



Proiectant: Resident Proiect S.R.L.
CUI 32865132; J27/139/2014
Mun. Roman, str. Sucedava,
bl. 1, et 2, ap. 21, jud. Neamt
e-mail: ResidentProiect@gmail.com
tel: 0799 669 221/0799 669 227

Titlu proiect: Amenajare Cimitir
Amplasament: com. Valea Ursului, sat
Giurgeni, judetul Neamt
Beneficiar
Manastirea Giurgeni reprezentata prin Protos.
Nicolae Danila

Pr.nr.
115/2019
Faza:
D.T.A.C.

MEMORIU TEHNIC

I. DATE GENERALE

1. Denumirea proiectului: Amenajare cimitir;
2. Adresa: com. Valea Ursului, sat Giurgeni, judetul Neamt;
3. Beneficiar: Manstirea Giurgeni;
4. Persoana de contact: Protos. Nicolae Danila;
5. Date de contact: tel 0742 682 336;

II. ELEMENTE TEHNICO-FUNCTIONALE

Clima.

*Zona studiată se încadrează într-un climat temperat-continental, cu nuanță excesivă.
Temperatura anului - valoarea medie anuală 9,3°C.*

- valoarea maximă (iulie) 21°C cu extremă 40°C.

- valoare minimă (ianuarie) -4°C, cu extremă -35°C.

*Din punct de vedere tehnic, raionarea climatica a teritoriului national incadreaza comuna
Valea Ursului, satul Giurgeni, jud Neamt in urmatoarele zone climatice:*

-valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol (CR1-1-3-2012): $S_{0,k}=2.5 \text{ KN/m}^2$;

- Valoarea caracteristica a presiunii de referinta a vantului, mediata pe 10 min., la 10 m (CR1-1-4-2012): $q_{ref}=0.7 \text{ kPa}$;

Adancimea maxima de inghet este de 0,90 m conform prevederilor din STAS 6054-77.

*Fenomenele naturale: Amplasamentul se caracterizează prin următoarele fenomene naturale:
fenomenul de concentrare a aerului rece (cca.20%în medie pe an), umezeala (74%), nebulozitatea (6,5 zecimi), ceața (frecvența medie este de 39 zile/an). Precipitațiile au o valoare moderată (533,7mm medie multianuală), dar cu un regim neuniform ca ritm și cantitate. Direcțiile dominante a vânturilor sunt N-V (23,3%) și est(14,2% cu 4,8 m/s, direcția sud-est, fiind cea mai calmă).*

- zona seismica de calcu (conform hartii de zonare seismica din Normativul P100/2013) :


perioadă de colț $T_c=0,7s$; acceleratia terenului de proiectare (IMR=225ani) $ag= 0,25g$;

- adancimea maxima de inghet = 0,90 m.

1. Unități funcționale componente (enumerare, dimensionare):

Bilant teritorial cimitir:

- Latime = 28.70 m
- Lungime = 44.00 m
- Suprafata ocupata = 1262.80 mp

 <p>Proiectant: Resident Proiect S.R.L. CUI 32865132; J27/139/2014 Mun. Roman, str. Sucedava, bl. 1, et 2, ap. 21, jud. Neamt e-mail: ResidentProiect@gmail.com tel: 0799 669 221/0799 669 227</p>	<p>Titlu proiect: Amenajare Cimitir Amplasament: com. Valea Ursului, sat Giurgeni, judetul Neamt Beneficiar Manastirea Giurgeni reprezentata prin Protos. Nicolae Danila</p>	<p>Pr.nr. 115/2019 Faza: D.T.A.C.</p>
--	--	---

- Capacitate = 126 morminte simple 2.50 × 1.50 m cu o adancime de 1.80 m.
- Suprafata alei = 521.47 mp
- Suprafata spatii verzi = 268.83 mp

Constructia are urmatoarele incadrari:

- categoria de importanta conf. HG-766/97 - **redusa "D"**
- clasa de importanta conf. P-100-1/2013 - **IV**

Descrierea functionala

Prezenta documentatia a fost intocmita la comanda beneficiarului Manstirea Giurgeni reprezentata prin Protos. Nicolae Danila si urmareste amenajarea unui cimitir cu o suprafata de 1262.80 mp in incinta manastirii. Pentru realizarea acestei amenajari se preconizeaza realizarea urmatoarelor categorii de lucrari in constructii:

- o sistematizare verticala a intergului teren;
- platforme carosabile, alei pietonale
- morminte individuale
- instalatii exterioare de iluminat
- spatii verzi
- imprejmuire cimitir, dublat de gard viu.

Distante minime fata de vecinatati :

- Nord: Jitaru Vasile - 230.50 m
- Sud: Ghenade Aurica - 223.95 m
- Est: Drum exploatare - 57.29 m
- Vest: Onofrei Stefan - 176.87 m

Sistem Constructiv:

Imprejmuirea terenului ce se va realiza are urmatoarele caracteristici:

- Stalpi metalici din teava rectangulara 60×60×4 mm cu o inaltime de 2.50m
- Fundatii izolate din beton simplu 50×50×70 cm
- Panouri din plasa de sarma cu o inaltime de 2.50 m
- Accesul se va realiza prin intermediul unei porti cu o latime de 3.50 m , avand o inaltime de 1.70 m.
- Stalpii se vor ingloba in fundatiile izolate si se vor ancora prin intermediul unor mustati din otel Ø6 PC52.

Amenajare de alei si accese consta in constuirea unei alei principale in latime de 3.00 m si a 6 alei secundare cu o latime de 1.00 m. Pe aleea principala se vor amplasa banci si cosuri de gunoi.

Statificatia aleilor va fi urmatoarea:



Proiectant: Resident Proiect S.R.L.
CUI 32865132; J27/139/2014
Mun. Roman, str. Sucedava,
bl. 1, et 2, ap. 21, jud. Neamt
e-mail: ResidentProiect@gmail.com
tel: 0799 669 221/0799 669 227

Titlu proiect: Amenajare Cimitir
Amplasament: com. Valea Ursului, sat
Giurgeni, judetul Neamt
Beneficiar
Manastirea Giurgeni reprezentata prin Protos.
Nicolae Danila

Pr.nr.
115/2019
Faza:
D.T.A.C.

- Pavaj cu dale – 8 cm
 - Strat din nisip compactat – 5 cm
 - Strat din balast compactat – 20 cm
- Aleile vor fi incadrate cu borduri din beton prefabricate. Bordurile se vor ingloba intr-o fundatie din beton simplu.

2. Circuite funcționale:

Se vor respecta prevederile legii nr. 102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane si serviciile funerare.

3. Natura (denumirea) și cantitățile medii de reziduri rezultate in urma procesului tehnologic:

Se va organiza un punct destinat colectarii deseurilor menajere si un punct separat de colectare deseuri vegetale, usor accesibile. Colectarea deseurilor menajere se va face cu europubele amplasate conform normelor si legislatiei in vigoare intr-un spatiu imprejmuit si acoperit, pe o platforma betonata. In zona cimitirului pe aleile pietonale si langa bancile de odihna se monteaza cosuri de gunoi menajer; pentru resurile de coroane funerare, flori, ambalje, etc se vor amplasa la cca 100m distanta, recipienti mobili ce vor fi descarcati in containere de 3.5 to amplasate pe o platforma betonata acoperita si inchisa cu plasa de sarma prevazuta.

4. Locuri de muncă cu condiții grele, nocive sau periculoase, noxe existente, precum și modurile de protecție asigurate (dotări):

Nu este cazul.

5. Numărul și structura personalului pe locuri de muncă:


Nu este cazul.

III. UTILITĂȚI ȘI DOTĂRI DE INTERES SANITAR

1. Modul, de asigurare și distribuție a apei potabile și industrială

Nu este cazul.

2. Modul de rezolvare a colectării, îndepărtării apelor uzate

 <p>Proiectant: Resident Proiect S.R.L. CUI 32865132; J27/139/2014 Mun. Roman, str. Sucedava, bl. 1, et 2, ap. 21, jud. Neamt e-mail: ResidentProiect@gmail.com tel: 0799 669 221/0799 669 227</p>	<p>Titlu proiect: Amenajare Cimitir Amplasament: com. Valea Ursului, sat Giurgeni, judetul Neamt Beneficiar Manastirea Giurgeni reprezentata prin Protos. Nicolae Danila</p>	<p>Pr.nr. 115/2019 Faza: D.T.A.C.</p>
--	--	---

Nu este cazul.

3. Asigurarea cu anexe social-sanitare (filtre sanitare, vestiare, spălătorii, dușuri, closete) modul de asigurare a iluminatului, ventilației, microclimatului:

Nu este cazul.

IV. Masuri de protectia mediului

1. **Protectia calitatii apelor**

Evacuarea apelor de pe suprafata aleilor se va realiza prin sistematizare verticala a terenului dar si prin intermediul unei retele de rigole.

Prin amplasarea cimitirului nu sunt incalcate prevederile HGR 930/2005 privind - zonele de protectie sanitara referitoare la rezervoare apa potabila (zona de regim sever, zona de regim restrictiv si zona de regim hidrologic).

2. **Protectia calitatii aerului**

Protectia atmosferei are ca scop prevenirea, limitarea deteriorarii si ameliorarea calitatii acesteia pentru a evita eventualele efecte negative. Obiectivul propus nu afecteaza calitatea aerului; inhumarea cadavrelor umane se face numai cu avizul politiei sanitare si medicinei preventive, in conditiile stabilite de lege.

3. **Protectia solului si a subsolului**

Protectia solului se refera la asigurarea stabilitatii solului, prin corelarea lucrarilor de constructii cu lucrari de terasamente aferente terenurilor, evitandu-se folosirea materialelor cu risc ecologic sau imediat in timp.

Cimitirul va fi imprejmuit cu o perdea de arbori, intre morminte si gardul de imprejmuire fiind lasata o zona de 3.00 m.

Intocmit,
Ing. Alexandru Afloarei