASURATA = 3603,00 mp**

INDICI SI INDICATORI TEHNICI PE PARCELA:

	INDICI	U.M.	EXIST.	PROPUS
1.	SUPRAFATA PARCELA	MP.	12043	12043
2.	ARIA CONSTRUITA	M.P.	0	1201
3.	ARIA DESFASURATA	M.P.	0	3603
4.	LUNGIME IMPREJMUIRE	M.L.	-	-
INDICATORI				
P.O.T.	PROCENT OCUPARE TEREN	%	0	9,97
C.U.T.	COEFICIENT UTILIZARE TEREN		0	0,29

BILANT TERITORIAL PE PARCELA:

	INDICI	U.M.	EXIST.	PROPUS
--	--------	------	--------	--------

1.	SUPRAFATA PARCELA	MP.	12043	12043
2.	CONSTRUCTII	M.P.	0	1201,00
3.	SPATII VERZI	M.P.	0	2000,0
4.	CIRCULATII CAROSABILE/ PIETONALE	<u>M.P.</u>	<u>0</u>	<u>2200,00</u>
5.	TEREN LIBER NECONSTRUIT (INVESTITII VIITOARE)		12043	8842

NOTA: Suprafata de spatii verzi propusa va fi asigurata prin plantarea de gazon si prin utilizarea de dale inierbate la aleile pietonale, pe culoarele de protectie ale retelelor, acolo unde nu se pot planta arbori.

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie;

Activitatea de locuire nu implica productie. Functiunea propusa este compatibila cu destinatia zonei.

Destinatia terenului: Conform P.U.Z. aprobat, amplasamentul este situat in zona locuinte colective.

Numar parcaje propuse – 48 locuri, conform P.U.Z. aprobat.

Toate unitatile locative vor avea suprafete mai mici de 100 mp si se va asigura cate un loc de parcare pentru fiecare apartament. Parcarea auto va fi asfaltata si va fi prevazuta cu pante pentru directionarea apelor pluviale la canalizarea existenta in zona, dupa trecerea prin separatorul de hidrocarburi.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

• ***Retea alimentare cu energie electrica***

Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se va realiza de la reseaua electrica din zona, pe un singur bratansament, conform solutiei din avizul de racordare, ce va fi eliberata de furnizorul de energie electrica S.C.DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A., la solicitarea beneficiarului.

Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se va face din reseaua electrica de joasa tensiune, 0,4 kv, existenta in zona, pe o singura cale de alimentare, printr-un racord subteran trifazat (380V) realizat cu conductor torsadat de tip CYY 3x120+90mmp, intr-un cofret de bransament. Bilantul energetic al consumatorului este urmatorul: $P_i=130,0 Kw$, $P_c=78 Kw$.

Cladirile, din punct de vedere al sarcinii maxime de durata, se incadreaza in clasa « D » (consumatori casnici), in conformitate cu prevederile normativului PE 124/ 93.

In holul de la parter se va prevedea un TEGD, in care se vor monta BMPM pentru fiecare apartament, din care se va alimenta fiecare apartament, un tablou electric spatii comune TEDSC, respective iluminat pe casa scarii și exterior si TEDLift.

Contorizarea si protectia instalatiei electrice interioare pentru fiecare apartament se va realiza prin intermediul unui bloc de masura si protectie monofazat tip *BMPM*, pozat la parter, de unde se va racorda TED Ap. al fiecarui apartament.

- **Instalatie electrica de iluminat si prize**

Distributia de energie electrica pentru fiecare apartament se va face prin intermediul unui tablou de distributie TED Ap., montat in holul de la intrarea in apartament, prevazut pe intrare cu intreruptor automat de sarcina cu protectie termica si electromagnetica, protectie diferentiala la curenti reziduali si protectie la supratensiuni atmosferice, ce se va racorda direct din *BMPM*.

Circuitele de iluminat si circuitele de prize se vor executa separat din conductorii de cupru.

Iluminatul interior va fi constituit din circuite protejate prin microintreruptoare bipolare si se realizeaza cu corpuri de iluminat fluorescente si incandescente, cu consum redus de energie cu grad de protectie IP10 fiind alimentat de o retea electrica de distributie realizata cu conductorii din cupru tip FY de sectiune 3x1,5 mmp, pozate in tuburi incombustibile tip IPEY ingropate.

Circuitele de iluminat din tabloul electric se vor proteja cu intreruptoare automate magneto-termice de 10 A cu intreruperea fazei cat si a nulului.

Interconectarea tronsoanelor circuitului de cablu se face in doze de derivatie de tip PVC montate ingropat.

- **Retea alimentare cu agent termic**

Pentru realizarea confortului termic si fizic, in conformitate cu legislatia in vigoare, respectiv, Normativul NP 057/ 02, in cadrul imobilelor, se va realiza instalatie de incalzire centrala.

Necesarul de caldura pentru incalzire s-a calculat conform SR 1907/1,2 in vigoare, in urmatoarele considerente:

- ☒ zona, Craiova

- ☒ zona de temperaturi exterioare II, $t_e = -15^{\circ}C$

- ☒ zona climatica II, $v = 8,55 m/s$

- ☒ zona eoliana 3

- ☒ temperaturi interioare, functie de destinatia fiecarei incaperi

 - camera $t_i = + 20^{\circ}C$

 - baie $t_i = + 22^{\circ}C$

 - bucatarie $t_i = + 18^{\circ}C$

- ☒ rezistenta termica specifica $R_0 [m^2 k/w]$ si coeficientul de masivitate termica au fost calculati conform Normativ C 107/05 pentru fiecare structura de rezistenta, astfel incat sa se asigure REZISTENTA TERMICA CORECTATA MINIMA $R_c(\min)$ pt elementele de constructie ale unei cladiri de locuit dupa 1 ian.2011.

 - perete exterior $R = 1.38 m^2K/W$; $m = 1,1$

 - acoperis $R = 2.34 m^2K/W$; $m = 1,2$

 - placa pe sol $R = 1.38 m^2K/W$; $m = 1,2$

 - tamplarie exterioara $R = 0.5 m^2K/W$; $m = 1,20$

A rezultat o sarcina totala pentru incalzire de 23 kw

- ☒ agentul termic furnizat va fi apa calda, cu parametrii 85/ 65⁰C

- ☒ ferestre cu geam termopan.

Asigurarea debitului de agent termic, a parametrilor de presiune si temperatura a apei necesare functionarii instalatiei de incalzire, se va realiza pentru fiecare apartament separat cu ajutorul unei centrale termice murale proprii de incalzire si preparare a.c.m., cu tiraj fortat si camera de combustie etansa, de tip turbo, având urmatoarele caracteristici: $Q=24 KW$, randamentul $n=91\%$, $P_{max}=3 bar$, vas de expansiune inclus pentru $P_{min}=0.5bar$, $N=150W$, pompa de circulatie agent termic si supapa de siguranta pentru $P_{max}=3bar$, echipat cu arzator cu gaze naturale, tub coaxial – pentru evacuarea gazelor de ardere, cu combustibil gazos, amplasate in bucatarii, spatii ce pot asigura volum si suprafata de decomprimare, conform OMEC nr.5/ 2009.

Centrala termica a fost calculata astfel incat puterea utila sa depaseasca cu min~10%, necesarul de agent termic pentru incalzire.

Conform NTPEE 2008 trebuie sa fie prevazut obligatoriu un detector automat de gaze cu limita de sensibilitate de cel putin 2% metan (CH₄) in aer, care actioneaza asupra robinetului de inchidere (electroventil montat in exterior) amplasat pe conducta de alimentare cu gaze naturale. In aceste conditii suprafata vitrata minima a spatiului unde va fi montata microcentrala murala se determina asigurand 0,02m² /m³ de volum net de incalzire.

Se propun centrale termice murale in condensatie, avand in vedere Directiva Europeana **ErP** privind montarea de centrale termice cu randament ridicat, nepoluante si ecologice, incepand cu anul 2015.

Instalatia de incalzire va fi de tip bitubular, cu distributie in pardoseala, iar pentru realizarea echilibrarii instalatiei d.p.d.v. hidraulic si termic la fiecare apartament s-a prevazut cate un distribuitor-colector, complet echipat, montat sub centrala termica, pozate intr-o nisa, dotata cu cutie si capac.

Coloanele si racordurile de la centrala termica la **D-C**, vor fi din teava de cupru.

Coeficientul global de izolare termica al cladirii „G” este mai mic decat coeficientul global normat pentru cladiri de locuit, incadrandu-se in limitele admise de Normativul C 107/1-05, ceea ce confera o izolatia termica buna, a anvelopei cladirii.

- **Retea de alimentare cu apa si canalizare**

Alimentarea cu apa rece a imobilelor se va realiza printr-un racord, cu conducta PEHD cu d= 75 mm, de la reseaua stradala, existenta in zona, contorizata prin intermediul unui camin, amplasat la limita de proprietate.

Pentru alimentarea consumatorilor, pe casa scarii se vor poza doua coloane verticale racordate la cea principala, din teava de PP-R cu d= 63-25mm. Golurile de trecere prin plansee, realizate in podestele de pe casa scari la dimensiunile coloanei, se vor practica prin deschiderea unui slit pentru identificare armaturilor, de max. 2-3cm, astfel incit sa evite taierea armaturii, tatonat cu rotoperculatorul, sau masina de frezat cu coroana si nu se va intrerupe sub nici o forma continuitatea armaturilor sub planseu.

Pentru asigurarea conditiilor igienico-sanitare si siguranta in exploatare, in conformitate cu asigurarea impactului asupra sanatatii oamenilor si a calitatii mediului ambiant, in cadrul fiecarui apartament s-au prevazut grupuri sanitare, echipate cu WC, chiuveta, dus si cada. De asemenea, in bucatarii se vor monta spalatoare cu cuva si platforma.

Fiecare obiect sanitar va fi alimentat cu apa rece si apa calda menajera.

Apele uzate menajere interioare vor fi evacuate prin sifoanele obiectelor sanitare si a sifoanelor de pardoseala iar in exterior prin coloane comune din tuburi din polipropilena ignifuga fonoabsorbanta, cu d= 110 mm, prevazute cu piese de curatire si panta de scurgere de 2%.

Colectarea coloanelor menajere se va face in sapa, diametrul conductei colectoare fiind de 160 mm.

Deversarea apelor uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare se va face intr-un camin menajer comun prevazut la limita de proprietate, de unde se va racorda la reseaua de canalizare stradala din zona.

Pentru punerea in contact cu presiunea atmosferica si pentru evacuare gaze, coloanele menajere vor fi prelungite deasupra acoperisului cladirii cu cca. 50cm, pentru ventilatie, prevazute cu supape de aerisire in capat.

Apa provenita din precipitatii va fi evacuata prin jgheaburi si burlane din tabla zincata, la nivelul solului, catre trotuatul stradal, prin rigole din beton, deschise.

Conform NP 057/02 si I 5/2011, spatiile au asigurata inca din faza de proiectare ventilatia pe cale naturala prin usi si ferestre, asigurandu-se un minim de schimburi orare de 0,5-1,0 vol.inc/h.

La grupurile sanitare, pentru ventilatie se vor monta ventilatoare axiale de perete sau tavan unisens cu clapeta, pentru evacuare noxe, prin tubulatura din teava de PP, montata in ghenă.

In camera de zi și dormitoare, se pot monta aparate de conditionare a aerului sistem SPLIT cu Inverter cu functionare in regimul "pompa de caldura" (racire-vara si incalzire-iarna). Aparatele de conditionare a aerului vor fi compuse fiecare din doua unitati, una montata in interior si una montata in exterior. Unitatile de interior ale aparatelor de conditionare vor fi pentru montaj pe tavan lângă perete, cu refulare spre spatial interior. Unitatile de exterior vor fi pentru montaj pe perete, in exterior.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Activitatea propusa nu presupune productie, ci locuire.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Activitatea propusa nu presupune productie, ci locuire.

Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se va realiza de la rețeaua electrica din zona, pe un singur bransament, conform solutiei din avizul de racordare, ce va fi eliberata de furnizorul de energie electrica S.C.DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A., la solicitarea beneficiarului.

Gazele naturale se vor asigura prin intermediul unui bransament proiectat cu racordare in rețeaua de distributie gaze naturale redusa presiune, existenta in zona.

Alimentarea cu apa rece a imobilelor se va realiza printr-un bransament, cu conducta PEHD cu d= 75 mm, de la rețeaua stradala, existenta in zona, contorizata prin intermediul unui camin, amplasat la limita de proprietate.

- racordarea la rețelele utilitare existente in zona;

Alimentarea cu energie electrica: bransament la rețeaua publica existenta in zona;

Alimentarea cu apa curenta: – sistem centralizat – rețea de alimentare cu apa existenta;

Evacuarea apelor uzate: – sistem centralizat – rețea de canalizare existenta;

Asigurarea agentului termic: incalzirea spatiilor interioare se va realiza cu centrale termice pe gaze - bransament la rețeaua de alimentare cu gaze naturale existenta.

Rețea de telefonie si internet - bransament la rețeaua existenta.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Lucrarile de executie se efectueaza exclusiv pe parcela, cu acces carosabil din Str. Stiintei.

Lucrarile de refacere ale amplasamentului constau in amenajarea parcelei prin lucrari de sistematizare verticala si plantari de spatii verzi.

Bransamentele si racordurile amplasamentului se vor efectua la rețelele orasenesti existente in zona: bransament la rețeaua publica de energie electrica, racord la rețeaua publica de alimentare cu apa si canalizare, bransament la rețeaua de alimentare cu gaze naturale si bransament la rețeaua de telefonie si internet.

Deseurile (in principal deseuri menajere din organizarea de santier) vor fi colectate in europubele, de unde vor fi preluate si transportate la rampa de gunoi a localitatii de catre o unitate specializata.

In cazul unor poluari accidentale se va reface zona afectata.

Se vor respecta prevederile OUG 68/ 2007 privind raspunderea de mediu, cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Alte conditii:

- in perioada propusa pentru constructia obiectivului, se va respecta programul de lucru impus de catre administratia publica locala prin autorizatia de construire;
- executia lucrarilor se va face doar cu firme autorizate si care sa respecte legislatia de mediu in vigoare;
- la finalizarea investitiei se vor aduce la starea initiala de functionare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate masurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar in cazul unor astfel de incidente, se va actiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anuntandu-se GNM-CJ Dolj;

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Accesul carosabil este asigurat din Str. Stiintei.

Accesul pietonal se realizeaza din Str. Stiintei.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare;

- in faza de construire: se vor utiliza resurse naturale (pietris, nisip, apa) in cantitati limitate, iar materialele necesare realizarii proiectului vor fi preluate de la societati autorizate;
- in faza de functionare: apa si gaze naturale, asigurate din retelele existente pe amplasament.

- metode folosite in constructie/demolare;

La executia lucrarilor de constructie se vor folosi metode clasice ce nu afecteaza mediul inconjurator (cadrul construit sau cadrul natural).

La executarea lucrarilor, se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, si de gospodarire a apelor. Se vor respecta masurile prevazute prin proiect in vederea diminuarii impactului asupra elementelor de mediu.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Se are in vedere obtinerea autorizatiei de construire in baza proiectului tehnic de executie. La finalizarea lucrarilor de executie, dupa receptia lucrarilor de executie, urmeaza punerea in functiune, dupa obtinerea autorizatiilor de functionare.

La executarea lucrarilor, se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, si de gospodarire a apelor. Se vor respecta masurile prevazute prin proiect in vederea diminuarii impactului asupra elementelor de mediu.

Exploatarea se asigura in conditiile indeplinirii cerintelor esentiale de calitate in constructii.

• Retea alimentare cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se va realiza de la reseaua electrica din zona, pe un singur bratansament, conform solutiei din avizul de racordare, ce va fi eliberata de furnizorul de energie electrica S.C.DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A., la solicitarea beneficiarului.

Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se va face din reseaua electrica de joasa tensiune, 0,4 kv, existenta in zona, pe o singura cale de alimentare, printr-un racord subteran trifazat (380V) realizat cu conductor torsadat de tip CYY 3x120+90mmp, intr-un cofret de bransament. Bilantul energetic al consumatorului este urmatorul: $P_i=130,0 Kw$, $P_c =78 Kw$.

• Instalatie electrica de iluminat si prize

Distributia de energie electrica pentru fiecare apartament se va face prin intermediul unui tablou de distributie TED Ap., montat in holul de la intrarea in apartament, prevazut pe intrare cu intreruptor automat de sarcina cu protectie termica si electromagnetica, protectie diferentiala la curenti reziduali si protectie la supratensiuni atmosferice, ce se va racorda direct din *BMPM*.

Circuitele de iluminat si circuitele de prize se vor executa separat din conductori de cupru.

Iluminatul interior va fi constituit din circuite protejate prin microintreruptoare bipolare si se realizeaza cu corpuri de iluminat fluorescente si incandescente, cu consum redus de energie cu grad de protectie IP10. fiind alimentat de o retea electrica de distributie realizata cu conductori din cupru tip FY de sectiune 3x1,5 mmp, pozate in tuburi incombustibile tip IPEY ingropate.

- **Retea alimentare cu agent termic**

Pentru realizarea confortului termic si fizic, in conformitate cu legislatia in vigoare, respectiv, Normativul NP057/02, in cadrul imobilelor, se va realiza instalatie de incalzire centrala.

Necesarul de caldura pentru incalzire s-a calculat conform SR 1907/1,2 in vigoare, in urmatoarele considerente :

☒ zona, Craiova

☒ zona de temperaturi exterioare II, $t_e = -15^{\circ}C$

☒ zona climatica II, $v = 8,55 m/s$

☒ zona eoliana 3

☒ temperaturi interioare, functie de destinatia fiecarei incaperi

- camera $t_i = + 20^{\circ}C$

- baie $t_i = + 22^{\circ}C$

- bucatarie $t_i = + 18^{\circ}C$

☒ agentul termic furnizat v-a fi apa calda, cu parametrii 85/65 $^{\circ}C$.

Asigurarea debitului de agent termic, a parametrilor de presiune si temperatura a apei necesare functionarii instalatiei de incalzire, se va realiza pentru fiecare apartament separat cu ajutorul unei centrale termice murale proprii de incalzire si preparare a.c.m., cu tiraj forat si camera de combustie etansa, de tip turbo, având urmatoarele caracteristici: $Q=24 KW$, randamentul $n=91\%$, $P_{max}=3 bar$, vas de expansiune inclus pentru $P_{min.}=0.5bar$, $N=150W$, pompa de circulatie agent termic si supapa de siguranta pentru $P_{max}=3bar$, echipat cu arzator cu gaze naturale, tub coaxial – pentru evacuarea gazelor de ardere, cu combustibil gazos, amplasate in bucatarii, spatii ce pot asigura volum si suprafata de decompresie, conform OMEC nr.5/2009.

Se propun centrale termice murale in condensatie, avind in vedere Directiva Europeana **ErP** privind montarea de centrale termice cu randament ridicat, nepoluante și ecologice, incepind cu anul 2015.

- **Retea de alimentare cu apa si canalizare**

Alimentarea cu apa rece a imobilului se va realiza printr-un bransament, cu conducta PEHD cu $d= 75 mm$, de la reseaua stradala, existenta in zona, contorizata prin intermediul unui camin, amplasat la limita de proprietate.

Pentru alimentarea consumatorilor, pe casa scarii se vor poza doua coloane verticale racordate la cea principala, din teava de PP-R cu $d= 63-25mm$.

Pentru asigurarea conditiilor igienico-sanitare si siguranta in exploatare, in conformitate cu asigurarea impactului asupra sanatatii oamenilor si a calitatii mediului ambiant, in cadrul fiecarui apartament s-au prevazut grupuri sanitare, echipate cu WC, chiuveta, dus si cada. De asemenea, in bucatarii se vor monta spalatoare cu cuva si platforma.

Fiecare obiect sanitar va fi alimentat cu apa rece si apa calda menajera.

Apele uzate menajere interioare vor fi evacuate prin sifoanele obiectelor sanitare si a sifoanelor de pardoseala iar in exterior prin coloane comune din tuburi din polipropilena ignifuga fonoabsorbanta, cu $d= 110 mm$, prevazute cu piese de curatire si panta de scurgere de 2%.

Colectarea coloanelor menajere se va face in sapa, diametrul conductei colectoare fiind de 160mm.

Deversarea apelor uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare se va face intr-un camin menajer comun prevazut la limita de proprietate, de unde se va racorda la reseaua de canalizare stradala din zona.

Apa provenita din precipitatii va fi evacuată prin jgheaburi si burlane din tabla zincata, la nivelul solului, catre trotuatul stradal, prin rigole din beton, deschise.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe acest amplasament nu exista si nu sunt planificate alte proiecte.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul, intrucat acest teren este proprietatea beneficiarului si din motive financiare nu exista posibilitatea achizitionarii unui alt teren intr-o alta locatie.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Dupa implementarea proiectului vor aparea ca activitati secundare eliminarea apelor uzate menajere. Apele uzate vor fi preluate la reseaua de canalizare existenta in zona.

In faza de exploatare, reziduurile solide menajere se vor depozita selectiv pe platforma de gunoi, special amenajata pe amplasament; transportul si evacuarea la platforma de gunoi a localitatii se va realiza ritmic, prin intermediul Serviciilor Publice de Salubritate, cu care se va incheia contract in acest sens.

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

Nu este cazul. Nu au fost cerute alte autorizatii pe acest amplasament.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul. Nu se executa lucrari de demolare.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Lucrarile de executie se efectueaza exclusiv pe parcela, cu acces carosabil din Str. Stiintei.

Lucrarile de refacere ale amplasamentului constau in amenajarea parcelei prin lucrari de sistematizare verticala si plantari de spatii verzi.

Deseurile (in principal deseuri menajere din organizarea de santier) vor fi colectate in europubele, de unde vor fi preluate si transportate la rampa de gunoi a localitatii de catre o unitate specializata.

In cazul unor poluari accidentale se va reface zona afectata.

Se vor respecta prevederile OUG 68/ 2007 privind raspunderea de mediu, cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Alte conditii:

- in perioada propusa pentru constructia obiectivului, se va respecta programul de lucru impus de catre administratia publica locala prin autorizatia de construire;

- executia lucrarilor se va face doar cu firme autorizate si care sa respecte legislatia de mediu in vigoare;
- la finalizarea investitiei se vor aduce la starea initiala de functionare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate masurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar in cazul unor astfel de incidente, se va actiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anuntandu-se GNM-CJ Dolj;

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Accesul carosabil este asigurat din Str. Stiintei.

Accesul pietonal se realizeaza din Str. Stiintei.

- metode folosite in demolare;

Nu este cazul. Nu se executa lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul, intrucat acest teren este proprietatea beneficiarului si din motive financiare nu exista posibilitatea achizitionarii unui alt teren intr-o alta locatie.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul. Nu se executa lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului :

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Obiectivul propus a se realiza este situat in intravilanul Municipiului Craiova, fiind amplasat la o distanta de peste 60 km de granitele Romaniei cu Bulgaria.

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare;

Amplasamentul se situeaza in afara zonelor istorice sau a razelor de protectie ale monumentelor istorice.

Parcelele vecine sunt construite.

Pe latura de nord, parcela se invecineaza Str. Stiintei si imobil de locuinte colective P+4 - la distanta de 55,00 m.

Pe latura de est, parcela se invecineaza cu imobil P+2 de birouri, proprietatea S.C. Atlas S.R.L. – la distanta de 17,36 m.

Pe latura de sud, parcela se invecineaza cu alee carosabila si pavilion administrativ P+4 – proprietatea I.U.G. – la distanta de 93,61 m.

Pe latura de vest, parcela se invecineaza cu Fundatia „Mihai Viteazul” – cladire P+4 – la distanta de 20,48 m.

Amplasamentul se situeaza in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova.

Folosinta actuala: curti constructii.

Destinatia terenului: Conform P.U.G., amplasamentul este situat in zona de locuinte colective.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale si alte informatii privind:

- **folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente acestuia;**

Amplasarea obiectivelor propuse se va realiza in incinta apartinand beneficiarului, teren pe care nu sunt planificate alte obiective. Amplasamentul este situat in zona de locuinte colective.

- **politici de zonare si de folosire a terenului;**

Amplasamentul se situeaza in Municipiul Craiova, str. Stiintei, nr. 4, Judetul Dolj. Conform P.U.Z. aprobat, amplasamentul este situat in zona de locuinte colective.

Pe langa constructia propusa se vor amenaja alei pietonale/ carosabile pentru acces, trotuar de garda perimetral constructiilor, platforma pentru colectare deseuri si spatii verzi.

Dezvoltarea economica a zonei poate fi marcata favorabil prin oferta de locuri de munca pe perioada de executie a lucrarilor de constructie.

- **arealele sensibile;**

In zona destinata pentru realizarea proiectului propus adoptata prin P.U.G. la nivelul Municipiului Craiova nu exista areale sensibile care sa fie afectate de proiect sau activitate.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Terenul este identificat prin urmatoarele coordonate STEREO 70:

NR.PCT.	X(m)	Y(m)
115	3131044.63	407422.87
114	3131047.09	407423.53
113	3131050.41	407423.82
112	3131051.29	407423.92

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Nu au fost luate in considerare alte variante de amplasament. Din motive financiare nu au fost luate in calcul alte variante de amplasament intrucat acest teren este proprietatea beneficiarului care doreste sa il valorifice.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor:

- **sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**
- **statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.**

In perimetrul amplasamentului nu exista corpuri de apa de suprafata.

In perioada de constructie:

- efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar in caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanti pe sol de la mijloacele auto/utilajele din santier, dar in aceasta situatie se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deeurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.
- se va amenaja o platforma betonata bordurata si acoperita pentru stocarea temporara a deeurilor provenite din activitatea de construire;
- la organizarea de şantier, se va evita scurgerea de ape uzate pe sol, acestea fiind evacuate din zona respectiva.
- adancimea de fundare maxima va fi deasupra panzei freatice conform studiului geotehnic efectuat pe teren.
- apele pluviale vor fi preluate de rigole si directionate la reseaua de canalizare.
- nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula sau stoca deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane;
- tehnologia de executie a lucrarilor de realizare a proiectului si lucrarile adiacente acestuia nu vor influenta calitatea apelor de suprafata si subterane;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate in reseaua centralizata de canalizare se vor incadra in limitele impuse de NTPA 002.

In perioada de exploatare a obiectivului:

- In perioada de functionare, constructia va dispune de instalatie de alimentare cu apa si canalizare printr-un racord la reseaua publica de alimentare cu apa si canalizare.
- indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor incadra in limitele prevazute de HG 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare – NTPA 002; este interzisa evacuarea apelor uzate menajere in reseaua de canalizare pluviala;
- chiuvetele din spatiile destinate pentru pregatirea mancarii (in bucatarii) vor fi prevazute cu separator de grasimi.

2. Protectia aerului:

- **sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri**
- **instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.**

In perioada de constructie:

- impactul proiectului asupra aerului consta in generarea de poluanti atmosferici de catre urmatoarele surse: * vehicule rutiere pentru transportul materialelor de constructie;

* utilaje si vehicule pentru diferite activitati de constructie-montaj;

* manipularea materialelor de constructie;

- transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea imprastierii acestora;

- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor, vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera;

- in etapa de santier, pentru a se evita cresterea concentratiei de pulberi in suspensie in aer se va avea in vedere: stropirea zilnica a suprafetelor de teren si spalarea/ curatirea corespunzatoare a mijloacelor de transport la iesirea din santier;

- pe perioada executiei lucrarilor estimata la cca 24 luni vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;

- imprejmuirea zonei cu plasa care sa retina pulberile, stropirea zonei de lucru in perioadele secetoase pentru impiedicarea antrenarii prafului;

- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului in directia zonei de locuinte; pulberi in suspensie medie de scurta durata 30 min.-0,5 mg/m³, medie de lunga durata 24 h - 0,15 mg/m³;

- se va intocmi si respecta graficul de executie al lucrarilor cu luarea in considerare a conditiilor locale si a conditiilor meteorologice.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

In perioada de constructie:

- sursele de zgomot si de vibratii pot fi: * autovehiculele si autoutilitarele necesare procesului de construire;

* scule si utilaje electrice si pneumatice.

- vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile in lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/ 2005 republicata in 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot – nivelul de zgomot echivalent Lech 65dB(A);

- respectarea duratei de executie a proiectului astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie cat mai redus ca timp;

- se vor respecta prevederile HG 1756/ 2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptionat in mod vizibil, lizibil si de nesters marcajul european de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

- respectarea programului de liniste a vecinilor conform reglementarilor legale in vigoare;

- se va respecta programul de lucru diurn;

- se vor lua masuri de amplasare de panouri fonoabsorbante, daca este cazul, astfel incat la limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentele autorizate nu va depasi nivelul admis: 55 dB(A) in timpul zilei, respectiv 45 dB(A) in timpul noptii, corespunzator curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei, art.16.

4. Protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.

Nu este cazul. La realizarea proiectului si prin desfasurarea pe amplasament a activitatii propuse nu se lucreaza cu surse de radiatii.

5. Protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

In perioada de constructie/ exploatare a obiectivului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatică si de adancime pot fi:
 - * depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol in spatii neamenajate corespunzator;
 - * scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculelor transportatoare;
 - * evacuarea necontrolata a apelor uzate pe teren.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Ecosistemele terestre si acvatice nu vor fi afectate de amplasarea constructiilor. Atat in faza de realizare a proiectului cat si dupa punerea in functiune a obiectivului, activitatea ce se va desfasura pe amplasamentul propus nu se vor emite noxe poluante care sa contribuie la afectarea ecosistemelor acvatice si terestre din zona.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;

Amplasamentul se situeaza in afara zonelor istorice sau a razelor de protectie ale monumentelor istorice.

Amplasamentul se situeaza in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova.

Folosinta actuala: curti constructii.

Destinatia terenului: Conform P.U.G., amplasamentul este situat in zona de locuinte colective.

Functiunea cladirilor este compatibila cu destinatia zonei, fara a crea incomoditati sau disfunctionalitati in zona.

Distanta pana la cea mai apropiata cladire cu destinatia locuinte colective – 55,00 m.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

Lucrarile de construire care implica zgomote mari care ar putea deranja populatia (vecinati: locuinte colective P+4) se vor efectua doar inafara orelor standard de liniste, conform legislatiei in vigoare. Organizarea de santier presupune imprejmuirea parcelei cu panouri de tabla cu inaltime 2,00m.

Pe durata executiei lucrarilor, santierul se va dota cu grupuri sanitare ecologice pentru muncitori – 2 bucati.

Constructorul va intrebuinta plase de protectie atasate pe toata inaltimea cladirii in scopul diminuarii dispersiei in mediul inconjurator a prafului, pe durata executiei.

In situatia in care pe perioada realizarii constructiei, sau pe perioada de functionare se va constata depasirea limitei admise de zgomot, se va proceda la montarea de panouri fonoabsorbante.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene și nationale privind deșeurile), cantitati de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor generate in perioada de constructie precum si in perioada de functionare se va face cu respectarea Legii 211/ 2011 republicata, privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

- deșeurile identificate pe parcursul desfasurarii activitatii vor fi clasificate si codificate potrivit prevederilor art. 7, Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, incluse in evidenta deșeurilor si valorificate/ eliminate conform prevederilor legale,

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societatilor contractante care trebuie sa fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a protectiei mediului inconjurator precum si prevederile HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- raportarea evidentei deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum si a cantitatii, naturii si originii deșeurilor si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei predarii, a mijlocului de transport si a metodei de tratare, operatiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform art. 49. Legea 211/2011 – anual pana pe 31 martie;

- conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicata, cu modificarile si completarile ulterioare: *Titularii pe numele carora au fost emise autorizatii de constructie si/sau desfiintari au obligatia sa gestioneze deșeurile din constructii si desfiintari astfel incat sa atinga progresiv, pana la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de umplere, rambleiere care utilizeaza deșeuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deșeuri nepericuloase provenite din activitati de constructie si desfiintari, cu exceptia materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.*

- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

a. Deșeurile rezultate pe durata functionarii santierului, ca urmare a lucrarilor de construire, sunt:

- pamant rezultat din excavatii (200 m³). Pamantul rezultat va fi folosit la umpluturi si la nivelarea terenului.
- moloz din constructii cca 10 m³ care va fi preluat si transportat de firme de specialitate cu care se va incheia contract, in locurile special destinate acestora si recomandate de autoritatile administratiei publice locale competente;
- ambalajele aferente materialelor de contruire folosite - **COD 15 01 01** (ambalaje si carton) si **COD 150102** (ambalaje din material plastic) cca 200 kg colectate separat si predate pentru valorificare/ eliminare de firme de specialitate cu care se va incheia contract ferm in acest sens.

Deseurile rezultate pe durata functionarii santierului se vor depozita selectiv pe platforma betonata special amenajata pe parcela, urmand a fi colectate periodic de catre serviciul public de salubritate, cu care se va incheia in prealabil contract in acest sens.

Managementul deseurilor generate pe perioada realizarii proiectului (investitiei) din cadrul operatiunilor de executie lucrari de constructii, tencuieli, zugraveli, finisaje, etc. este asigurat si revine ca responsabilitate executantului lucrarilor.

b. Dupa implementarea proiectului, vor aparea ca activitati secundare eliminarea apelor uzate si a deseurilor.

Modul de gospodarire a deseurilor si ambalajelor - coduri conform HG 856/2002

A. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati estimative):

- deseuri municipale amestecate - **COD 20 03 01**, cca 8,0 tone/ an
- deseuri ambalaje de hartie , **COD 15 01 01** , cca 90 kg/ luna
- deseuri de sticla - **COD 17 02 02**, cca 2 tone/ an;
- deseuri industriale reciclabile (metalice, feroase si neferoase) **COD 17 04 05, COD 17 04 01 si 17 04 02** - cca 5 tone/ an.
- deseuri de materiale plastice - **COD 17 02 03** - cca 250 kg /luna

B. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati estimative si mod de stocare):

- Deseurile municipale amestecate sunt colectate in europubele amplasate pe platforma betonata de 18 mp, propusa prin proiect. Vor fi predate periodic la societati specializate autorizate.
- Deseurile de ambalaje sunt colectate separat, pe tipuri in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.
- Deseurile de sticla sunt colectate separat, pe tipuri, in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.
- Deseurile industriale reiclabile (metalice) sunt colectate pe tipuri, in containere speciale, spre a fi predate periodic la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.
- Deseurile de materiale plastice sunt colectate separat , pe tipuri, in speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.

C. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati estimative)

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

D. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati estimative – idem punctele A si B) - Predarea deseurilor se face numai catre agenti specializati autorizati pentru colectare/ valorificare/ eliminare din lista operatorilor autorizati in domeniul colectarii/ valorificarii/ eliminarii deseurilor pe baza de contract ferm incheiat cu acestea.

E. Modul de transport al deseurilor si masurile de protectia mediului:

Deseurile rezultate din activitate sunt transportate cu mijloace auto ale societatilor care preiau deseurile sau cu operatori de transport specializati care trebuie sa detina autorizatii de mediu si sa respecte cerintele de transport stabilite de HG 1061/ 2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.

F. Modul de eliminare a deseurilor (depozitare definitiva, incinerare):

- deseurile menajere sunt preluate de serviciul de salubritate din zona si transportate pentru eliminare la depozitul de deseuri menajere a localitatii.

G. Monitorizarea gestiunii deseurilor

- deseurile se vor colecta selectiv si se vor preda unitatilor specializate in valorificarea lor;

- depozitarea deșeurilor se va face în condiții optime pentru a permite valorificarea lor - pe platforma betonată de 18 mp, propusă prin proiect; Platforma va fi prevăzută cu sifon de pardoaseală și va fi racordată la rețeaua de canalizare existentă în zonă.
- monitorizarea gestionării deșeurilor de ambalaje rezultate atât pe perioada executiei lucrărilor cât și în faza de exploatare (desfășurarea propriu-zisă a activității) se va realiza în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare referitoare la regimul ambalajelor.
- toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor și să se reducă orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer;
- nu se va depăși capacitatea de depozitare a containerelor;
- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșuri.

H. Ambalaje folosite și rezultate (tipuri și cantități): deșuri ambalaje de hartie , **COD 15 01 01** , cca 90 kg / luna.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
Nu este cazul.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

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 salbatice, 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);**

Toate materialele utilizate în construcția și utilizarea clădirilor sunt neutre, netoxice, în general create și agrementate special pentru medii în care stau sau locuiesc oameni, realizarea investiției nu afectează și nu are un impact negativ asupra vieții și sănătății populației.

Amplasamentul studiat nu este situat în proximitatea speciilor și a habitatelor protejate, iar implementarea proiectului nu are un impact negativ asupra conservării habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, fiind amplasat în teritoriul intravilan al Municipiului Craiova, zonă de locuințe colective, în afara zonelor naturale protejate.

Pentru protejarea solului, a apei, a calității aerului, precum și protecția împotriva zgomotelor și a vibrațiilor se vor lua atât în procesul de construire, cât și în perioada de exploatare a obiectivului măsurile de protecție, menționate la capitolul "A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu".

Amplasamentul se situează în afara zonelor istorice sau a razelor de protecție ale monumentelor istorice, neavând un impact negativ asupra patrimoniului istoric și cultural.

Având în vedere faptul că se vor folosi materiale și utilaje create și agrementate special pentru construire iar destinația clădirii este de locuire, nu apar gaze cu efect de seră care să afecteze clima.

Probabilitatea apariției gazelor cu efect de seră este foarte redusă, și acestea pot apărea doar pe perioada executiei lucrărilor de construire.

Referitor la reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in atmosfera terestra, desi proiectul propune utilizarea centralelor termice pe gaze pentru incalzirea spatiilor interioare si a apei menajere, in cadrul achizitionarii centralelor termice, se vor alege modele performante si agrementate conform legislatiei actuale pentru protejarea mediului. Astfel, constructiile aduc aportul la reducerea emisiilor de dioxid de carbon, una dintre cauzele principale ce conduc la efectul global de sera.

Tinand cont de prognoze si de tipul de proiect, schimbarile climatice nu au impact asupra mediului.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul. In zona studiata nu exista areale sensibile, monumente ale naturii sau arii protejate. Sunt asigurate toate conditiile pentru integrarea aspectelor privind consideratiile de mediu aflate in curs de derulare in perspectiva integrarii in UE. Nu genereaza sau cuprinde probleme relevante de mediu, activitatea preconizata fiind nepoluanta, iar zona are asigurate toate utilitatile necesare functionarii. Nu se pune problema cumularii efectelor, toate materialele utilizate in constructia si utilizarea cladirilor, sunt neutre, netoxice, in general create si agrementate special pentru medii in care stau sau locuiesc oameni.

- magnitudinea si complexitatea impactului;

Avand in vedere faptul ca se vor folosi materiale si utilaje create si agrementate special pentru construire si respectiv pentru desfasurarea ulterioara a activitatii de locuire, pe o durata mica de timp, impactul poate fi local, de mici dimensiuni, pe perioada executiei lucrarilor de construire.

- probabilitatea impactului;

Avand in vedere faptul ca se vor folosi materiale si utilaje create si agrementate special pentru construire si respectiv pentru desfasurarea ulterioara a activitatii de locuire, pe o durata mica de timp, impactul poate fi local, de mici dimensiuni, pe perioada executiei lucrarilor de construire.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

Impactul asupra mediului poate aparea local, doar pe perioada executarii lucrarilor de construire. Durata executarii lucrarilor de construire va fi de 24 luni.

Se va respecta legislatia in vigoare si in cazul unor poluari accidentale se vor lua toate masurile necesare pentru diminuarea si eliminarea impactului, conform capitolului VI. "*Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile*".

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Se va respecta legislatia in vigoare si in cazul unor poluari accidentale se vor lua toate masurile necesare pentru diminuarea si eliminarea impactului, conform capitolului VI. "*Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile*".

- natura transfrontiera a impactului.

Obiectivul propus a se realiza este situat in intravilanul Municipiului Craiova, in zona de locuinte colective.

Toate materialele si utilajele folosite atat in procesul de construire vor fi create si agrementate special pentru medii in care locuiesc sau isi desfasoara activitatea oamenii.

Nu este cazul aparitiei unui impact de natura transfrontiera.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice.
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, la termenele solicitate;
- sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiilor si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

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

Nu este cazul.

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.).

Proiectul nu este incadrat in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.).

B. se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat .

Nu este cazul. Proiectul va fi finantat din sursele proprii ale beneficiarului.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Organizarea de santier se va face exclusiv pe parcela; se vor realiza bransamente provizorii: racord ce va furniza apa necesara executiei si bransament electric provizoriu pentru functionarea santierului pana la finalizarea lucrarilor. Se va amenaja accesul in incinta, prin realizarea racordului la drumul public.

Pentru lucrarile prevazute prin proiect, se vor respecta obligatoriu masurile specifice pentru reducerea si/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sanatatii umane si mediului inconjurator.

Se are in vedere:

- imprejmuirea corespunzatoare a zonelor de lucru si montarea de avertizoare vizuale;
- organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului astfel incat impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derularii lucrarilor prevazute prin proiect sa fie cat mai redus;

- pamantul rezultat din escavari se va acoperi cu plasa de protectie pana la utilizarea lui la umpluturi si la sistematizarea amplasamentului;
- organizarea de santier va fi amenajata astfel incat sa asigure facilitatile de baza conform prevederilor Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare (alimentarea cu energie electrica, alimentarea cu apa pentru asigurarea necesitatilor igienico – sanitare, facilitati pentru depozitarea temporara a materialelor, facilitati pentru personal (baraca birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), imprejmuire cu gard din panouri metalice pentru protectia organizarii de santier si a vecinatatilor), dupa caz;
- intretinerea corespunzatoare a utilajelor/ mijloacelor de transport utilizate in lucrarile de constructii in vederea evitarii scurgerilor de combustibili si uleiuri uzate pe sol/ apa si de alte substante toxice si periculoase;
- se interzice stocarea temporara si depozitarea carburantilor si substantelor periculoase in zona aferenta amplasamentului;
- in perioada de executie a lucrarilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate daca acestea nu parasesc amplasamentul la terminarea programului de lucru;
- este interzisa parasirea incintei organizarii de santier cu rotile autovehiculelor si/ sau caroseria murdara;
- alimentarea cu carburanti, repararea si intretinerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula sau stoca deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane;
- tehnologia de executie a lucrarilor de realizare a proiectului si lucrarile adiacente acestuia nu vor influenta calitatea apelor de suprafata si subterane;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate in reseaua centralizata de canalizare se vor incadra in limitele impuse de NTPA 002.

- localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier se va desfasura exclusiv pe terenul beneficiarului, cu acces din Str.Stiintei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Lucrarile organizarii de santier nu vor avea impact asupra mediului deoarece vor fi minime.

Materialele necesare executarii obiectivului (betonul va fi adus gata preparat, armaturile vor fi gata fasonate, finisajele vor fi aduse in ambalaje) vor fi doar puse in opera pe amplasament. Inchiderile exterioare vor fi aduse ambalate si vor fi montate pe amplasament.

Toate aceste materiale vor fi protejate de intemperii (ploaie), evitandu-se scurgeri accidentale si contactul acestora cu solul.

Activitatile desfasurate pe acest amplasament nu pot genera accidente majore daca sunt respectate normele in vigoare.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul. Materialele necesare executarii obiectivului vor fi doar asamblate pe amplasament.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul, deoarece nu exista emisii de poluanti in mediu.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

Lucrarile de executie se efectueaza exclusiv pe parcela, cu acces carosabil din Str. Stiintei.

Lucrarile de refacere ale amplasamentului constau in amenajarea parcelei prin lucrari de sistematizare verticala si plantari de spatii verzi.

Bransamentele si racordurile amplasamentului se vor efectua la retelele orasenesti existente in zona.

Deseurile (in principal deseuri menajere din organizarea de santier) vor fi colectate in europubele, de unde vor fi preluate si transportate la rampa de gunoi a localitatii de catre o unitate specializata.

In cazul unor poluari accidentale se va reface zona afectata.

Se vor respecta prevederile OUG 68/ 2007 privind raspunderea de mediu, cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Alte conditii:

- in perioada propusa pentru constructia obiectivului, se va respecta programul de lucru impus de catre administratia publica locala prin autorizatia de construire;
- executia lucrarilor se va face doar cu firme autorizate si care sa respecte legislatia de mediu in vigoare;
- la finalizarea investitiei se vor aduce la starea initiala de functionare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate masurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar in cazul unor astfel de incidente, se va actiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anuntandu-se GNM-CJ Dolj;

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Pe perioada de construire in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehicule, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

Pe perioada de exploatare a constructiei -locuire- nu este cazul de poluari accidentale.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Nu este cazul. Nu sunt inchise, dezafectate sau demolate instalatii.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Lucrarile de executie nu presupun modificari ale terenului natural.

Dupa finalizare lucrarilor, prin proiect se asigura amenajarea parcelei prin lucrari de sistematizare verticala si plantari de spatii verzi. La sistarea definitiva a activitatii pe amplasament, utilajele, instalatiile si echipamentele specifice din dotare vor fi valorificate prin vanzare la terti (persoane fizice sau juridice interesate).

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

3. Schema – flux a gestionarii deșeurilor

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Plansele desenate sunt anexate prezentului memoriu.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari și completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Amplasamentul studiat nu se situeaza in proximitatea ariilor naturale protejate, fiind situat in teritoriul intravilan al Municipiului Craiova, conform P.U.G./ P.U.Z. aprobate. Terenul este identificat prin urmatoarele coordonate Stereo 70:

NR.PCT.	X(m)	Y(m)
115	3131044.63	407422.87
114	3131047.09	407423.53
113	3131050.41	407423.82
112	3131051.29	407423.92

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul. Proiectul propus nu are legatura cu managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Nu este cazul. Proiectul nu are nici un impact asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar in zona studiata.

f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.

Nu este cazul. Nu exista alte informatii prevazute de legislatia in vigoare cu referire la proiectul propus.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele, informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

1. Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic - cursul de apa: denumire si codul cadastral - corpul de apa (de suprafata și/sau subteran): denumire si cod

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic și starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa și starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura si stampila titularului

.....