

U.M. 02248 Bucuresti  
Monica Crista



MINISTERUL MEDIULUI  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU



COD F-AA-14

## AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr.9/09.09.2024

**Privind investitia:,, Realizarea uni cimitir militar de garnizoana in cazarma 3155 (3611) Craiova'',  
Craiova, str. Aleea 4 Smnic, nr. 71,jud. Dolj  
Cod cadastral VII-1.045.00.00.0**

### 1. DATE GENERALE

- Beneficiarul si titularul proiectului : M.Ap.N prin SC Romanian Expert Consulting SRL, Bucuresti, B-dul Unirii, nr. 64, sector 3.
- Sediul: Craiova, str. Aleea 4 Sinmnic, nr. 21, jud. Dolj
  - Proiectant de specialitate: SC Orizonturi 2025, Craiova, str. Calea Unirii, nr. 164, jud. Dolj.
  - Amplasament: obiectivul este situat in Craiova, str. Aleea 4 Simnic, nr. 71, jud. Dolj.

### 2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Avand in vedere ca rata mortalitatii este in crestere si ca 2 din ce 4 lacasuri specific inhumarii de pe raza municipiului si-au extins capacitatea maxima de functionare, este necesara suplimentarea acestor servicii. Cererea de locuri de veci este in crestere permanenta astfel ca este justificata infiintarea Cimitirului Militar.

### 3. ELEMENTE DE COORDONARE SI DE COOPERARE

Obiectul prezentei lucrari dupa faza obtinerii Avizului de oportunitate, respecti de elaborare P.U.Z. are in vedere realizarea cimitirului militar in cazarma 3155 (3166) Craiova.

### 4.SITUATIA EXISTENTA

Pe terenul cu suprafata de 70500mp nu exista constructii.

### 5. DESCRIEREA LUCRARILOR PROPUSE:

Realizarea sursei de alimentare cu apa, respectiv 2 foraje hidrogeologice ce va fi sapat la adancimea de 17m.

S-a intocmit de catre SC Engineering Water Proiect SRL (proiectant certificat pentru realizarea de studii hidrogeologice) studiul hidrogeologic, pentru care s-a obtinut Referatul de expertiza al INHGA Bucuresti nr. 832bis/06.08.2024.

- Anunt public privind investitia, publicata in ziarul Jurnalul Olteniei din data de 19.06.2024 si la sediul Primariei Municipiului Craiova din data de 12.06.2024.
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 2545/03.06.2024, emisa de APM Dolj
- Certificat de urbanism nr.A1512/18.08.2024, eliberat de Ministerul Apararii Nationale Directia Domenii si Infrastructuri.
- Adresa A.B.A Jiu nr.12604/22.08.2024, prin care se precizeaza ca nu este necesara elaborarea Studiului de Evaluare a Impactului proiectului asupra Corpurilor de Apa pentru investitia:,, Realizarea uni cimitir militar de garnizoana in cazarma 3155 (3611) Craiova''.

Urmare a solicitarii dvs. a documentatiei tehnice inaintata si inregistrata la SGA Dolj cu nr.4815/17.07.2024 si a completărilor inregistrate cu nr.5829/09.09.2024 tinand seama de prevederile Schemei de Amenajare a Bazinului Hidrografic JIU, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completările ulterioare, a O.U.G.nr. 107/2002 privind infiintarea A.N. "Apele Romane"



aprobata prin Legea nr. 404/2003, a O.U.G.nr. 73/2005 aprobata prin Legea nr. 400/2005 si a Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr.828/04.07.2019, privind aprobarea procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului Cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, se emite:

#### **AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR**

**Privind proiectul: „Realizarea uni cimitir militar de garnizoana in cazarma 3155 (3611) Craiova”**

**A. Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar** se va asigura de la reseaua publica stradala existenta prin intermediul unui bransament cu Dn=40x3mm, L=15m. Coordonatele in sistemul de referinta Stereo'70 ale forajului hidrogeologic propus, sunt: X=316.514,4; Y = 403.802.

**Volume si debite de apa in scop igienico-sanitar:**

$Q_{zi\ max} = 15,62\text{mc/zi}$  (0,18 l/s)  
 $Q_{zi\ med} = 12,087\text{mc/zi}$  (0,138 l/s)  
 $Q_{zi\ min} = 6,101\text{mc/zi}$  (0,07 l/s) (declarat de beneficiar)  
 $V_{an\ max} = 5,701\text{mii mc}$   
 $V_{an\ med} = 4,412\text{mii mc}$   
 $V_{an\ min} = 2,227\text{mii mc}$

**Functionare:365 zile/an; 24 ore/zi**

**Instalatii de captare:** bransament cu Dn=40x3mm, L=15m

**Reteaua de aductiune si inmagazinare:**

- conducta PEID cu Dn= 40x3mm, L80m pentru grupul sanitar din cladirea de ceremonii;
- conducta PEID cu Dn32mm, L=35m si L=75m pentru alimentarea celor 5 cismele.

**B. Alimentarea cu apa in scop tehnologic (udat spatii verzi):** sursa de apa subterana proprie ce va fi realizata din din 2 foraje hidrogeologice cu urmatoarele caracteristici tehnice: H=17m, Q=0,2l/s. Coordonatele in sistem de referinta STEREO 70 ale forajelor: F1: X=316.444, Y=403.660, F2: X=316.424, Y=403.650.

**Volume si debite de apa in scop tehnologic (udat spatii verzi):**

$Q_{zi\ max} = 25,00\text{ mc/zi}$  (0,289 l/s)  
 $Q_{zi\ med} = 19,27\text{mc/zi}$  (0,22 l/s)  
 $Q_{zi\ min} = 11,50\text{mc/zi}$  (0,133 l/s) (declarat de beneficiar)  
 $V_{an\ max} = 6,500\text{mii mc}$   
 $V_{an\ med} = 5,010\text{mii mc}$   
 $V_{an\ min} = 2,990\text{mii mc}$

**Functionare:260 zile/an; 24 ore/zi**

**Instalatii de captare:** fiecare foraj hidrogeologic va fi echipat cu pompa submersibila.

**Reteaua de aductiune:** furtun flexibil cu Dn=32mm, L=50m pentru fiecare foraj

**Apa pentru stingerea incendiilor:** In caz de incendiu, apa va fi folosita doar pentru stingerea focului, oprindu-se alimentarea consumatorilor, iar pomparea din foraj se va realiza continuu.

**C. Evacuarea apelor uzate:** apele uzate menajere rezultate de la sala de ceremonii si de la corpul administrative vor fi evacuate prin conducta PVC cu Dn=160mm, L=67m intr-un bazin etans vidanjabil cu V=27mc. Coordonatele in sistemul de referinta STERO 70 ale bazinului etans vidanjabil propus: X=316.520, Y=403.805.

**D. Ape uzate:**nu se evacueaza ape uzate in cursuri de apa sau subteran.

**E. Ape meteorice:** Apele meteorice se infiltreaza liber in sol.

**F. Conditii de deversare in receptori:** valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate menajere evacuate, conform HG nr.188/2002, modificata si completata cu HG nr 352/2005 anexa nr.3, tabelul nr.1.

**G. Hidrometria de exploatare:**

Forajele hidrogeologice vor fi echipate cu aparat de masura pentru inregistrarea volumului de apa.

Nu se vor evacua ape uzate in cursuri de apa sau subteran.

**H . Pentru perimetrul pus in discutie au mai fost emise urmatoarele acte de reglementare: -**

**Elaboratorul documentatiei tehnice este responsabil pentru solutia aleasa, exactitatea datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica, pentru calculul de dimensionare al elementelor componente conform normativelor in vigoare.**



### CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI

- In conditiile in care se modifica parametrii de capat ai investitiei, prin executarea altor lucrari decat cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator.

- La punerea in functiune a lucrarilor beneficiarul va inainta documentatia tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor conform Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr. 891/23.07.2019, anexand la aceasta procesul verbal de receptie al lucrarilor si fisele forajelor conform executiei.

- Lucrarile propuse se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic.

- Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.

- Documentatia tehnica neanalizand problemele de inundabilitate, beneficiarul isi asuma intreaga responsabilitate in cazul producerii unor eventuale pagube.

- Beneficiarul va aduce la cunostiinta A.B.A. Jiu/ SGA Dolj data inceperii executiei lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta si data la care se vor receptiona acestea.

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata perioada de executie a lucrarilor daca acestea au inceput in termen de **24 de luni** de la emitere si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz, in caz contrar acesta isi pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentatie, stampilat si semnat spre neschimbare , se transmite solicitantului, impreuna cu un exemplar din aviz.

  
**DIRECTOR SGA DOLJ ,**  
**Ing. Florinel STANCU**

  
**INGINER SEF SGA DOLJ**  
**Ing. Cristinel NEGREANU**

  
**INTOCMIT,**  
**Ing. Liviu-Catalin VLADOIU**





# DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

pentru obținerea:

## AVIZULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR

pentru investiția:

„Realizarea unui cimitir militar de garnizoana in cazarma 3 155 (3 611) Craiova”  
Craiova , Aleea 4 SIMNIC , nr. 71, judetul Dolj,

Proiectant de specialitate:

S.C. ORIZONTURI 2021 SRL

Administrator,

Leonard Iulian RADESCU

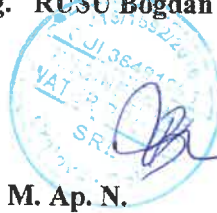


Colaborator:

S.C. ENGINEERING WATER PROIECT SRL

Director,

Ing. RUSU Bogdan Alexandru



Beneficiar:

M. Ap. N.

prin

S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING S.R.L

Administrator/Director,





**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**COMISIA DE ATESTARE**

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021 pentru aprobarea *Regulamentului privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă*, emite prezentul

**CERTIFICAT DE ATESTARE Nr. 361**

pentru

Instituția publică/privată **ORIZONTURI 2025 S.R.L.** înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului al Județului Dolj, cu nr. J16/1908/2008, având C.U.I. 19039648, cu sediul în Județul Dolj, Municipiul Craiova, str. Unirii, nr. 164, ce îndeplinește condițiile prevăzute în Regulamentul privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021 și are competența tehnică și profesională de a efectua lucrări în următoarele domenii:

B) întocmirea studiilor hidrogeologice;

D) elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor pentru:

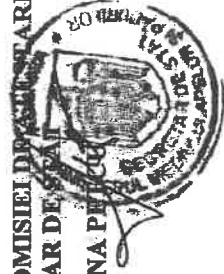
- D1 - construcții și amenajări hidrotehnice, hidroenergetice, hidroamelioratii, depozite de deșeuri menajere sau industriale (inclusiv lucrări de închidere) și lucrări de traversare cursuri de apă: baraje, acumulări permanente sau nepermanente, derivații hidrotehnice; centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație; lucrări de apărare împotriva acțiunii distructive a apei: îndiguiri, apărări și consolidări de maluri și albies, rectificări și reprofilări de albies, lucrări de dirijare a apei, combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, alte lucrări de apărare; depozite de deșeuri menajere și industriale; iazuri de decantare, halde de steril, zguri și cenuși, șlamuri, nămoluri și altele asemenea; lucrări de închidere a minelor și carierelor, a depozitelor menajere și industriale și de reconstrucție ecologică a zonelor afectate; lucrări, construcții și instalații care se execută pe malul mării (inclusiv lucrări pentru consolidarea falezelor, protecția și reabilitarea plajelor), pe fundul apelor maritime; traversări de cursuri de apă cu lucrările aferente: poduri, conducte, linii electrice etc;
- D2 - sisteme hidroedilitare: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații; amenajări piscicole; lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate, stații și instalații de prelucrare a calității apelor;
- D3 - exploatarea de agregate minerale: amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurilor cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere, etc;
- D4 - lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime; injectarea apelor de zăcămint de la schelele de extracție;
- D5 - planuri de amenajare a teritoriului, planuri de urbanism general, zonal și de detaliu;
- D7 - alte tipuri de lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele.

Prezentul certificat a fost emis la data de 12.10.2023 având valabilitatea de 3 (trei) ani până la data de 12.10.2026.  
Acesta poate fi retras în condițiile prevăzute la art. 20 și art. 21 din regulament.

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ATESTARE**

**SECRETAR DE STAT**

**ADRIANA PELECU**





## **BORDEROU**

### **A. PIESE SCRISE :**

Memoriu tehnic  
Calcul breviar

### **B. PIESE DESENATE:**

Plan de incadrare in zona  
Plan de situatie Sc 1:500  
Fisa prezumtiva foraj

### **C.ANEXE:**

Certificat de inregistrare societate

**Certificat de urbanism** nr. A 1 512/18.08.2023 eliberat de M.Ap.N- D.D si I. strada Drumul Taberei, nr. 7 b, sector 6 Bucuresti;

**Extras de carte funciara** pentru informare nr. 232889/15.03.2022 pentru numarul cadastral 232889, pentru S = 70 500.0 mp -intabulare-drept de proprietate , dobandit prin Lege STATUL ROMAN DOMENIUL PUBLIC;

**Aviz de oportunitate** nr. 3/20.04.2022 eliberat de PRIMARIA Municipiului Craiova sub nr. 238897/14.01.2022;

Comunicare Compania de Apa Oltenia privind existenta conductei de apa rece Dn = 40 mm pe Aleea 4 Simnic;

**Informare la afisierul Primariei Craiova** , nr. 216 447/12.06.2024 ;

**Informare la ziarul Jurnalul Olteniei**, publicata in data de miercuri 12.06.2024;

**Informare la ziarul Jurnalul Olteniei**, publicata in data de miercuri 19.06.2024;

Decizia etapei initiale de incadrare nr. 2 545/03.06.2024 emisa de ANPM-APM Dolj;

*Hotarare CL Muni Craiova, nr 226/25.05.2023*



# **MEMORIU TEHNIC**

## **DATE GENERALE**

**Denumirea investitiei/lucrarii :** „Realizarea unui cimitir militar de garnizoana in  
cazarma 3 155 (3 611) Craiova"

Craiova , Aleea 4 SIMNIC , nr. 71, judetul Dolj,

### **Date generale și localizarea obiectivului.**

**a.1) Localizarea obiectivului:** Municipiul Craiova, Str. Aleea 4 Simnic, nr. 21,  
(fosta strada a Tancodromului,T1, P1).

Cod cadastral: VII.1-045.00.00.00.0 rau Jiu, subbazin -parau Craiovita;

Corpul de apa de suprafata: 121 - Jiu Jiu Acum. Isalnita Bratovoiesti - RORW7.1\_B121

RO JIU 05--corp de apa de suprafata

RO JI 07 -corp de apa freatic

### **a.2) Titularul si Beneficiarul investitiei:**

**M. Ap. N. prin S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING S.R.L**

Proiectant general: S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. ORIZONTURI 2025 SRL Craiova

Colaborator: S.C. ENGINEERING WATER PROIECT S.R.L Craiova

### **a.3) Titular de investitie:** M. Ap. N. prin S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING

S.R.L Tel:

Sediul social:

### **a.4) Regimul juridic al terenului**

Conform PUZ lacul Tanchiștilor, avizat cu HCL nr. 700/2013 amplasamentul se încadrează în intravilan in zona de Nord a Municipiului Craiova, intabulat cu drept de administrare in favoarea Ministerului Apararii Nationale , conform extras CF 232889/25.11.2021.

### **a.5) Regimul economic al terenului**

Folosința actuală a terenului este pasune.

Destinația conform PUG zona cu destinatie speciala , afectat partial de strazi propuse prin PUG si de retele de utilitate publica si culoare de protectie ale acestora, protectie de cale ferata , cu interdictie temporara de construire pana la aprobarea documentatiei de urbanism PUZ/PUD;

Suprafata terenului este de 70 500,00 mp .

### **a.6) Regimul tehnic al terenului**

Conform PUG aprobat cu HCL 23/2000 si prelungit cu HCL 543/2018, UTR-S12, amplasamentul este situat în zona cu destinatie speciala , protectie de cale ferata , afectat partial de strazi propuse prin PUG , cu profilul 3- cu latimea de 16 ml si de retele de utilitate publica si culoare de protectie ale acestora , cu POT



,CUT si regim de inaltime nereglementat cu interdictie temporara de construire pana la aprobarea documentatiei de urbanism PUZ/PUD si aliniament la 11,60 m fata de axul Aleii 4 Simnic (conform profil 2 din PUG)

Conform RLU aprobat conform PUG , UTR S12 , sunt premise activitati cu caracter militar si special si functiunile complementare acestora ; locuinte de serviciu, accese pietonale si carosabile si retele tehnico-edilitare.

**Conform C.U. precedent s-a propus si elaborat PUZ** in vederea construirii cimitir militar in cazarma 3 155 si constructii aferente P-P+1, cu POT propus = 2% si CUT propus = 0,04.

**S-a obtinut si Avizul de oportunitate aferent , nr. 3/20.04.2022** ,anexat prezentei documentatii tehnice .

Conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul , autoritatea publica locala are dreptul ca prin C.U. sa conditioneze autorizarea investitiei de elaborarea unui puz , prin grija investitorului privat , in conditiile legii si de aprobarea acestuia de catre autoritatea publica locala , numai in baza unui aviz de oportunitate intocmit de structura specializata condusa de arhitect sef.

Coeficientul de utilizare a terenului nu va putea depasi CUT max propus = 4, pentru respectarea legii nr. 350/2001 , art. 4, alin.7. Prin PUZ se va preciza durata de valabilitate a acestuia.

Solicitarea s-a facut separat pentru avizul de oportunitate , pentru informarea publicului , pentru elaborare PUZ prezenta documentatie facand referire la realizarea propriu-zisa (obtinerea A.C.)

Documentația tehnică va fi avizată de verficatori atestați de proiecte conform cerințelor de calitate stabilite de proiectanr conform legii pe baza de referat (cu vize și original). Se vor respectă condițiile Legii 102/2014 art. 7, 8 privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare.



**CIMITIR MILITAR ÎN CAZARMA 3611 CRAIOVA**

**Faza: S.F.**

PROIECT NR: 24018/2024

***b) Caracterizarea zonei de amplasare:***

Municipiul Craiova este reședința județului Dolj și se află în partea de sud-vest a țării.



Terenul propus pentru construirea Cimitirului se află în partea de nord a municipiului Craiova, fosta strada Tancodrom, tarla T1, P1, str. Alea 4 Simnic, nr. 21.

Terenul se află în intravilanul minicipiului Craiova, aparținând Conform PUG aprobat cu HCL 23/2000 și prelungit cu HCL 543/2018, UTR-S12, amplasamentul este situat în zona cu destinație specială.

Zona studiată se situează în Municipiul Craiova, în partea de Nord a localității. Zona este cuprinsă între Blvd Dacia zona triaj CF și ocolitoarea nord a orașului.

Vecinatati teren ce a generat documentatia P.U.Z.:

- la Nord – Unitate Militara Cazarma 3155-;
- la Sud – domeniu public – Cale ferata uzinala;
- la Vest – Unitate Militara Cazarma 3155;
- la Est – Str. Alea 4 Simnic, nr. 71.

### ***b.1) Date hidrologice***

Din punct de vedere cadastral investitia se va amplasa in bazinul hidrografic al raului Jiu – cod cadastral VII.1-045.00.00.00.0 rau Jiu, subbazin -parau Amaradia cu trecere in subbazin pr. Craiovită;

### ***b.2) Date geotehnice și hidrochimice***

Amplasamentul prezintă o ușoară pantă pe direcția Est-Vest;

Terenul propus pentru construirea Cimitirului Militar este situat in intravilanul Municipiului Craiova , judetul Dolj , in incinta cazarmii 3155 , nr. Cadastral 232 889, la vest de Cimitirul Craiova Nord , in partea de vest a drumului DN 6 B (fosta strada Tancodrom, T1, P1), din care se face accesul.

Partea cea mai inalta prezinta altitudinea de 110,0 mdMN (zona sudica sud estica) , in rest variind in jur de 108,0 mdMN - 106,5 mdMN in timp ce partea cea mai joasa , masurata la FG1 (zona cea mai joasa nord vestica) are altitudinea de 103,0 mdMN.

Mentionam ca au fost executate un numar de 4 foraje geotehnice , la adancimea de 6,0 m dispuse pe perimetrul de contur al cimitirului care au stabilit cu precizie ca pana la aceasta adancime nivelul hidrostatic nu a fost intalnit.

Amplasamentul cimitirului , asa cum se observa in harta cu curbele de nivel atasata prezentei documentatii se afla pe versantul stang al firului de vale al paraului Valea Sarpelui;

Directia de curgere a fluxului subteran este de la Est - Vest.

In zona nordica a amplasamentului, la nord de centura rutiera, se remediaza conducta de apa/aductiune de la Izvarna fiind executate pana la adancimea de 3-4 m nenumarate gropi , din loc in loc, pentru interventie ( se introduce o alta conducta prin cea veche) si nu se observa urme de strat acvifer.

In forajele geotehnice executate in perimetrul viitorului cimitir stratul de pământ prospectat de la suprafață (0-6 m) este mediu pentru fundare și este constituit din:

Ø Nisipuri fine prăfoase, cafenii, cu îndesare medie, cu compresibilitate medie pe primii 1.5-2.0 m, cu următoarele caracteristici fizico-mecanice:

- -Umidități variabile  $w = 12,9 \div 18,9\%$
- Indicele porilor  $E = 0.65 \div 0.71$
- Greutatea volumetrică aparentă  $\gamma = 17,8 \div 19.4 \text{ kN/mc}$
- Compresibilitate mare  $M_{2-3}=72-114 \text{ daN/cm}^2$
- Unghiul de frecare internă  $\phi = 20 \div 31$
- Coeziunea  $c = 6 \div 15 \text{ kPa}$



Ø -Nisipuri mijlocii prăfoase, cafenii la gălbui, cu îndesare medie, cu compresibilitate mare la medie, de la 1.5-2 m, în jos, cu următoarele caracteristici fizico-mecanice:

- -Umidități variabile  $w = 12,7 \div 18,5 \%$
- Indicele porilor  $E = 0.66 \div 0.70$
- Greutatea volumetrică aparentă  $\gamma = 17,5 \div 19.1 \text{ kN/mc}$
- Compresibilitate mare  $M_{2-3}=70-112 \text{ daN/cm}^2$
- Unghiul de frecare internă  $\phi = 21 \div 30$
- Coeziunea  $c = 7 \div 16 \text{ kPa}$

Pe platforma , pentru determinarea capacității portante a terenului au fost realizate foraje geotehnice , datele acestora fiind prezentate mai sus.

**Relațiile cu zone învecinate, accese existente și/sau căi de acces posibile:**

În interiorul incintei accesul se va face din DN6B, Aleea Simnic nr 71 — strada de categoria a III-a, cu 2 benzi de circulație și bandă suplimentară de decelerare/accelerare.

**Surse de poluare existente în zonă:** Nu este cazul.

**Particularități de relief:** Terenul propus pentru construirea Cimitirului Militar este situat în intravilanul Municipiului Craiova , județul Dolj , în incinta cazarmii 3155 , nr. Cadastral 232 889, la vest de Cimitirul Craiova Nord , în partea de vest a drumului DN 6 B (fosta strada Tancodrom, T1, P1), din care se face accesul.

Media anuală a precipitațiilor atmosferice: 489 mm;

Durata medie anuală a stratului de zăpadă 47,5 zile, cu o grosime medie de 6-14 cm.

Valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol  $s_k = 2,0 \text{ kN/mp}$ .

Vânturile predominante sunt cele de est — 24,6%, apoi cele de vest 18,7 %.

Valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului  $q_b = 0.5 \text{ kN/mp}$ .

Zona studiată se găsește în cadrul tipului climatic I, pentru care indicele de umiditate este  $I_m = -20 \dots 0$ .

Adâncimea de îngheț a terenului natural, conform STAS 6054 este 85 cm.

**Date seismice:**

amplasamentul se află în zona D, grad de seismicitate 82, pentru care:

- accelerația seismică pentru proiectare este  $a_g = 0.20$  e cu  $IMR = 225$  ani probabilitatea de depășire în 50 de ani 20%
- perioada de colț  $T_c = 1.0 \text{ s}$  .

Stratul de pământ prospectat de la suprafață (0-6 m) este mediu pentru fundare și este constituit din:

Forajele geotehnice realizate nu au interceptat orizontul acvifer în primii 6 m, dar la precipitații pot apărea baltiri și infiltrații.

Presiunile convenționale variază între  $P_{conv}=179 \text{ kPa}$ , pentru adâncimea de fundare  $D_f=0.8 \text{ m}$  și lățimea fundației  $B=0.6 \text{ m}$  și  $P_{conv}=278 \text{ kPa}$  pentru  $D_f=4 \text{ m}$  și  $B=2 \text{ m}$ .

Presiunile admisibile la stare limită de deformare (încărcări fundamentale), variază între  $P_{pl}=186 \text{ kPa}$  pentru  $D_f=0.8 \text{ m}$  și  $B=0.6 \text{ m}$  și  $P_{pl}=282 \text{ kPa}$ , pentru adâncimea de fundare  $D_f=4 \text{ m}$  și lățimea fundației  $B=2 \text{ m}$ ;



Presiunile admisibile la starea limita de capacitate portanță (încărcări speciale) variază de la  $P_{cr}=264\text{kPa}$  pentru adâncimea de fundare  $D_f=0.8\text{ m}$  și lățimea fundației  $B=0.6\text{ m}$  și  $P_{cr}=384\text{ kPa}$ .

Din punct de vedere al categoriei geotehnice, amplasamentul studiat se încadrează în categoria geotehnica 2, cu un risc geotehnic moderat.

#### ***b.2.1) Date seismologice***

Din punct de vedere al seismicității, suprafața cercetată se află în zona D de seismicitate, valoarea accelerației terenului pentru proiectare este  $a_g=0.20\text{ g}$ , perioada de control (colț)  $T_c=1.0\text{s}$ , are gradul 82 de seismicitate (gradul 8 cu o perioadă de revenire de 100 ani). Pământurile de suprafață din zona studiată sunt umpluturi de natură nisipo-prăfoasă, cu compresibilitate mare la medie (P3) conform STAS 1243, fiind caracterizate ca materiale mediocre (3c, 3b) din punct de vedere al calității ca material de terasamente și al comportării la îngheț dezagheț.

#### ***b.2.2) Date climatice***

Zona studiată se găsește în cadrul tipului climatic I cu un indice de umiditate  $Im=-20-0$ .

Având în vedere tipul climatic, cât și regimul hidrologic local nefavorabil, fără asigurarea scurgerii apelor și cu ape care baltesc la precipitații, adoptarea unui modul de deformare liniară  $E=90\text{ daN/cm}^2$  pentru zone cu scurgerea apelor deficitară, la  $E=110\text{ daN/cm}^2$  pentru zonele înalte cu scurgerea apelor asigurată la dimensionarea aleilor platformelor și parcărilor.

Din punct de vedere eolian, amplasamentul studiat se găsește în zona B cu o valoare a presiunii dinamice a vântului  $q_b=0.5\text{kN/mp}$ .

Din punct de vedere climatic al acțiunilor date de zăpadă, amplasamentul se găsește în zona C cu o valoare a încărcării de zăpadă pe sol de  $2.0\text{ kN/mp}$ . Adâncimea de îngheț a zonei este de  $85\text{m}$ , conform STAS 6054.

După modul de comportare la săpare, pământurile din zona studiată se încadrează în categoria a II-a teren mijlociu. Taluzele săpăturilor pot fi verticale până la adâncimea de  $1,5$ , și vor avea înclinarea minimă de  $1/0.7$  sau vor fi sprijinite pentru adâncimi până în  $3\text{m}$ ; pentru adâncimi mai mari, va avea pantă  $1/1$ , conform normativ C169-88 privind executarea lucrărilor de terasamente sau vor fi sprijinite.

La realizarea lucrărilor de săpături și terasamente cât și construcții, montaj vor fi respectate toate normele specifice de protecție a muncii și sănătate în muncă.

Documentația a fost întocmită în conformitate cu normativul NP 074-2014 privind Documentațiile Geotehnice Pentru Construcții și conform NP 112-2014 pentru proiectarea structurilor de fundare directă.

**b.3) Analiza, din punctul de vedere al gospodăririi apelor, a influenței lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane și a obiectivelor existente și programate a se executa în zonă prin schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic sau conform planului de urbanism zonal (PUZ)**

**Proiectul de amenajare al incintei** își propune să faciliteze cât mai mult circulația interioară și să creeze zone de adămărit, reculegere, umbrite, atât pe aleile principale, cât și în cadrul parcelelor destinate înmărmării.

Confortul termic va fi realizat prin alternanța modului de tratare a suprafețelor de călcare (spații



verzi, suprafețe betonate, pavaj din piatră cubică), plantarea de material dendrologic și realizarea unei fântâni decorative în zona centrală a cimitirului.

Se propune dotarea/echiparea ansamblului cu puncte de hidratare din rețeaua publică-cișmele și cu recipiente de colectare a deșeurilor provenite din activitatea cimitirului.

Se va proiecta o rețea de iluminat public perimetral, racordată la rețeaua de iluminat stradal și o rețea de iluminat ambiental.

### **SITUATIA EXISTENTA**

Pe terenul cu suprafata de 70.500 m<sup>2</sup> ce a generat documentatia P.U.Z. nu exista constructii, situat in intravilanul municipiului Craiova, acesta este situat in zona cu functiuni cu destinatie speciala. Prin prezenta documentatie se propune modificarea functionalitatii zonale si stabilirea indicilor urbanistici P.O.T. si C.U.T. pentru terenul ce a generat documentatia P.U.Z. Suprafata zonei studiate în Planul Urbanistic Zonal este de 7.05 ha (70.500,00 mp) și este delimitată zonal astfel:

- la Nord – proprietate cu destinatia speciala – unitate Militara Cazarma 3155 – 355.86 ml
- la Sud – cale ferata auxiliara - serviciu CET 2; 423.90 ml
- la Est – drum DN 6B, Aleea 4 Simnic, nr. 71; 136.00 ml
- la Vest – proprietate cu destinatia speciala – unitate Militara; 151.35 ml

### **Scopul investiției și elemente de coordonare:**

**1)Elemente privind profilul și capacitățile investiției, în funcție de care se dimensionează lucrările ce fac obiectul avizului;**

Obiectul prezentei lucrări dupa faza obtinerii Avizului de oportunitate, respectiv de **elaborare P.U.Z.** are in vedere **realizarea cimitirului militar** in cazarma 3 155 (3 166) Craiova.

În cadrul Planului Urbanistic Zonal s-au propus următoarele obiective principale:

- modernizarea tramei stradale;
- organizarea structurii funcționale și a cadrului arhitectural-urbanistic;
- modificarea indicilor și indicatorilor urbanistici (regim de aliniere, regim de înălțime, P.O.T. și C.U.T.)
- asigurarea echipării edilitare a zonei;
- statutul juridic și circulația terenurilor;
- stabilirea condițiilor de construire pentru toate intervențiile din zonă.
- reabilitarea spațiilor verzi.

La solicitarea beneficiarului, prin actuala tema de proiectare se **propune realizarea unor intervenții imobiliare în scopul realizării unui cimitir militar de garnizoană în cazarma 3155 (3611) Craiova. Proiectul va fi structurat pe obiecte astfel:**

Obiect 1.	Amenajare locuri de veci
Obiect 2.	Casa mortuară (capelă)
Obiect 3.	Pavilion administrativ / sala priveghi
Obiect 4.	Atelier
Obiect 5.	Împrejmuire
Obiect 6	Amenajare peisagistică (platformă ceremonie, spații verzi și mobilier urban)
Obiect 7.	Drumuri, alei betonate/asfaltate și parcare auto;
Obiect 8.	Drumuri, platforme exterioare
Obiect 9.	Platformă colectare deșeuri
Obiect 10	Racorduri și branșamente utilități



Obiect 11.	Rețele utilități (apă canal, energie electrică)
Obiect 12	Realizare a doua puțuri forate 17m adâncime

### **OBIECT 1 - Amenajare locuri de veci**

Accesul auto și pietonal principal în interiorul terenului studiat se realizează din strada Aleea 4 Șimnic- DN6B. Se propune a fi realizat un acces pietonal secundar în partea de vest a terenului.

În interiorul terenului accesul auto se realizează pe drumuri și alei carosabile asfaltate. Există prevăzută în zona de intrare parcare pentru autovehicule. Pe aleile carosabile din interiorul cimitirului se permite accesul exclusiv al transportului persoanelor decedate, fără a fi permis accesul auto al vizitatorilor.

Terenul este structurat conform PUZ în 11 zone cu locuri de înhumare, delimitate de alei carosabile cu lățimea de 6m, prevăzute cu trotuare și rigole de preluarea a apelor pluviale.

Fiecare zonă va fi prevăzută cu indicativ de zonă, pentru o coordonare și urmărire eficientă a locurilor de înhumare.

Numărul locurilor de veci aferente fiecărei zone este redat în tabelul de mai jos

Nr. zonă	Nr. Locuri (două spații pentru sicrie /loc)
1	672
2	452
3	543
4	660
5	408
6	510
7	568
8	408
9	408
10	405
11	118
<b>TOTAL</b>	<b>5152 locuri (10304 persoane)</b>

Fiecare zonă va fi împărțită în subzone(alveole) de câte 12 locuri (predominant).

Fiecare alveolă va fi delimitată pe 3 laturi de alei betonate de 1,00m lățime, prevăzută pe una din laturi cu rigole de preluare a apelor pluviale.

Mormintele vor avea ca și gabarit exterior dimensiunea de 1,5m x 2,8m, fiind construite cu structură din beton armat, hidroizolat, cu pereți de aprox 15cm și placă de bază de aprox. 20cm. Cota finită se va afla la 20 cm de cota terenului amenajat. Capacul va fi realizat din marmură sau granit compozit și va avea culoarea alb. Insemnele de căpătâi vor fi specifice fiecărei confesiuni religioase, dar vor păstra culoarea alb prevăzută în propunerea generală a cimitirului.

Distanța dintre două morminte în cadrul aceleiași alveole va fi de 30 cm.

Zonele cu morminte vor fi dotate cu cișmea, spațiu de zi pentru depozitare gunoi, spațiu verde, zonă cu bănci.

*NOTA – Lucrarile descrise la OBIECTUL 1 nu fac parte integrată, din punct de vedere financiar, din prezentul Studiu de Fezabilitate, acestea urmând a fi finanțate din fonduri separate. Aceasta măsură este urmare a adresei numărul 20240326\_N\_L-11072 transmisă către proiectant cu Fax nr. A2-1120 din data de 28.03.2024.*

### **OBIECT 2: Casa mortuară (capelă):**



Destinație și funcțiuni:

- destinație: capelă militară mortuară; clopotniță
- funcțiuni: Pritvor, pronaos, naos, altar, zone de depunere decedați (oua zone aflate în stanga și dreapta naosului).

CAPELĂ			Aria	Perimetru
	B00	PRITVOR	23.3	20.12
	B01	PRONAOS	24.0	20.11
	B02	NAOS	45.4	27.05
	B03	ZONA DEPUNERE SICRIE	24.0	20.11
	B04	ZONA DEPUNERE SICRIE	24.0	20.11
	B05	ALTAR	17.5	18.00

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice:

- suprafață construită –190,00 mp;
  - suprafață desfășurată –190,00 mp;
  - regim de înălțime – parter; - Hmaxim( inclusiv cruce – 13,00m)
  - la parter, pe latura de Vest, a fost proiectată intrarea principală în clădire prin intermediul unui portic acoperit, ce permite accesul personalui și a vizitatorilor în capelă;
  - pe latura de Sud a post prevăzut un acces secundar pentru personalul cleric direct în zona altarului;
  - Tot pe latura de sud este prevăzută și o clopotniță, realizată din doi stalpi metalici ce susțin un clopot.
  - accesul principal se face prin intermediul unui pachet de trepte și a unei rampe destinată persoanelor cu dizabilități și a căruțului pe care se depun sicriile persoanele decedate. Capela va permite amplasarea a trei mese de catafalc, astfel: un catafalc în poziție centrală, sub cupola capelei și două mese de catafalc în absida laterală, sub bolta semicilindrică. Fiecare zonă va avea mobilier format din mobilier mobil compus din scaune și canapele, sfeșnice, suporti pentru coroane și mese pentru colive, colaci, vin, etc. Cele două zone sunt delimitate vizual prin portice.
- Pereții, bolțile și cupola centrală pot fi finisate și decorate, ulterior prezentului Studiu de Fezabilitate, cu panouri executate în tehnica frescei, cu motive figurative sau decorative de inspirație ortodoxă, de către persoane diplomate și acreditate de Patriarhie.
- Din zona centrală se accede în absida de pe latura de Est – altar.

Finisajele spațiilor vor fi în conformitate cu funcțiunile lor. Astfel, pridvorul holul, absidele și zona centrală vor avea pardoseli rezistente la uzură din plăci de marmură de diferite culori puse în operă conform unor proiecte de stereotomie. Pereții interiori vor fi finisați cu vopsitorii lavabile albe în toate spațiile.

Tâmplăria va fi alcătuită din uși și ferestre din profile din lemn de stejar și geamuri termoizolante duble. Geamurile exterioare vor avea sticlă clară sau mată ( sablată ).

Glafurile interioare și exterioare vor fi realizate din piatra naturală culoare alb.



Finisajele exterioare ale capelei vor fi durabile, sobre, cu necesități reduse de întreținere. Soclul cu o înălțime de cca. 45 cm va fi tencuit cu vopsea decorativă cu praf marmura.

Capela va fi termoizolată cu vată bazaltică de 15 cm grosime și finisată cu tencuială decorativă de exterior – culoare alb murdar. Braul decorativ prevăzut la partea superioară a pereților va fi realizat din ipsos și vopsit în culoare alb.

Acoperișul va fi realizat din coji subțiri de beton armat ce va avea un strat de astereală montat peste bolți și cupolă. Astereala va fi protejată de un strat de carton bitumat peste care se va monta învelitoarea de tablă fâlfuită zincată. Jgheburile și burlanele vor fi tot din tablă zincată.

Altarul va fi realizat din lemn de către persoane diplomate și acreditate de Patriarhie și va avea structura portanta proprie.

Zona altarului va fi prevăzută cu punct de apă.

### REZISTENȚĂ

Structura de rezistență a capelei va fi mixtă: de beton armat și zidărie portantă. Fundațiile continue ale închiderilor perimetrale, nucleele, grinzile, planșeele, bolțile și cupola centrală vor fi din beton armat iar închiderile perimetrale și compartimentările interioare vor fi din zidărie.

Clopotnița va fi realizată cu stalpi metalici, cu fundații izolate din B.A. și prinderi pentru amplasarea clopotului.

### INSTALAȚII ELECTRICE

Instalațiile electrice ce se vor realiza pentru “ CAPELĂ ” sunt:

- Instalația de iluminat normal;
- Instalația de iluminat de siguranță;
- Instalație electrică de prize și forță;
- Priza de pământ și paratrăsnet.

### INSTALAȚII SANITARE

Vor fi prevăzute instalații sanitare astfel:

- Instalații interioare de alimentare cu apă rece și caldă pentru alimentarea punctului de consum din altar. Prepararea apei calde de consum se va realiza local, cu ajutorul unui boiler electric, montat sub lavoar.
- Instalații de canalizare:

Din cadrul obiectivului se vor evacua următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere, care provin din funcționarea obiectelor sanitare;
- ape pluviale de pe acoperișul clădirii;
- ape uzate convențional curate (canalizare condens).

- Racorduri exterioare:

Alimentarea cu apă rece se va realiza printr-un cămin apometru de la rețeaua nou proiectată din incintă. Apele de canalizare vor fi evacuate separat, pe categorii conform I9-2015, prin intermediul căminelor de racord, la rețelele de canalizare din incintă.

Apele uzate provenite din funcționarea obiectivului vor corespunde prevederilor NTPA 002-05.



Dotări A.Î.I.:

Dotarea cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu se va face conform Ordinul nr. M.87 din 2021 Ordin pentru aprobarea Normelor de apărare împotriva incendiilor în Ministerul Apărării Naționale, Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, normativului P118-99 și normelor aplicabile în vigoare, în funcție de caracteristicile spațiului protejat și scenariul de securitate la incendiu.

### INSTALAȚII VENTILAȚII ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE

Încălzirea și răcirea spațiilor se realizează cu sisteme locale de aer condiționat tip “multisplit”, VRV. Sistemele funcționează cu debit variabil (inverter) de agent frigorific; agentul frigorific utilizat este freonul ecologic.

Unitățile exterioare vor fi amplasate pe trotuarul imobilului.

Sistemele vor fi de înaltă performanță, modulare capabile să funcționeze atât pe modul răcire cât și pe modul încălzire chiar și atunci când temperatura exterioară scade sub -15°C.

### INSTALAȚII CURENȚI SLABI

Vor fi prevăzute instalații de curenți slabi astfel:

- Instalație de date-voce
- Instalație de supraveghere video-exterior
- Instalatie audio

*NOTA – Lucrarile descrise la OBIECTUL 2 nu fac parte integrata, din punct de vedere financiar, din prezentul Studiu de Fezabilitate, acestea urmând a fi finanțate din fonduri separate. Aceasta măsură este urmare a adresei numărul 20240326\_N\_L-11072 transmisă către proiectant cu Fax nr. A2-1120 din data de 28.03.2024.*

### OBIECT 3: PAVILION ADMINISTRATIV / SALA PRIVEGHI.

Destinație și funcțiuni:

- destinație: Pavilion administrativ / sala priveghi
- funcțiuni: Zonă administrativă, zonă destinată priveghiului, Punct prim ajutor, Camere tehnice, Grupuri sanitare vizitatori cimitir.

PAV ADMIN. SALA PRIVEGHI			Aria	Perimetru
	C01	HOL	17.5	16.95
	C02	CAMERA PRIVEGHI	15.9	16.15
	C03	CAMERA PRIVEGHI	15.9	16.15
	C04	CAMERA PRIVEGHI	15.9	16.15
	C05	CAMERA FRIGO	15.9	16.15
	C06	G.S.	3.3	7.40
	C07	G.S.	3.3	7.40
	C08	PUNCT PRIM AJUTOR	11.6	13.70
	C09	BIROU	10.6	13.20
	C10	BIROU	13.6	15.40
	C11	ARHIVA	10.8	13.20
	C12	HOL	5.3	12.50
	C13	G.S.	4.2	8.20
	C14	CAMERA PERSONAL	10.2	13.10
	C15	G.S.	4.4	8.80
	C16	SPATIU TEHNIC	12.0	16.00
	C17	G.S.	14.1	16.70



Caracteristici, parametri și date tehnice specifice:

- suprafață construită –230,00 mp;
- suprafață desfășurată –230,00 mp;
- regim de înălțime – parter; - Hmaxim( 5,00m)
- CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ „C” normală - (conf. HGR nr. 766/1997)
- CLASA DE IMPORTANȚA EXPUNERE LA CUTREMUR „ III”- (conf. Codului de proiectare seismic P100/1-2013)
- GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC „II”- (conf. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor P118/1999)

Alcătuirea funcțională a imobilului este structurată astfel:

- Pe latura de est a fost prevăzut un acces pentru zona de priveghi. Sunt proiectate trei încăperi destinate priveghiului și o încăpere destinată pregătirii decedaților; Aceasta zonă are prevăzut și un grup sanitar pe sexe pentru persoanele ce iau parte la priveghi.
- Pe latura de sud s-a prevăzut o încăpere destinată punctului de prim ajutor, aflată în imediată apropiere a salilor de priveghi.
- Cu acces dinspre latura de est a imobilului s-a prevăzut o zonă administrativă, având în componență două birouri, o arhivă și grupuri sanitare pe sexe.
- Tot cu acces din latura de est este prevăzută și o zonă tehnică, având în componență un spațiu tehnic și o camera pentru personalul permanent dotată cu grup sanitar și duș.
- Pe latura de nord este prevăzută o zonă de grupuri sanitare cu acces din exterior destinate vizitatorilor cimitirului. Grupurile sanitare destinate vizitatorilor sunt prevăzute cu GS pentru persoane cu dizabilități.

Finisajele spațiilor vor fi în conformitate cu funcțiunile lor. Astfel, încăperile pentru priveghi și camera pentru pregătirea decedaților vor avea pardoseli rezistente la uzură din plăci de gresie de diferite culori puse în operă conform unor proiecte de stereotomie.

În zona grupurilor sanitare, a spațiului tehnic, arhivei și a punctului de prim ajutor stratul de uzură va fi realizat din plăci gresie rectificată antiderapantă în stare umedă. În zona birourilor și camerei personalului pardoselile vor fi realizate din parchet laminat rezistent la uzură. Pereții interiori vor fi finisați cu vopsitorii lavabile în toate spațiile cu excepția grupurilor sanitare unde se vor executa plăcări cu faianță, local în zona obiectelor sanitare (cota 2,10 m).

Tâmplăria va fi alcătuită din uși și ferestre din profile din lemn de stejar și geamuri termoizolante duble. Geamurile exterioare vor avea sticlă clară sau mată ( sablată ).

Glafurile interioare vor fi realizate din PVC iar cele exterioare vor fi realizate din tabla.

Finisajele exterioare vor fi durabile, solide, cu necesități reduse de întreținere.

Clădirea va fi termoizolată cu vată bazaltică de 15 cm grosime și finisată cu tencuială decorativă de exterior – culoare alb murdar. Porticul decorativ de acces va fi placat cu lambriu de exterior și va avea ciloarea gri închis.

Acoperișul va fi tip terasă termoizolat și hidroizolat corespunzător. Evacuarea apelor pluviale se va face prin scurgeri ce strapung aticul, și deversată prin burlane amplasate pe fațada până la cota terenului amenajat. Ulterior apa va fi preluată de rețeaua de ape pluviale a cimitirului.

## REZISTENȚĂ



Structura de rezistență a capelei va fi mixtă: de beton armat și zidărie portantă. Fundațiile continui ale închiderilor perimetrale, nucleele, grinzile, planșeele vor fi din beton armat iar închiderile perimetrale și compartimentările interioare vor fi din zidărie .

## INSTALAȚII ELECTRICE

Instalațiile electrice ce se vor realiza pentru “ Pavilion administrativ / sala priveghi” sunt:

- Instalația de iluminat normal;
- Instalația de iluminat de siguranță;
- Instalație electrică de prize și forță;
- Priza de pământ și paratrăsnet.

## INSTALAȚII SANITARE

Vor fi prevăzute instalații sanitare astfel:

- Instalații interioare de alimentare cu apă rece și caldă pentru alimentarea punctelor de consum. Prepararea apei calde de consum se va realiza local, cu ajutorul unor boilere electrice, montate sub lavoar.

- Instalații de canalizare:

Din cadrul obiectivului se vor evacua următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere, care provin din funcționarea obiectelor sanitare;
- ape pluviale de pe acoperișul clădirii;
- ape uzate convențional curate (canalizare condens).

- Racorduri exterioare:

Alimentarea cu apă rece se va realiza printr-un cămin apometru de la rețeaua nou proiectată din incintă. Apele de canalizare vor fi evacuate separat, pe categorii conform I9-2015, prin intermediul căminelor de racord, la rețelele de canalizare din incintă.

Apele uzate provenite din funcționarea obiectivului vor corespunde prevederilor NTPA 002-05.

## Dotări A.Î.I.:

Dotarea cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu se va face conform Ordinul nr. M.87 din 2021 Ordin pentru aprobarea Normelor de apărare împotriva incendiilor în Ministerul Apărării Naționale, Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, normativului P118-99 și normelor aplicabile în vigoare, în funcție de caracteristicile spațiului protejat și scenariul de securitate la incendiu.

## INSTALAȚII VENTILAȚII ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE

Încălzirea și răcirea spațiilor se realizează cu sisteme locale de aer condiționat tip “multisplit”, VRV. Sistemele funcționează cu debit variabil (inverter) de agent frigorific; agentul frigorific utilizat este freonul ecologic.

Grupurile sanitare vor fi ventilate mecanic.

Unitățile exterioare vor fi amplasate pe trotuarul imobilului.

Sistemele vor fi de înaltă performanță, modulare capabile să funcționeze atât pe modul răcire cât și pe modul încălzire chiar și atunci când temperatura exterioară scade sub -15°C.

## INSTALAȚII CURENȚI SLABI



Vor fi prevăzute instalații de curenți slabi astfel:

- Instalație de date-voce
- Instalație de supraveghere video-exterior

#### **OBIECT 4: Atelier;**

Destinație și funcțiuni:

- destinație: Atelier
- funcțiuni: Ateliere, Birou, Grupuri sanitare.

ATELIER			Aria	Perimetru
	A01	ATELIER	25.0	20.00
	A02	ATELIER	30.0	22.00
	A03	ATELIER	25.0	20.00
	A04	BIROU	10.3	13.20
	A05	S.T.	5.7	9.70
	A06	G.S.	4.0	8.50
	A07	HOL	13.5	17.50
	A08	G.S.	14.1	16.70

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice:

- suprafață construită –175,00 mp;
- suprafață desfășurată –175,00 mp;
- regim de înălțime – parter; - Hmaxim( 5,00m)
- CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ „C” normală - (conf. HGR nr. 766/1997)
- CLASA DE IMPORTANȚA EXPUNERE LA CUTREMUR „ III”- (conf. Codului de proiectare seismic P100/1-2013)
- GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC „II”- (conf. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor P118/1999)

Alcătuirea funcțională a imobilului este structurată astfel:

- Pe latura de sud a imobilului se regăsește un acces către grupurile sanitare destinate vizitatorilor cimitirului. Grupurile sanitare destinate vizitatorilor sunt prevăzute cu GS pentru persoane cu dizabilități.
- Pe latura de vest se regăsește un acces către zona de Ateliere. Imobilul este prevăzut cu trei ateliere ce au ieșire direct în exterior. Usile de acces în ateliere vor fi metalice etanșe la incendiu. Atelierele vor fi prevăzute cu puncte de apă și sifoane de pardoseală.
- În imobil se regăsește cu acces tot din zona de ateliere un birou administrativ și un grup sanitar.

Finisajele spațiilor vor fi în conformitate cu funcțiunile lor.

În zona atelierelor, holului și grupurilor sanitare stratul de uzură va fi realizat din plăci gresie rectificată antiderapantă în stare umedă. În zona biroului pardoselile vor fi realizate din parchet laminat rezistent la uzură. Pereții interiori vor fi finisați cu vopsitorii lavabile în toate spațiile cu excepția grupurilor sanitare unde se vor executa plăcări cu faianță, local în zona obiectelor sanitare (cota 2,10 m).

Tâmplăria va fi alcătuită din uși și ferestre din profile din lemn de stejar și geamuri termoizolante duble. Geamurile exterioare vor avea sticlă clară sau mată (sablata).

Glaful interior va fi realizat din PVC iar cele exterioare vor fi realizate din tablă.

Finisajele exterioare vor fi durabile, sobre, cu necesități reduse de întreținere.



- CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ „C” normală - (conf. HGR nr. 766/1997)
- CLASA DE IMPORTANȚA EXPUNERE LA CUTREMUR „ III”- (conf. Codului de proiectare seismic P100/1-2013)
- GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC „II”- (conf. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor P118/1999)
- Forma în plan cruce înscrisă cu dimensiuni(inclusiv pritur): 19,00 m x15,00m. Cele 4 brațe ale crucii vor fi acoperite cu bolți semicilindrice, care se vor intersecta într-un tambur central octogonal. Acest tambur va fi acoperit cu o cupolă semisferică. Alcătuirea funcțională a edificiului este structurată astfel:

Clădirea pentru ceremoniile funerare cât și pavilionul administrativ se vor adresa cimitirului propus în cadrul acestei documentații. Toate clădirile se vor racorda pentru asigurarea utilităților necesare. Clădirea pentru ceremoniile funerare va fi compartimentată astfel încât să se asigure intimitatea aparținătorilor și să se limiteze potențialele riscuri epidemiologice. Va fi prevăzută cu instalații de climatizare pentru asigurarea unei temperaturi ambientale de maxim 20° C în perioada anotimpului cald, respectiv 15 ° C, premergător ceremoniei funerare.

Proiectul de amenajare al incintei își propune să faciliteze cât mai mult circulația interioară și să creeze zone de adăm, reculegere, umbrite, atât pe aleile principale, cât și în cadrul parcelor destinate înmormării. Confortul termic va fi realizat prin alternanța modului de tratare a suprafețelor de călcare (spații verzi, suprafețe betonate, pavaj din piatră cubică), plantarea de material dendrologic și realizarea unei fântâni decorative în zona centrală a cimitirului.

Se propune dotarea/echiparea ansamblului cu puncte de hidratare din rețeaua publică-cișmele și cu recipiente de colectare a deșeurilor provenite din activitatea cimitirului.

Se va proiecta o rețea de iluminat public perimetral, racordată la rețeaua de iluminat stradal și o rețea de iluminat ambiental.

#### **OBIECT 5: ÎMPREJMUIRE;**

Destinație și funcțiuni:

- destinație: Împrejmuire perimetrală ; poartă acces auto și pietonal

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice:

- Lungime împrejmuire – aprox. 1060m;
- regim de înălțime – h gard de la CTA -2,00m
- Împrejmuirea va fi prevăzută cu concertină din sârmă.
- CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ „C” normală - (conf. HGR nr. 766/1997)
- CLASA DE IMPORTANȚA EXPUNERE LA CUTREMUR „ III”- (conf. Codului de proiectare seismic P100/1-2013)

Alcătuirea funcțională :

Gardul din beton prefabricat va fi construit din stâlpi și plăci din beton armat (plăci cu dimensiunile cca 2000 x 400, 5 plăci suprapuse) cu o înălțime de 2,00 m de la cota terenului natural .



Împrejmuirea se va dubla la interior cu o perdea de arbori. (conform L102/2014 actualizată)

Lungimea este de aproximativ 1060 ml.

Accesul auto și pietonal în incintă se va face pe latura de est, din drumul național nr 6B, Aleea 4 Șimnic. Se prevede un acces suplimentar pietonal pe latura de vest a terenului.

Poarta pentru acces cu autovehicule va fi metalică, culisantă, autoportantă.

Porta autoportantă este o poartă cu role fixe, prinse de o fundație lângă golul de trecere și cu o șină mobilă prinsă la partea inferioară a porții.

Avantaje: necesită spațiu restrâns pentru deschidere (paralel cu gardul), are costuri scăzute pentru sistemul de automatizare, nu are șină pe golul de trecere, astfel că funcționarea porții, nu este influențată de condițiile climaterice. Mișcarea porții nu este blocată de nimic, chiar și atunci când pământul este acoperit cu zăpadă, gheață, nisip sau frunze.

Poarta va fi susținută de o șină ce trebuie să fie mai mare cu 1/3 față de deschiderea utilă, în interiorul căreia se află două cărucioare cu role. Poarta se sudează de șină, iar cărucioarele cu role sunt prinse într-un bloc de beton. Toate accesoriile vor fi din oțel galvanizat.

Întregul ansamblu (panouri metalice și elemente de susținere – stâlpi) va fi acoperit cu vopsea mată de culoare verde, standard NATO.

Poarta culisantă va fi acționată electric printr-un cablu armat de tip CYAbY 3x1,5mm.

Poarta pietonala din zona de vest va fi cu deschidere mecanică, metalică, similară ca aspect cu poarta principală de acces. Toate accesoriile vor fi din oțel galvanizat.

Întregul ansamblu (panouri metalice și elemente de susținere – stâlpi) va fi acoperit cu vopsea mată de culoare verde, standard NATO.

Gardul va fi prevăzut cu concertină tip NATO realizată din sarma susținută de elemente montate pe stalpii prefabricați din beton armat.

Gardul va avea culoarea gri. Ultimul rand de plăci prefabricate al gardului va avea model ce permite vizualizarea interiorului incintei.

**OBIECT 6: AMENAJARE PEISAGISTICĂ** (platformă ceremonie, spații verzi și mobilier urban);

Suprafața teren – 70 500mp

Suprafață spații verzi - 6 280mp

Suprafața teren de rezervă – 1 420mp

### **6.1. Amenajarea/sistematizarea terenului actual**

Sistematizarea verticală a zonei, necesită o serie de măsuri și lucrări care să asigure:

- declivități acceptabile pentru accese la construcții și amenajări;
- scurgerea apelor de suprafață în mod continuu, fără zone depresionale intermediare;
- asigurarea unui ansamblu coerent de alei carosabile, trotuare, alei pietonale, parcaje etc.

rezolvate în plan și pe verticală în condiții de eficiență estetică și funcțională.

Lucrări propuse pentru sistematizarea verticală:

- defrișarea vegetației spontane existente pe teren
- nivelare teren (săpături/umpluturi),
- drenare,



- teren rezervă,
- decopertare strat vegetal.

Terenul natural se va aduce la cota terenului amenajat prin excavare și nivelare; pământul rezultat din excavări va fi folosit, prin compactare, în zonele în care trebuie adusă umplutură.

Panta terenului sistematizat va fi realizată către zona de acces respectiv Aleea 4 Șimnic.

## **6.2. Platforma ceremonii**

Platforma pe care se vor desfășura ceremoniile militare va avea dimensiunile cca 60 x 40 mp și va fi amplasată în dreptul capelei, în continuarea drumului interior principal;

Zona pe care sunt depuse sicriile va avea finisaj diferit (pavele), cu marcaje pentru gardă, fanfară și va fi prevăzută cu catarge pentru drapel.

Se prevad spații libere în jurul platformei în vederea montării de gradene metalice prefabricate pentru fanfara, garda și asistență.

## **6.3. Spații verzi-amenajare**

După finalizarea lucrărilor de construire, se vor efectua amenajări cu strat vegetal și amenajări peisagistice: săpătură, umpluturi strat vegetal, însămânțare, plantare.

Au fost prevăzute dotări cu mobilier de exterior, bănci și coșuri pentru gunoi.

Suprafețele de teren neocupate vor constitui obiectul unor amenajări peisagere. Vegetația nou introdusă va fi adaptată autohton și se va armoniza cu situl.

Soluțiile tehnice alese vor respecta condiționările impuse de legislația în vigoare iar mobilierul urban propus va avea agrementele tehnice necesare astfel încât să se evite accidentările utilizatorilor.

Amplasarea spațiilor verzi și alocarea zonelor cu arbuști, arbori și partiuri florale va fi detaliată într-un proiect de peisagistică realizat la fazele ulterioare de proiectare.

Zonele cu spații verzi vor fi prevăzute cu sistem de irigare, alimentat din puțurile nou propuse în limita debitului și presiunii oferite de acestea.

Pentru fiecare zona de morminte s-au prevăzut spații verzi aferente prevăzute cu punct de apă (cismea), pubele de gunoi, bănci și pergole. Astfel vor fi amplasate un număr de 11 cisme pe întreaga suprafață a cimitirului.

Lucrările vor cuprinde:

- spații amenajate cu partiuri florale;
- spații amenajate cu arbori și arbuști (mesteacan, magnolie, artar)
- suprafețe gazonate
- dublarea împrejmuirii cu conifere tip tuja/cupresociparis/thuja sau gard viu plantat

perimetral pe cele patru laturi ale terenului (cerința în Plan Urbanistic Zonal).

Sistemul de irigare propus este format dintr-o rețea de conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), PE80, pe care se vor monta pe mai multe linii aspersoare cu zona de irigare unghiulară și zona de irigare circulară.

Apa de irigare va fi asigurată prin pompare din puturile forate propuse.

## **6.3. Placute delimitare zone/ placuță denumire cimitir**



Se propune amplasarea unor placute în vederea delimitării zonelor de morminte. Acestea vor fi realizate din piatra naturală și vor fi amplasate pe aleea principală în dreptul fiecărei zone.

Pe poarta nou proiectată se va inscripționa pe o placă metalică cu dimensiunea 1,40 x 25,00 cm denumirea cimitirului.

## **OBIECT 7: DRUMURI, ALEI BETONATE/ASFALTATE ȘI PARCARE AUTO;**

În cadrul obiectivului de investiție la proiectarea drumului de acces s-a ținut cont de soluția propusă în cadrul documentației PUZ aprobată.

Organizarea circulației în zona studiată se fundamentează pe caracteristicile traficului actual și de perspectivă.

Accesul la zonă se face din Drumul Național DN6B aleea 4 Simnic – ce necesită modernizare tramei stradale compusă care să asigure accesul corespunzător pe terenul din zona studiată.

Alcătuirea profilelor transversale s-a făcut în conformitate cu STAS-urile 10144/3,5,6 care stabilesc elemente geometrice ale străzilor, calculul capacității de circulație și intersecțiile de străzi, precum și cu STAS 10.144/1 privind profilurile transversale pentru străzi.

Concomitent s-a ținut seama și de posibilitățile existente în teren, de dezafectările necesare pentru realizarea profilelor, căutându-se echilibrul între necesar și disponibilitate.

Pe teren au fost prevăzute un număr de 48 locuri de parcare pentru autoturisme și 4 locuri de parcare pentru mașinile destinate transportului persoanelor decedate sau autocar.

Suprafața totală a drumurilor și aleilor asfaltate în incintă este de 22520mp.

Conform HG 766/1997, categoria de importanță a drumurilor, aleilor și platformei ce fac obiectul prezentei documentații este categoria de importanță C – normală.

### **7.1. Drumuri și alei asfaltate**

Lungime aprox. 2 000 m.

În funcție de importanța lor în rețeaua stradală propusă, de categoria arterelor, s-au stabilit profilele transversale aferente, conform normativelor în vigoare.

Astfel, în zonă interioară pentru aleile carosabile se va aplica următorul profil:

Profil 1-1',

Alee cu 2 benzi de circulație a câte 3 m fiecare plus două trotuare a câte 1 m. Aleile vor fi prevăzute cu rogoale pentru scurgerea apelor pluviale.

Structura rutieră a drumurilor principale interioare, platformelor și parcărilor este:

- 5 cm strat de uzură din beton asfaltic de tip BA16;
- 6 cm strat de legătură din beton asfaltic BA22.4;
- 20 cm strat de fundație superior din piatra concasată;
- 20 cm strat de fundație inferior.
- 20cm strat de forma din pamant stabilizat

### **7.2. Alei betonate între aleveolele zonelor de morminte**

Structura rutieră a aleilor cu lățimea de 1.00 m este:

- 10 cm beton de ciment C12/15
- 10 cm strat de balast.



- 5 cm strat anticontaminator din nisip.

### **7.3. Zone între morminte în interiorul alveolei**

Zonele ramase libere cu lățimea de 30 cm dintre locurile de inhumare în cadrul aceleiasi alveole vor fi pavate cu pietris.

## **OBIECT 8: DRUMURI, PLATFORME EXTERIOARE**

Accesul la zonă se face din Drumul National DN6B aleea 4 Simnic – ce necesita modernizare tramei stradale compusă care să asigure accesul corespunzator pe terenul din zona studiata .

Alcătuirea profilelor transversale s-a făcut în conformitate cu STAS-urile 10144/3,5,6 care stabilesc elemente geometrice ale străzilor, calculul capacității de circulație și intersecțiile de străzi, precum și cu STAS 10.144/1 privind profilurile transversale pentru străzi.

Concomitent s-a ținut seama și de posibilitățile existente în teren, de dezafectările necesare pentru realizarea profilelor, căutându-se echilibrul între necesar și disponibilitate.

În funcție de importanța lor în rețeaua stradală propusă, de categoria arterelor, s-au stabilit profilele transversale aferente, conform normativelor în vigoare.

Astfel, pentru zona exterioară terenului studiat s-a stabilit prin documentația faza PUZ următorul profil stradal:

#### **Profil 2-2'**

Stradă de categoria a III-a – de legatura cu 2 benzi de circulație plus banda suplimentara locala cu functia de decelerare/accelerare conform profil tip 2 pentru Drumul National DN6B aleea 4 Simnic - având din ax limita de constructibilitate la 8.50 m si limita aliniament la 5.50 m pe latura de Est, iar pe latura de Vest limita aliniament 10.50 m. respectiv 11.00 m limita constructibilitate.

Structura rutieră a drumului de acces va fi:

- 4cm strat de uzura beton asfaltic de tip BA16
- 5 cm strat de legătura
- 6 cm strat de baza
- 20cm strat superior de fundare – piatra sparta
- 30 cm strat inferior de fundare - balast

Banda noua pentru accelerare /decelerare va avea lungimea de minim 130m, cu 50m inainte de zona de acces si cu 50m dupa zona de acces.

## **OBIECT 9: PLATFORMĂ COLECTARE DEȘEURI:**

În zona de Nord (spre poarta de acces) a terenului a fost prevăzută o platformă pentru depozitarea deșeurilor, prevăzută cu pante pentru dirijarea apelor pluviale către gurile de scurgere situate la capetele platformelor.

A fost prevăzut un cămin de vane racordat la rețeaua de apă nou proiectată și un racord de canalizare, pentru spălarea și dezinfecția recipientelor de gunoi, precum și pentru igienizarea



platformei de gunoi, în conformitate cu art. 50 d) din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Încadrarea platformei se va face cu borduri de beton 20 x 25 cm, așezate pe o fundație din beton 30 x 15 cm.

Suprafața platformei de încărcat gunoiul este de 100,00 mp. Se vor lua măsuri de protecție vizuala a platformelor pe care vor fi depozitate pubele de gunoi. Astfel platforma va fi delimitată vizual prin gard viu cu înălțimea de 1,80 m și o lungime totală de 60,00 m. Deasemenea platforma va fi îngradită cu gard realizat din stalpi metalici și ălasă bordurată cu înălțimea de 200cm.

Sistemul rutier al platformei este:

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic de tip BA16;
- 18 cm strat de legătură din beton de ciment C25/30;
- 30 cm strat de fundație din balast;
- 5 cm strat anticontaminator din nisip.

Conform HG 766/1997, categoria de importanță a platformelor ce fac obiectul prezentei documentații este categoria de importanță C – normală.

Este prevăzut iluminat perimetral al platformei pentru depozitarea gunoiului.

#### **OBIECT 10: RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI;**

Amplasamentul studiat nu beneficiază în prezent de nici o utilitate publică.

Se vor obține în faza de proiectare actuală Avize tehnice de racordare la utilități.

##### **• ALIMENTARE CU APĂ**

Pe terenul studiat alimentarea cu apă potabilă se va face prin prelungirea rețelei existente pe Aleea 4 Simnic. Conducta de apă va fi pozată pe trasa stradală. Punctul de racord se va amplasa în imediata apropiere a zonei de acces pe teren.

Condiții de protecție a echipării tehnico-edilitare:

Din prescripțiile STAS precum și din HG nr. 101/1997 art. 31 menționăm :

- Conductele de apă se vor poza subteran, la adâncimea minimă de îngheț;
- Conductele de apă se vor amplasa la o distanță de min. 3,00 m de fundațiile construcțiilor, iar în punctele de intersecții la min. 40 cm și totdeauna deasupra canalizării.

##### **• CANALIZARE**

Pentru terenul studiat se va extinde rețeaua de canalizare existentă de pe Drumul National DN6B aleea 4 Simnic .

Din punct de vedere al colectării a apelor pluviale în zona există rețea de colectare a apelor pluviale pe Drumul National DN6B aleea 4 Simnic .

Condiții de protecție a echipării tehnico-edilitare :

- STAS 8591/1-91 - "Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură"



stabilește distanțele minime între rețele, de la rețele la fundațiile construcțiilor și drumuri, funcție de asigurarea execuției lucrărilor, exploatării lor eficiente, precum și pentru asigurarea protecției sanitare.

Din prescripțiile acestui STAS menționăm :

- Conductele de canalizare se vor poza subteran, la adâncimea minimă de îngheț;
- Conductele de canalizare se vor amplasa la o distanță de min. 3 m de fundațiile construcțiilor, iar în punctele de intersecții la min. 40 cm și totdeauna sub rețeaua de alimentare cu apă.

#### • **ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**

Pe terenul studiat, se va face racordul la rețeaua de alimentare cu energie electrică de pe Drumul National DN6B alea 4 Simnic .

În această fază de proiectare se estimează un necesar de putere instalată de cca. 1000 kW pentru toate eventualele construcții.

Condiții de protecție a echipării tehnico-edilitare :

De-a lungul liniilor electrice aeriene este necesar a se respecta un culoar de protecție de :

- 24 m - pentru LEA între 1 și 110 KV
- 37 m - pentru LEA 110 KV
- 55 m - pentru LEA 220 KV

#### **ALIMENTARE CU GAZE NATURALE**

Funcțiunea propusă nu necesită alimentarea cu gaze naturale pentru terenul studiat. În cazul în care în viitor vor apărea consumatori distincti aceasta de poate face pe DN6B alea 4 Simnic cu acordul distribuitorului de gaze naturale pe baza unor documentații tehnice specifice întocmite de persoane de specialitate autorizate.

#### • **GOSPODĂRIE COMUNALĂ**

Zona este asigurată în prezent privind serviciul de salubritate printr-un prestator autorizat.

Se propune realizarea iluminatului exterior perimetral pentru pavilioanele nou propuse, parcare betonată și platoul betonat.

Iluminatul exterior al pavilioanelor, parcarii betonate și platourilor betonate se va proiecta conform claselor de iluminare M4 pentru căi de rulare și P4 pentru circulația pietonală.

Iluminatul exterior a fi format din corpuri de iluminat de tip LED alimentate din tabloul de iluminat exterior. Alimentarea tabloului de iluminat exterior se va realiza din tabloul electric general.

### **OBIECT 11. REȚELE UTILITĂȚI (APĂ CANAL, ENERGIE ELECTRICĂ)-REȚELE DE INCINTĂ;**

#### 11.1 Rețele de alimentare cu apă și canalizare

Pentru realizarea cimitirului sunt necesare și următoarele rețele de apă și canalizare:

- rețea exterioară de alimentare cu apă;
- rețele exterioare de canalizare (rețea de canalizare ape uzate menajere și rețea de ape pluviale).
- Bazine de retenție ape pluviale.



Apa pluvială colectată de pe parcarile exterioare și suprafețele carosabile va fi preepurată într-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescență și by-pass, cu debit maxim de aproximativ 10 l/s înainte de evacuarea acesteia.

Apele uzate menajere și apele pluviale evacuate vor respecta prevederile reglementării tehnice privind condiții de descărcare a apelor de canalizare în rețelele de canalizare a localităților (NTPA 002-2005).

#### 11.2 Rețea electrică de incintă- iluminat

- iluminat drumuri și alei
- iluminat zonă parcare
- iluminat exterior-capelă
- iluminat -catarge
- iluminat spații verzi între morminte
- rețea alimentare poarta acces

Proiectarea sistemului de iluminat se va realiza în conformitate cu **NORMATIVUL PENTRU PROIECTAREA SISTEMELOR DE ILUMINAT RUTIER SI PIETONAL – NP062/2002**. Iluminarea minimă va fi:

- drumuri auto: 5lx
- parări: 10lx
- platformă gunoi: 20lx
- alei pietonale: 5lx

Iluminatul exterior va fi format din corpuri de iluminat de tip LED alimentate din tabloul de iluminat exterior T.IL.EXT.

Corpurile de iluminat perimetral se vor monta pe același stâlp cu iluminatul de incintă, pe o consolă de iluminat cu 1/2 brațe. Stâlpi metalici noi propuși vor avea cu înălțime de 5m.

#### 11.3 Rețele exterioare de legătura pentru curenții slabi

##### **OBIECT 12: REALIZARE A DOUA PUȚURI FORATE 17m ADÂNCIME;**

În conformitate cu aviz din partea Administrației Naționale Apele Române - Administrația Bazinală Jiu – Sistemul de gospodărire a apelor Dolj de la care s-a obținut avizul cu nr. 3/17.02.2023 bazat pe studiul hidrogeologic preliminar nr. 5103 din 28.09.2022 , urmând ca prin prezenta sa se obțină un nou aviz de g.a. ( alimentarea cu apă în scop nepotabil se va face din două foraje cu o adâncime de 17m, ce urmează a fi executate, iar consumul de apă potabilă urmând a se asigura din rețeaua orașului prin bransament separat. Astfel apa provenită din cele două foraje va fi utilizată la sistemul de udare propus. Puțurile vor fi prevăzute cu pompe pentru extragerea apei.

##### **2) Necesitatea investiției și impactul ei major asupra mediului și comunității din zonă;**

Având în vedere că rată mortalității este în creștere și că două dintre cele 4 lăcașuri specific înhumării de pe rază municipiului și-au atins capacitatea maximă de funcționare, este necesară suplimentarea acestor servicii.



Cererea de locuri de veci este în creștere permanentă, astfel, este justificată înființarea Cimitirului militar.

În urmă implementării proiectului va crește oferta de spații destinate înhumării pe rază

Municipiului Craiova. Cimitirul propus se va integra în contextul urban și va respecta legislația în vigoare, criteriile și exigențele unui cimitir și prevederile documentațiilor de urbanism aprobate pentru zona studiată.

Proiectul propune înființarea cimitirului Craiova militar prin suplimentarea suprafeței de teren destinate înhumării, construirea unei Săli de ceremonii funerare-capela și a unui pavilion administrativ.

Se dorește suplimentarea locurilor de veci cu peste 1500 de locuri, realizarea unui spațiu tampon între limita parcelei și zonele de înhumare, astfel încât să se limiteze un posibil disconfort generat de contactul vizual și crearea unei trame regulate de circulație pietonală, astfel încât să se realizeze un acces facil la fiecare loc.

**3) Precizări referitoare la alte documente și avize emise anterior, anexate în copie la documentație; certificat de urbanism și documente care să ateste deținerea terenului pe care se execută investiția;**

**Certificat de urbanism** nr. A 1 512/18.08.2023 eliberat de M.Ap.N- D.D si I. strada Drumul Taberei, nr. 7 b, sector 6 Bucuresti;

**Extras de carte funciara** pentru informare nr. 232889/15.03.2022 pentru numarul cadastral 232889, pentru S = 70 500.0 mp -intabulare-drept de proprietate , dobandit prin Lege STATUL ROMAN DOMENIUL PUBLIC;

**Aviz de oportunitate** nr. 3/20.04.2022 eliberat de PRIMARIA Municipiului Craiova sub nr. 238897/14.01.2022;

Decizia etapei initiale de incadrare nr. 2 545/03.06.2024 emisa de ANPM-APM Dolj;

**4) Încadrarea în schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic, corelarea funcțională sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă și analiza posibilităților de cooperare cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente sau prevăzute a se realiza în zonă;**

Lucrarea de realizare a cimitirului nu a fost incadrata in schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic JIU, fiind de importanta redusa si sub aspect hidrotehnic nu este necesar a fi corelata funcțional cu alte lucrari hidrotehnice .

**CONDITII DE AMPLASARE A OBIECTIVELOR SOCIO-ECONOMICE, CU PREZENTAREA ZONĂRII AMPLASAMENTELOR ÎN FUNCȚIE DE GRADUL DE INUNDABILITATE:**

**5) Încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform STAS 4273-83, cu privire la asigurarea sursei de apă și la apărarea împotriva inundațiilor, împreună cu fundamentarea tehnico-economică a încadrării respective;**

**Conform STAS 4273/1983 proiectantul general a incadrat investitia la clasa de importanta IV .**

**Conform studiului geotehnic atasat documentatiei, amplasamentul studiat se afla in categoria geotehnica 2, cu un risc geotehnic moderat. Amplasamentul nu se afla intr-o zona**



cu potențiale alunecări de teren și nici într-o zonă predispusă la prăbușiri ale terenului. Din studiul geotehnic reiese un risc redus spre moderat al degradărilor construcțiilor sau rețelilor învecinate.

Nu s-au identificat riscuri antropice pentru amplasamentul studiat.

#### **6) Influența lucrărilor proiectate asupra obiectivelor existente în zonă**

Lucrările proiectate nu au influență asupra obiectivelor existente în zonă, nefiind necesare măsuri sau lucrări pentru evitarea unor pagube sau pentru afectarea altor obiective, nefiind necesară refacerea altor folosințe sau lucrări care ar fi avut de suferit.

#### **Descrierea lucrărilor**

##### **a) DESTINAȚIA TERENULUI CU BILANȚUL ACESTUIA PE CATEGORII DE FOLOSINȚA A TERENULUI:**

BILANT TERITORIAL ZONA STUDIATA	PROPUS	
	ha	%
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>		
<b>1. ZONA GOSPODARIRE COMUNALA/CIMITIR</b>	<b>3,7142</b>	<b>52,69</b>
<b>2. ZONA CAI DE COMUNICATII</b>	<b>2.6353</b>	<b>37.38</b>
2.1 CIRCULATII CAROSABILE (alei, platforme, parcuri)	2.2247	31.55
2.2 CIRCULATII PIETONALE (trotuare)	0.4106	5.83
<b>3. ZONE SPATII VERZI</b>	<b>0,5502</b>	<b>7,80</b>
<b>4. ZONA REZERVA – liber constructii</b>	<b>0,1427</b>	<b>2,03</b>
<b>5. CONSTRUCTII SUBSECVENTE functiunii de cimitir</b>	<b>0,0061</b>	<b>0,08</b>
<b>6. PLATFORMA DESEURI</b>	<b>0,0015</b>	<b>0,02</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,05</b>	<b>100,0</b>

#### **OCUPAREA TERENURILOR**

1. CIMITIR- Scimitir = 36.965 mp – spațiu destinat locuri de înhumare
2. CLĂDIRE ADMINISTRATIVĂ ȘI SĂLI DE PUNERE DEFUNCTI, Capela, Atelier construcții și întreținere cimitir = 700 mp
3. ÎMPREJMUIRI = 1073.37 ml
4. ALEI PRINCIPALE / SECUNDARE , PLATOU BETONAT, PARCARE 22855.50 mp
5. TROTUARE 5321.70 mp
6. PARCAREA AUTO, 48 locuri autoturisme și 4 autobuze,
7. AMENAJĂRI PEISAGISTICE CU SPATII VERZI ȘI MOBILIER URBAN S= 4657.80 mp

#### **ECHIPAREA EDILITARĂ - SITUAȚIA EXISTENTĂ**

##### **• ALIMENTAREA CU APĂ**

În zona studiată există rețea de alimentare cu apă, situată pe Drumul Național DN6B consumatorii din zonă au rezolvat alimentarea cu apă racordându-se la rețeaua de apă existentă pe aceste străzi.

##### **• CANALIZAREA**



Zona studiată dispune de rețea de canalizare. Aceasta este prezentă pe Drumul National DN6B (Aleea 4 Simnic, nr. 71) sunt racordate la rețeaua de canalizare a orașului. Rețeaua de colectare a apelor pluviale este prezentă pe Drumul National DN6B.

#### • ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

În zona studiată alimentarea cu energie electrică se face din Drumul National DN6B.

#### • TELECOMUNICAȚII

Zona studiată dispune de rețele de telecomunicații amplasate pe stâlpii existenți pe Drumul National DN6B. **ALIMENTARE CU GAZE NATURALE** Zona studiată dispune de rețea de alimentare cu gaze naturale, aceasta fiind prezentă pe Drumul National DN6B consumatorii din zona studiată sunt racordați la alimentarea cu gaze naturale.

#### • GOSPODĂRIE COMUNALĂ

Zona este asigurată în prezent de serviciul de salubritate a municipiului Craiova.

#### PREVEDERI ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Conform PLAN URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI CRAIOVA, aprobat cu HCL nr. 23 din 2000 și prelungit cu HCL nr. 543 din 2018, terenul este amplasat într-o zonă cu destinație specială.

#### FUNCȚIE DE GRADU DE DETALIERE A DOCUMENTAȚIEI SE VOR PREZENTA ELEMENTE PRIVIND ASIGURAREA LUCRĂRIILOR DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI DE ECHIPARE HIDROEDILITARĂ CORELATE, CA TERMENE DE REALIZARE, CU ECHIPAREA URBANISTICĂ;

În partea de nord est a amplasamentului, peste calea ferată, se regăsește afluentul de stângă al paraului Amaradia, paraul Valea Sarpelui, care în amplasament a fost barat, în 2 locuri.

Primul baraj denumit Valea Sarpelui I, face corp comun cu rambleul drumului național DN 6B Craiova –Melinești, ajungând astfel la o lățime considerabilă (între 23 m și 29 m) situație ce conduce la asigurarea unei mari stabilități a ansamblului.

Barajul este din pământ cu taluzul amonte protejat cu pereu din beton, iar taluzul aval este protejat prin înierbare.

Descarcatorul de ape mari al barajului Valea Sarpelui I are rolul de a devia debitele de viitură pe canalul de nord vest al orașului Craiova., canal dimensionat corespunzător pentru preluarea acestor debite. Prin realizarea canalului paraul Valea Sarpelui a încetat să mai fie afluent al paraului Craiova, aportul hidrologic al văii fiind asigurat doar de Valea Cornitoiu.

-cota coronamentului barajului este 106,23 mdMN;

-cota platforma cimitir = 112,0-117,0 mdMN, deci nu se pune problema inundațiilor.

Al doilea baraj denumit Valea Sarpelui II, este amplasat în aval de primul baraj, după rambleul drumului național DN 6B Craiova –Melinești.

Barajul este din pământ cu taluzul amonte protejat cu pereu din beton, iar taluzul aval este protejat prin înierbare.

Descarcatorul de ape mari al barajului Valea Sarpelui II are rolul de a controla debitele de viitură aval de canalul de nord vest al orașului Craiova., canal dimensionat corespunzător pentru



preluarea acestor debite. Prin realizarea canalului paraul Valea Sarpelui a încetat să mai fie afluent al paraului Craiovița, aportul hidrologic al văii fiind asigurat doar de Valea Cornitoiu.

-cota coronamentului barajului este 106,23 mdMN;

-cota platforma cimitir = 112,0-117,0 mdMN, deci nu se pune problema inundării.

**ECHIPAREA HIDROEDILITARĂ CU PREZENTAREA SITUAȚIEI ALIMENTĂRII CU APĂ, CANALIZAREA APELOR UZATE ȘI A CELOR PLUVIALE, RECEPTORII NATURALI, DEPOZITE DE DEȘEURI MENAJERE SAU INDUSTRIALE ȘI ALTELE, EXISTENTE SAU PROPUSE:**

**ALIMENTAREA CU APA**

**Alimentarea cu apă rece în scop igienico-sanitar**

Alimentarea cu apă rece se va asigura de la rețeaua publică existentă la strada (conform acordului Companiei de Apă Oltenia S.A) prin intermediul unui branșament. Coordonate stereo racord: X = 316 514; Y = 403 802.

Branșamentul se continuă cu o conductă Pehd PE80, SDR11, Pn10, având dimensiunile/diametrul de Ø 40x3,0 mm și lungimea L = 15 m până la grupul administrativ și mai departe de la grupul administrativ la grupul sanitar din clădirea de ceremonii funerare. (L = 60 m. )

Conducta va fi montată pe un pat de nisip de 10 cm la o adâncime de 80 cm.

Pe conductă de alimentare cu apă rece se va monta un cămin de apometru prevăzut cu vane de sectionare, filtru impurități Y Dn 32 și un contor de apă rece Dn25.

Apă rece asigură în permanență îndeplinirea tuturor condițiilor cu privire la calitatea apei, în conformitate cu STAS 1342.

**Reteaua de distribuție a apei**

ALIMENTAREA CU APA ÎN SCOP RECREATIV/PEISAGISTIC

Tot din conductă de aducțiune se vor alimenta și cele 5 cișmele de pe amplasament cât și fântâna cu jocuri de apă.

Pe racordul la fiecare cișmea se vor monta vane de concesiune pentru a nu închide toată rețeaua de apă în cazul intervenției la o cișmea.

Din conductă de aducțiune a rețelei de apă rece se vor alimenta grupurile sanitare de la corpul administrativ și cele aferente sălii de ceremonii funerare.

Conductă către fântâna cu lumini va fi din Pehd PE80, SDR11, Pn10, având dimensiunile/diametrul de Ø 40 x 3,0 mm .

De la sala de ceremonii funerare, la conductă de aducțiune se racordează cele 5 conducte către cele 5 cișmele tisnitoare din cimitir, fiecare cu diametru de 32 mm, 3 dintre ele având fiecare lungimea de 35 m și celelalte 2 având 75m fiecare.

Instalația interioară de apă rece va fi realizată din teava de Cu Ø15...18 mm. Instalația interioară de apă rece se va izola astfel încât să fie protejate contra condensului.

**ALIMENTAREA CU APA CALDĂ**

Apă caldă menajeră se va asigura cu ajutorul unor boilere electrice.

La grupurile sanitare aferente sălii de ceremonii funerare se vor monta două boilere electrice de 10 litri fiecare montate sub lăvoară, iar la grupurile sanitare de la corpul administrativ se vor monta un boiler electric de 10 litri montat sub lăvoară și un boiler electric de 80 litri montat în oficiu.

Instalația de apă caldă menajeră se va realiza de asemenea din teava de Cu Ø15 mm și va fi termoizolată contra pierderilor de căldură. La trecerea prin pereți conductele se montează cu mansonare de protecție. Conductele se vor monta cu o pantă spre centrala termică cu posibilitatea golirii întregii instalații pe perioada de iarnă când spațiile nu sunt ocupate. Pentru golirea



instalației se vor monta robinete de golire cu racord la furtun, în punctele cele mai de jos ale instalației. Înainte de începerea lucrărilor de instalații, conducătorul tehnic al lucrării trebuie să verifice dacă fundațiile, esafodajele și golurile în elementele construcției au fost executate în bune condiții: dimensiuni, poziție, calitate. Executarea instalațiilor sanitare se va face coordonat cu celelalte tipuri de instalații.

### **EVACUAREA APELOR UZATE MENAJERE**

Evacuarea apelor uzate menajere atât de la sala de ceremonii funerare cât și de la corpul administrativ se va face într-un bazin etans vidanjabil ce va fi amplasat subteran în spatele corpului administrativ, spre poarta de acces. Vor descărca în rețeaua de canalizare publică prin intermediul unui cămin de racord din beton Ø800 prevăzut cu capac din fontă necarosabil. Conducta de racord la bazinul etans vidanjabil va fi din PVC KG Ø160 mm și va avea lungimea de 7 m (corp administrativ-B.E.V.) și de 60 m (sala ceremonii –B.E.V.) Bazinul va avea forma cubică având dimensiunile 3m x 3 m x 3 m, deci un volum de 27 mc. Coordonate stereo B.E.V. : X = 316 520; Y = 403 805.

### **EVACUAREA APELOR PLUVIALE**

Apele pluviale se vor colecta cu ajutorul receptorilor de terasă și a coloanelor pluviale, iar prin intermediul unor rețele tip canalizare pluvială acoperită cu gratare, în incintă, apele se vor dirija spre rețeaua strădală, unde sunt santuri pereate cu beton de o parte și alta a strazii.

### **REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM AFERENT FIECĂRUI TIP DE DOCUMENTAȚIE DE URBANISM**

RLU este conform PUG aprobat cu HCL 23/2000 și prelungit cu HCL 543/2018, UTR-S12, amplasamentul este situat în zona cu destinație specială, protecție de cale ferată, afectat parțial de strazi propuse prin PUG, cu profilul 3- cu lățimea de 16 ml și de rețele de utilitate publică și culoare de protecție ale acestora, cu POT, CUT și regim de înălțime nereglementat cu interdicție temporară de construire până la aprobarea documentației de urbanism PUZ/PUD și aliniament la 11,60 m față de axul Aleii 4 Simnic (conform profil 2 din PUG)

#### ***d.) Precizări privind:***

1. **Măsurile tehnico-construcitive pentru prevenirea evacuării** directe sau indirecte în resursele de apă a substanțelor din familiile și grupele de substanțe periculoase din Lista I și din Lista II și a substanțelor prioritare/ prioritare periculoase, conform **H.G. nr.351/2005 cu modificările și completările ulterioare**, privind Programul de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în mediul acvatic:
2. – ***Nu se evacuează*** direct sau indirect în resursele de apă din zona, respectiv în sol sau subteran, substanțe din familiile și grupele de substanțe periculoase din Lista I și din Lista II sau substanțe prioritare/ prioritare periculoase;
3. **Modul de asigurare a monitorizării efluentului evacuat și a calității apelor.**  
Nu este necesar, dacă totuși se impune prin avizul de gospodărire a apelor beneficiarul are obligația efectuării analizei apei prelevate din foraj și monitorizarea indicatorilor de calitate pentru apa folosită pentru irigații.

#### **2. Aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, prelevate și evacuate.**



Pentru sursa de apa respectiv conducta de bransament de la C.A.O se va monta un contor de apa rece. De asemenea pe fiecare conducta de aductiune de la foraj.

**4. Aparatura și instalațiile de monitorizare a calitatii apei la evacuare în emisar.**

- nu este cazul.

**5. Controlul poluarii industriale, gestiunea deșeurilor.**

*In incinta nu sunt surse de poluare industrială .*

*Deseurile rezultate vor fi ridicate pe baza de contract de catre o unitate specializata , de profil, acreditata de institutiile legale in drept.*

**6. Sistemul informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz de incidente sau accidente la construcțiile hidrotehnice.**

*Nu este cazul .*

*Pentru cunoasterea situatiei in caz de ploi torentiale sau alte fenomene hidrometeorologice periculoase se va lua legatura cu dispeceratul SGA Dolj sau ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU ;*

**7. Lucrări pentru refacerea axului cadastral de referință afectat prin obiectivul propus.**

*Nu este cazul.*

**8. Lucrări pentru refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.**

- *se vor executa lucrari de nivelare si parcelare a terenului cu locuri necesare inhumarii.*

***f.) Anexe , după caz :***

f.1) Elemente de fundamentare a principalilor parametri funcționali și tehnologici ai lucrărilor care fac obiectul avizului, breviar de calcul;

**CAPACITATI CARE GENEREAZA MARIMEA PARAMETRILOR CONSTRUCTIVI:**

**BREVIAR DE CALCUL**

**1.DEBITE DE CALCUL ȘI CERINȚĂ DE APĂ ESTIMATIV (STAS 1343/1-2006;STAS 1478/1990)**

**1.1 CONSUMATORI ȘI NECESAR SPECIFIC APĂ (STAS 1478/1990)**

La . se regasesc următorii consumatori și următoarele debite specifice:

Nr.crt	Categorie folosință	Nr.loc	Debit specific q <sub>i</sub> ( l/loc.zi)
1.	Personal tehnic+salariați	10	45
2.	clienți	180	180

Fundamentarea necesarului și cerinței de apă conform STAS SR 1343/1/2006

**1.2. DEBITELE CARACTERISTICE :**

Debit zilnic minim:

$$Q_{n\text{ zi min}} = 1/1000 \sum N_i \times q_{i\text{min}} \quad (\text{mc/zi})$$

Debit zilnic mediu:



$$Q_{n\text{ zi med}} = 1/1000 \sum N_i \times q_i \quad (\text{mc/zi})$$

Debit zilnic maxim:

$$Q_{n\text{ zi max}} = 1/1000 \sum N_i \times q_i \times k_{zi} \quad (\text{mc/zi})$$

Debit orar maxim:

$$Q_{n\text{ orar max}} = 1/24 \times 1000 \sum N_i \times q_i \times k_{zi} \times k_o \quad (\text{mc/h}) \quad (\text{pentru un program de 24 ore /zi})$$

unde;

$N_i$  = număr de locuri sau de unități fizice;

$q_i$  = debit specific pentru fiecare categorie de folosință (l/loc/zi);

$k_{zi} = 1,3$  (STAS 1343 tabel 1) coeficient de variație zilnică;

$k_o = 2,33$  (table 2) coeficient de neuniformitate orară;

### 1.3. DEBITELE CERINȚEI DE APĂ (STAS 1343) :

Debit zilnic minim:

$$Q_{s\text{ zi min}} = k_p \times k_s \times Q_{n\text{ zi min}} \quad (\text{mc/zi})$$

Debit zilnic mediu:

$$Q_{s\text{ zi med}} = k_p \times k_s \times Q_{n\text{ zi med}} \quad (\text{mc/zi})$$

Debit zilnic maxim:

$$Q_{s\text{ zi max}} = k_p \times k_s \times Q_{n\text{ zi max}} \quad (\text{mc/zi})$$

Debit orar maxim:

$$Q_{s\text{ orar max}} = k_p \times k_s \times Q_{n\text{ orar max}} \quad (\text{mc/h pentru funcționare în program de 24 ore/zi})$$

unde;

$k_s = 1,02$  Coeficient spor pentru întreținere sistem;

$k_p = 1,05$  Coeficient de pierderi admisibile în sistem;

### VOLUM DE APĂ ANUAL PRELEVAT DIN SURSA

$$V_{\text{anual}} = 300 \times Q_{s\text{ zi med}} \quad (\text{mc})$$

### DEBITE DE CANALIZARE (STAS 1846-2006)

Volumele de canalizare menajeră nu necesita epurare fiind 100 % din volumele prelevate în scopul folosirii pentru nevoi igienico – sanitare .

$K_p$	1,05	coef.pierderi sistem	
$K_s$	1,02	coef.întreținere sistem	

### Fundamentare necesarului si cerintei de apa conform STAS 1343/1/2006

#### I. Alimentarea cu apa pentru nevoi igienico-sanitare –

- program de functionare : 365 zile/an; 7 zile/saptamana; 24 ore/zi.

- personal angajat : 10 salariati - grup sanitar - norma = 45 l/om/zi

$$K_s = 1.02 \quad K_p = 1.05 \quad k_{zi} = 1.3$$

### Determinarea necesarului de apa pentru nevoi igienico-sanitare(10 angajati):

$$Q_{n\text{zimin}} = 10 \times 30 = 300 \text{ l/zi} \quad = 0,3 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{zimed}} = 10 \times 45 = 450 \text{ l/zi} \quad = 0,45 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{zimax}} = Q_{n\text{zimed}} \times k_{zi} = 0,45 \times 1,3 \quad = 0,585 \text{ mc/zi}$$



**Determinarea cerinței de apă pentru nevoi igienico-sanitare:**

$$Q_{szimin} = Q_{nzimin} \times K_s \times k_p = 0,3 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05 \\ = \mathbf{0,321 \text{ mc/zi} , (0.0037 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$Q_{szimed} = Q_{nzimed} \times K_s \times k_p = 0,45 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05 \\ = \mathbf{0,481 \text{ mc/zi} , (0.00556 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$Q_{szimax} = Q_{szimed} \times k_{zi} = 0,45 \times 1,3 \\ = \mathbf{0,585 \text{ mc/zi} , (0.00677 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$V_{an} = Q_{szimed} \times 365 \text{ zile/an} = 0,481 \text{ mc/zi} \times 365 \text{ zile/an} = \mathbf{175,565 \text{ mc}}$$

**Determinarea necesarului de apă pentru nevoi igienico-sanitare( 180 clienti):**

$$Q_{nzimin} = 180 \times 30 = 5400 \text{ l/zi} \quad = \mathbf{5,4 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{nzimed} = 180 \times 60 = 10\,800 \text{ l/zi} \quad = \mathbf{10,8 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{nzimax} = Q_{nzimed} \times k_{zi} = 10,8 \times 1,3 \quad = \mathbf{14,040 \text{ mc/zi}}$$

**Determinarea cerinței de apă pentru nevoi igienico-sanitare:**

$$Q_{szimin} = Q_{nzimin} \times K_s \times k_p = 5,4 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05 \\ = \mathbf{5,78 \text{ mc/zi} ( 0.067 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$Q_{szimed} = Q_{nzimed} \times K_s \times k_p = 10,8 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05 \\ = \mathbf{11,566 \text{ mc/zi} (0.133 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$Q_{szimax} = Q_{szimed} \times k_{zi} = 11,566 \times 1,3 = \mathbf{15,035 \text{ mc/zi} (0.174 \text{ l/s} - 24\text{ore/zi})}$$

$$V_{an} = Q_{szimed} \times 365 \text{ zile/an} = 11,566 \text{ mc/zi} \times 365 \text{ zile/an} = \mathbf{4,221.59 \text{ mc}}$$

**II. Alimentarea cu apă din sursa proprie – 2 foraje hidrogeologice – udat spațial verde:**

– se va face din conducta de refulare de la fiecare foraj , cu ajutorul unui furtun flexibil de diametru 32 mm și lungime de 50 m

- program de funcționare : 300 zile/an; 7 zile/săptămână; 8 ore/zi

- nevoi tehnologice :  $K_s = 1,02$        $K_p = 1,05$        $k_{zi} = 1,3$

**Necesarul de apă pentru udarea spațiilor verzi;**

-  $S = 2250 \text{ mp}(150 \text{ asp} \times 15 \text{ mp/asp})$  cu o normă de  $0,01 \text{ l/s/mp}$  , 2 udări/zi, timp total de udare o oră și 40 min .

$$Q_{nzi\min} = 0,01 \text{ l/s/1 asp} \times 150 \text{ asp} \times 2,0 \text{ udări/zi} \times 3600 \text{ sec} = 10,8 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{nzi\med} = 0,01 \text{ l/s} \times 150 \times 2,0 \text{ udări/zi} \times 6000 \text{ sec} = 18,0 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{nzi\max} = k_{zi} \times Q_{nzi\med} = 1,3 \times 18,0 = 23,4 \text{ mc/zi}$$

**Cerință de apă pentru udarea spațiilor verzi;**

$$Q_{szi\min} = Q_{nzi\min} \times k_s \times k_p = 10,8 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05$$

$$\mathbf{Q_{szi\min} = 11,5 \text{ mc/zi} (0,133 \text{ l/s-24 h})}$$

$$Q_{szi\med} = Q_{nzi\med} \times k_s \times k_p = 18,0 \text{ mc/zi} \times 1,02 \times 1,05$$

$$\mathbf{Q_{szi\med} = 19,27 \text{ mc/zi} (0,22 \text{ l/s-24 h})}$$



$$- Q_{szi\ max} = Q_{szi\ med} \times k_{zi} = 19,27\ mc/zi \times 1,3 = 25,0\ mc/zi (0,289\ l/s - 24\ h)$$

$$Van = Q_{zi\ med} \times 260\ zile/an = 19,27\ mc/zi \times 260 = 5010,2\ mc$$

### **Modul de folosire a apelor:**

#### **Determinarea necesarului total de apa:**

$$Q_{nzimin} = 0,3\ mc/zi + 5,4\ mc/zi + 0,72\ mc/zi + 10,8\ mc/zi = 17,22\ mc/zi$$

$$Q_{nzimed} = 0,45\ mc/zi + 10,8\ mc/zi + 1,44\ mc/zi + 18,0\ mc/zi = 30,69\ mc/zi$$

$$Q_{nzimax} = 0,585\ mc/zi + 14,040\ mc/zi + 1,872\ mc/zi + 23,4\ mc/zi = 39,897\ mc/zi$$

#### **Determinarea cerintei totale de apa:**

$$Q_{szi\ min} = 0,321\ mc/zi + 5,78\ mc/zi + 0,771\ mc/zi + 11,5\ mc/zi = 18,372\ mc/zi\ (0,212\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Q_{szi\ med} = 0,481\ mc/zi + 11,556\ mc/zi + 1,542\ mc/zi + 19,27\ mc/zi = 32,849\ mc/zi\ (0,38\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Q_{szi\ max} = 0,585\ mc/zi + 15,035\ mc/zi + 2,0\ mc/zi + 25,0\ mc/zi = 42,62\ mc/zi\ (0,493\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Van = 175,565\ mc + 4221,59\ mc + 400,92\ mc + 5010,2\ mc = 9\ 808,275\ mc$$

### **III. Determinarea debitelor de evacuare:**

**Conform STAS 1486/2006 debitele/volumele evacuate sunt 100% din cele prelevate, mai puțin cele de la udare spații verzi care se curg în sol, rezultând:**

#### **DETERMINAREA DEBITELOR DE APA UZATA EVACUATE (igienico – sanit angajati, participanti la ceremonii funerare):**

$$Q_{zi\ min\ ev} = Q_{szi\ med} \times 1,00 = 6,101\ mc\ (0,321 + 5,78) \times 1,00 = 6,101\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med\ ev} = Q_{szi\ med} \times 1,00 = 12,047\ mc\ (0,481 + 11,0) \times 1,00 = 12,047\ mc/zi$$

$$Q_{zimax\ ev} = Q_{szi\ max} \times 1,00 = 15,62\ mc\ (0,585 + 15,035) \times 1,00 = 15,62\ mc/zi$$

$$Vev\ an = Q_{zi\ med\ ev} \times 365 = 12,047\ mc \times 365\ zile = 4\ 397,15\ mc/an$$

### **VOLUME ȘI DEBITE de apa din rețeaua C.A.Oltenia SOLICITATE PENTRU A FI AVIZATE:**

Pentru nevoi igienico – sanitare + udare spații verzi:

$$Q_{nzimin} = 18,372\ mc/zi\ (0,212\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Q_{nzimed} = 32,849\ mc/zi\ (0,38\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Q_{nzimax} = 42,62\ mc/zi\ (0,493\ l/s - 24\ ore/zi)$$

$$Van = 9\ 808,275\ mc$$

#### **DEBITE/volume DE APA UZATA EVACUATE : (igienico – sanit angajati, participanti la ceremonii funerare):**

$$Q_{zi\ min\ ev} = Q_{szi\ med} \times 1,00 = 6,101\ mc \times 1,00 = 6,101\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med\ ev} = Q_{szi\ med} \times 1,00 = 12,047\ mc \times 1,00 = 12,047\ mc/zi$$

$$Q_{zimax\ ev} = Q_{szi\ max} \times 1,00 = 15,62\ mc \times 1,00 = 15,62\ mc/zi$$

$$Vev\ an = Q_{zi\ med\ ev} \times 365 = 12,047\ mc \times 365\ zile = 4\ 397,15\ mc/an$$

Coordonate stereo punct racord bransament X = 316 414; Y = 403 580



f.2) Studii hidrologice, hidrogeologice, hidraulice, de gospodărire a apelor sau de altă natură, de teren sau de laborator, sinteze sau extrase ale acestora, strict necesare pentru fundamentarea prevederilor documentației;

**Studiul hidrogeologic privind necesitatea realizării forajelor de udare spațiul verde va fi înaintat și expertizat de I.N.H.G.A. București fiind ulterior transmis beneficiarului.**

**Coordonate stereo foraje de monitorizare:**  $X_1 = 316\,444$ ;  $Y_1 = 403\,660$  ;

$X_2 = 316\,424$ ;  $Y_2 = 403\,650$ .

f.3) Acceptul altor beneficiari și condițiile de cooperare în cazul unor lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari - **Nu este cazul.**

f.4) Certificatul de abilitare și certificare a instalațiilor și utilajelor propuse a se utiliza prin documentația tehnică, după caz . **Nu este cazul.**

**Beneficiarul va prezenta la faza de autorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor , respectiv după achiziționare, certificatul de conformitate (sau verificare metrologică) al contorului de apă rece ce se va monta pe aducțiunea de la put, procesul verbal de montaj cu o societate certificată, de asemenea pentru electropompa submersibilă și instalația de hidrofor/irigație.**

**De asemenea se va prezenta procesul verbal de recepție a lucrărilor executate, semnat de reprezentantul Primăriei .**

**g.) Planșe:**

- 1) **Plan de încadrare în zonă a lucrărilor de investiții propuse**, inclusiv a celor conexe și a celor cu care se cooperează
- 2) **Plan de ansamblu al lucrărilor investiției propuse, cu încadrarea în planul urbanistic.**
- 3) **Planuri de situație și profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice pentru principalele lucrări care fac obiectul avizului –nu este cazul**
- 4) **Plan de amplasare a forajului și secțiuni geologice și hidrogeologice**
- 5) **Planuri pentru lucrările provizorii din albi, destinate execuției lucrărilor de bază: devierea apelor, apărări de maluri, îndiguiri, halde de pământ sau piatră descoperite, platforme sau incinte pentru organizarea de șantier, etc. – nu este cazul**
- 6) **Precizarea zonei de protecție sanitară pentru bazinele piscicole amenajate în terasă, în intravilan – nu este cazul.**

Toate planurile sunt prezentate în coordonate STEREO 70 și raportate la sistemul de nivelment respectiv :Marea Neagră.

Pe conducta de aducțiune/refulare de la fiecare foraj se va monta un contor de apă rece în vederea măsurării debitelor/volumelor de apă prelevate;



Analizand cele de mai sus consideram ca sunt indeplinite conditiile pentru emiterea avizului de gospodarire a apelor pentru promovarea lucrariloe investitiei: **„Realizarea unui cimitir militar de garnizoana in cazarma 3 155 (3 611) Craiova”** Craiova , Aleea 4 SIMNIC , nr. 71, judetul Dolj.

**Proiectant de specialitate:**

**S.C. ORIZONTURI 2025 SRL**

**Administrator**

**Leonard Iulian RUSCU**



**Colaborator:**

**S.C. ENGINEERING WATER PROIECT SRL**

**Director,**

**Ing. RUSU Bogdan Alexandru**





**HOTĂRÂREA NR. 286**

**privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal referitor la construirea unui cimitir militar în Cazarma 3155 și construcții aferente, cu regim de înălțime P-P+1, generat de imobilul situat în municipiul Craiova, Aleea 4 Șimnic, nr. 21**

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit în ședința ordinară din data de 25.05.2023;

Având în vedere referatul nr.151638/2023, raportul nr.163214/2023 întocmit de Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului și raportul de avizare nr.164600/2023 întocmit de Direcția Juridică, Asistență de Specialitate și Contencios Administrativ prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal referitor la construirea unui cimitir militar în Cazarma 3155 și construcții aferente, cu regim de înălțime P-P+1, generat de imobilul situat în municipiul Craiova, Aleea 4 Șimnic, nr. 21 și avizele nr.18/2023 al Comisiei II-Urbanism, Protecția Mediului și Conservarea Monumentelor și nr.29/2023 al Comisiei V-Juridică, Administrație Publică și Drepturi Cetățenești;

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, republicată, privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, modificată și completată, Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, modificată și completată, Ordinului nr.233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.350/2001, Ordinului Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului nr.2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, Legii nr.102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism și Legii nr.52/2003 privind transparența decizională;

Potrivit Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.118/2011 privind aprobarea Regulamentului Local referitor la implicarea publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului Municipiului Craiova;

În temeiul art.129 alin.2 lit.c coroborat cu alin.6 lit.c, art.139 alin.3 lit.e, art.154 alin.1 și art.196 alin.1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă Planul Urbanistic Zonal referitor la construirea unui cimitir militar în Cazarma 3155 și construcții aferente, cu regim de înălțime P-P+1, generat de imobilul situat în municipiul Craiova, Aleea 4 Șimnic, nr. 21, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Termenul de valabilitate al Planului Urbanistic Zonal prevăzut la art.1, este de 10 ani de la data aprobării.

**Art.3.** Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală și Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului vor asigura îndeplinirea prevederilor prezentei hotărâri.



**PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Octavian Șoșin MARINESCU**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,  
Nicoleta MIULESCU**



BIJANT TERITORIAL ZONA STUDIATA	ESISTENT		PROPOS	
	nr	sa	nr	sa
ZONA STUDIATA				
1. ZONA CATERIORE	2	3.190	2.0	2.0
2. ZONA CATERIORE				
3. ZONA CATERIORE				
4. ZONA CATERIORE				
5. ZONA CATERIORE				
6. ZONA CATERIORE				
7. ZONA CATERIORE				
8. ZONA CATERIORE				
9. ZONA CATERIORE				
10. ZONA CATERIORE				
11. ZONA CATERIORE				
12. ZONA CATERIORE				
13. ZONA CATERIORE				
14. ZONA CATERIORE				
15. ZONA CATERIORE				
16. ZONA CATERIORE				
17. ZONA CATERIORE				
18. ZONA CATERIORE				
19. ZONA CATERIORE				
20. ZONA CATERIORE				
21. ZONA CATERIORE				
22. ZONA CATERIORE				
23. ZONA CATERIORE				
24. ZONA CATERIORE				
25. ZONA CATERIORE				
26. ZONA CATERIORE				
27. ZONA CATERIORE				
28. ZONA CATERIORE				
29. ZONA CATERIORE				
30. ZONA CATERIORE				
31. ZONA CATERIORE				
32. ZONA CATERIORE				
33. ZONA CATERIORE				
34. ZONA CATERIORE				
35. ZONA CATERIORE				
36. ZONA CATERIORE				
37. ZONA CATERIORE				
38. ZONA CATERIORE				
39. ZONA CATERIORE				
40. ZONA CATERIORE				
41. ZONA CATERIORE				
42. ZONA CATERIORE				
43. ZONA CATERIORE				
44. ZONA CATERIORE				
45. ZONA CATERIORE				
46. ZONA CATERIORE				
47. ZONA CATERIORE				
48. ZONA CATERIORE				
49. ZONA CATERIORE				
50. ZONA CATERIORE				
51. ZONA CATERIORE				
52. ZONA CATERIORE				
53. ZONA CATERIORE				
54. ZONA CATERIORE				
55. ZONA CATERIORE				
56. ZONA CATERIORE				
57. ZONA CATERIORE				
58. ZONA CATERIORE				
59. ZONA CATERIORE				
60. ZONA CATERIORE				
61. ZONA CATERIORE				
62. ZONA CATERIORE				
63. ZONA CATERIORE				
64. ZONA CATERIORE				
65. ZONA CATERIORE				
66. ZONA CATERIORE				
67. ZONA CATERIORE				
68. ZONA CATERIORE				
69. ZONA CATERIORE				
70. ZONA CATERIORE				
71. ZONA CATERIORE				
72. ZONA CATERIORE				
73. ZONA CATERIORE				
74. ZONA CATERIORE				
75. ZONA CATERIORE				
76. ZONA CATERIORE				
77. ZONA CATERIORE				
78. ZONA CATERIORE				
79. ZONA CATERIORE				
80. ZONA CATERIORE				
81. ZONA CATERIORE				
82. ZONA CATERIORE				
83. ZONA CATERIORE				
84. ZONA CATERIORE				
85. ZONA CATERIORE				
86. ZONA CATERIORE				
87. ZONA CATERIORE				
88. ZONA CATERIORE				
89. ZONA CATERIORE				
90. ZONA CATERIORE				
91. ZONA CATERIORE				
92. ZONA CATERIORE				
93. ZONA CATERIORE				
94. ZONA CATERIORE				
95. ZONA CATERIORE				
96. ZONA CATERIORE				
97. ZONA CATERIORE				
98. ZONA CATERIORE				
99. ZONA CATERIORE				
100. ZONA CATERIORE				
TOTAL	705	3000	705	3000

TEREN DESTINATIE  
SPECIALA  
MAN

TEREN  
DESTINATIE  
SPECIALA  
MAN

PRESENTING AE JOURNAL

OCTAVIAN LORIN



UTR 1

CALE FERATA UZINALA  
TRIAJ VAGOANE TRANSPORT CARBUNE

CIMITIR NORD  
CRAIOVA

REGLAMENTARI  
URBANISTICE

PROCEPAT	ARH. STEFANIA EMILIAN	UNIT. NEGULAI PALUCA
CESEMAT		

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

1. What is the purpose of the study?  
 2. What are the research objectives?  
 3. What is the research methodology?

15 JULY 2004

1000

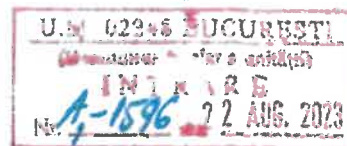
10





ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
DIRECȚIA DOMENII ȘI INFRASTRUCTURI  
STR. DRUMUL TABEREI NR. 7B SECTOR 6  
TELEFON/ FAX :021/319.81.52

NECLASIFICAT



## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. A 1512 din 18.08.2023

În scopul: *elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții și pentru obținerea avizelor / acordurilor necesare pentru „Realizarea unui cimitir militar de garnizoană în cazarma 3155 (3611) Craiova”, cod lucrare: 2021 - I - 3155 (3611).*

Ca urmare a Cererii adresate de Constantin COȘOFRET, în calitate de reprezentant al Unității Militare 02248 București, cu sediul în municipiul București, sector 6, str. Drumul Taberei nr. 7H, cod poștal 061416, telefon/fax 021.319.81.57, e-mail: um02248@mapn.ro, înregistrată la Direcția domenii și infrastructuri cu nr. A 1512 din 09.08.2023,

Pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în municipiul Craiova, Aleea 4 Șimnic nr. 71, județul Dolj,

în temeiul prevederilor Regulamentului general de urbanism aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525 / 1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICĂ:

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

- *situarea imobilului în intravilan sau în afara acestuia:*

Imobilul este situat în intravilanul municipiului Craiova, Aleea 4 Șimnic nr. 71, județul Dolj, incinta cazarmii 3611 Craiova (desprinsă din cazarma 3155 Craiova - Incinta 1).

- *natura proprietății/ titlu asupra imobilului:*

Imobilul se află în proprietatea STATULUI ROMÂN și administrarea Ministerului Apărării Naționale, fiind compus din teren în suprafață de 70500 mp și construcții, potrivit Extrasului de carte funciară pentru informare emis la cerere nr. 161409 din 31.08.2022. Imobilul are Carte funciară nr. 232889 Craiova; nr. cadastral 232889.

**Direcția domenii și infrastructuri nu este responsabilă** pentru existența unor spețe aflate pe rolul instanțelor judecătorești sau a unor cereri formulate conform legilor de restituire în vigoare, altele decât cele menționate în documentația notă conceptuală.

- *servituțiile care grevează asupra imobilului, dreptul de preemțiune, zonă de utilitate publică:* Nu este cazul.

- *inclusiunea imobilelor în listele monumentelor istorice și / sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora:* Imobilul este situat în vecinătatea sitului arheologic precizat în Repertoriul Arheologic Național (RAN), „Situl arheologic de la Craiova - Valea Șarpelui”, Cod RAN 69919.03.

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: teren cu destinație specială.

Destinația: cimitir militar.

3. REGIMUL TEHNIC: În vederea realizării obiectivului, a fost elaborată, avizată și aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 286/2023 (în



continuare HCL 286/2023), documentația de urbanism „Plan Urbanistic Zonal referitor la construirea unui cimitir militar în Cazarma 3155 și construcții aferente, cu regim de înălțime P - P+1, generat de imobilul situat în municipiul Craiova, Aleea 4 Șimnic nr. 21”.

Potrivit reglementărilor urbanistice aprobate prin HCL 286/2023, imobilul beneficiază de indicatorii urbanistici Procent de ocupare a terenului  $P.O.T. = 2 \%$ , Coeficient de utilizare a terenului  $C.U.T. = 0.04$  și un regim de înălțime P - P+1 cu  $Rh_{max} = 17 m$ .

Prin proiectul imobiliar sunt propuse: realizare sistematizare verticală a terenului, împrejmuire, drumuri, alei betonate / asfaltate și parcare auto, pavilion ceremonii funerare, pavilion spațiu tehnic, pavilion administrativ, racorduri și bransamente utilități, rețea alimentare cu apă, rețea canalizare, rețea electrică de iluminat exterior, amenajare spații verzi și dotare cu mobilier urban, platformă colectare deșeuri.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/~~nu poate fi utilizat~~ în scopul declarat pentru/~~întrucât~~:

***Elaborarea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții și pentru obținerea avizelor/ acordurilor necesare pentru „Realizarea unui cimitir militar de garnizoană în cazarma 3155 (3611) Craiova”, cod lucrare: 2021 - I - 3155 (3611).***

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/ desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.
--

#### **4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:**

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

**Agencia pentru Protecția Mediului Dolj, municipiul Craiova,  
strada Petru Rareș nr. 1, cod poștal 200349  
(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice. În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului
---



În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/ DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:**

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi;

c) documentația tehnică - D.T.:

☒ D.T.A.C.

☒ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

- documentație tehnică întocmită conf. Legii nr 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare (2 exemplare)

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☒ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

Alte avize/acorduri

☒ canalizare

☒ alimentare cu energie electrică

☐ alimentare cu energie termică

☒ salubritate

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu - Direcția domeniului și infrastructurii a  
Ministerului Apărării Naționale

☐ protecția civilă

☒ Compania Națională de Căi Ferate

☐ sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

☐ Acordul ISC MAPN

☒ Ministerul Culturii

☒ Compania Națională de Căi Ferate  
„C.F.R.” S.A. - Sucursala de  
Căi Ferate Regională Craiova

☒ Administrația Bazinală de Apă Jiu

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

☐ Raport de conformare NZEB

☐ Studiu privind Fezabilitatea din punct de vedere tehnic, economic și al  
mediului înconjurător a utilizării sistemelor alternative de înaltă eficiență

☒ studiu geotehnic

☒ studiu topografic

☒ studiu hidrogeologic



e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) aprobarea scoaterii din funcțiune a construcției (copie), pentru lucrările de desființare.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

**ȘEFUL DIRECȚIEI DOMENII ȘI INFRASTRUCTURI**  
**General de brigadă**

**CRISTIAN-MARIUS APOSTOL**

**SERVICIUL DOCUMENTAȚII TEHNICE**  
**Colonel**

**ing. BOGDAN ALEXANDRU**

**Întocmit**

**arh. NORELA DĂNILĂ**

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de .....

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

se prelungește valabilitatea  
**CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de ..... până la data de .....

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

**ȘEFUL DIRECȚIEI DOMENII ȘI INFRASTRUCTURI**

**SERVICIUL DOCUMENTAȚII TEHNICE**

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de .....





Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară DOLJ  
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Craiova

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ  
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 232889 Craiova

Nr. cerere 161409  
Ziua 31  
Luna 08  
Anul 2022

Cod verificare  
100118595084



**A. Partea I. Descrierea Imobilului**

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Craiova, Al 4simnic, Nr. 71, Jud. Dolj, Cazarma 3611 fost Cazarma 3155-Incinta 1, fosta str. Tancodromului, T1, P1

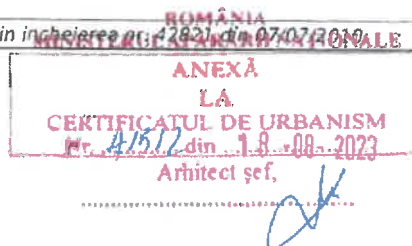
Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	232889	70.500	Cazarma 3611 (fosta Cazarma 3155-Incinta 1, fosta Str. Tancodromului, fosta T1, P1).

**B. Partea II. Proprietari și acte**

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
<b>204266 / 30/10/2018</b>		
Act Notarial nr. ACT DE DEZMEMBRARE AUT. NR. 5379, din 29/10/2018 emis de NP CANTAR ELENA;		
B1	Se înființează cartea funciara 232889 a imobilului cu numărul cadastral 232889/Craiova, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 203394 înscris în cartea funciara 203394;	A1
Act Normativ nr. Hotărârea nr. 812- Anexa nr. 1, din 15/07/2009 emis de Guvernul Romaniei;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) STATUL ROMAN, DOMENIUL PUBLIC		
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 203394/Craiova, inscrisa prin incheierea nr. 42821 din 07/07/2010;		
Act Notarial nr. declaratia aut. nr. 1919, din 26/06/2012 emis de Marinescu Maria Daniela;		
B3	se noteaza modificarea suprafetei din masuratori a imobilului si modificarea limitei de proprietate	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 203394/Craiova, inscrisa prin incheierea nr. 53711 din 28/06/2012;		
<b>61474 / 05/04/2022</b>		
Act Administrativ nr. Ordinul nr. A 17225, din 18/12/2018 emis de MAN -DIRECTIA DOMENIILOR SI INFRASTRUCTURI;		
B6	se noteaza actualizarea informatiilor cadastrale - modificare adresa din Loc. Craiova, Al 4simnic, Nr. 71, Jud. Dolj, CAZARMA 3155 - INCINTA 1 in Loc. Craiova, Al 4simnic, Nr. 71, Jud. Dolj, Cazarma 3611	A1

**C. Partea III. SARCINI**

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini		Referințe
<b>204266 / 30/10/2018</b>		
Act Normativ nr. Hotărârea nr. 812- Anexa nr. 1, din 15/07/2009 emis de Guvernul Romaniei;		
C1	Intabulare, drept de ADMINISTRARE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MINISTERUL APARARII NATIONALE		
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 203394/Craiova, inscrisa prin incheierea nr. 42821 din 07/07/2010;		





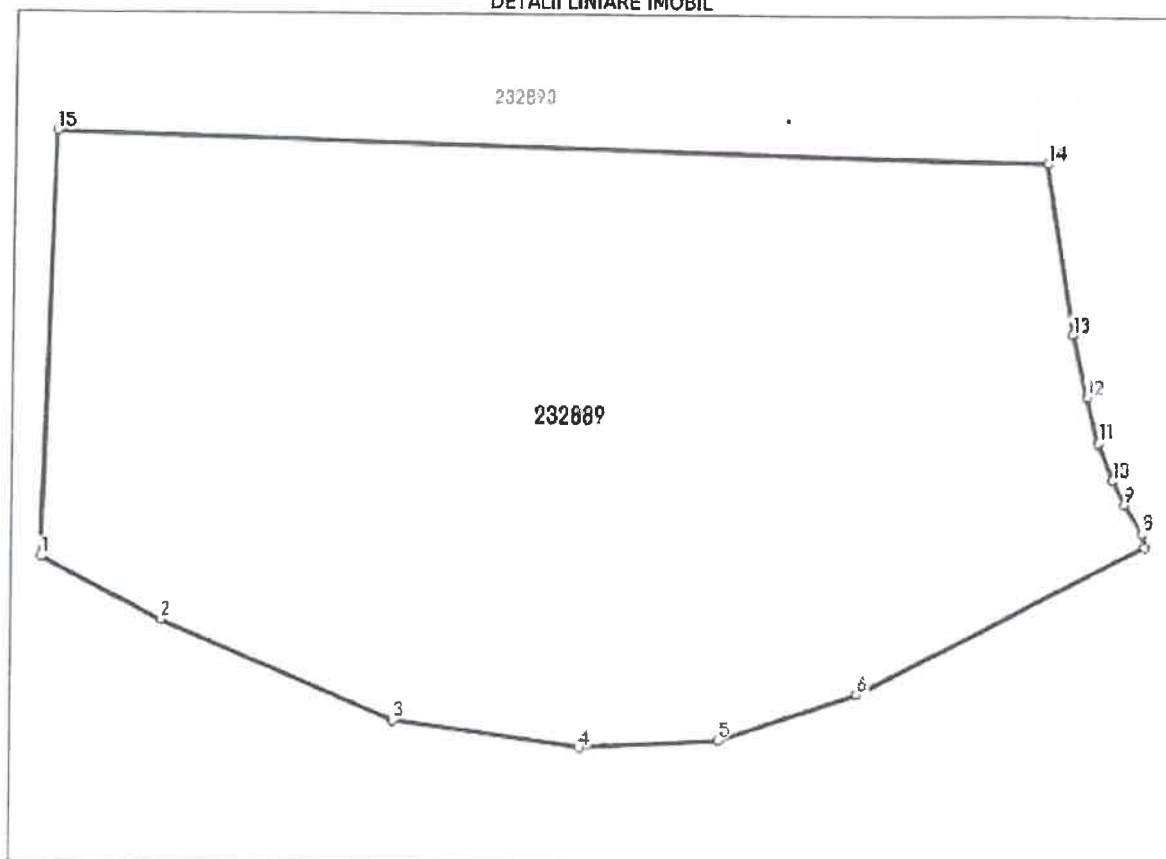
**Anexa Nr. 1 La Partea I**

**Teren**

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
232889	70.500	Cazarma 3611 (fosta Cazarma 3155-Incinta 1,fosta Str. Tancodromului, fosta T1 , P1).

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

**DETALII LINIARE IMOBIL**



**Date referitoare la teren**

Nr Crt	Categorie folosință	Intra viilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	DA	70,500	-	-	-	Teren cu destinație specială. Lotul 2-Cimitir Militar

**Lungime Segmente**

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
1	2	47.645
2	3	91.35
3	4	67.117
4	5	49.459
5	6	52.716
6	7	115.805





Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
7	8	5.095
8	9	12.092
9	10	9.378
10	11	14.307
11	12	16.931
12	13	22.704
13	14	61.562
14	15	355.865
15	1	151.351

\*\* Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

\*\*\* Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa [www.ancpi.ro/verificare](http://www.ancpi.ro/verificare), folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

31/08/2022, 10:03





Cod verificare



100118595515

## EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE **232889**, UAT Craiova / DOLJ, Loc. Craiova, Al. 4simnic, Nr. 71

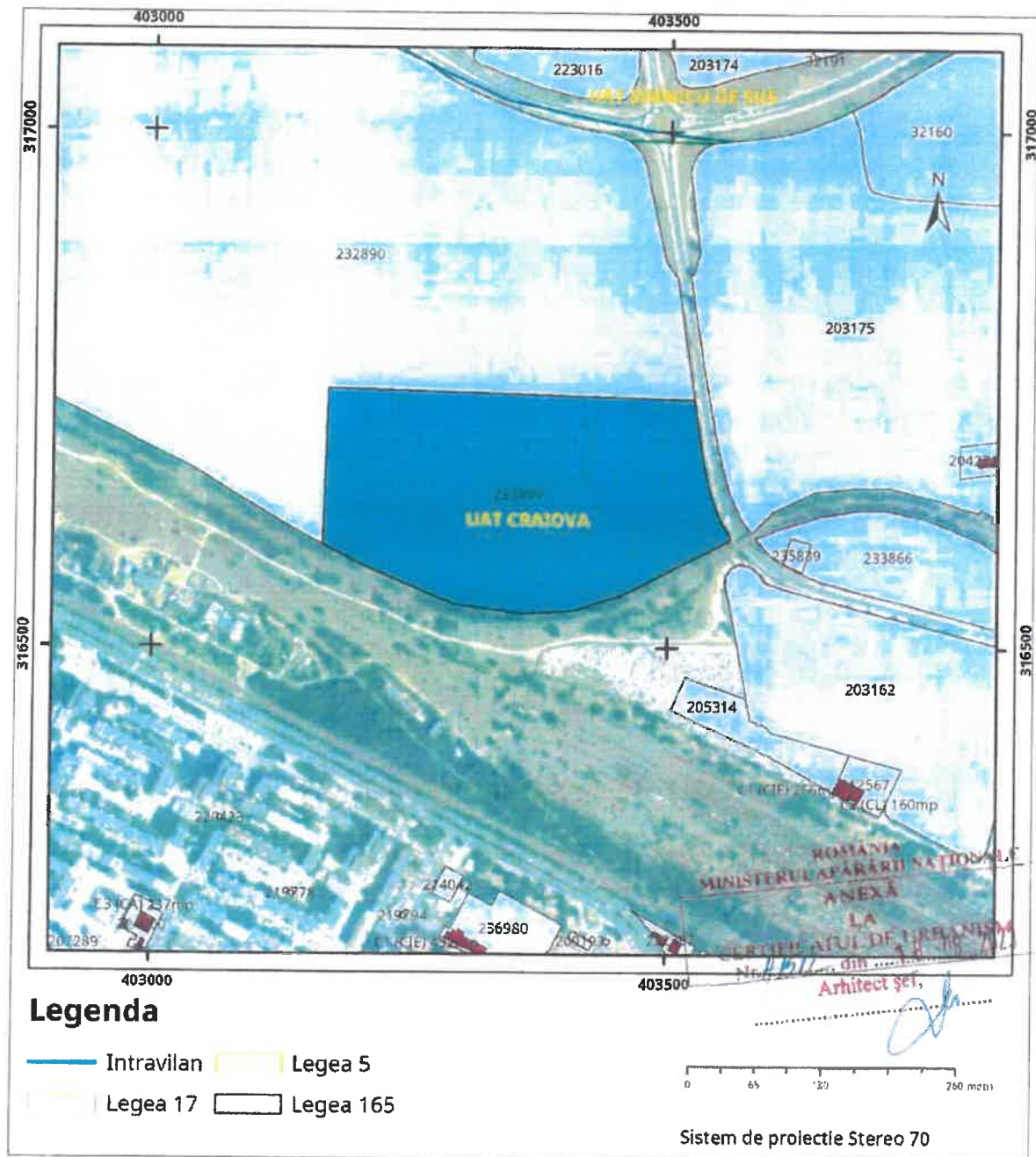
Nr.cerere	161416
Zl.ua	31
Luna	08
Anul	2022

**Teren:** 70.500 mp

**Teren:** Intravilan

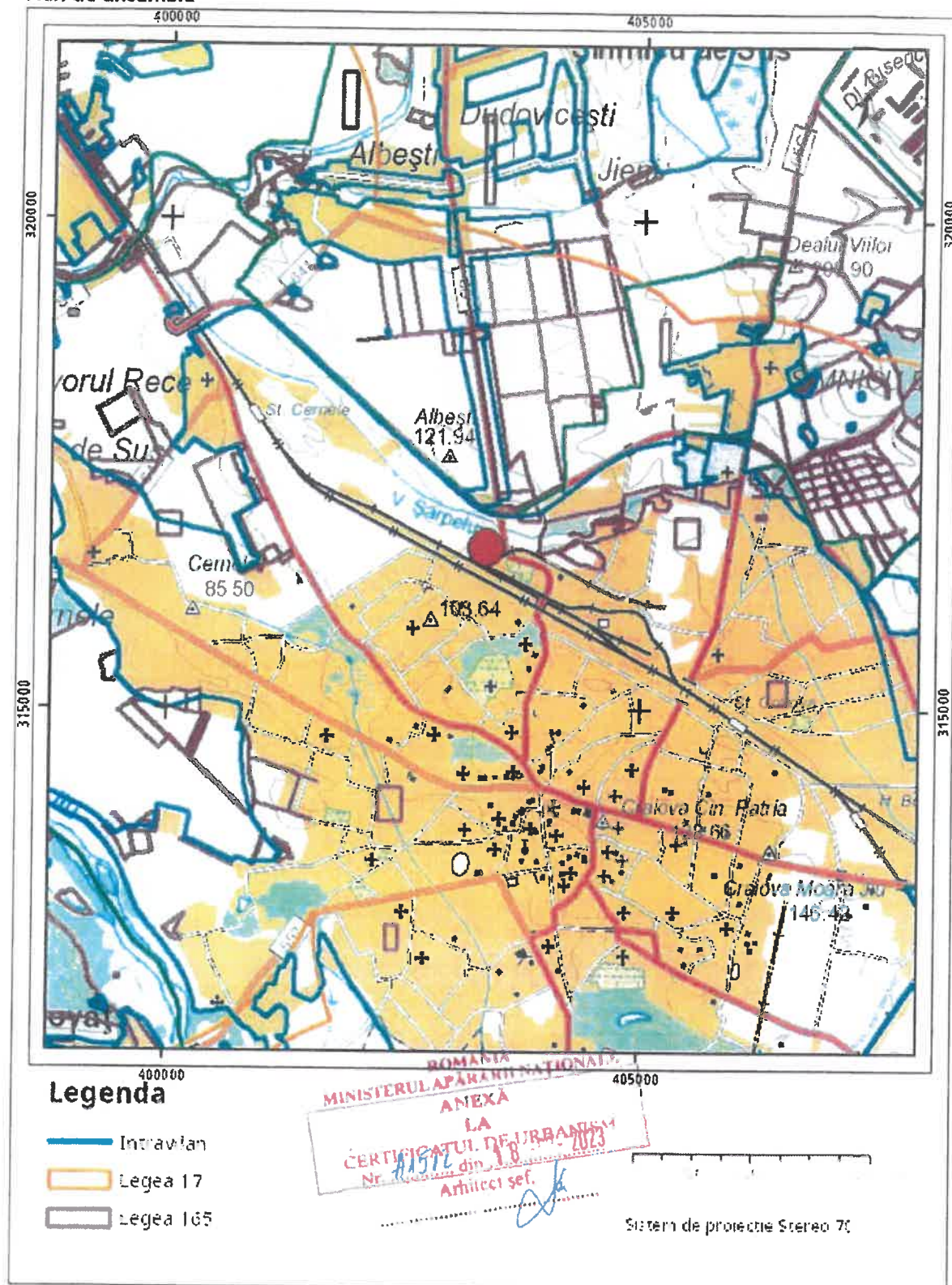
**Categoria de folosinta(mp):** Pasune 70500mp

### Plan detaliu





# Plan de ansamblu



**Sarcini tehnice** (intersecții cu limitele legilor speciale)  
Legea 17, Art. 3

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 17-10-2018  
Data și ora generării: 31-08-2022 10:05



[illegible]

ROMANIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
ANEXĂ  
LA  
CERTIFICATUL DE URBANISM  
Nr. 180 din 1977  
Arhitect șef.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

செய்து கொடுத்திருக்கிறார்கள். இதைப் பற்றி நான்  
பிரதமருக்குத் தெரிவித்துக் கொடுத்தேன்.

Executive: CCC ITX & ESC: IOMUT-COSMIN

— "Судя по тому, что вы сейчас рассказываете, — это не первый раз, когда вы попали в такую ситуацию?"

Seria RO-CJ-P-Nr. 0256/13.08.2019

**Ionut-Cosmin** Se poate consulta la Ionut-Cosmin.ro

Popescu

Samuel A. Lang

Gabriela

1700

1000



ROMANIA  
MINISTERUL APARĂRII NAȚIONALE  
ANEXA

CERTIFICATUL DE URBANITATE  
Nr. 1122/2003  
14 AUGUST 2003

Aradina Popii, Serviciu Județ  
Aradina Popii, Serviciu Județ

PLAN PENTRU  
PROIECTAREA  
DE PROIECTARE

PROIECTAREA  
DE PROIECTARE

PROIECTAREA  
DE PROIECTARE



UNIVERSITY OF THE SOUTH ALABAMA

Adresa: Str. Alecs 4 Simnic, nr. 21 Mun. Orșova, Jud. Dolj

QUANTITATIVE ZONE STUDY AREA	FERTILITY	POPULATION
1. HIGH FERTILITY	100%	100%
2. LOW FERTILITY	100%	100%
3. HIGH FERTILITY	100%	100%
4. LOW FERTILITY	100%	100%
5. HIGH FERTILITY	100%	100%
6. LOW FERTILITY	100%	100%
7. HIGH FERTILITY	100%	100%
8. LOW FERTILITY	100%	100%
9. HIGH FERTILITY	100%	100%
10. LOW FERTILITY	100%	100%

TEREN DESTINATIE  
SPECIALA  
MAN

TEREN  
DESTINATIE  
SPECIAL  
MAN

PRESENTE A  
OCTAVIAN LORIN

DATE

UTR 1

CALE FERATA UZINALA  
TRIA/VACCAVE TRANSPORT CARBONE

**ISSN 0950-0804**

REGLEMENTARI  
URBANISTIC

CIMITIR-NORD-Emilia L.  
CRANOVA STEFANIA

**EDILIA**  
proiect  
craiova, dolj  
craiova, dolj

J. L. Rodriguez, Ph.D., is Vice President, Chemicals Division, Eastman Kodak Company, 111 Madison Ave., New York, NY 10017. He is also a member of the American Chemical Society.

CHARTERED BY CONSTITUTIONAL ASSEMBLY OF INDIA  
OFFICE OF THE SECRETARY TO THE ASSEMBLY, NEW DELHI

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## REGLEMENTARI

URBANISTICE

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Decizia etapei de evaluare inițială  
Nr. 2545/ 03.06.2024

Ca urmare a solicitării depuse de Constantin Cosofret, în calitate de reprezentant al Unitatii Militare 02248 Bucuresti, pentru proiectul *"Realizarea unui cimitir militar de garnizoana în cazarma 3155 (3611) Craiova"* propus a fi amplasat în *mun. Craiova, str. Aleea 4 Simnic, nr.71, județul Dolj*, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2545/ 22.04.2024 și a delegării de competență nr. DGEICPSC/R/ 18911/ 22.05.2024 emisă de către ANPM și înregistrată la APM Dolj cu nr. 6838/ 23.05.2024;

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în *Anexa 2 la pct. 10. Proiecte de infrastructură. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;*
- proiectul propus nu intră sub incidența 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,
- proiectul propus poate intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul *"Realizarea unui cimitir militar de garnizoana în cazarma 3155 (3611) Craiova"* pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, pe suport de hârtie și în format electronic, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură;  
Netransmiterea memoriului de prezentare, în termen de maximum 2 ani de la emiterea prezentei, atrage după sine respingerea solicitării acordului de mediu, conform art. 43 alin. (1) din Legea nr. 292/ 2018 *"În cazul în care titularul proiectului nu pune la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în orice moment al procedurii în termenul stabilit de autoritate sau în cel mult 2 ani de la data solicitării acestora, solicitarea se respinge"*.
- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a domeniului evaluării (400 lei), plătit în contul APM Dolj deschis la Trezoreria Craiova - Cont IBAN RO43TREZZ915032XXX000312, Cod fiscal 4332444.
- c) în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, art. 10 alin. 1 lit. f) - la procedură, aveți obligația publicării, în presa națională sau locală, precum și a afișării la sediul propriu/pe pagina proprie de internet/la



sediul autorității sau autorităților administrației publice locale pe raza căreia/căroră este propusă implementarea proiectului.

Data apariției anunțului va fi în ziua depunerii memoriului de prezentare sau în maxim 3 zile de la depunerea acestuia

De asemenea, veți face dovada mediatizării anunțurilor publice către APM Dolj.

Alăturat vă transmitem modelul anunțului public.

„(Titularul proiectului) .....anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul (denumirea proiectului)....., propus a fi amplasat în .....(adresa amplasamentului).

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul APM Dolj, strada Petru Rareș, în zilele de luni până joi între orele 8,00-16,00 și vineri între orele 8,00-14,00.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Dolj, strada Petru Rareș, nr. 1.”

- d) Având în vedere că proiectul poate intra sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor/punctului de vedere la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.

Documentele solicitate vor fi depuse la A.P.M. Dolj, asumate de titular sub semnătură, la adresa Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova.

Director Executiv

Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu A.A.A.	03.06.2024	
Intocmit: Dan Pomacu	Consilier A.A.A.	03.06.2024	
Responsabil Biodiversitate: Corina Visan	Consilier	03.06.2024	





MUNICIPIUL CRAIOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
Str. Târgului, nr. 26  
Craiova, 200632  
Tel.: 40251/416235  
Fax: 40251/411561  
consiliulocal@primariacraiova.ro  
www.primariacraiova.ro



Direcția Relații Publice și Management Documente  
 Serviciul Centrul de Informare pentru Cetățeni și Audiențe  
 Nr. 216447/ 12.06.2024

Către  
SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING  
Bulevardul Unirii nr. 64, bl. K4, sc. 5, ap. 134, sector 3  
București

Urmare adresei dumneavoastră, înregistrată la Primăria Municipiului Craiova cu nr. de mai sus, prin care ne solicitați afișarea anunțului public asupra depunerii solicitării de emitere a avizului de gospodărire a apelor, solicitat de către A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Jiu – Craiova (s.g.a. Dolj), pentru punctul de lucru – incinta Cazarma 3 155 – (3 611) Alea 4 Șimnic, nr. 71, localitatea Craiova, județul Dolj, pentru scopul/investiția "Realizarea unui cimitir militar e gamizoană în cazarma 3 155 (3 611) Craiova", vă înaintăm procesul-verbal de afișare.

SECRETAR GENERAL  
Nicoleta Mădăruș



Nume și prenume		Funcția	Data		Semnătura
Verificat					
Claudiu Popescu		Director executiv	12.06.2024		
Oana Pinișoara		Șef serviciu	12.06.2024		
Întocmit					
Căldăraru Roman Ramona		Inspector	12.06.2024		
Lista de difuzare a documentului					
Nr.	Nr. exemplar difuzat	Destinatar	Nr. file	Nr. file/anexe	Observații
1.	Exemplar 1	DRPMD	1	-	
2.	Exemplar 2	SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING	1	-	Comunicat pe email



MUNICIPIUL CRAIOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
Str. Târgului, nr. 26  
Craiova, 200632  
Tel.: 40251/416235  
Fax: 40251/411561  
consiliulocal@primariacraiova.ro  
www.primariacraiova.ro



Direcția Relații Publice și Management Documente  
 Serviciul Centrul de Informare pentru Cetățeni și Audiențe  
 Nr. 216921/ 12.06.2024

### PROCES-VERBAL DE AFIȘARE

Am procedat la afișarea anunțului public întocmit de SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING asupra depunerii solicitării de emitere a avizului de gospodărire a apelor, solicitat de către A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Jiu – Craiova (s.g.a. Dolj), pentru punctul de lucru – incinta Cazarma 3 155 – (3 611) Alea 4 Șimnic, nr. 71, localitatea Craiova, județul Dolj, pentru scopul/investiția "Realizarea unui cimitir militar e gamizoană în cazarma 3 155 (3 611) Craiova".

Afișarea se realizează la avizierul Primăriei Municipiului Craiova, începând cu data de 12.06.2024, până la luarea deciziei de emitere a actului de reglementare de către Agenția pentru Protecția Mediului Dolj.

Nume și prenume		Funcția	Data		Semnătura
Verificat					
Claudiu Popescu		Director executiv	12.06.2024		
Oana Pinișoara		Șef serviciu	12.06.2024		
Întocmit					
Căldăraru Roman Ramona		Inspector	12.06.2024		
Lista de difuzare a documentului					
Nr.	Nr. exemplar difuzat	Destinatar	Nr. file	Nr. file/anexe	Observații
1.	Exemplar 1	DRPMD	1	-	
2.	Exemplar 2	SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING	1	-	Comunicat pe email



CEZ DISTRIBUTIE devine **DISTRIBUTIE OLTEANEA**

**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL OLT**

PERIOADA 17 Iunie - 23 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
	09:00-12:00	Strejești de Sus	PTA 2 Strejești de Sus, (Strada Gării)
	13:00-16:00	Strejești de Sus	PTA 3 Strejești de Sus, (Strada Bisericii, Strada Magnoliei)
		Colonești, Curtișoara	PTA 1 Colonești, PTA Orange Colonești, PTA Maruntei, PTA Batareni, PTA PERA SOLUTIONS, PTA Gospodărie apa Colonești, PTA Guiești
19.06	17:00-20:00		PTA 2 Rotunda, (Strada Ion Creangă, Strada Linia Mare, Strada Doctor Ozanu, Strada Nucului, Strada General Ciocan, Strada Alexandru Ioan Cuza, Strada Doctor Turbatu, Strada Tudor Vladimirescu, Strada Mircea cel Bătrân, Strada Cap. Argherie Ion, Strada Traian, Strada Decebel, Strada Viad Tepeș, Strada Principală)
	09:00-17:00	Rotunda	

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile. Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:

**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:

- intrarea în posturile de transformare;
- urcarea pe stâlpii de susținere ai rețelilor electrice;
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fridele de la case și blocuri de locuințe.

Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații. Vă mulțumim pentru colaborare.

Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Dolj pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:

- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.

Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.

1. Informații generale privind concedentul, în special denumirea, codul de identificare fiscală, adresa, numărul de telefon, fax și/sau adresa de e-mail, persoană de contact: Comuna Plenița, comuna Plenița, Str. Traian nr.34, județul Dolj, cod poștal 207460, telefon 0251.368.086, fax 0251.368.086, e-mail: primariaplenita@gmail.com, cod fiscal 4332266.

2. Informații generale privind obiectul concesiunii, în special descrierea și identificarea bunului care urmează să fie concesionat: -teren având categoria curți-construcții, în suprafață de 939mp, situat în intravilanul comunei Plenița, Str. Traian nr.43A, județul Dolj, număr cadastral 34216, aparținând domeniului public al Comunei Plenița, conform caietului de sarcini, H.C.L.Plenița nr.20/29.04.2024 și O.U.G.nr.57/03.07.2019.

3. Informații privind documentația de atribuire: se regăsesc în caietul de sarcini. 3.1.Modalitatea sau modalitățile prin care persoanele interesate pot intra în posesia unui exemplar al documentației de atribuire: la cerere, de la Secretariatul Comunei Plenița. 3.2.Denumirea și adresa serviciului/ compartimentului din cadrul concedentului, de la care se poate obține un exemplar din documentația de atribuire: Se poate obține de la Registratura Comunei Plenița, comuna Plenița, Str. Traian nr.34, județul Dolj.

3.3.Costul și condițiile de plată pentru obținerea acestui exemplar, unde este cazul: 200Lei/exemplar, ce se achită numerar la casieria instituției. 3.4.Data-limită pentru solicitarea darificărilor: 27.06.2024, ora 10.00. 4. Informații privind ofertele: 4.1.Data-limită de depunere a ofertelor: 05.07.2024, ora 14.00.

4.2.Adresa la care trebuie depuse ofertele care trebuie depusă fiecare ofertă: În două exemplare, original+copie, într-un plic sigilat. 5.Data și locul la care: Comuna Plenița, Plenița, Str.Traian nr.34, județul Dolj, Registratură. 4.3.Numărul de exemplare în se va desfășura sedința publică de deschidere a ofertelor: 08.07.2024, ora 10.00, Comuna Plenița, comuna Plenița, Str.Traian nr.34, județul Dolj, în Sala de ședință. 6.Denumirea, adresa, numărul de telefon, fax și/sau adresa de e-mail ale instanței competente în soluționarea litigiilor apărute și termenele pentru sesizarea instanței: Secția de Contendios Administrativ a Tribunalului Dolj, Craiova, Str.Breței nr.12, județul Dolj, telefon 0251.418.612, fax 0251.410.140, e-mail: registraturaacte.dj@just.ro. 7.Data transmiterii anunțului de licitație către instituțiile abilitate, în vederea publicării: 11.06.2024.

CEZ DISTRIBUTIE devine **DISTRIBUTIE OLTEANEA**

**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL VÂLCEA**

PERIOADA 17 Iunie - 23 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
	09:30 - 13:00	Drăgășani	LEA JT PTC2 Magazin General Drăgășani - circuitele spre străzile I.C. Brătianu și Băta
19.06	09:00 - 17:00	Strejești	PTA Pojogi, PTA Ciresu 2, PTA Ciresu 3
	09:00 - 17:00	Copăceni	PTA Stație Sortare Băiteni (terț)
	09:00 - 17:00	Râmnicu Vâlcea	PTA Strâmțuți, PTA Goranu 6, PTA Suciăre, PTA Rom Auto (terț)

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile. Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:

**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:

- intrarea în posturile de transformare;
- urcarea pe stâlpii de susținere ai rețelilor electrice;
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fridele de la case și blocuri de locuințe.

Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații. Vă mulțumim pentru colaborare.

Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Dolj pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:

- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.

Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.

\* Codul locului de consum se afla pe factura de energie electrică și începe cu 005.

CEZ DISTRIBUTIE devine **DISTRIBUTIE OLTEANEA**

**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL DOLJ**

PERIOADA 17 Iunie - 23 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
	09:00 - 17:00	Secu	PTA Comăneasa
	09:00 - 17:00	Cernătești	PTA 1 Cernătești, PTA 2 Cernătești, PTA Moard Cernătești
	09:00 - 17:00	Cioroiști	PTA Cătășuța - circ. JT nr. 1
	09:00 - 17:00	Terpezița	PTA 1 Căluțu - circ. JT nr. 2
19.06	09:00 - 17:00	Craiova	PT 411 - străzile: Amaradia, Pievnei, Turturele, zona blocurilor: G6, G7, G8, G9, G10, G11
	09:00 - 17:00	Craiova	PT 553 - străzile: Pievnei, Walter Mărcăneanu, Coțuneș, Openex, Maior Șonțu, zona blocurilor: H11, H12, H13
	09:00 - 17:00	Craiova	PT 714 - străzile: Alexandru cel Bun, Nicolăescu, Oagei
	09:00 - 17:00	Șimnicu de Sus	PTA Florești
	09:00 - 17:00	Radovan	PTA Fântânelo

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile. Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:

**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:

- intrarea în posturile de transformare;
- urcarea pe stâlpii de susținere ai rețelilor electrice;
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fridele de la case și blocuri de locuințe.

Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații. Vă mulțumim pentru colaborare.

Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Dolj pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:


- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.

Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.

\* Codul locului de consum se afla pe factura de energie electrică și începe cu 005.

În conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, titularul: Unitatea Militară 02248 București, prin S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING S.R.L. București, intenționează să solicite de la A.N. „Apele Române” -Administrația Bazinală de Apă Jiu -Craiova (S.G.A.Dolj), pentru punctul de lucru -Incinta Cazarma 3 155-(3 611) Alea 4 Șimnic nr.71, localitatea Craiova, județul Dolj, aviz de gospodărire a apelor pentru scopul/investiția: „Realizarea unui cimitir militar de gamizoană în cazarma 3 155 (3 611) Craiova” Bazin Hidrografic râu Amaradia. Această investiție este nouă. Persoanele care doresc să obțină informații suplimentare sau să transmită observații, sugestii și recomandări cu privire la solicitarea avizului de gospodărire a apelor pot contacta solicitantul de aviz la adresa menționată sau la mobil: +40722.715.304, după data de 11.06.2024.





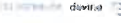
**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL DOLJ**  
PERIOADA 24 Iunie - 30 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
26.06	09:00 - 17:00	Carpen	PTA 2 Cleanov, PTA 3 Cleanov PT terți: PTA SEAU Cleanov
	09:00 - 17:00	Băilești	PTA Descări, PTA Asfalt Băilești, PTA Sat Vacanța Balasan, PTA Sat Balasan, PTA Căteni PT terți: PTAB Stație Deșeuri Transfer Băilești, PTA Cort Balasan
	09:00 - 17:00	Băilești	PTAB Coop Victoria, PTAB 2 Oraș, PTA Legume, PTA ICIL, PTA 3 Oraș, PTA Canton Pastoral, PTA Moară, PTA 6 Oraș, PTA 10 Oraș PT terți: PTA ROMCIM
	09:00 - 17:00	Băilești	PTA 7 Oraș Băilești, PTAB 12 Băilești PT terți: PTA Agrosim
	09:00 - 17:00	Băilești	PTA San Antonio
	09:00 - 17:00	Băilești	PTCZ SRP 11, PTCZ SPP 12 PT terți: PTCZ SPP 14, PTA SI SPP 14
	09:00 - 17:00	Ișalnița, Șimnicu de Sus	PTAB CAP Aleea Bisericii, PTA SI SRP Albești PT terți: PTAB Adeplast, PTAB 2 AGROLAND, PT Seaprod, PTA SA Ișalnița
	09:00 - 17:00	Ișalnița, Șimnicu de Sus	PTAB 769 Ișalnița, PTAB 912 - Albești, PTAB 902 Șimnicu de Jos, PTAB 789 Albești PT terți: PTAB 770 OMV Epurare, PTAB 771 OMV Depozit, PTAB 776 PIPEPLAST
	09:00 - 17:00	Filiși	PT terți: PTAB ARVA
	09:00 - 17:00	Filiși	PT terți: PTCZ Mecanică Fină

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile.  
Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:  
**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:  
- intrarea în posturile de transformare;  
- urcarea pe stâlpi de susținere ai rețelilor electrice;  
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fidele de la case și blocuri de locuințe.  
Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații.  
Vă mulțumim pentru colaborare.  
Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Dolj pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:  
- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;  
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.  
Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.  
\* Codul locului de consum se află pe factura de energie electrică și începe cu 005.



**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL OLT**  
PERIOADA 24 Iunie - 30 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
26.06	09:00-12:00	Baș	PTCZ 3 Blocuri Baș, (Strada Nicolae Bălcescu, Strada Luncii)
	13:00-16:00	Baș	PTCZ 4 Blocuri Baș, (Strada Nicolae Bălcescu, Strada Luncii)
	08:45-15:30	Vișina Nouă	PTA 3 Vișina Nouă, (Strada General Dragalina, Strada N. Titulescu, Strada Decebel, Strada Tudor Arghezi)
	10:00-16:00	Ianca	PTA 3 Ianca 6.253, (Strada Libertății, Strada Școlii, Strada Principală, Strada Independenței)

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile.  
Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:  
**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:  
- intrarea în posturile de transformare;  
- urcarea pe stâlpi de susținere ai rețelilor electrice;  
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fidele de la case și blocuri de locuințe.  
Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații.  
Vă mulțumim pentru colaborare.  
Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Olt pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:  
- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;  
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.  
Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.  
\* Codul locului de consum se află pe factura de energie electrică și începe cu 005.




**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE – JUDEȚUL VÂLCEA**  
PERIOADA 17 Iunie - 30 Iunie 2024

Distribuție Oltenia execută lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate ai energiei electrice distribuite. Distribuție Oltenia anunță întreruperea furnizării energiei electrice la consumatorii casnici și agenții economici, astfel:

Data	Interval orar de întrerupere	Localitatea	Zona de întrerupere
21.06	09:00 - 17:00	Copăceni	PTA Hotărăsa 1, PTA Hotărăsa 2, PTAB Mecicaproduct (terț)
	09:00 - 17:00	Râmnicu Vâlcea	PTA Goranu 2, PTA Goranu 7
	09:00 - 17:00	Milcoiu	LEA JT PTA Izbăgești - circuitul 4
	09:30 - 12:00	Ștefănești	PTA Șerbănești Ștefănești
22	12:30 - 15:30	Drăgășani	PTA Avram Iancu
	09:00 - 16:00	Râmnicu Vâlcea	PTA Stolniceni 2, PTAB Depozit Damila (terț), PTAB Damila 2 (terț), PTAB Lim Inter (terț), PTA SC Dona (terț), PTA Intercomex Răureni (terț), PTA Mixturi Asfaltice (terț)
	09:00 - 17:00	Stoenești	PTA Stoenești 2, PTA Smeură 1, PTA Smeură 2, PTA Smeură 3, PTA Gruieri, PTA Dobriceni 1, PTA Dobriceni 2
	09:00 - 17:00	Drăgășani	LEA JT PTA Momotești 1 - circuitul 2
26.06	09:00 - 13:00	Ghiorolu	LEA JT PTA Herăști
	09:00 - 17:00	Râmnicu Vâlcea	PTA Strămutați, PTA Goranu 5, PTA Sticlărie, PTA Rom Auto (terț)
	09:00 - 17:00	Livezi	PTA Părușani 3

Lucrările pot fi reprogramate în situația în care condițiile meteo sunt nefavorabile.  
Informații actualizate despre programul acestor lucrări pentru săptămâna în curs sunt disponibile la adresa [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro).

Distribuție Oltenia avertizează:  
**ATENȚIE!** Constituie pericol iminent de electrocutare următoarele acțiuni întreprinse de persoane neautorizate:  
- intrarea în posturile de transformare;  
- urcarea pe stâlpi de susținere ai rețelilor electrice;  
- înlocuirea siguranțelor electrice în posturile de transformare, cutii de distribuție, nișele și fidele de la case și blocuri de locuințe.  
Vă rugăm să aduceți la cunoștința opiniei publice aceste informații.  
Vă mulțumim pentru colaborare.  
Deficiențele în alimentarea cu energie electrică ce afectează rețelele electrice din județul Dolj pot fi semnalate non-stop, direct operatorului de distribuție la unul dintre numerele de telefon:  
- Info Tel 0800 500 000 - număr de telefon gratuit în orice rețea;  
- 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008 - numere de telefon cu tarif normal în rețeaua națională.  
Utilizând doar codul locului de consum\* și numărul de telefon, utilizatorii rețelilor electrice pot sesiza întreruperile în alimentarea cu energie electrică, după aproximativ 20 de secunde de așteptare fără a mai intra în contact cu un operator.  
\* Codul locului de consum se află pe factura de energie electrică și începe cu 005.



**ANUNȚ LICITAȚIE**  
activ deținut de MERCUR S.A. situat în Craiova, Calea București, nr. 121, Județul Dolj

MERCUR S.A., cu sediul în Craiova, Calea Unirii, nr. 14, jud. Dolj, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J16/91/1991, având CUI RO 2297960, organizează în data de 21.06.2024, ora 12:00, la adresa din Craiova, Calea Unirii, nr. 14, jud. Dolj, licitație competitivă deschisă cu strigare pentru vânzarea activului compus din teren intravilan curți-construcții în suprafață din acte de 11.137,32 mp și măsurată de 11.106 mp înscris în cartea funciară nr. 204027 Craiova, cu număr cadastral 204027 deținut de MERCUR S.A. și situat în Craiova, Calea București, nr. 121, Județul Dolj.

Vânzarea se face în întregime, pentru întreg activul, nu în mod individual sau fracționat.

La sediul de licitație se pot prezenta persoane fizice și/sau juridice române sau străine, sub rezerva de a fi cetățeni ori persoane juridice rezidente ale unor state din Uniunea Europeană ori cu care România are încheiat un tratat internațional care să permită dobândirea de terenuri pe bază de reciprocitate conform Legii nr. 312/2005 privind dobândirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor de către cetățenii străini și apatrizi, precum și de către persoanele juridice străine, care fac dovada îndeplinirii cerințelor prevăzute în Regulamentul de organizare și desfășurare a Licitației.

Se pune la dispoziția participanților un Caiet de Sarcini ce conține prezentarea Activului și Regulamentul Licitației.

Acțeeșta sunt disponibile pe site-ul MERCUR S.A., la adresa <https://mercurcraiova.ro/licitatie-active-vizualizare-documente-licitatie-licitatie-vanzare-activ-situat-in-craiova-calea-bucuresti-nr-121.html>.

Prețul de pornire al licitației este de 4.300.000 euro. Se aplică TVA în funcție de dispozițiile legale.

Garanția de participare la licitație este de 500.000 euro calculată și achitată la cursul valutar BNR valabil în data plății.





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ

APELE ROMÂNE

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR DOLJ



COD F-AA-14

## AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr.3/17.02.2023

**Privind investitia:„ELABORARE PUZ IN VEDEREA CONSTRUIRII CIMITIR MILITAR IN CAZARMA 3155 SI  
CONSTRUCTII AFERENTE P+P+1” JUD.DOLJ,  
Cod cadastral VII-1.000.00.00.**

### 1. DATE GENERALE

Beneficiarul si titularul proiectului : M.Ap.N, prin SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING SRL, Bucuresti, sector3, str Bulevardul Unirii, nr.65,bl.K4, scara 5,ap.134.

- Sediul punct de lucru: Mun. Craiova, str. Aleea 4 Simnic, nr.21, jud. Dolj.
- Proiectant de specialitate: SC TURECONS SRL- CRAIOVA S.R.L
- Amplasament: obiectivul este situat in partea de nord a mun. Craiova, fosta strada Tancodrom, tarlăua T1, P1, str. Aleea 4 Simnic, nr.21.

### 2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Având în vedere condițiile geopolitice în lume, apariția pandemiei COVID și perspectiva unor conflicte și războaie în lume, se constată că rata mortalității este în creștere, fiind necesară suplimentarea acestor servicii. Cererea de locuri de veci este în creștere permanentă, astfel, este justificată înființarea Cimitirului militar.

În urmă implementării proiectului va crește oferta de spații destinate înhumării pe rază

Municipiului Craiova. Cimitirul propus se va integra în contextul urban și va respecta legislația în vigoare, criteriile și exigențele unui cimitir și prevederile documentațiilor de urbanism aprobate pentru zona studiată.

Proiectul propune înființarea cimitirului Craiova militar prin suplimentarea suprafeței de teren destinate înhumării, construirea unei Săli de ceremonii funerare-capela și a unui pavilion administrativ.

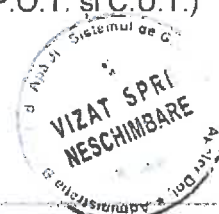
Se dorește suplimentarea locurilor de veci cu peste 1000 de locuri, realizarea unui spațiu tampon între limita parcelei și zonele de înhumare, astfel încât să se limiteze un posibil disconfort generat de contactul vizual și crearea unei trame regulate de circulație pietonală, astfel încât să se realizeze un acces facil la fiecare loc.

### 3. ELEMENTE DE COORDONARE SI DE COOPERARE

Obiectul lucrării de **elaborare P.U.Z.** are în vedere **realizarea unui cimitir militar** sens în care este necesară modificarea zonei funcționale din zona funcțiuni speciale în zona gospodărie comunala/cimitire - cu un regim de înălțime P – P+1 și stabilirea unor indicatori urbanistici . P.O.T. de 2% și C.U.T. de 0.04, modernizarea circulațiilor din zona studiată și crearea de spații verzi. De asemenea, se propune crearea a unui acces pe terenul ce a generat documentația P.U.Z. din Aleea 4 Simnic.

În cadrul Planului Urbanistic Zonal se propun următoarele obiective principale:

- modernizarea tramei stradale;
- organizarea structurii funcționale și a cadrului arhitectural-urbanistic;
- modificarea indicilor și indicatorilor urbanistici (regim de aliniere, regim de înălțime, P.O.T. și C.U.T.)
- asigurarea echipării edilitare a zonei;
- statutul juridic și circulația terenurilor;
- stabilirea condițiilor de construire pentru toate intervențiile din zonă.
- reabilitarea spațiilor verzi.





Certificat de urbanism nr. 41/14.01.2022 eliberat de PRIMARIA Municipiului Craiova sub nr. 238897/14.01.2022;

Extras de carte funciara pentru informare nr. 232889/15.03.2022 pentru numarul cadastral 232889, pentru S = 70 500.0 mp -intabulare-drept de proprietate , dobandit prin Lege STATUL ROMAN DOMENIUL PUBLIC;

Aviz de oportunitate nr. 3/20.04.2022 eliberat de PRIMARIA Municipiului Craiova sub nr. 238897/14.01.2022;

Comunicare Compania de Apa Oltenia privind existenta conductei de apa rece Dn = 40 mm pe Aleea 4 Simnic;

Informare la afisierul Primariei Craiova , nr.200717/16.11.2022 ;

Informare la ziarul Cuvantul Libertatii, publicata in data de 16.11.2022

Informare la ziarul Cuvantul Libertatii, publicata in data de 22.11.2022

Adresa notificarii (decizia etapei de incadrare) nr. 3792/20.07.2022 emisa de ANPM-APM Dolj;

Decizia de incadrare nr. 2790/02.08.2022 emisa de ANPM-APM Dolj;

Încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform STAS 4273-83, cu privire la asigurarea sursei de apă și la apărarea împotriva inundațiilor, împreună cu fundamentarea tehnico-economică a încadrării respective;

Conform STAS 4273/1983 proiectantul general a încadrat investitia la clasa de importanta IV .

Conform studiului geotehnic atasat documentatiei, amplasamentul studiat se afla in categoria geotehnica 2, cu un risc geotehnic moderat. Amplasamentul nu se afla intr-o zona cu potentiale alunecari de teren si nici intr-o zona predispusa la prabusiri ale terenului. Din studiul geotehnic reiese un risc redus spre moderat al

degradarilor constructiilor sau retelelor invecinate.

nu s-au identificat riscuri antropice pentru amplasamentul studiat.

- Studiul Hidrogeologic preliminar-„ Cimitir militar in cazarma 3155 Craiova” strada Aleea 4 Simnic, nr.71, judetul Dolj.

- Referat de expertiza hidrogeologica pentru Studiul hidrogeologic preliminar privind „ Elaborare PUZ in vederea construirii unui cimitir in cazarma 3155 si constructii aferente P-P+1” nr.832/26.09.2022

#### 4.SITUATIA EXISTENTA

Pe terenul cu suprafata de 70.500 m<sup>2</sup> ce a generat documentatia P.U.Z. nu exista constructii, situat in intravilanul municipiului Craiova, acesta este situat in zona cu functiuni cu destinatie speciala. Prin prezenta documentatie se propune modificarea functionalitatii zonale si stabilirea indicilor urbanistici P.O.T. si C.U.T. pentru terenul ce a generat documentatia P.U.Z. Suprafata zonei studiate în Planul Urbanistic Zonal este de 7.05 ha (70.500,00 mp) și este delimitată zonal astfel:

- la Nord – proprietate cu destinatia speciala – unitate Militara Cazarma 3155 – 355.86 ml

- la Sud – cale ferata auxiliara - serviciu CET 2; 423.90 ml

- la Est – drum DN 6B, Aleea 4 Simnic, nr. 71; 136.00 ml

- la Vest – proprietate cu destinatia speciala – unitate Militara; 151.35 ml

#### 5. DESCRIEREA LUCRARILOR PROPUSE :

Lucrarile proiectate nu au influenta asupra obiectivelor existente în zonă, nefiind necesare măsuri sau lucrări pentru evitarea unor pagube sau pentru afectarea altor obiective, nefiind necesara refacerea altor folosințe sau lucrări care ar fi avut de suferit.

Descrierea lucrarilor:

##### a) DESTINATIA TERENULUI CU BILANȚUL ACESTUIA PE CATEGORII DE FOLOSINȚA A TERENULUI:

BILANT TERITORIAL ZONA STUDIATA	PROPOS	
	ha	%
ZONE FUNCTIONALE		
1. ZONA GOSPODARIRE COMUNALA/CIMITIR	3,7142	52,69
2. ZONA CAI DE COMUNICATII	2.6353	37.38
2.1 CIRCULATII CAROSABILE (alei, platforme, parcar)	2.2247	31.55
2.2 CIRCULATII PIETONALE (trotuare)	0.4106	5.83
3. ZONE SPATII VERZI	0,5502	7,80
4. ZONA REZERVA – liber constructii	0,1427	2,03
5. CONSTRUCTII SUBSECVENTE functiunii de cimitir	0,0061	0,08
6. PLATFORMA DESEURI	0,0015	0,02
TOTAL	7,05	100,0

VIZAT ȘEF  
NESCUMBAR



1. CIMITIR- Scimitir = 36.965 mp – spațiu destinat locuri de înhumare
2. CLĂDIRE ADMINISTRATIVĂ ȘI SĂLI DE PUNERE DEFUNCTI, Capela, Atelier construcții și întreținere cimitir = 700 mp
3. ÎMPREJMUIRI = 1073.37 ml
4. ALEI PRINCIPALE / SECUNDARE , PLATOU BETONAT, PARCARE 22855.50 mp
5. TROTUARE 5321.70 mp
6. PARCAREA AUTO, 48 locuri autoturisme și 4 autobuze,
7. AMENAJĂRI PEISAGISTICE CU SPATII VERZI ȘI MOBILIER URBAN S= 4657.80 mp

Urmare a solicitarii dvs. a documentatiei tehnice inaintata si inregistrata la SGA Dolj cu nr.812/31.01.2023 , tinand seama de prevederile Schemei de Amenajare a Bazinului Hidrografic JIU, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G.nr. 107/2002 privind infiintarea A.N. "Apele Romane" aprobata prin Legea nr. 404/2003, a O.U.G.nr. 73/2005 aprobata prin Legea nr. 400/2005 si a Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr.828/04.07.2019, privind aprobarea procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarie a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului Cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, se emite:

## AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

**Privind proiectul: „ELABORARE PUZ IN VEDEREA CONSTRUIRII CIMITIR MILITAR IN CAZARMA 3155 SI CONSTRUCȚII AFERENTE P+P+1” JUD.DOLJ, care, conform documentatiei tehnice prevede:**

- Pentru alimentarea cu apa in scop nepotabil a cimitirului militar, din Municipiul Craiova, judetul Dolj, in Documentatia tehnica analizata, se propune executia a 2 foraje cu adancimea de 17 m fiecare, care sa capteze acviferul freatic.

- Pe baza datelor prezentate in documentatie, coroborate cu datele din arhiva INHGA, se fac urmatoarele precizari si recomandari:

- Se va executa un singur foraj cu caracter de explorare/exploatare, in sistem uscat pana la adancimea de 17m

**1. Alimentarea cu apa pentru nevoi igienico-sanitare** se va asigura de la rețeaua publică existentă la strada prin intermediul unui bransament.

Coordonate in sistemul de referinta STEREO 70 racord:X = 316 514; Y = 403 802.

### **1.2. Volume si debite de apa prelevate autorizate pentru angajati:**

Qzi max = 0,585 mc/zi (0,0067 l/s)

Van max = 0,214 mii mc

Qzi med = 0,481 mc/zi (0,0056 l/s)

Van med = 0,176 mii mc

Qzi min = 0,321 mc/zi (0,0037 l/s)

Van min = 0,117 mii mc

**Functionarea este: 365 zile/an si 24 ore/zi**

### **3. Volume si debite de apa prelevate autorizate pentru personal ceremonie inhumare:**

Qzi max = 4,177 mc/zi (0,048 l/s)

Van max = 1,525 mii mc

Qzi med = 3,213 mc/zi (0,037 l/s)

Van med = 1,173 mii mc

Qzi min = 1,60 mc/zi (0,018 l/s)

Van min = 0,584 mii mc

**Functionarea este: 365 zile/an si 24 ore/zi**

### **1.4. Volume si debite de apa propuse pentru autorizare- udat spatii verzi:**

Qzi max = 1,728 mc/zi (0,02 l/s)

Van max = 1,525 mii mc

Qzi med = 1,329 mc/zi (0,015 l/s)

Van med = 1,173 mii mc

Qzi min = 1,240 mc/zi (0,014 l/s)

Van min = 0,584 mii mc

**Functionarea este: 260 zile/an si 24 ore/zi**

Bransamentul se va continua cu o conducta PEHD PE80, SDR11, Pn10, avand dimensiunile/diametrul de Ø 40x3,0 mm si lungimea L= 15 m pana la grupul administrativ si mai departe de la grupul administrativ la grupul sanitar din cladirea de ceremonii funerare.(L = 60 m. )

Conducta va fi montată pe un pat de nisip de 10 cm la o adâncime de 80 cm.

Pe conducta de alimentare cu apa rece se va monta un cămin de apometru prevăzut cu vane de sectionare, filtru impuritati Y Dn 32 și un contor de apa rece Dn25.

Apa rece asigură în permanență îndeplinirea tuturor condițiilor cu privire la calitatea apei, în conformitate cu STAS 1342.



**Statia de pompare: -**

**Apa pentru stingerea incendiilor:** In caz de incendiu, apa va fi folosita doar pentru stingerea focului, oprindu-se alimentarea consumatorilor, iar pomparea din foraj se va realiza continuu.

**Evacuarea apelor uzate:**

**Apele tehnologice uzate:** colectarea apelor uzate menajere de la sala de ceremonii funerare cat si de la corpul administrativ, se va face prin conducte PVC KG cu  $\varnothing 160$  mm si  $L=7$  m , apoi directionate catre un bazin etans vidanjabil cu  $V= 27$  mc.

**2. Volume si debite de apa evacuate propuse pentru autorizare din reseaua SC CAO SA:**

Qzi max = 4,762 mc/zi (0,055 l/s)

Van max = 1,73mii mc

Qzi med = 3,694 mc/zi (0,0427 l/s)

Van med = 1,348 mii mc

Qzi min = 1,921 mc/zi (0,022 l/s)

Van min = 0,701 mii mc

**Functionarea este: 365 zile/an si 24 ore/zi**

**3. Volume si debite de apa evacuate propuse pentru autorizare din retea proprie:**

Qzi max = 1,728 mc/zi (0,017 l/s)

Van max = 0,449 mii mc

Qzi med = 1,329 mc/zi (0,015 l/s)

Van med = 0,346 mii mc

Qzi min = 1,24 mc/zi (0,014 l/s)

Van min = 0,322 mii mc

**Functionarea este: 260 zile/an si 24 ore/zi**

Coordonatele in sistem de referinta STEREO 70 ale bazinului vidanjabil sunt:  $X=316.700, Y=403.505$

Apele pluviale vor fi colectate si dirijate catre reseaua stradala, cu ajutorul santurilor pereate.

**Proiectantul este responsabil pentru solutia aleasa, exactitatea datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica, pentru calculul de dimensionare al elementelor componente conform normativelor in vigoare.**

**CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI**

- In conditiile in care se modifica parametrii de capat ai investitiei, prin executarea altor lucrari decat cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator.
- Se vor executa pompari experimentale pe 3 trepte de debit pentru determinarea parametrilor hidrogeologici ai acviferului si a parametrilor optimi de functionare.
- La punerea in functiune a lucrarilor beneficiarul va inainta documentatia tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor conform Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr. 891/23.07.2019, anexand la aceasta procesul verbal de receptie.
- Sa respecte recomandarile din studiul hidrogeologic intocmit de INHGA Bucuresti.
- Avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre titularul de proiect, proiectant, constructor, la contractarea si executarea lucrarilor aferente proiectului.
- Lucrarile propuse se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic.
- Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.

Documentatia tehnica neanalizand problemele de inundabilitate, beneficiarul isi asuma intreaga responsabilitate in cazul producerii unor eventuale pagube.

Beneficiarul va aduce la cunostiinta A.B.A. Jiu/ SGA Dolj data inceperii executiei lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta si data la care se vor receptiona acestea.

- Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata perioada de executie a lucrarilor daca acestea au inceput in termen de **24 de luni** de la emitere si daca au fost respectate prevederile inscrite in aviz, in caz contrar acesta isi pierde valabilitatea.

- Un exemplar din documentatie, stampilat si semnat spre neschimbare , se transmite solicitantului, impreuna cu un exemplar din aviz

**DIRECTOR SGA DOLJ,**  
**Ing. Florinel STANCU**

**INGINER SEF SGA DOLJ**  
**Ing. Daniel NAICU**

**INTOCMIT,**







**Referat de expertiză hidrogeologică  
pentru**

**Studiu hidrogeologic preliminar privind „Elaborare PUZ în vederea construirii  
unui cimitir militar în cazarma 3155 și construcții aferente P-P+1”**

**Beneficiar: SC ROMANIAN EXPERT CONSULTING SRL**

Documentația elaborată de **SC ORIZONTURI 2025 SRL** în colaborare cu **SC ENGINEERING WATER PROIECT SRL**, înregistrată la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București cu numărul 5103/12.08.2022 analizează, la nivel de studiu hidrogeologic preliminar, condițiile geologice și hidrogeologice din zona municipiului Craiova, județul Dolj, în vederea alimentării cu apă din sursă subterană a unui cimitir militar.

**Debitul de apă folosită în scop nepotabil (irigații) solicitat de beneficiar este de 0,02 l/s.**

*Din punct de vedere geomorfologic zona de studiu este situată în Podișul Tesluiului, iar din punct de vedere geologic, aparține Platformei Moesice.*

*Din punct de vedere hidrogeologic, în zona de studiu a fost pus în evidență acviferul acviferul freatic, localizat în depozite de vârstă holocenă (pietrișuri, nisipuri și depozite loessoide), acviferul de medie adâncime, localizat în depozite de vârstă pleistocenă (pietrișuri, nisipuri și argile) și acviferul de adâncime, cantonat în depozite alcătuite litologic dintr-o alternanță de marne, nisipuri și gresii și argile, de vârstă pliocenă.*

**Pentru alimentarea cu apă în scop nepotabil (debit 0,02 l/s) a cimitirului militar din municipiul Craiova, județul Dolj, în documentația analizată, se propune execuția a două foraje, cu adâncimea de 17 m, care să capteze acviferul freatic.**

**Pe baza datelor prezentate în documentație, coroborate cu datele din arhiva INHGA, se fac următoarele precizări și recomandări:**

- Se va executa un singur foraj cu caracter de explorare - exploatare, în sistem uscat, până la adâncimea de 17,0 m, captând acviferul freatic localizat în depozitele holocene, constituite litologic din pietrișuri, nisipuri și depozite loessoide;
- Forajul se va definitiva în patul impermeabil al acviferului freatic;
- Tipul de filtre și sortul de pietriș mărgăritar vor fi stabilite pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă și a analizelor granulometrice de laborator efectuate pe acestea;
- **Se va izola prin cimentare intervalul cuprins între suprafața terenului și orizontul acvifer captat;**
- Se vor executa pompări experimentale pe trei trepte de debit pentru determinarea parametrilor hidrogeologici ai acviferului și a parametrilor optimi de funcționare;
- Se va recolta o probă de apă ce va fi analizată din punct de vedere fizico - chimic.

*Având în vedere debitul de exploatare necesar în scop nepotabil, respectiv 0,02 l/s, se estimează că exploatarea forajului cu acest debit va avea o influență nesemnificativă din punct de vedere cantitativ asupra acviferului captat.*



După finalizarea execuției se va întocmi documentația tehnică a forajului care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestuia (parametri tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate etc), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametri hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice și date de exploatare (debit exploatabil, raza de influență, denivelare la exploatare, regim de funcționare)

Un exemplar din această documentație va fi transmis la „Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor” – Secția de Studii Hidrogeologice, pentru completarea Fondului național de date hidrogeologice.

DIRECTOR,

/Ing. Nicolae BĂRBIE



Referat nr. 832 /2022

26.09.2022

/Director științific: Dr. Viorel CHENDEȘ *Chendesh*

Șef S.S.H. : Ing. Dan STOICHIȚĂ *Stoichita*

Întocmit: ing. Mihai DÎRȚU *Dirtu*

Redactat: Carmen JARCĂU *Jarcău*



# STUDIUL HIDROGEOLOGIC PRELIMINAR

necesar documentatiei tehnice pentru obtinerea avizului de gospodarire a apelor  
in scopul:

intocmirii documentatiilor tehnice pentru autorizarea executarii lucrarilor si pentru  
obtinerea avizelor/acordurilor necesare pentru

„ Realizarea unui cimitir militar de garnizoana in cazarma  
3 155(3 611) Craiova”  
strada Aleea 4 Simnic, nr.71, judetul Dolj  
(fosta Tancodrom T1, P1) ”  
cod proiect 2021-I-3 155(3611)

Intocmit,

S.C. ORIZONTURI 2025 S.R.L.  
Administrator,  
Leonard Iulian RAESCU



Colaborator:

S.C. ENGINEERING WATER PROIECT S.R.L.  
DIRECTOR,  
Ing. RUSU Bogdan Alexandru



**Beneficiar : S.C. ROMANIAN EXPERT CONSULTING S.R.L.**





# STUDIUL HIDROGEOLOGIC

## PRELIMINAR

necesar documentatiei tehnice pentru obtinerea avizului de gospodarire a apelor  
in scopul:

intocmirii documentatiilor tehnice pentru autorizarea executarii lucrarilor si pentru  
obtinerea avizelor/acordurilor necesare pentru

**„ CIMITIR MILITAR IN CAZARMA 3611 CRAIOVA”  
strada Aleea 4 Simnic, nr.71, judetul Dolj  
(fosta Tancodrom T1, P1) ”  
cod proiect 2021-i-3611**

Prezentul studiu a fost realizat in urma solicitarii inaintate de catre S.C. ROMANIAN  
EXPERT CONSULTING S.R.L. Bucuresti si are **ca scop stabilirea configuratiei acviferului  
freatic, respectiv cunoasterea formatiunilor litologice si a structurii acvifere a zonei subterane**  
unde este situata Cazarma 3611 si unde urmeaza a fi amplasate gropile viitorului cimitir militar.

Scopul studiului este acela **de stabilire a potentialului acvifer prin 2 foraje hidrogeologice**  
(apa nepotabila) **ce urmeaza a fi folosite pentru udat pomii , trandafirii, florile si gazonul verde**  
**inclusiv stabilirea nivelului hidrostatic** a apelor freatice care se scurg in/din acest teritoriu unde  
urmeaza a fi amplasat cimitirul.

Cerinta de apa pentru udat este de 0,02 l/s.

Mentionam ca au fost executate un numar de 4 foraje geotehnice , la adancimea de 6,0 m  
dispuse pe perimetrul de contur (aprox in colturi) al cimitirului care au stabilit cu precizie ca pana la  
aceasta adancime nivelul hidrostatic nu a fost intalnit/nu s-au intalnit strate acvifere freatice , cu  
exceptia zonei nord vestice , unde este cota cea mai joasa a amplasamentului si care se va ridica prin  
sistematizare pe verticala , lucrare prevazuta in Certificatul de Urbanism.

Conform literaturii de specialitate forajele executate in teren pot fi denumite **hidrogeotehnice** ,  
iar datele tehnice obiective obtinute si interpretate de personalul de specialitate -geotehnician pe baza  
probelor analizate sunt certe.

Alimentarea cu apa potabila si pentru alte nevoi se va face **din reteaua publica pozata de—a  
lungul Aleii 4 Simnic (DN 6 B) care alimenteaza Cimitirul Nord Craiova si viitorul Cimitir Nord  
Craiova II**, retea administrata de Compania de Apa OLTENIA S.A, prin racord la bransamentul  
stradal de pe DN 6 B, sau in alta zona .

Cazarma 3611 se află în zona de nord vest a Municipiului Craiova care la randul lui se afla in partea  
de sud-vest a țării .

Terenul propus pentru construirea Cimitirului Militar este situat in intravilanul Municipiului  
Craiova , judetul Dolj , in incinta cazarmii 3611 , nr. Cadastral 232 889, la nord vest de Cimitirul  
Craiova Nord , in partea de vest a drumului DN 6 B (fosta strada Tancodrom, T1, P1), din care se face  
accesul.

Terenul este liber de construcții, destinatia actuala fiind de teren cu destinatie speciala.

Terenul este cu destinatia **subzona cimitir militar**.

Cazarma 3611 , se învecinează:



La nord, cu cazarma 3155;  
La sud, cu calea ferata Craiova-Timisoara;  
La est cu drumul DN 6B (Aleea 4 Simnic, nr.71);  
La vest, cu cazarma 3155; .

Avand in vedere ca in Certificatul de urbanism a fost specificat scopul acestuia „intocmirii unei documentatii plan urbanistic zonal (P.U.Z.) specificandu-se ca ulterior aprobarii acestei documentatii de PUZ se va reveni cu un nou certificat de urbanism in vederea obtinerii autorizatiei de construire . Astfel conform denumirii , studiu hidrogeologic preliminar, vom face o analiza completa a subteranului din punct de vedere hidrogeologic, hidrogeotehnic si geotehnic , analiza obiectiva avand in vedere forajele geotehnice efectuate in teren si probele analizate in laborator, studiul putand fi folosit pentru alimentarea cu apa nepotabila din subteran si stabilirea configuratiei acviferului.

S-au studiat si diverse documentatii tehnice de specialitate existente , si datele rezultate de la forajele executate in zone apropiate , urmare a acestora desprizandu-se concluziile urmatoare .

### **1.Consideratii morfologice**

Zona studiata pentru intocmirea prezentului studiu apartine Piemontului Getic, cuprins intre subcarpati Olteniei la nord si Campia Olteniei la sud. Altitudinea medie a piemontului este de 300-400 m, caracteristica fiind fragmentarea deluroasa complexa in partea de nord si campuri intinse spre sud.

Fragmentarea intensa a reliefului a fost favorizata de prezenta unei cuverturi groase, constituita din nisipuri, pietrisuri si argile, care repauzeaza peste formatiunile mai vechi, pliocene.

Relieful prezinta o inclinare generala spre sud determinata de structura monoclinala a formatiunilor geologice.

Piemontul deluros din nord este fragmentat de vai, uneori stramte, alteori largi, cu terase si povarnisuri repezi, cu frecvente alunecari de teren si organisme torentiale.

### **2.Consideratii hidro-climatic**

In zona Piemontului densitatea retelei hidrografice este de 0,4-0,6 km/kmp, dispozitia ei fiind convergenta, iar vaile destul de adanci.

Principalul curs de apa din perimetrul studiat este paraul Amaradia, care prezinta o directie de curgere orientata de la nord la sud.

Paraul Amaradia are ca afluent in zona studiata paraul Valea Sarpelui , limitrof viitorului cimitir, mai precis curge paralel cu latura de nord a acestuia , avand chiar un baraj cu un mic lac de acumulare.

Clima perimetrului este temperat-continentala, amplitudinea anuala a temperaturii aerului fiind in zona Piemontului de 25°C.

Cantitatile medii de precipitatii variaza astfel: in nordul piemontului getic intre 800-1000 mm, iar in lungul vailor din piemont intre 600-800 mm, variatia lor anuala inregistrand doua maxime, in mai-iunie si octombrie-noiembrie.

### **3.Consideratiuni geologice**

Formatiunile geologice intalnite apartin ciclurilor de sedimentare paleozoic, mezozoic si neozoic. In elaborarea studiului nostru intereseaza in mod deosebit depozitele pliocene si cuaternare, de care ne vom ocupa in continuare.

3.1.Pontianul este reprezentat printr-o serie de depozite predominant marnoase, cu intercalatii de nisipuri. In perimetrul cercetat depozitele pontiene sunt slab reprezentate.

#### **3.2.Dacianul**

Formatiunile daciene imbraca in regiune doua faciesuri: la partea inferioara unul predominant nisipos, iar la partea superioara unul predominant argilos-nisipos, cu intercalatii centimetrice de carbune lignit. Spre deosebire de Pontian, grosimea Dacianului creste de la vest spre est, ajungand pana la 500 m.



### 3.3.Romanian

Romanianul apare într-un facies argilos, cu intercalatii de carbuni, si ajunge la grosimi ce depasesc 200 m.

3.4.Cuaternarul este reprezentat prin toti termenii sai: Holocenul constituit din argile cafenii, Pleistocenul mediu si superior constituit din argile nisipoase cenusii si Pleistocenul inferior constituit din pietrisuri si nisipuri grosiere (Strate de Candesti).

Forajul hidrogeologic executat de catre D.A.Jiu Craiova la Melinesti, a pus in evidenta urmatoarele formatiuni:

0-57 m =Cuaternar

0-10 m =Holocen

10-37 m =Pleistocen mediu

37-57 m =Pleistocen inferior (Strate de Candesti)

57-79 m =Romanian

79-255 m =Dacian

255-350 m =Pontian superior

### 4.Consideratiuni hidrogeologice

Cercetarile hidrogeologice executate in zona au indicat posibilitati de inmagazinare a apelor subterane atat in nisipurile si pietrisurile Pleistocenului inferior (Strate de Candesti), cat si in depozitele psamitice Romaniene si Daciene.

#### 4.1.Complexul acvifer al Stratelor de Candesti

Acest complex acvifer de varsta Pleistocen inferior are o mare dezvoltare, intalnindu-se pe tot cuprinsul Podisului Getic, cu grosimi variabile de 30-60 m.

Litologic acest complex este constituit din 1-3 orizonturi acvifere, cantonate in nisipuri fine pana la grosiere, pietrisuri cu lentile de bolovanisuri cu grosimi de 1-16 m, cu o structura incrucisata.

Culcusul impermeabil al complexului acvifer al Stratelor de Candesti este format din argile si marne de varsta Romaniana.

Coperisul complexului este format din argila cafenie de varsta Pleistocen mediu si superior.

Alimentarea complexului acvifer de Candesti se realizeaza din precipitatii si apele de suprafata in zonele in care acestea se gasesc imediat sub albia raurilor.

Directia generala de curgere este de la nord la sud si spre principalele vai care dreneaza regiunea.

Nivelul piezometric este in general liber stabilindu-se la adancimi de 30-50 m in perimetrul care face obiectul prezentului studiu.

Complexul acvifer de Candesti se manifesta si prin unele izvoare ale caror debite variaza in limite destul de largi (0,5-4 l/s).

#### 4.2.Complexul acvifer Romanian

Complexul acvifer romanian a fost interceptat numai de forajele hidrogeologice si este constituit din mai multe orizonturi acvifere, dintre care cel mai important este cel din Romanianul mediu, cu grosimi ce pot ajunge la 40 m. Acest orizont este constituit din nisipuri fine pana la grosiere, cu lentile de pietrisuri si bolovanisuri, avand la baza un strat de argila impermeabila, ce a permis dezvoltarea unui strat acvifer cu debit puternic.

Coperisul complexului este format din argile si marne romaniene, iar culcusul din argile si marne cu intercalatii de carbune, romaniene.

Alimentarea complexului romanian se realizeaza prin infiltrarea precipitatiilor pe la capetele de strat in zonele in care acestea afloreaza, din apele de suprafata in zonele in care aluviunile stau direct peste depozitele permeabile ale Romanianului sau din orizontul acvifer freatic in cazul in care exista o legatura hidraulica directa intre acestea.



Directia generala de curgere a apelor subterane din Romanian este aproximativ nord-sud sau nord-est-sud-vest.

Apele subterane din complexul acvifer romanian prezinta niveluri ascensionale si uneori chiar arteziene.

Debitele obtinute in urma pomparilor experimentale indica valori variabile de 4-8 l/s.

#### 4.3.Complexul acvifer Dacian

Forajul hidrogeologic executat la Melinesti si amplasat in lunca raului Amaradia a interceptat depozite daciene in intervalul 79-255 m.

Insa avand in vedere ca forajul executat la Melinesti a avut ca scop pe langa cercetarea hidrogeologica si utilizarea acestuia pentru alimentarea cu apa, in aceasta situatie s-au captat atat formatiuni romanene cat si daciene si probabil pontian superior, dupa cum urmeaza:

-complexul A (0-150 m) cu strate acvifere intre 98-133 m, capteaza nisipurile din Dacianul superior;

-complexul B (150-300 m) cu stratele acvifere intre 180-290 m, capteaza nisipurile din Dacianul mediu si inferior si probabil Pontianul superior.

Cele doua complexe acvifere au fost pompate atat separat cat si cumulat pe cate trei trepte de denivelare.

Dupa stabilirea caracteristicilor hidrogeologice in urma pomparilor experimentale s-au calculat parametrii hidrogeologici.

Valorile obtinute prin calcul au scos in evidenta coeficienti de filtratie (K) cu valori reduse si raze de influenta (R) relativ mari .

	Trepte de pompare	Nhs m	Nhd m	S m	M m	H m	Q L/s	Ki m/z i	R m	Kf m/z i	T m <sup>2</sup> /zi
Complex A 0-150 m	Treapta I	25.50	32.50	7.00	24.00	107.50	8.00	2.50	112.80	3.30	79.20
	Treapta II		30.75	5.25			6.00	2.70	88.30	3.20	76.80
	Treapta III		29.00	3.50			4.20	1.90	48.30	2.70	64.80
Complex B 150-300 m	Treapta I	27.00	36.00	9.00	24.50	263.00	7.00	4.10	183.60	3.00	73.60
	Treapta II		33.57	6.57			5.00	3.30	122.00	2.70	66.20
	Treapta III		32.00	5.00			4.00	3.00	90.00	2.30	56.35
Cumulat 0-300 m	Treapta I	23.50	33.50	15.00	48.50	266.50	10.00	1.60	194.00	1.00	48.50
	Treapta II		31.50	12.10			8.00	1.40	145.00	0.90	43.65
	Treapta III		29.50	8.90			6.00	1.20	99.00	0.90	43.65

In privinta debitului se constata valori apropiate la cele doua complexe acvifere 4-8 l/s si respectiv 4-7 l/s. La pomparea cumulata s-au obtinut debite ceva mai mari (6-10 l/s)

De asemeni se constata ca parametrii hidrogeologici au valori asemanatoare fapt pentru care putem conchide ca cele doua complexe reprezinta de fapt un singuri acvifer.

Forajele hidrogeologice amplasate pe malul drept al raului Amaradia, in estul localitatii Isalnita si executate de catre I.C.I.T.P.M.L. Craiova au interceptat si captat depozite acvifere romanene si daciene in intervalele 100,0-250,0 m .

De aceasta data stratele acvifere captate se manifesta artezian.

Date cu privire la capacitatea de debitare a acestor foraje nu avem insa din descrierea litologica si tinand cont de presiunea mare de strat putem deduce ca si aceste foraje pot debita cantitati insemnate de apa.

Alimentarea stratelor acvifere din complexul dacian se realizeaza prin infiltrarea precipitatiilor in zonele in care acestea aflureaza si din orizonturile acvifere superioare in zonele in care exista legatura hidraulica directa dintre acestea si complexul dacian.

Directia de curgere a apelor subterane din Dacian urmareste in general inclinarea stratelor.



Apele subterane din complexul acvifer dacian prezinta niveluri piezometrice putnic ascensionale sau chiar arteziene.

### **5.Chimismul apelor subterane**

Pentru evaluarea calitatii apelor subterane cantonate in depozitele acvifere daciene, romaniene si cuaternare din perimetrul studiat, am luat in considerare analizele chimice efectuate asupra probelor de apa prelevate de la forajele executate la Melinesti si Isalnita.

In urma analizelor efectuate se pot deduce urmatoarele:

-La forajele executate pe malul raului Amaradia apele recoltate si analizate prezinta depasiri importante, peste limitele exceptional admise de Legea Apelor Potabile nr.458/2002 la continutul de amoniu ( $\text{NH}_4$ ) si substante organice (CCOMn).

Rezultatele acestor analize sunt redade in buletine de analiza .

In cazul forajului hidrogeologic executat la Melinesti unde s-au facut pompari experimentale selective, la doua complexe acvifere diferite (A 0-150 m; B 150-300 m) atribuite de noi Romanianului si respectiv Dacianului inferior, situatia se prezinta astfel:

-apa din complexul A (0-150 m) se incadreaza in general in limitele admise de Legea Apelor Potabile nr.458/2002, cu exceptia continutului in substante organice si uneori a continutului de  $\text{NH}_4$ ;

-apa din complexul B (150-300 m) atribuit Dacianului inferior are continut ridicat de  $\text{NH}_4$ , Fe, Mn si substante organice.

Valorile principalilor indicatori chimici sunt redade si in acest caz in buletinele de analiza chimica.

Din cauza fierului si manganului in exces apa prezinta culoare galbena, cu sedimente rosietice.

### **6.Concluzii si propuneri**

Zona studiata pentru intocmirea prezentului studiu apartine Piemontului Getic.

In alcatuirea geologica a zonei se deosebesc depozite de varsta Pliocena si Cuaternara.

Din punct de vedere cadastral investitia se va amplasa in bazinul hidrografic al raului Jiu – cod cadastral VII.1-045.00.00.0 rau Jiu, subbazin -parau Craiova;

Terenul propus pentru construirea Cimitirului **Militar** este situat in intravilanul Municipiului Craiova , judetul Dolj , in incinta cazarmii 3611 , nr. Cadastral 232 889, la vest de Cimitirul Craiova Nord , in partea de vest a drumului DN 6 B (fosta strada Tancodrom, T1, P1), din care se face accesul.

Partea cea mai inalta prezinta altitudinea de 110,0 mdMN (zona sudica sud estica) , in rest variind in jur de 108,0 mdMN - 106,5 mdMN in timp ce partea cea mai joasa , masurata la FG<sub>1</sub> (zona cea mai joasa nord vestica) are altitudinea de 103,0 mdMN.

Mentionam ca au fost executate un numar de 4 foraje geotehnice , la adancimea de 6,0 m dispuse pe perimetrul de contur al cimitirului care au stabilit cu precizie ca pana la aceasta adancime nivelul hidrostatic nu a fost intalnit.

Amplasamentul cimitirului , asa cum se observa in harta cu curbele de nivel atasata prezentei documentatii se afla pe versantul stang al firului de vale al paraului Valea Sarpelui;

Directia de curgere a fluxului subteran este de la Est - Vest.

In zona nordica a amplasamentului, la nord de centura rutiera, se remediaza conducta de apa/aductiune de la Izvarna fiind executate pana la adancimea de 3-4 m nenumarate gropi , din loc in loc, pentru interventie ( se introduce o alta conducta prin cea veche) **si nu se observa urme de strat acvifer.**

**In forajele geotehnice executate in perimetrul viitorului cimitir** stratul de pământ prospectat de la suprafață (0-6 m) este mediu pentru fundare și este constituit din:

Ø Nisipuri fine prăfoase, cafenii, cu îndesare medie, cu compresabilitate medie pe primii 1.5-2.0 m, cu următoarele caracteristici fizico-mecanice:

- -Umidități variabile  $w = 12,9 \div 18,9\%$
- Indicele porilor  $E = 0.65 \div 0.71$



- Greutatea volumetrică aparentă  $\gamma = 17,8 \div 19,4 \text{ kN/mc}$
- Compresibilitate mare  $M_{2-3} = 72-114 \text{ daN/cm}^2$
- Unghiul de frecare internă  $\phi = 20 \div 31$
- Coeziunea  $c = 6 \div 15 \text{ kPa}$

Ø -Nisipuri mijlocii prăfoase, cafenii la gălbui, cu îndesare medie, cu compresibilitate mare la medie, de la 1.5-2 m, în jos, cu următoarele caracteristici fizico-mecanice:

- -Umidități variabile  $w = 12,7 \div 18,5 \%$
- Indicele porilor  $E = 0.66 \div 0.70$
- Greutatea volumetrică aparentă  $\gamma = 17,5 \div 19,1 \text{ kN/mc}$
- Compresibilitate mare  $M_{2-3} = 70-112 \text{ daN/cm}^2$
- Unghiul de frecare internă  $\phi = 21 \div 30$
- Coeziunea  $c = 7 \div 16 \text{ kPa}$

Pe platforma , pentru determinarea capacității portante a terenului au fost realizate foraje geotehnice , datele acestora fiind prezentate mai sus.

Forajul geotehnic nr.1 realizat în zona nord vestica a amplasamentului (cea mai joasă cota 103,00 mdMN ) **a interceptat orizontul acvifer la adâncimea de 3,0 m** nivelul hidrostatic variind ușor în funcție de precipitații , după măsuratori nivelul variind în jurul cotei de **100,00 mdMN**).

Forajul geotehnic nr.2 realizat în zona nord estica a amplasamentului ( cota medie teren 108,00 mdMN ) **nu a interceptat orizontul acvifer până la adâncimea de 6,0 m** nivelul hidrostatic variind ușor în funcție de precipitații , după măsuratori nivelul variind în jurul cotei de **100,00 mdMN**).

Forajul geotehnic nr.3 realizat în zona sud vestica a amplasamentului ( cota medie teren 107,00 mdMN ) **nu a interceptat orizontul acvifer până la adâncimea de 6,0 m** nivelul hidrostatic variind ușor în funcție de precipitații , după măsuratori nivelul variind în jurul cotei de **100,00 mdMN**).

Forajul geotehnic nr.4 realizat în zona sud estica a amplasamentului ( cota medie teren 107,00 mdMN ) **nu a interceptat orizontul acvifer până la adâncimea de 6,0 m** nivelul hidrostatic variind ușor în funcție de precipitații , după măsuratori nivelul variind în jurul cotei de **100,00 mdMN**).

În funcție de precipitații, la data actuală ținând cont de gropile din amplasament și configurația terenului pot apărea baltiri și infiltrații.

Presiunile convenționale variază între  $P_{conv} = 179 \text{ kPa}$ , pentru adâncimea de fundare  $D_f = 0,8 \text{ m}$  și lățimea fundației  $B = 0,6 \text{ m}$  și  $P_{conv} = 278 \text{ kPa}$  pentru  $D_f = 4 \text{ m}$  și  $B = 2 \text{ m}$ .

Presiunile admisibile la stare limită de deformare (încărcări fundamentale), variază între  $P_{pl} = 186 \text{ kPa}$  pentru  $D_f = 0,8 \text{ m}$  și  $B = 0,6 \text{ m}$  și  $P_{pl} = 282 \text{ kPa}$ , pentru adâncimea de fundare  $D_f = 4 \text{ m}$  și lățimea fundației  $B = 2 \text{ m}$ ;

Presiunile admisibile la starea limită de capacitate portantă (încărcări speciale) variază de la  $P_{cr} = 264 \text{ kPa}$  pentru adâncimea de fundare  $D_f = 0,8 \text{ m}$  și lățimea fundației  $B = 0,6 \text{ m}$  și  $P_{cr} = 384 \text{ kPa}$ .

Din punct de vedere al categoriei geotehnice, amplasamentul studiat se încadrează în categoria geotehnică 2, cu un risc geotehnic moderat.

În partea nordică a amplasamentului , se regăsește afluentul de stângă al paraului Amaradia , paraul Valea Sarpelui , care a fost barat atât în amonte de DN 6B (Aleea 4 Simnic) rezultând Valea Sarpelui I (Lacul Tanchistilor) , cât și în aval rezultând al doilea lac, conform planului de situație anexat. .

Primul baraj (din amonte de DN6B) denumit Valea Sarpelui I, face corp comun cu rambleul drumului național DN 6B Craiova –Mănești, ajungând astfel la o lățime considerabilă (între 23 m și 29 m) situație ce conduce la asigurarea unei mari stabilități a ansamblului.

Barajul este din pământ cu taluzul amonte protejat cu pereu din beton, , iar taluzul aval este protejat prin înierbare. Descarcatorul de ape mari al barajului Valea Sarpelui I are rolul de a devia



debitele de viitura pe canalul de nord vest al orasului Craiova., canal dimensionat corespunzator pentru preluarea acestor debite. Prin realizarea canalului paraul Valea Sarpelui a incetat sa mai fie afluent al paraului Craiova, aportul hidrologic al vail fiind asigurat doar de Valea Cornitoiu.

- cota coronamentului barajului este 106,23 mdMN;

- nivelul normal de retentie al lacului este N.N.R. = 105.65 m.d.M.N.

Al doilea baraj (din aval de DN6B) denumit Valea Sarpelui II, amplasat conform planului de situatie anexat, are urmatoarele caracteristici:

- cota coronamentului barajului este 101,5 mdMN;

- nivelul normal de retentie al lacului este N.N.R. = 100,0 m.d.M.N.

Asa cum este prevazut in C.U. se va realiza o sistematizare verticala si inaltarea terenului cu cca 2,0 - 2,5 m in zona nord vestica a amplasamentului care este la cea mai joasa cota 103,00 mdMN.

Tinand cont de cele aratate mai sus, si avand in vedere masuratorile si datele rezultate din forajelor geotehnice executate, ale nivelului hidrostatic apreciat/stabilizat pe firul de vale (cota aproximata 100,0 mdMN) se poate observa ca nu exista posibilitatea ca nivelul hidrostatic sa urce pana la limita maxima a gropilor (-3,0 m de la teren) sapate in pamant, nivelul mediu al terenului ajungand la 107,0 mdMN - 108,0 mdMN).

Gropile se vor sapa la maxim - 3,0 m sub nivelul terenului, conform sectiunii criptei prezentate si nu vor intercepta nivelul freatic.

Conform literaturii de specialitate forajele executate in teren pot fi denumite **hidrogeotehnice**, iar datele tehnice obiective obtinute si interpretate de personalul de specialitate -geotehnician pe baza probelor analizate sunt certe.

Tinand cont de cele relatate in capitolele anterioare, pentru acoperirea cerintei de apa pentru udat solicitata de beneficiar -de max 0,02 l/s (punct de lucru - cimitir militar), propunem executia a 2 **foraje hidrogeologice cu adancimea de 17 m.**

Forajele vor fi amplasate in interiorul cimitirului, cazarma 3611.

La executia forajelor recomandam sa fie respectate urmatoarele instructiuni:

- primul foraj va avea in mod obligatoriu caracter de explorare-exploatare;

- forajul va avea adancimea de 17,0 m, si va fi definitivat cu coloana PVC tip VALROM cu diametrul de 160 mm si va capta in intregime orizontul acvifer interceptat;

- forajul va avea decantorul incastrat pe o adancime de 3 m in argila de baza;

- dupa definitivarea forajului se vor face teste de pompare pe trei trepte de presiune, pentru determinarea parametrilor hidrogeologici reali ai acviferului captat si stabilirea debitului optim de exploatare;

- estimam ca de la acest foraj sa se obtina un debit de exploatare  $Q = 1,0$  l/s.

La sfarsitul pomparilor experimentale se vor recolta probe de apa pentru analize fizico-chimice si bacteriologice in vederea stabilirii calitatii acesteia.

In conformitate cu HG nr.930/2005 si Ordinului nr. 1278/2011, dupa caz, se vor stabili perimetrele de protectie sanitara si de protectie hidrogeologica.

Intocmit de  
S.C. ORIZONTURI 2025 S.R.L.  
Administrator  
Leonard Iulian RAESCU



Colaborator:  
S.C. ENGINEERING WATER PROIECT S.R.L.  
DIRECTOR,  
Ing. RUSU Bogdan Alexandru

