



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
MUNICIPIUL VASLUI
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR.42

privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI), a indicatorilor tehnico - economici și a Devizului General, pentru investiția „Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirea publică situată în Vaslui, str. Biruinței, în care funcționează Centru de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae”, în cadrul PNRR - Componenta 5 Valul Renovării, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. - Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apelul de proiecte de renovare energetică aprofundată a clădirilor publice - PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1

CONSILIUL LOCAL VASLUI

Având în vedere:

- Referatul Primarului Municipiului Vaslui nr. 65751 / 21.03.2023;
- Raportul compartimentului de specialitate nr. 65752 / 21.03.2023;
- Rapoartele cu avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Vaslui;
- Prevederile din Ghidul specific - condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1 aprobat prin Ordinul MDLPA nr 441/2022;
- Derularea de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației a apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1 și deschiderea sesiunii de depunere a cererilor de finanțare începând cu 1 aprilie 2022;
- Prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) nr. 426/2023 „Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirea publică situată în Vaslui, str. Biruinței, în care funcționează Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae”, elaborată de S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. Vaslui.

În baza prevederilor art.129, alin. 1 și 2 litera "b" coroborat cu alin. 4 litera "d" și în temeiul art.139 alin. 3 litera "e" din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) nr. 426/2023 „Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirea publică situată în Vaslui, str. Biruinței, în care funcționează Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae”, împreună cu Devizul General, conform anexei 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.2 Se aprobă bugetul total al proiectului în valoare de 950.915,31 lei inclusiv TVA, din care 931.424,07 lei inclusiv TVA reprezentând cheltuieli eligibile, suportate din PNRR și 19.491,24 lei inclusiv TVA, reprezentând cheltuieli neeligibile, suportate din bugetul Municipiului Vaslui, conform anexei 2 - Bugetul total al proiectului, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru investiția "Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirea publică situată în Vaslui, str. Biruinței, în care funcționează Centru de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae", conform Anexei 3 - Indicatorii tehnico - economici ai investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4 Se aprobă Memoriul privind descrierea sumară a investiției, conform Anexei 4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5 Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Serviciului Management Proiecte.

Art.6 Hotărârea intră în vigoare conform art.198, alin.1 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ.

Câte un exemplar se va comunica:

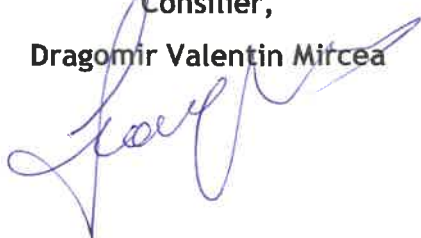
- Instituției Prefectului Județul Vaslui;
- Primarului Municipiului Vaslui;
- Serviciului Investiții;
- Serviciului Management Proiecte;
- Biroului Buget din cadrul Direcției Economice;

Vaslui : 30.03.2023

Președinte de ședință,

Consilier,

Dragomir Valentin Mircea



Contrasemnează,

Secretar,

Jrs. Eduard Lăcătușu



PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

DOCUMENTAȚIE DE AVIZAREA LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

**„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI
GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI
ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE
FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU
PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL
NICOLAE”**

PR. NR. 426/2023

BENEFICIAR: UAT MUNICIPIUL VASLUI

PROIECTANT GENERAL: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI

Presedinte sedinta
Dragomir Valentin Mircea



Contrasemneaza
Secretar
Jrs.Eduard Lacatusu



PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

DOCUMENTAȚIE DE AVIZAREA LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

**„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI
GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI
ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE
FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU
PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL
NICOLAE”**

PR. NR. 426/2023

BENEFICIAR: UAT MUNICIPIUL VASLUI

PROIECTANT GENERAL: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI

**VASLUI
2023**

Nr. 58303 din 07.03.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 99 din 07.03.2023

În scopul: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL " CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI IN CLADIREA PUBLICA SITUATA IN VASLUI, STR. BIRUINTEI, IN CARE FUNCTIONEAZA CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VARSTA A III-a SFANTUL NICOLAE"

Ca urmare a cererii adresate de **UAT MUNICIPIUL VASLUI** cu sediul în județul Vaslui, municipiul Vaslui, Strada Spiru Haret, nr. 2, e-mail _____, înregistrată la nr. 58303 din 28.02.2023 .

Pe imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Vaslui, municipiul Vaslui, Strada Biruintei, numar cadastral/topografic: 70490.

În temeiul reglementărilor Documentației de Urbanism nr. 15029 din 2003, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local Vaslui nr. 106 din 2007 și prelungit cu Hotărârea Consiliului Local nr. 56/24.11.2016.

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Situarea terenului: INTRAVILANUL LOCALITATII; Natura proprietatii: DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI VASLUI CONFORM HCL 40/19.06.2001; Accesul la teren se va realiza din str. Biruintei; Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protectie a municipiului Vaslui;

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosinta actuala: TEREN CURTI CONSTRUCTII; Destinatia terenului conform PUG: ZONA DE LOCUINTE CU REGIM MARE DE INALTIME; UTR -23; Functia dominanta a zonei: zona predominant rezidentiala cu cladiri de tip urban formata din asambluri de locuinte medii P+4 uzate fizic si moral alaturi de care se intalnesc institutii de interes public, spatii comerciale, servicii si spatii culturale si de invatamant; Utilizari permise: constructii aferente echiparii tehnico-edilitare, lucrari noi si lucrari de reabilitare a echiparilor tehnico-edilitare; cai de acces carosabile si alei pietonale private, parcaje, garaje, spatii plantate, locuri de joaca pentru copii, cresa, gradinite, dispensare urbane si dispensare polyclinice; Utilizari interzise: activitati poluante, cu risc tehnologic; depozite en-gros; depozitari de materiale re folosibile; service auto si orice alte activitati care pot produce disconfort zonei; Pentru constructia de alte obiective sau cu alti indicatori tehnici fata de cele mentionate se va intocmi SE VA INTOCMI PLAN URBANISTIC ZONAL (P.U.Z.) CONFORM LEGII 350 din 6.07.2001 (actualizata) PRIVIND AMENAJAREA TERITORIULUI SI URBANISMUL; SE VOR RESPECTA CERINTELE MINIME DE PERFORMANTA ENERGETICA; NECESARUL DE ENERGIE AL CLADIRII SE VA INCADRA IN NIVELUL PREVAZUT IN REGLEMENTARILE TEHNICE SPECIFICE IN VEDEREA OBTINERII UNUI CONSUM APROAPE EGAL DE ZERO; Obligatii fiscale ale investitorului: sa regularizeze taxa de autorizatie potrivit legii dupa realizarea obiectivului; sa declare constructia la organul financiar al municipiului Vaslui, in termen de 15 zile de la expirarea termenului de executie prevazut in autorizatia de construire; Imobilul (terenul) se afla in zona: A de impozitare, conform HCL 135 din 2020; Imprejmuirea se va realiza pe proprietatea privata; Destinatia conform cererii de certificat de urbanism: OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL " CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI IN CLADIREA PUBLICA SITUATA IN VASLUI, STR. BIRUINTEI, IN CARE FUNCTIONEAZA CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VARSTA A III-a SFANTUL NICOLAE"

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafata terenului: 609,0 mp; Sc= 318,0 mp; Scd = 318,0 mp; Se propune realizarea lucrari în vederea cresterii eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei in cladirea publica; Pe planul de situatie se vor trasa cotele constructiei proiectate pe cele trei dimensiuni, sistematizarea verticala a terenului, precum si modul de evacuare a apelor pluviale; Pentru obtinerea autorizatiei de construire se va prezenta plan de situatie pe suport topografic vizat de OCPI Vaslui;

Prezentul certificat de urbanism **poate** fi utilizat în scopul declarat **pentru:**

OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL " CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI IN CLADIREA PUBLICA SITUATA IN VASLUI, STR. BIRUINTEI, IN CARE FUNCTIONEAZA CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VARSTA A III-A SFANTUL NICOLAE"

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:

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI STR. CĂLUGĂRENI nr. 63

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 al 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 necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, 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 efectelor investiției 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, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) Documentația tehnică — D.T., după caz:

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.A.D.

☐ D.T.O.E.

d) Avize și acorduri stabilite prin certificatul de urbanism:

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

☐ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

☐ canalizare

☐ telefonizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

Altele:

d.2) Avize și acorduri privind:

☐ prevenirea și stingerea incendiilor

☐ sănătatea populației

☒ Protecția Mediului.- Agentia pentru Protectia Mediului Vaslui, str. Calugareni, nr. 63

☐ aviz Adm. de Drumuri conform O.G. 43/97

☐ apărarea civilă

☐ aviz Comisia de Circulație din cadrul Primăriei,

☐ aviz S.G.A.

☐ aviz A.N.I.F.

d.3) Avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

d.4) Alte avize / acorduri (1 exemplar original):

d.5) studii de specialitate:

EXPERTIZA TEHNICA; AUDIT ENERGETIC AL CLADIRII; STUDIU PRIVIND FEZABILITATEA DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, ECONOMIC SI AL MEDIULUI INCONJURATOR A UTILIZARII SISTEMELOR ALTERNATIVE DE INALTA EFICIENȚA (SRE); Se va prezenta "Certificatul de performanța energetică a clădirii" la efectuarea receptiei la terminarea lucrărilor;

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

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

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

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

Primar,
ing. Vasile Pavăl



Secretar,
jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftai

Achitat taxa de: scutit taxa conform Cod Fiscal .

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de _____.

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

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de Urbanism**

de la data de _____ până la data de _____

Primar,
ing. Vasile Pavăl

Secretar,
jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftai

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____.

Transmis solicitantului la data de _____ **direct.**

verif/int/red: ing. Masgras Madalina

verif. cons. juridic. Livita Liviu

SPECIALIST VERIFICATOR DE PROIECTE PENTRU EXIGENTA: F - ARHITECT BOGDAN

AUREL

CERTIFICAT DE ATESTARE TEHNICO – PROFESIONALA NR. 6429/ 25.03.2004

TEL/ FAX : 0235/ 315757

NR. 361 data 20.03.2023

~~PARTIAL~~
FINAL

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele F (protectia la zgomot) a proiectului **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE** faza D.A.L.I. ce face obiectul Pr. nr. 426/2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI
Investitor: UAT MUNICIPIUL VASLUI
Amplasament: STR. BIRUINȚEI, MUN. VASLUI, JUD. VASLUI

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- constructie noua (-), constructie existenta (X), consolidare (-), modernizare (X), reabilitare (-), extindere (-):
- tipul si caracteristicile constructive: fundatii continue din beton armat; structura cadre din beton armat / pereti portanți din zidărie de cărămidă, acoperis sarpanta lemn și invelitoare din tablă
- conditii de amplasament: zona seismica $a_g=0,30$, $T_c=0,7$ sec,

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism nr. 99 din 07.03.2023, emis de Primaria Mun. Vaslui
- avize prezentate – nu se prezinta
- autorizatie de construire – nu
- planse desenate privind solutia constructiva: plan incadrare in zona, plan de situatie, planuri functionale, plan acoperis, sectiuni.

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii, obligatoriu de a fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant: NU

Nota: Referatul este intocmit conform Indrumatorului aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 77/ N/ 28.10.1996

Am primit 2 exemplare ale proiectului verificat

Am predat 2 exemplare

Beneficiar,
UAT MUNICIPIUL VASLUI

Proiectant specialitate
CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI



SPECIALIST VERIFICATOR DE PROIECTE PENTRU EXIGENTA: D - ARHITECT BOGDAN

AUREL

CERTIFICAT DE ATESTARE TEHNICO – PROFESIONALA NR. 1028/ 28.02.1994

TEL/ FAX : 0235/ 315757

NR. 361 data 20.03.2023

~~PARTIAL~~

FINAL

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele D (igiena, sanatatea oamenilor si refacerea mediului) a proiectului **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE** faza D.A.L.I. ce face obiectul Pr. nr. 426/2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI
Investitor: UAT MUNICIPIUL VASLUI
Amplasament: STR. BIRUINȚEI, MUN. VASLUI, JUD. VASLUI

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- constructie noua (-), constructie existenta (X), consolidare (-), modernizare (X), reabilitare (-), extindere (-):
- tipul si caracteristicile constructive: fundatii continue din beton armat; structura cadre din beton armat / pereti portanți din zidărie de cărămidă, acoperis sarpanta lemn și invelitoare din tablă
- conditii de amplasament: zona seismica $a_g=0,30$, $T_c=0,7$ sec,

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism nr. 99 din 07.03.2023, emis de Primaria Mun. Vaslui
- avize prezentate – nu se prezinta
- autorizatie de construire – nu
- planse desenate privind solutia constructiva: plan incadrare in zona, plan de situatie, planuri functionale, plan acoperis, sectiuni.

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii, obligatoriu de a fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant: NU

Nota: Referatul este intocmit conform Indrumatorului aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 77/ N/ 28.10.1996

Am primit 2 exemplare ale proiectului verificat

Am predat 2 exemplare

Beneficiar,
UAT MUNICIPIUL VASLUI

Proiectant specialitate
CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI



SPECIALIST VERIFICATOR DE PROIECTE PENTRU EXIGENTA: B - ARHITECT BOGDAN

AUREL

Certificat de atestare tehnico – profesionala nr. 1028/ 28.02.1994

TEL/ FAX : 0235/ 315757

NR. 361 data 20.03.2023

PARTIAL
FINAL

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele B (siguranta in exploatare) a proiectului **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE** faza D.A.L.I. ce face obiectul Pr. nr. 426/2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI
Investitor: UAT MUNICIPIUL VASLUI
Amplasament: STR. BIRUINȚEI, MUN. VASLUI, JUD. VASLUI

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- constructie noua (-), constructie existenta (X), consolidare (-), modernizare (X), reabilitare (-), extindere (-):
- tipul si caracteristicile constructive: fundatii continue din beton armat; structura cadre din beton armat / pereti portanți din zidărie de cărămidă, acoperis sarpanta lemn și invelitoare din tablă
- conditii de amplasament: zona seismica $a_g=0,30$, $T_c=0,7$ sec,

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism nr. 99 din 07.03.2023, emis de Primaria Mun. Vaslui
- avize prezentate – nu se prezinta
- autorizatie de construire – nu
- planse desenate privind solutia constructiva: plan incadrare in zona, plan de situatie, planuri functionale, plan acoperis, sectiuni.

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii, obligatoriu de a fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant: NU

Nota: Referatul este intocmit conform Indrumatorului aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 77/ N/ 28.10.1996

Am primit 2 exemplare ale proiectului verificat

Am predat 2 exemplare

Beneficiar, Proiectant specialitate
UAT MUNICIPIUL VASLUI CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI



Verificator tehnic atestat
la ecanta "B"



TEL/ FAX : 0235/ 315757

NR. 361 data 20.03.2023

PARTIAL
FINAL

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele C (siguranța la foc) a proiectului **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE** faza D.A.L.I. ce face obiectul Pr. nr. 426/2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI
Investitor: UAT MUNICIPIUL VASLUI
Amplasament: STR. BIRUINȚEI, MUN. VASLUI, JUD. VASLUI

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- construcție nouă (-), construcție existentă (X), consolidare (-), modernizare (X), reabilitare (-), extindere (-);
- tipul și caracteristicile constructive: fundații continue din beton armat; structura cadre din beton armat / pereți portantți din zidărie de cărămidă, acoperis sarpanta lemn și învelitoare din tablă
- condiții de amplasament: zonă seismică $a_g = 0,30$, $T_c = 0,7$ sec,

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism nr. 99 din 07.03.2023, emis de Primăria Mun. Vaslui
- avize prezentate – nu se prezintă
- autorizație de construire – nu
- planșe desenate privind soluția constructivă: plan încadrare în zonă, plan de situație, planuri funcționale, plan acoperis, secțiuni.

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții, obligatoriu de a fi introduse în proiect, prin grija investitorului, de către proiectant: NU

Nota: Referatul este întocmit conform Îndrumătorului aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 77/ N/ 28.10.1996

Am primit 2 exemplare ale proiectului verificat

Am predat 2 exemplare

Beneficiar,
UAT MUNICIPIUL VASLUI

Proiectant specialitate
CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI



REFERAT

Privind verificarea la toate cerințele de calitate în conformitate cu LEGEA 10/1995 - pentru specialitatea **Ie (Instalații electrice)**, a proiectului de specialitate Nr. 35/2023, cu tema „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLADIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTĂ A III-A SFÂNTUL NICOLAE”, faza D.A.L.I..

1. DATE DE IDENTIFICARE:

Proiectant general: S.C. CIVIL PROIECT S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. OHM PROIECT S.R.L.

Beneficiar: UAT MUNICIPIUL VASLUI

Amplasament: STR. BIRUINTE, ORASUL VASLUI, JUD. VASLUI

S-au avut în vedere datele cu privire la condițiile specifice de amplasament, condițiile de funcționare, precum și reglementările tehnice în vigoare.

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI:

- Reabilitare și modernizare; Proiectul tratează doar instalațiile electrice noi;

Categoria de importanță a construcției (conf. HG 766/1977) prin proiect, este **categoria C (normală)**.

3. DOCUMENTE SUPUSE VERIFICĂRII:

PIESE SCRISE: conform borderou piese scrise;

PIESE DESENATE: conform borderou piese desenate;

Data prezentării documentelor spre verificare: 17.03.2023

4. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI, CARE FAC OBIECTUL VERIFICĂRII:

Documentația întocmită asigură aplicarea criteriilor de performanță impuse de cerințele fundamentale de calitate, conform Legii 10/1995, specifice temei, respectiv:

A. Rezistență mecanică și stabilitate:

- Calculul, dimensionarea și amplasarea instalațiilor electrice, în special a echipamentelor, s-a făcut în raport cu stările limită statuate prin prescripții și alcătuirea constructivă de detaliu a acestora;

B. Securitate la incendiu:

- Se asigură protecția coloanelor și circuitelor electrice împotriva supracurenților (nu face parte din proiect);

C. Igienă, sănătate și mediu:

- Asigurarea nivelului de iluminat necesar prin iluminatul artificial;

D. Siguranță în exploatare: Obiectivul va fi prevăzut cu:

- Sistem de protecție împotriva șocurilor electrice, bazat pe întreruperea alimentării, corespunzător rețelei TN (nu face obiectul proiectului);
- Priză de pământ (nu face obiectul proiectului);
- Alimentarea cu energie electrică care se asigură de furnizorul extern (nu face obiectul proiectului);

E. Protecție împotriva zgomotului:

- Echipamentele instalației electrice s-au ales astfel încât să se încadreze în limitele de zgomot impuse;

F. Economie de energie și izolare termică:

- Surse de lumină conforme cu regulamentele în vigoare în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică;

G. Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale:

- Evitarea supradimensionării circuitelor și echipamentelor;

Investiția se realizează cu echipamente certificate conform Legii nr. 608.

5. CONCLUZII:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului.

Am primit 3(trei) exemplare
Investitor/Proiectant



Am predat 3(trei) exemplare,
Verificator tehnic atestat
Ing. DAVID ANDREI

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

LISTA DE RESPONSABILITATI

ȘEF DE PROIECT:

ing. MOROȘANU LIVIU IONUȚ



SERVICII DE PROIECTARE DE ARHITECTURĂ:

arh. TÎRÎLĂ DANIEL



SERVICII DE INGINERIE CIVILĂ:

ing. PANDELEA ALEXANDRU

INGINER DE INSTALAȚII ȘI ECHIPAMENTE:

sanitare: ing. COMANAC ADRIAN

termice: ing. COMANAC ADRIAN

electrice: ing. COMANAC ADRIAN

ECONOMIC:

ing. PANDELEA ALEXANDRU

Contract nr. 55014 încheiat la data de: 21.02.2023

Beneficiar: UAT MUNICIPIUL VASLUI

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

MEMORIU GENERAL

A. Date generale

1. Denumirea obiectului de investitii

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A
ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN
CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A
SFÂNTUL NICOLAE”

2. Amplasamentul (țară, regiune, județ, localitate)

ROMÂNIA, JUDEȚUL VASLUI, MUN. VASLUI, STR. BIRUINȚEI

3. Titularul investitiei

UAT MUNICIPIUL VASLUI

4. Beneficiarul investitiei

UAT MUNICIPIUL VASLUI

5. Elaborator

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI, J37/405/2002

tel: 0729 768 760; fax: 0372 875 034

B. Informații generale privind proiectul:

1. Situația actuală și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului:

Direcția Asistență Socială din cadrul Primăriei Municipiului Vaslui contribuie la creșterea calității infrastructurii serviciilor sociale din zona Municipiului Vaslui prin asigurarea accesului cetățenilor la serviciile sociale, a creșterii calității vieții persoanelor vârstnice și a promovării incluziunii sociale a categoriilor sociale vulnerabile, în acord cu standardele europene în domeniu.

Centrul de Zi pentru Persoane Vârstnice „Sf. Nicolae” oferă servicii ce acoperă următoarele domenii: socializare și petrecere a timpului liber; consiliere psihologică și socială, individuală și de grup; asistență medico-socială individuală și de grup; suport moral și emoțional și servirea mesei în sistem catering.

Centrul de Zi pentru Persoane Vârstnice „Sf. Nicolae” desfășoară activități cum ar fi:

- Activități de socializare și interrelaționare (citirea presei locale, discuții pe teme de interes, interiorizarea regulilor de relaționare);
- Activități de informare socio-medicală pe diverse teme de interes pentru persoanele vârstnice;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

- Activități medicale (furnizarea de informații medicale referitoare la bolile de care pot suferi persoanele vârstnice; recomandări pentru evaluări de specialitate, măsurarea și verificarea periodică a indicatorilor vitali – TA, glicemie, puls, ritm respirator etc., asigurarea și acordarea primului ajutor calificat în situații de urgență, gimnastică medicală și de întreținere);

- Kinetoterapie, masaj mecanic și manual;

- Activități în vederea combaterii riscului de izolare socială a persoanei vârstnice și oferirea suportului în vederea creșterii calității vieții acesteia (încurajarea participării persoanei vârstnice la viața socio-culturală, promovarea legăturii interumane în cadrul centrului/vieții sociale și familiale, facilitarea accesului la resursele interne și externe – comunitare, valorizarea/responsabilizarea și recompensarea rezultatelor activității persoanelor vârstnice);

- Activități de informare și consiliere psihologică individuală și de grup (despre disciplina etică și deontologică, despre bătrânețe, teme specifice persoanelor vârstnice);

- Activități de informare pe teme naturiste;

- Activități în comunitate (plimbări, vizite și participarea la activități culturale recreative);

- Activități de cor susținute de beneficiarii centrului;

- Activități recreativ distractive (sărbătorirea zilelor de naștere și zilelor de nume ale beneficiarilor, a Micii Uniri, a zilei centrului - Sf. Nicolae, a zilei internaționale a persoanelor vârstnice și a Zilei Naționale a României);

- Spectacole – în colaborare cu diferite instituții școlare (școli, grădinițe);

- Meloterapie - terapie prin diverse genuri de muzică;

- Terapie ocupațională –confectionare marțișoare, decorațiuni Paște, decorațiuni de Crăciun;

- Activități religioase constând în discuții pe teme religioase, citire de rugăciuni, cântece religioase.

Obiectivele documentației de avizare a lucrărilor de intervenții / priorități

Obiectivul general al proiectului propus se înscrie în contextul general al dezvoltării infrastructurii în mediul urban, întrucât proiectul contribuie la valorificarea durabilă a potențialului uman din zonă în vederea:

- creșterii atractivității zonei și implicit a Regiunii Nod Est;
- dezvoltării economiei la nivel de localitate.

Programul de funcționare: luni - duminică: 8:00 – 17:00.

Obiectivele proiectului sunt:

Obiectivele generale și obiectivul specific al proiectului:

- asigurarea condițiilor corespunzătoare desfășurării activităților sociale conform Normelor și cerințelor europene;
- creșterea nivelului de sănătate a tuturor cetățenilor prin accesul facil la serviciile sociale oferite;
- creșterea calității vieții.

Necesitatea și oportunitatea realizării proiectului:

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Soluția propusă este oportună și viabilă din punct de vedere tehnico-economic, fapt ce va fi concretizat în finalul proiectului (creșterea calității și buna desfășurare a activităților sociale oferite, satisfăcând cerințele igienico-sanitare, spațiale și funcționale actuale, referitoare la activitățile desfășurate).

Prezintă caracteristicile tehnice și datele statistice ale proiectului:

- prin tema de proiectare s-a solicitat realizarea documentațiilor în vederea creșterii eficienței energetice a clădirii.

Viabilitatea tehnică și financiară a proiectului în perioada postexecuție:

- datorită implementării proiectului se estimează creșterea gradului de satisfacție printre beneficiarii principali ai centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” și deasemeni creșterea calității activităților sociale oferite;

- creșterea calității activităților sociale prin asigurarea condițiilor corespunzătoare de desfășurare.

Tehnologiile de execuție și principalele resurse materiale necesare realizării proiectului:

- tehnologiile de execuție necesare realizării proiectului sunt cele specifice lucrărilor de creștere a eficienței energetice;

- principalele resurse materiale sunt:

- pentru lucrări de izolații: polistiren expandat, polistiren extrudat, vată bazaltică;
- pentru lucrări de acoperiș / învelitoare: lemn ecarisat / tablă amprentată;
- pentru lucrări de instalații: țevi polipropilenă, conductori cupru;
- pentru lucrări exterioare: asfalt, beton.

Dovada că proiectul va fi exploatat cu succes este făcută de numărul mare de beneficiari și solicitanți ale serviciilor oferite de centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” și de gradul ridicat de pregătire al personalului angajat.

Efectele financiare pe termen lung ce decurg din realizarea proiectului:

- proiectul nu este generator de venituri financiare, singurul efect resimțit pe termen lung va fi scăderea cheltuielilor de întreținere și reparații.

Acceptabilitatea din punct de vedere social și al mediului înconjurător:

- din punct de vedere social proiectul are efecte benefice datorită realizării lucrărilor de creștere a eficienței energetice conform standardelor în vigoare;

- proiectul nu influențează și nu aduce prejudicii mediului înconjurător.

2. Descrierea investiției:

a. Concluziile studiului de preferezabilitate sau ale planului detaliat de investiții pe termen lung (în cazul în care au fost elaborate în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției, precum și scenariul tehnico – economic selectat:

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Prezenta documentație pentru avizarea lucrărilor de intervenții tratează condițiile de realizare a lucrărilor de creștere a eficienței energetice a unei construcții în cadrul căreia funcționează centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae”, amplasată în mediu urban și este întocmită în conformitate cu prevederile din normativele specifice.

Amenajarea unui adăpost de protecție civilă în cadrul construcției nu este posibilă, clădirea nefiind prevăzută cu subsol, investiția pentru adăpostul de protecție civilă depășind astfel valoarea de 5% prevăzută în LEGEA Nr. 481 din 2004 modificată și completată cu legea 212/2016 și NORMELE privind avizarea pe linie de protecție civilă a documentațiilor de investiții în construcții.

Cerințe pentru care se verifică proiectul în conformitate cu prevederile din Legea 10/95, Legea 50/91 cu modificările ulterioare, Îndrumătorul privind aplicarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor Partea I, Verificarea tehnică de calitate a proiectelor Anexa I:

- A – rezistență și stabilitate;
- B – siguranță în exploatare;
- C – securitate la incendiu
- D – igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.
- F – protecția la zgomot.
- Is, It, Ie.

b. Scenariile tehnico – economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse (în cazul în care, anterior studiului de fezabilitate, nu a fost elaborat un studiu de prefezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung):

Analiza și selecția alternativelor optime

Scopul serviciului social „Sf. Nicolae” este de prevenire și/sau limitare a unor situații de dificultate și vulnerabilitate, care pot duce la marginalizare sau excluziune socială, promovând participarea persoanelor vârstnice la viața socială și cultivarea relațiilor interumane.

În conformitate cu rezultate expertizei tehnice coroborate cu cerințele temei de proiectare, s-a ales varianta cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnic și funcțional; deasemeni cheltuielile de exploatare și întreținere ale clădirii după modernizare fiind mult mai scăzute față de nivelul cheltuielilor necesare funcționării clădirii în stadiul actual, care are serioase curențe funcționale.

Ipoteze de lucru și evaluarea alternativelor optime selectate pe baza analizei multicriteriale (aspecte relevante privind parametrii tehnici, economici, de mediu, legalitate, riscuri)

Intervenția evaluată în cadrul analizei multicriteriale este cea a realizării lucrărilor de creștere a eficienței a construcției cu funcțiunea centru de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae”, situată în str. Biruinței, mun. Vaslui, jud. Vaslui.

Principalii subiecți implicați în realizarea analizei multicriteriale sunt:

- UAT Municipiul Vaslui;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

- Direcția de Asistență Socială;
- Reprezentanți ai Comunității Locale.

Analiza multicriterială a alternativelor optime de amplasament care s-a efectuat înainte de alegerea soluției prezentate a avut în vedere următoarele categorii:

- Natura:
 - analiza mediului înconjurător;
 - utilizarea resurselor;
 - utilizarea terenului, peisajului;
 - zone (spații verzi).
- Factorul uman:
 - necesități psihologice;
 - asigurarea menținerii capacităților fizice și intelectuale;
 - siguranța vieții și a bunurilor;
 - facilitarea și încurajarea legăturilor interumane, inclusiv cu familiile proprii;
 - organizarea de activități psihosociale și culturale;
 - identificarea mediilor în care poate fi integrată persoana.
- Societate:
 - administrație publică, participare, legislație;
 - relații sociale, tendințe de evoluție a populației;
 - sisteme rurale și modificări în structura acestora;
 - economie.
- Dotări:
 - locuințe;
 - servicii;
 - comerț.
- Rețele:
 - Sisteme de utilitate publică;
 - Sisteme de comunicații individuale și colective.

Demersul realizat cu ajutorul analizei categoriilor enumerate a inițiat o integrare a unui număr de elemente importante ale sistemului urban din care face parte centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae”.

Prin realizarea obiectivului se completează caracterul de centru polarizator pentru zonă, modernizare clădirii centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” adresându-se în fapt unui areal extins pe o rază mai mare, care depășește limitele actuale ale UAT Vaslui.

c) Descrierea constructivă, funcțională, și tehnologică, după caz:

Regimul de înălțime al clădirii este parter, clădirea fiind realizată din fundații din beton sub șiruri de stâlpi, stâlpi și grinzi din beton armat și acoperiș din elemente prefabricate. Pentru asigurarea funcționării centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” cu costuri

PROIECTANT GENERAL:**S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,**
J37/405/2002**Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.**
Vaslui**Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034****FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.****PR. NR. 426/2023****DENUMIRE PROIECT:****„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA**
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”**BENEFICIAR:****UAT MUNICIPIUL VASLUI****AMPLASAMENT:****VASLUI, STR. BIRUINȚEI**

ale utilităților cât mai reduse, se propune realizarea lucrărilor de creștere a eficienței energetice în conformitate cu soluțiile prezentate de auditorul energetic.

Din punct de vedere funcțional, după finalizarea lucrărilor, centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” va cuprinde următoarele spații:

Nr. crt.	Denumire	Arie utilă/funcțiune (mp)
	PARTER	
P01	HOL ACCES	47,11
P02	RECEPȚIE	12,96
P03	CABINET PSIHOLOG	17,39
P04	KINETOTERAPIE	17,54
P05	CABINET MEDICAL	18,25
P06	HOL	4,62
P07	GRUP SANITAR PERSOANE CU DIZABILITĂȚI	2,94
P08	GRUP SANITAR FEMEI	9,72
P09	GRUP SANITAR BĂRBAȚI	6,59
P10	SPAȚIU POLIVALENT	39,13
P11	SALĂ DE MESE	60,08
P12	OFICIU	8,15
P13	HOL	2,40
P14	VESTIAR	6,20
P15	GRUP SANITAR / DUȘ	5,14
P16	OFICIU	5,28
P17	HOL	3,60
P18	OFICIU	3,78
P19	CENTRALĂ TERMICĂ	8,69
P20	DEPOZIT	2,21

Accesul în clădire este la nivel cu platforma pietonală din jurul clădirii, astfel fiind asigurat accesul persoanelor cu dizabilități fizice, și este în conformitate cu NP 051/ 2013.

ARHITECTURĂ

Regimul de înălțime al clădirii este parter.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Conform auditului energetic realizat pentru obiectiv de către auditor energetic ing. Butuc Lucian, au fost propuse următoarele variante constructive pentru realizarea obiectivului lucrării:

Varianta I:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – vată bazaltică 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;
- Înlocuirea tâmplăriei existente, cu una nouă, profil PVC, geam tripan, cu $R[m^2K/W]=0,9$;
- Revizuirea instalației de încălzire cu înlocuirea radiatoarelor subdimensionate și echiparea cu pompe de căldură aer – apă;
- Revizuirea instalației sanitare cu înlocuirea bateriilor de la lavoare;
- Montare kit de panouri fotovoltaice;
- Schimbare corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat tip LED.

Varianta II:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – polistiren expandat EPS 80 de 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;
- Înlocuirea tâmplăriei existente, cu una nouă, profil PVC, geam tripan, cu $R[m^2K/W]=0,9$;
- Revizuirea instalației de încălzire cu înlocuirea radiatoarelor subdimensionate și echiparea cu pompe de căldură aer – apă;
- Revizuirea instalației sanitare cu înlocuirea bateriilor de la lavoare;
- Montare kit de panouri fotovoltaice;
- Schimbare corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat tip LED.

Auditorul energetic a optat pentru includerea în cadrul documentației tehnice a primei variante (vată bazaltică 15 cm grosime) datorită duratei de viață mai mare și clasei de rezistență la foc mai bună decât a polistirenului expandat.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Acoperiș:

• acoperișul se va realiza din lemn ecarisat ignifugat și aseptizat, cu învelitoare din tablă fălțuită RAL 7043 (gri închis). Sistemul pluvial (jgheaburi și burlane) se va realiza din tablă vopsită în câmp electrostatic, culoare RAL 7043 (gri închis);

Finisaje exterioare:

Finisajele interioare sunt realizate cu materiale rezistente la uzură, de calitate superioară, care asigură prin coloritul și textura materialelor folosite o ambianță plăcută. Au fost prevăzute tencuieli silicatică RAL 9010 (alb) și RAL 7035 (gri deschis) la pereți, și tencuială RAL 7035 (gri deschis) pentru soclu.

Termoizolații:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – vată bazaltică 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;

➤ INSTALAȚII ELECTRICE**Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se realizează de la rețelele publice existente în zonă, prin intermediul unui bransament electric existent.

Se va monta pe acoperișul clădirii un sistem fotovoltaic de 5 kW ce va fi integrat în rețeaua electrică existentă.

Situația proiectată

În prezenta documentație s-au prevăzut următoarele lucrări aferente instalațiilor electrice:

- Verificarea integrității circuitelor electrice;
- Verificarea prizei de pământ;
- Înlocuirea corpurilor de iluminat normal existente cu corpuri de iluminat cu LED.

Pentru diminuarea riscului de incendiu se va verifica dacă la punctul de bransament există montat un dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR) cu curentul nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300 mA.

Mențiuni

Lucrările de instalații electrice vor putea fi executate numai de firme specializate, având agrementele necesare în cadrul sistemelor de calitate ISO 9002. Personalul de execuție va trebui

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

să aibă calificarea necesară atestată prin carnetul de electrician autorizat cu gradul adecvat puterii și tensiunii aferente instalațiilor electrice ce deservește obiectivul.

Echipamentele și elementele de circuit vor fi însoțite în mod obligatoriu de certificatul pentru atestarea calității conform standardelor și normelor de produs. Acordurile tehnice (MLPAT) pentru produsele noi și cele din import vor însoți furnitura și vor fi atașate la cartea tehnică a construcției.

Pe materialele combustibile circuitele se vor proteja cu tuburi metalice PEL ce se vor monta distanțat față de lemn conform Normativului I7.

Orice echipament sau element de circuit neomologat sau neatestat calitativ de organele abilitate, precum și orice modificare efectuată în lucrare dar neatestată de către proiectant cade exclusiv în sarcina celui care o execută, proiectantul fiind exonerat integral de orice răspundere.

Se vor respecta detaliile din proiect, iar orice neconcordanță dintre acestea și teren se va rezolva doar cu acordul proiectului de specialitate. Se vor respecta normele de tehnica securității muncii și de protecție împotriva incendiilor, specifice lucrărilor ce se vor executa.

Se impune necesitatea respectării normelor tehnice specifice execuției, de securitate a muncii și de protecție împotriva incendiilor.

➤ **INSTALAȚII SANITARE**

- Alimentarea cu apă a clădirii se va face prin intermediul unui branșament la rețeaua de apă potabilă a localității.
- Canalizarea menajeră este branșată la rețeaua de canalizare menajeră a localității.

Se va realiza o verificare a instalației sanitare existente și se vor înlocui bateriile de la lavoare.

➤ **INSTALAȚII TERMICE**

- Încălzirea se realizează prin intermediul radiatoarelor din oțel tip panou ce se vor verifica și înlocui acolo unde este cazul;
- Se va respecta Normativul I 13/2015 *“Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală”*

Necesarul de căldură

În vederea creșterii gradului de eficiență energetică se va monta o pompă de căldură aer – apă, ce se va integra în circuitul de încălzire existent. Puterea pompei de căldură va fi de 30 kW.

Amplasarea corpurilor de încălzire și racordarea lor

La amplasarea corpurilor de încălzire, se va urmări:

- funcționarea lor cu eficiență termică maximă, prin montarea lor la partea inferioară a încăperilor, în vecinătatea suprafețelor reci;
- corelarea cu elemente de construcție, evitându-se stânjenirea amplasării mobilierului, a utilajelor, a circulației persoanelor, a celorlalte instalații;
- montarea la parapetul ferestrelor paralel cu pereții finisați sau în vecinătatea acestora a corpurilor de încălzire care cedează căldura în principal prin convecție;
- evitarea montării corpurilor de încălzire în nișe executate în pereți exteriori;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

- distanțele minime dintre corpul de încălzire și elementele de construcție executate din materiale combustibile se vor stabili în funcție de temperatura agentului încălzitor;

- distanța dintre corpul de încălzire și pardoseală să fie de regulă 120 mm, în cazuri excepționale se admite reducerea acestei distanțe la 80 mm.

2.1. COMPONENTE MAJORE ALE PROIECTULUI

Cele 3 mari componente ale proiectului: (i) Pregătire Proiect, (ii) Lucrări de construcție, (iii) Implementarea proiectului, sunt în legătură directă cu obiectivele proiectului și vor fi implementate într-o perioadă de 36 luni. O descriere detaliată a componentelor proiectului sunt prezentate mai jos.

Componenta 1 – Pregătirea proiectului, cuprinde următoarele activități:

- Studii topografice;
- Avize, acorduri, autorizații;
- Proiectare și engineering;
- Organizare și licitații.

Componenta 2 – Lucrări de construcție

Această componentă cuprinde realizarea lucrărilor de construcție și sistematizarea verticală. Proporțiile sau scopul lucrărilor de construcție au fost determinate în conformitate cu proiectarea și planificarea, luându-se în considerare și aspectul economic.

Componenta 3 – Implementarea proiectului, cuprinde următoarele activități:

- Consultanța (în elaborarea studiilor de evaluare; în domeniul managementului);
- Asistența tehnică din partea proiectantului;
- Inspecție de șantier;
- Plata specialiștilor angajați pe bază de contract;
- Alte cheltuieli de implementare (organizare de șantier, comisioane taxe, cote legale);
- Cheltuieli diverse și neprevăzute.

Pentru asigurarea implementării eficiente a proiectului și finalizarea acestuia în perioada de timp estimată, proiectul trebuie să beneficieze de aportul aptitudinilor de management de proiect.

Prin identificarea constrângerilor și a lipsurilor expertizei de management de proiect și a expertizei de managementul construcțiilor, serviciile furnizate de firmele românești de managementul proiectelor/ construcțiilor (care furnizează servicii de expertiză prin ingineri calificați/ experimentați, arhitecți și economiști/ analiști financiari și personal suport corespunzător) vor fi contractate pe durata proiectului, atât timp cât este necesar. Serviciile unui specialist în achiziții publice precum și cele ale unui auditor independent, calificat, vor fi de asemenea contractate, pentru a asista/sprijini investitorul în organizarea programului de achiziții publice, în auditarea conturilor și cheltuielilor anuale.

2.2. Asistență tehnică și supervizare

Asistența tehnică:

Proiectantul va pune la dispoziție următoarele servicii pe parcursul derulării lucrărilor din cadrul proiectului:

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

1. Va participa la predarea amplasamentului.
2. Odată începute lucrările de execuție, Proiectantul va realiza servicii de supervizare a lucrărilor de execuție cel puțin o dată pe lună pe întreaga perioadă a derulării proiectului până la realizarea completă a lucrărilor și acceptarea preliminară de către investitor.
3. La cererea investitorului, Proiectantul va pune la dispoziția contractorului (constructorului) planuri detaliate suplimentare referitoare la construcție. Proiectantul va verifica rezultatele investigațiilor de sol/studii geo-tehnice și ale testelor de materiale pentru a se asigura că specificațiile tehnice sunt satisfăcător îndeplinite.
4. Proiectantul va realiza detaliile de execuție, specificații tehnice și estimările de cost pentru lucrări suplimentare sau ordinele de modificare aprobate de investitor sau de reprezentantul său autorizat. Proiectantul va superviza execuția de către constructor a acestor lucrări suplimentare autorizate. Costurile Proiectantului legate de lucrări suplimentare neprevăzute se vor conveni între Investitor și Proiectant și vor fi determinate în baza costurilor unitare din contractul original.

Supervizare

Obiectivul principal al activității de supervizare îl reprezintă verificarea realizării corecte a execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora pentru construcțiile care fac obiectul acestui proiect.

Pentru a asigura îndeplinirea obiectivelor stabilite, inspectorii de șantier vor realiza următoarele activități în vederea respectării coordonatelor de Timp, Calitate și Siguranță pe tot parcursul implementării proiectului.

1. Inspectorul de șantier va fi răspunzător pentru execuția lucrărilor în întregime, în conformitate cu proiectele aprobate, planurile și specificațiile tehnice și la un standard de calitate satisfăcător. După fiecare acțiune de supervizare, va raporta Investitorului și îi va înainta un Raport al Stadiului Lucrărilor (cu descriere textuală, tabele și fotografii după cum este necesar) descriind stadiul actual al lucrărilor comparativ cu ultima inspecție a proiectantului.
2. Inspectorul de șantier va analiza și aproba planurile realizate de constructor și va verifica periodic Cartea Tehnică a Construcției.
3. Inspectorul de șantier va elibera un Certificat de Inspecție și Recepție Finală a lucrărilor încheiate.

Activități care vor controla Timpul:

1. Monitorizarea și revizuirea întregului calendar al construcțiilor și progresul interimar al lucrărilor;
2. Revizuirea amănunțită a calendarului lucrărilor, bilunar;
3. Monitorizarea atentă a execuției lucrărilor, de la debut și pe tot parcursul acestora;
4. Revizuirea inițială a lucrărilor și vizite pe șantier pentru o înțelegere mai clară a scopului lucrărilor;
5. Studiarea proiectului, a caietelor de sarcini, a tehnologiilor și procedurilor prevăzute pentru realizarea construcțiilor;
6. Monitorizarea planificării lucrărilor înainte și pe parcursul execuției lor;
7. Observarea problemelor sau întârzierilor, cererea unor programe de recuperare și monitorizarea respectării acestora;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

8. Monitorizarea planificării resurselor de către contractori și monitorizarea execuției, verificând că aceasta corespunde planului de lucru propus;

9. Asigurarea raportării corecte către Beneficiar în vederea luării cât mai rapide a deciziilor.

Activități care controlează Calitatea:

1. verificarea respectării legislației cu privire la produsele pentru construcții, respectiv: existența documentelor de atestare a calității, corespondența calității acestora cu prevederile cuprinse în documentele de calitate, proiecte, contracte;

2. interzicerea utilizării produselor pentru construcții necorespunzătoare sau fără certificate de conformitate, declarație de conformitate ori fără agrement tehnic (pentru materialele netradiționale);

3. verificarea existenței autorizației de construire, precum și a îndeplinirii condițiilor legale cu privire la încadrarea în termenele de valabilitate;

4. verificarea concordanței între prevederile autorizației și ale proiectului;

5. preluarea amplasamentului și a reperelor de nivelment și predarea acestora executantului, libere de orice sarcină;

6. participarea împreună cu proiectantul și cu executantul la trasarea generală a construcției și la stabilirea bornelor de reper;

7. predarea către executant a terenului rezervat pentru organizarea de șantier;

8. verificarea existenței tuturor pieselor scrise și desenate, corelarea acestora, respectarea reglementărilor cu privire la verificarea proiectelor de către verificatori atestați și existența vizei expertului tehnic atestat, acolo unde este cazul;

9. verificarea existenței programului de control al calității, cu precizarea fazelor determinante, vizat de Inspectoratul de Stat în Construcții;

10. verificarea existenței și valabilității tuturor avizelor, acordurilor precum și a modului de preluare a condițiilor impuse de acestea în proiect;

11. verificarea existenței și respectarea Planului Calității și a procedurilor/instrucțiunilor tehnice pentru lucrarea respectivă;

12. urmărirea realizării construcției în conformitate cu prevederile proiectelor, caietelor de sarcini, ale reglementărilor tehnice în vigoare și ale contractului;

13. verificarea respectării tehnologiilor de execuție, aplicarea corectă a acestora în vederea asigurării nivelului calitativ prevăzut în documentația tehnică, în contract și în normele tehnice în vigoare;

14. interzicerea executării de lucrări de către persoane neautorizate conform reglementărilor legale în vigoare;

15. participarea la verificarea în faze determinante;

16. efectuarea verificărilor prevăzute în reglementările tehnice și semnarea documentelor întocmite ca urmare a verificărilor (procese verbale în faze determinante, procese verbale de lucrări ce devin ascunse etc.);

17. interzicerea utilizării de tehnologii noi, neagrementate tehnic;

18. asistarea la prelevarea probelor de la locul de punere în operă;

19. urmărirea realizării lucrărilor, din punct de vedere tehnic, pe tot parcursul execuției acestora și admiterea la plată numai a lucrărilor corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și calitativ;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

20. transmiterea către proiectant a sesizărilor proprii sau ale participanților la realizarea construcției privind neconformitățile constatate pe parcursul execuției;

21. dispunerea opririi execuției, demolării sau, după caz a refacerii lucrărilor executate necorespunzător de către executant, în baza soluțiilor elaborate de proiectant și vizate de verificatorul de proiecte atestat;

22. verificarea respectării prevederilor legale cu privire la cerințele stabilite prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, în cazul efectuării de modificări ale documentației sau adoptării de noi soluții care schimbă condițiile inițiale;

23. urmărirea respectării de către executant a dispozițiilor și/sau a măsurilor dispuse de proiectant/de organele abilitate;

24. preluarea documentelor de la constructor și proiectant și completarea cărții tehnice a construcției cu toate documentele prevăzute de reglementările legale;

25. urmărirea dezafectării lucrărilor de organizare de șantier și predarea terenului deținătorului acestuia;

26. asigurarea secretariatului recepției și întocmirea actelor de recepție;

27. urmărirea soluționării obiecțiunilor cuprinse în anexele la procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și urmărirea realizării recomandărilor comisiei de recepție;

28. predarea către investitor/utilizator a actelor de recepție și a cărții tehnice a construcției după efectuarea recepției finale.

Activități care controlează Siguranța:

1. Împreună cu Proiectantul sau Beneficiarul, dacă este cazul, verificarea îndeaproape a programului de siguranță al Executantului și asigurarea că acesta este implementat;

2. Asigurarea că programul de siguranță propus este adecvat și este în conformitate cu documentele contractuale;

3. Verificarea faptului că programul de siguranță include detalii privind lucrările temporare;

4. Asigurarea și ținerea sub observație a tuturor operațiunilor și măsurilor de siguranță și căutarea soluțiilor corectoare, atunci când este necesar.

2.3. Publicitate

Publicitatea realizată pe parcursul implementării proiectului, precum și după finalizarea investițiilor respectă regulile de vizibilitate stabilite la nivel de Uniunea Europeană.

Municipiul Vaslui, în calitate de autoritate contractantă în cadrul acestui proiect și în calitate de terță parte în raport cu regulile de vizibilitate ale Uniunii Europene a prevăzut resurse bugetare corespunzătoare pentru activitățile și produsele de informare și comunicare.

Principalele instrumente de publicitate utilizate în cadrul proiectului vor respecta regulile de vizibilitate ale Uniunii Europene și se referă la:

- Workshop-ul de demarare a proiectului, inclusiv conferința de presă și comunicate de presă aferente cu interes clar pentru public și impact la nivelul comunității locale și regionale;

- Workshop-ul de încheiere a proiectului, inclusiv conferința de presă și comunicate de presă aferente;

- Panou pentru afișare temporară, cu următoarele elemente:

- o Titlul proiectului

- o Logo-ul Uniunii Europene

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUIŢEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUIŢEI

- o Logo-ul României și al Consiliului Local Vaslui
- o Denumirea programului de finanțare
- o Valoarea proiectului și termenul de finalizare conform contractului
- o Proiectant, antreprenor, asistență tehnică și supervizare
- o Termen de punere în funcțiune
- Plăci pentru afișare permanentă, cu următoarele elemente
- o Titlul proiectului
- o Logo-ul Uniunii Europene
- o Logo-ul României și al Consiliului Local Vaslui
- o Denumirea programului de finanțare
- o Valoarea totală a proiectului până la finalizare inclusiv costul supravegherii lucrărilor
- o Finanțatorul principal al proiectului

- Autocolante pentru activele fixe obținute în cadrul proiectului

Toate acțiunile de publicitate din cadrul proiectului vor respecta regulile de vizibilitate stabilite prin contractul de finanțare.

3. DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

a) Zona și amplasamentul

Disponerea în cadrul localității:

Clădirea este amplasată pe un teren proprietate a Municipiului Vaslui, situat în intravilanul mun. Vaslui; terenul are accesul asigurat din strada principală.

În vecinătatea incintei sunt rețele de alimentare cu apă, energie electrică și canalizare menajeră.

Condiții de amplasament:

Pe terenul pus la dispoziție există clădirea în care funcționează centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae, la care se vor executa lucrările de creștere a eficienței energetice.

Zonificarea terenului:

Suprafața de teren structurată în trei zone:

- zona ocupată de construcții;
- zona alei și trotuare;
- zona verde.

Regimul de înălțime

Construcția se desfășoară pe regim de înălțime parter.

Distanțele dintre clădirile analizate și alte clădiri

Distanța cea mai apropiată dintre o clădire existentă și clădirea analizată este distanța optimă, care conduce la respectarea următoarelor condiții necesare:

- nu se umbresc reciproc față de razele soarelui;
- nu se influențează reciproc din punct de vedere acustic;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

- respectă condițiile prevăzute de normele de prevenire și stingerea incendiilor. Sunt respectate gabaritele de trecere a autospecialelor de intervenție, (3,8 m lățime și 4,2 m înălțime).

Condiții specifice zonei

Zona seismică

- Zona seismică: $a_g = 0,30g$, $T_c = 0,70s$
- Clasa de importanță: III ($\gamma = 1,00$)
- Categoria de importanță: C

Zona climatică

- Zona climatică de calcul: III cu $T_n = -18^\circ \text{C}$ Conform Normativ C107/3-1997.
- Zona eoliană: B

Natura terenului de fundare

Conform studiu geotehnic.

Riscurile exterioare de distrugere sau avariere

Clădirea centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae nu se găsește în vecinătatea unor clădiri care să constituie risc de distrugere sau avariere.

Puritatea aerului exterior

Parametrii de calitate ai aerului exterior se încadrează în limita admisibilă deoarece clădirea centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae este amplasată într-o zonă nepoluată (dotari cu caracter social cultural, spații verzi).

Nivelul de zgomot exterior

Nivelul de zgomot exterior se încadrează în limitele admise.

Arii, dimensiuni

Propunerile s-au făcut în conformitate cu recomandările elaborate de către Ministerul Sănătății. Încadrarea clădirii este în categoria centrelor de asistență din mediul urban.

b) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat

Terenul se afla în proprietatea Municipiului Vaslui.

c) Situația ocupărilor definitive de teren: suprafață totală, reprezentând terenuri din intravilan / extravilan;

Suprafața totală a terenului:

Incinta este în suprafață totală de 609,00 mp, pe teren intravilan.

d) Studii de teren:

Pe amplasament s-a realizat ridicarea topografică prezentată în anexă la prezenta documentație.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

e) **Caracteristicile principale ale construcției din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare:**

Corp C1 – NC 70490 – Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae

- | | |
|---|---------------------------------|
| - A teren | 609,00 mp |
| - P.O.T.existent / propus | 52,21 % |
| - C.U.T.existent / propus | 0,52 |
| - Aria construită | $A_c = 318,00 \text{ m.p.}$ |
| - Aria desfășurată construită | $A_{d.c} = 318,00 \text{ m.p.}$ |
| - Aria utilă | $A_u = 281,37 \text{ m.p.}$ |
| - Regim de înălțime: | parter |
| - Înălțime la cornișă: | 5,54 m |
| - Înălțime totală: | 8,03 m |
| - Suprafața alei, trotuare și platforme | 291,00 m.p. |

f) Situația existentă a utilităților și analiza de consum

Alimentarea cu apă

Localitatea are sistem centralizat de alimentare cu apă.

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează prin intermediul unui branșament la rețeaua de alimentare cu apă a localității.

Canalizarea menajeră

Localitatea are sistem centralizat de canalizare.

Rețeaua de canalizare a obiectivului se va brânșa la rețeaua de canalizare menajeră a localității.

Canalizarea pluvială

În zonă există rețele de canalizare pluvială.

Alimentarea cu caldură

Localitatea nu are un sistem centralizat de alimentare cu caldură.

Alimentarea cu energie electrică

În vecinătatea amplasamentului sunt rețele de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune.

Telecomunicații

Localitatea este racordată la sistemul național de telecomunicații.

g) Concluziile evaluării impactului asupra mediului

Impactul asupra mediului:

La realizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare se vor utiliza tehnologii de execuție care să nu afecteze mediul înconjurător. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Resturile de materiale (molozi) vor fi depozitate corespunzător și transportate în locul special recomandat de administrația locală. La efectuarea lucrărilor se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului.

După finalizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare se vor efectua lucrări de aducere în starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate măsurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor. Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor - Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului - P118/99, de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobate prin Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora - C300/94, de normele de Securitate la incendiu și Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate la construcții - C58/96.

În timpul execuției lucrărilor se vor urmări și respecta toate normele specifice privind protecția muncii, tehnica securității, sănătatea și igiena muncii (Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta și asigura măsurile și echipamentele necesare protejării personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiilor de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului.

Emisii de poluanți în ape și protecția calității apelor

Organizarea de șantier va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori în scopul reducerii poluării cu ape uzate. În același timp, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale. Carburanții și substanțele periculoase vor fi depozitate în spații speciale în scopul evitării poluării platformelor adiacente. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

După executarea lucrărilor, constructorul va reda terenul respectiv destinației originale, fără degradări.

Pentru organizarea de șantier, constructorul va obține autorizația de mediu de la Agenția de Protecție a Mediului și va lua toate măsurile pentru reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului. Carburanții și produsele chimice trebuie stocate în celule etanșe. De asemenea trebuie avut în vedere că există riscul poluării în zona stațiilor de asfalt și de betoane, prin antrenarea de către vânt a cimentului sau a prafului din agregate.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unei rețele exterioare de canalizare și deversate în rețeaua de canalizare menajeră a localității.

Apele pluviale vor fi colectate de pe acoperiș și deversate prin asigurarea de pante la platformele carosabile și pietonale.

Se precizează că toate apele uzate deversate în colectoarele publice din zonă vor corespunde condițiilor de evacuare a apelor uzate conform normativului NTPA-002/2002.

Emisii de poluanți în aer și protecția calității aerului

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

În perioada de realizare a investiției se poate produce poluarea aerului datorită activității parcului de utilaje, organizării sediului de șantier, bazelor de utilaje, depozitelor de materiale, stațiilor de asfalt și de betoane, traficului pe amplasamentul lucrării precum și traficului pe drumurile de acces la amplasament.

Dat fiind specificul lucrărilor, poluarea aerului va fi cauzată mai ales în perioadele de excavație și de realizare a umpluturilor ca urmare a funcționării utilajelor și traficului pentru transportul pământului și a balastului.

Poluarea atmosferică în cazul traficului rutier este rezultatul arderii carburanților în motoare, pe de o parte, iar pe de altă parte este rezultatul uzurii prin frecare a materialelor diferitelor suprafețe de contact.

Acest tip de poluare se manifestă ca urmare a:

- Evacuării în atmosferă a produșilor de ardere,
- Producției de pulberi de diferite naturi din uzura căii de rulare și a pneurilor, a dispozitivelor de frânare și de ambreiaj, precum și a elementelor caroseriei.

La motoarele cu benzină poluanții rezultați ca urmare a combustiei amestecului carburant sunt: CO₂, CO, oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi arse și nearse (HC) și SO₂. Proporțiile acestora depind de raportul aer/carburant. În cazul vehiculelor cu motor diesel emisiile sunt mai mici de circa 10 ori pentru CO, de 3 ÷ 4 ori pentru HC, de 2 ÷ 3 ori pentru NO_x.

Gazele de eșapament conțin în funcție de tipul carburantului: particule cu Pb în cazul benzinei (cu aditivi) și particule de fum în cazul motorinei.

Emisii de zgomote și vibrații

În funcție de amplasament și distanța față de zonele locuite se vor lua măsurile necesare pentru reducerea la minim a zgomotelor și vibrațiilor produse pe șantier astfel încât acestea să nu afecteze populația.

Emisii de radiații

În cazul în care se lucrează cu diverse aparate, acestea pot avea diverse emanații periculoase. Pentru a se evita acest lucru se vor lua toate măsurile necesare de verificare/reparare a aparatelor astfel încât nivelul radiațiilor emise să nu depășească limitele admise de normativele în vigoare.

Gospodărirea deșeurilor

Deșeurile produse pe timpul executării lucrărilor de construcții pot fi:

- menajere sau asimilabile;
- materiale de construcție: moloz, resturi de la descărcarea betoanelor, mixturilor asfaltice etc;
- deșeuri de lemn inclusiv ambalaje;
- acumulatori, anvelope și uleiuri (lubrefianți) uzate;
- hârtie și deșeuri specifice activității de birou în cadrul organizării de șantier.

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor. Colectarea/evacuarea acestor deșeuri se va face astfel:

- în conformitate cu H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

colectare prevăzute cu containere tip pubelă. Periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilită de comun acord cu Inspectoratul de Protecția Mediului. Se va ține o strictă evidență privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.

- în baza H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, acestea vor fi colectate și predate la punctele de colectare.

- deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate obligatoriu la unitățile specializate.

- deșeurile materialelor de construcții (resturi de beton, mortar, mixturi asfaltice etc.) nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al potențialului de contaminare. De aceea se propun următoarele variante de valorificare/eliminare: valorificare locală în pavimentul drumurilor de exploatare, acoperirea intermediară în cadrul depozitelor de deșeuri menajere din zonă sau depunerea în gropile de împrumut ajunse la cota de exploatare.

- deșeurile lemnoase vor fi selectate și eliminate funcție de dimensiuni.

- acumulatorii uzați, materiale cu potențial toxic deosebit de ridicat, vor fi stocați și depozitați corespunzător, urmând să fie valorificați prin unitățile specializate.

- anvelopele uzate reprezintă una din principalele probleme ale unui șantier. În baza H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, vor fi depozitate în locuri special amenajate iar antreprenorul va găsi o soluție pentru eliminarea acestora. Se interzice arderea lor.

- deșeurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.

Vopselele, diluanții precum și celelalte substanțe periculoase vor fi depozitate, manipulate în condiții de maximă siguranță.

Deșeurile de tip menajer depozitate direct pe sol pot constitui o sursă importantă de poluare a apelor de suprafață și subterane.

Mecanismul de producere a poluării constă din spălarea deșeurilor de către apele pluviale și dizolvarea poluanților din acestea, în urma acestui proces rezultând levigatul care se infiltrează în sol și apele subterane din zonă poluându-le.

Construcția va produce numai deșeuri solide netoxice de două feluri:

- deșeuri menajere rezultate din activitatea curentă;
- deșeuri organice.

Resturile vegetale (frunze, crengi ș.a.) vor fi colectate în containere separate de restul deșeurilor.

Aparatele și echipamentele deutilizabile vor fi adunate și predate la punctele speciale de colectare a echipamentelor electronice uzate. Colectarea deșeurilor se va face în consecință în spații separate pentru cele două tipuri principale de deșeuri enumerate mai sus.

Deșeurile solide neorganice vor fi pre-sortate prin asigurarea recipientilor pentru: hârtie, metal, sticlă, plastic.

Evacuarea acestora de pe amplasament se va face de către o firmă de salubritate.

Lucrări de reconstrucție ecologică

După finalizarea lucrărilor de execuție se vor lua măsuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

De asemenea zonele în care s-au depozitat materiale provenite din excavații vor fi reamenajate la terminarea lucrărilor și vor fi redat circuitului inițial etc.

Prevederi privind monitorizarea mediului**Perioada de execuție**

Prin realizarea unui plan de management al riscului de mediu lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare față de situația existentă asupra solului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului, sau din punct de vedere artistic, nefiind afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Pe perioada execuției lucrărilor este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neîncadrării în normele specifice. În acest sens se propun următoarele măsuri necesare a fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agenției de Protecție a Mediului:

- Identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și emisii specifice de poluanți.
- Stabilirea unui program de măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cât și pe traseul execuției;
- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor ce deserveșc șantierul (stațiile de preparare a amestecurilor asfaltice, stația de betoane, cariere) pentru asigurarea randamentelor maxime. În special, se recomandă a se efectua măsurători la emisie pentru gazele și pulberile rezultate de la stațiile de asfalt. Principalii poluanți evacuați în atmosferă la funcționarea stațiilor sunt: CO, CO₂, SO₂ și NO_x;
- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor de depoluare și măsuri privind curățirea lor periodică;
- Verificarea periodică a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni;
- Verificarea periodică a etanșeității rezervoarelor de stocare a carburanților sau substanțelor toxice, dacă este cazul;
- Gestionarea controlată a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul bazelor de producție, organizărilor de șantier, cât și în zona fronturilor de lucru;
- Stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- Stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- Organizarea unui sistem prin care populația să poată informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din această perioadă, siguranța traficului etc. În acest sens, se propune crearea unei linii telefonice în cadrul Organizării de șantier și desemnarea unei persoane dintre angajații Constructorului care să preia toate opiniile exprimate în apelurile primite, urmând a transmite un răspuns, după analiza situației.

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.

1. Durata de realizare și etapele principale; graficul de realizare a investiției

Durata de realizare a investiției este de 12 luni

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Activități principale:

1. Termoizolarea scolului;
2. Termoizolarea pereților exteriori;
3. Înlocuirea tâmplăriei exterioare;
4. Termoizolarea glafurilor exterioare;
5. Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel;
6. Realizare șarpantă și învelitoare;
7. Înlocuirea corpurilor de iluminat;
8. Verificarea instalațiilor sanitare;
9. Verificarea instalațiilor termice;
10. Montarea de panouri fotovoltaice;
11. Instalarea pompelor de căldură;

GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

Anexat prezentei documentații

COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI:

1. Valoarea totală (conform deviz general):

Devizul general al obiectivului de investiții este anexat prezentei documentații

2. Eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției:

Anexat prezentei documentații

6. Analiza cost beneficiu

6.1 Investiția de capital

Costurile totale ale proiectului sunt prezentate luând în considerare costurile totale aferente investiției din momentul în care cererea de finanțare este prezentată.

Elementele luate în considerare sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Costurile estimate au la bază costurile de construcție din 2023, suprafața de intervenție și de complexitatea lucrărilor identificate ca fiind necesare.

Investiția de capital

Conform deviz general anexat.

Factori neprevăzuți ca și condiții neprevăzute de piață pot determina schimbarea estimării, de aceea aceasta este una din variantele luate în calcul la analiza de sensibilitate.

6.2 Strategia de contractare

Strategia de contractare propusă pentru acest proiect este implementată de Municipiul Vaslui, în calitate de autoritate contractantă și are în vedere următoarele aspecte:

- Cadrul legal existent și de Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziții publice, a contractelor de concesiuni de lucrări publice și a contractelor de concesiuni de servicii; HG 395/2016 privind Normele de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică; OUG 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică; HG 921/2011 privind Normele de aplicare a OUG 30/2006; OMFP 175/2007 privind aprobarea Manualului operațional pentru

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

activitatea de observare și verificare a atribuirii contractelor de achiziție publică; HG 1037/2011 privind Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor).

• Principiile explicite (nediscriminarea, tratamentul egal, recunoașterea reciprocă, transparența, proporționalitatea, eficiența utilizării fondurilor, asumarea răspunderii) și implicite (acceptare tacită, imparțialitate specialiști și practicieni, evitare concurență neloială) ce guvernează achizițiile publice

- Mediul socio economic
- Piața
- Obiectivele strategice ale autorității contractante
- Stabilirea unui mecanism adecvat pentru repartizarea riscului

În scopul:

- Optimizării costului, planificării și nivelului calitativ;
- Limitării riscului;
- Optimizării managementului contractelor la nivel de autoritate contractantă.

Municipiul Vaslui este responsabil pentru implementarea strategiei de contractare în cadrul proiectului prin intermediul Compartimentului Specializat în achiziții publice din structura sa organizatorică și prin intermediul consultanților independenți, acolo unde aceasta va considera necesar.

Achizițiile de bunuri, lucrări și servicii în cadrul proiectului se vor realiza cu respectarea legislației în vigoare și a principiilor ce guvernează achizițiile publice.

Procedurile de achiziții publice utilizate în proiect

Tabelul nr. 6

	Obiectul contractului	Procedura de atribuire
	Lucrări de construire și sistematizare verticală	Licitație deschisă
	Servicii de consultanță	Licitație deschisă
	Servicii de supervizare (inspecție) lucrări de execuție	Licitație deschisă

Întocmirea Documentației de atribuire și derularea procedurii de atribuire este responsabilitatea autorității contractante.

6.3 Ipoteze în evaluarea alternativelor (scenariilor)

Pentru relevanța analizei, următoarele variante sunt supuse analizei:

- Varianta 1 – varianta fără proiect (scenariul inerțial)
- Varianta 2 – varianta cu proiect

Alternativele cu și fără proiect evaluează o perioadă de 20 ani (durata de viață stabilită).

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Varianta fără proiect – scenariul inerțial

Varianta fără proiect, pornește de la situația existentă și anume de la costurile crescute cu utilitățile în vederea asigurării un mediu propice activităților sociale atât din punct de vedere al calității cât și al condițiilor igienico – sanitare.

Alternativa fără proiect este prezentată ca element de referință față de care se compară cealaltă variantă.

Presupunerea pentru varianta fără proiect este că această unitate va continua să fie utilizată în condiția în care arată astăzi și că tabelul costurilor pentru întreținerea acestei clădiri va spori. Gradul de deteriorare al infrastructurii va fi, în cel mai bun caz menținut la nivel constant iar veniturile financiare, precum și beneficiile economico sociale sunt minime.

Pe scurt, se consideră că varianta fără proiect nu va produce nici un impact pozitiv asupra comunității locale și regionale, ci va rezulta mai degrabă într-un impact negativ asupra comunităților și asupra fiecărui individ în parte.

Principalele forme de potențial impact negativ asociate adoptării alternativei Zero sunt următoarele:

- pierderea de oportunități la nivel local și regional (estimate la cel puțin 15 angajări directe în perioada de construcție și în faza de exploatare; cifrele de angajări suplimentare indirecte (asociate proiectului) sunt estimate la circa 5 locuri de muncă în perioada de construcție și în faza de exploatare);
- pierderea oportunității de a conserva, îmbunătăți și pune în valoare condițiile existente, prin implementarea unor activități specifice de construcție;
- degradarea în continuare a clădirii și pierderea oportunității de conservare a patrimoniului socio - cultural.

Varianta cu proiect

Costurile de operare directe și indirecte pe durata de viață a proiectului se structurează astfel:

- Cheltuieli de personal;
- Cheltuieli materiale și servicii;
- Cheltuieli de capital.

Ipoteze de lucru:

1. creșterea costurilor de personal datorită angajării unui număr de 1 persoană după implementarea proiectului;
2. reducerea consumurilor de utilități cu 15% după implementarea proiectului;
3. reducerea cheltuielilor de întreținere și reparații cu 60%;
4. reducerea componentei de alte cheltuieli (cheltuieli cu terții) cu 30%;
5. reducerea cheltuielilor pentru dotări cu 10%.

Ipotezele de bază luate în considerare în proiecția viitoare a costurilor pentru clădirea centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae.

Cheltuieli de personal

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Se estimează că structura actuală de personal va suferi modificări pe durata de viață a proiectului prin angajarea unui persoane după implementarea proiectului.

Cheltuieli cu utilitățile

În ceea ce privește cheltuielile cu utilitățile se preconizează o reducere a acestora cu aproximativ 15% urmare a condițiilor mai bune de desfășurare a activităților.

Cheltuieli materiale și servicii

- S-au structurat cheltuielile pe două tipuri: fixe și variabile (influențate de volumul veniturilor obținute de la buget);
- S-au considerat cheltuieli fixe: *cheltuielile cu alte materiale și prestări servicii* (cheltuieli cu caracter ocazional);
- S-au considerat cheltuieli variabile și s-au ajustat cu procentul de creștere a veniturilor pe perioada 2023 – 2043: *cheltuielile cu poșta, radio, telefon și televiziune, cheltuieli materiale și prestări servicii cu caracter funcțional, cheltuielile cu obiectele de inventar și cheltuielile cu cărți și publicații.*

Cheltuieli de întreținere și mentenanță

- Pe baza estimărilor echipei de proiect s-au luat în calcul următoarele ipoteze:
 - o Pentru perioada analizată s-a considerat o reducere a cheltuielilor de reparații și întreținere cu 60% față de situația actuală;
 - o În perioada de exploatare (o dată la 5 ani) se vor efectua reparații curente de o mai mare amploare reprezentând aproximativ 2%/an din valoarea de inventar a clădirii.
- Ignorarea cheltuielilor capitale – modernizări ale structurii actuale sau investiții noi, întrucât în urma realizării investiției și atingerii nivelului optim de funcționare, se apreciază un nivel scăzut, chiar neglijabil, al acestora.

Metodologia aplicată în analiza financiară a proiectului în varianta „cu proiect” a fost următoarea:

- S-au realizat estimări și proiecții financiare pentru implementarea investiției **„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE”.**
- S-au utilizat **previziunile tehnice și economice ale echipei de proiect, precum și previziunile beneficiarilor serviciilor prestate în cadrul CENTRULUI DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE;**
- Previziunile financiare ale obiectivului de investiție: **„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE”** au fost proiectate unitar sub forma unui **model financiar integrat.**

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Activitatea centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae nu este generatoare de venituri financiare.

Alternative privind data demarării proiectului

Alternativa de întârziere a demarării proiectului ar putea fi susținută de posibilele beneficii asociate, după cum ar fi posibilitatea de a fi în curs dezvoltarea de noi tehnologii care ar putea aduce beneficii semnificative pentru proiectul propus.

Beneficiile generate de alternativa întârzierii demarării proiectului sunt însă doar beneficii ipotetice.

Studiile pentru evaluarea situației inițiale arată că nu există programe de dezvoltare a infrastructurii sau altor amenajări în zona Nord Est, care să poată influența Proiectul în sens benefic pentru mediu, dacă s-ar alege o altă dată de demarare a acestuia.

A fost sugerată o alternativă suplimentară, comparabilă cu alternativa fără proiect și anume întârzierea demarării Proiectului. Această alternativă generează practic aceleași forme de impact potențial ca și alternativa „fără proiect” pe întreaga perioadă de timp în care ar fi întârziată demararea Proiectului.

Este deci imposibil ca, pe această bază, să poată fi prognozată o altă dată pentru data demarării proiectului; din acest motiv alternativa întârzierii a fost respinsă ca neviabilă. Impactul prezentat de această alternativă nu a fost prin urmare analizat.

Cu toate acestea, se pot trage următoarele concluzii cu privire la principiul întârzierii demarării Proiectului:

- întârzierea Proiectului ar duce la o întârziere a remedierii problemei de infrastructură a **centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae** deja existente;
- s-ar întârzia de asemenea realizarea altor beneficii semnificative, așa cum sunt acestea prezentate în secțiunea ce face referire la analiza cost beneficiu.

6.4 Evoluția prezumată a tarifelor

Nu este cazul utilizării de tarife în cadrul acestei documentații.

6.5 Evoluția prezumată a costurilor de operare

Costurile de operare directe și indirecte pe durata de viață a proiectului se structurează pe:

- Cheltuieli de personal;
- Cheltuieli materiale și servicii;
- Cheltuieli de capital.

În estimarea costurilor cu utilitățile începând cu anul de utilizare a rezultatului proiectului s-au utilizat breviarele de calcul anexe la Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții.

Pentru costurile cu încălzirea s-a plecat de la *Breviarul de calcul pentru determinarea necesarului de combustibil*.

Pentru costurile cu energia electrică s-a plecat de la *Breviarul de calcul pentru determinarea necesarului de energie electrică*.

Pentru calculul costurilor cu apa și epurarea s-a plecat de la *Breviarul de calcul pentru determinarea necesarului de apă rece*.

Detalii cu privire la stabilirea costurilor de operare sunt prezentate în capitolul 6.3, iar sinteza acestora pe ani este prezentată în Anexă.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

6.6 Evoluția prezumată a veniturilor (dacă este cazul)

Activitatea centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sf. Nicolae nu este generatoare de venituri financiare.

Informații privind analiza financiară sunt prezentate în Anexă la prezenta documentație de avizare a lucrărilor de intervenții.

Pentru informațiile prezentate în aceste anexe, următoarele aspecte trebuie avute în vedere:

- Orizontul de timp considerat este de 20 ani;
- Costurile totale ale investiției sunt constituite cu luarea în considerare a costurilor totale ale investiției și costurile totale de exploatare, dar articole care nu dau naștere la cheltuieli monetare efective precum amortizarea, au fost excluse;
- Valoarea reziduală a investiției este considerată ca fiind valoarea de piață reziduală a capitalului fix, în condițiile în care acesta ar fi vândut la sfârșitul orizontului de timp luat în considerare.

Informațiile prezentate în Anexă arată că:

- Venitul net actualizat calculat la total valoare investiție este negativ;
- Rata internă de rentabilitate calculată la total valoare investiție este cu mult mai mică decât rata de actualizare utilizată (5%);
- Fluxul net de numerar este pozitiv pe toată perioada de analiză.

Valoarea acestor indicatori reclamă necesitatea finanțării realizării obiectivelor proiectului.

6.7 Analiza cost-beneficiu

Metodologie

Analiza economică realizată pentru acest proiect prezintă contribuția proiectului la dezvoltarea comunității locale și a Regiunii Nord Est, deci la bunăstarea economică a comunității și a regiunii și măsoară impactul economic, social și de mediu al proiectului, luând în considerare costurile și beneficiile sociale care nu a fost luate în calcul la analiza financiară.

Structura utilizată pentru realizarea analizei economice este următoarea:

- datele de intrare sunt cele prezentate în tabelul aferent calculului ratei interne a rentabilității financiare a investiției;
- datele de intrare nu necesită ajustare din punct de vedere al corecției fiscale, cu scopul de a evidenția fluxul real al resurselor pentru proiect;
- externalitățile care conduc la costuri și beneficii sociale care nu au fost luate în considerare în cadrul analizei financiare, nefiind considerate ca generatoare de venituri sau de cheltuieli, sunt luate în considerare în cadrul acestei analize și fac referire la beneficiile sociale.

Informațiile utilizate pentru corecțiile privind externalitățile sunt stabilite pe baza beneficiilor socio – economice, impactului social și de mediu al proiectului, așa cum sunt acestea descrise în continuare.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Beneficiile care apar în diferite momente ale derulării proiectului și în diferite momente ale utilizării rezultatului proiectului sunt actualizate utilizând o rată socială de actualizare de 5,5%.

Beneficii socio – economice așteptate

Realizarea lucrărilor în vederea creșterii eficienței energetice a clădirii **centrului de zi pentru persoane de vârsta a III-a Sf. Nicolae** din mun. Vaslui, trebuie măsurată ca un beneficiu pentru comunitatea locală și județeană.

Abordarea utilizată conduce la determinarea impactului economic prin intermediul a 3 efecte:

- **impact economic direct**, reprezentat de valoarea adăugată creată prin investițiile în reabilitarea și modernizarea clădirii **centrului de zi pentru persoane de vârsta a III-a Sf. Nicolae** și anume:

- locuri de muncă păstrate sau generate pentru proiectare, realizarea lucrărilor de construcție, supervizarea lucrărilor precum și serviciile asociate funcționării acestora (inclusiv cele generate de achizițiile publice realizate pentru asigurarea bunurilor și serviciilor necesare funcționării corespunzătoare);

- locuri de muncă nou create permanente prin necesitatea de a angaja mai mulți asistenți și îngrijitori datorită creșterii numărului de beneficiari;

- creșterea valorii terenului în zonă în prisma unei imagini a zonei mai bună;
 - **impact economic indirect**, generat de investițiile sau cheltuielile realizate de furnizorii a căror bunuri și servicii sunt utilizate pe parcursul implementării proiectului, pe parcursul realizării proceselor și serviciilor ce țin de funcționarea **centrului de zi pentru persoane de vârsta a III-a Sf. Nicolae**;

- **impact economic indus** generat de schimbări la nivelul veniturilor gospodăriilor (schimbări create de efectele directe și indirecte asupra sănătății, salariilor și gradului de ocupare a populației), care conduce la sporirea consumului la nivel local și de Regiune Nord Est.

Impact social

Conservarea patrimoniului existent al Municipiului Vaslui prin intermediul acestui proiect generează deasemenea beneficii nonfinanciare semnificative prin:

- contribuția la procesul de îngrijire a comunității și a societății în general, atât sub aspect formal cât și informal: un număr semnificativ de beneficiari din sistemul de asistență socială și nu numai vor beneficia de efectele pozitive generate de realizarea proiectului;

- furnizarea de oportunități pentru activități de voluntariat;

- promovarea accesului la îngrijire pentru persoanele cu dizabilități sau a persoanelor din grupuri considerate excluse (rromi etc) reprezintă o posibilitate de realizare a unor pași importanți, în raport cu legislația din România și cea la nivel european cu privire la incluziunea socială.

Impactul asupra mediului înconjurător

Investițiile care vor fi realizate în cadrul proiectului, sunt dorite a fi benefice pentru mediul înconjurător, din moment ce vor servi pentru creșterea eficienței energetice, a condițiilor de trai și a conștientizării asupra conservării patrimoniului.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Nu sunt anticipate evenimente cu impact major asupra mediului, în cadrul acestui proiect. În afara lucrărilor de construcție care se vor efectua în cadrul acestui proiect pentru a asigura facilități noi și îmbunătățite, nu sunt preconizate a se efectua alte lucrări sau structuri noi, de dimensiuni considerabile în cadrul acestui proiect, care ar putea genera efecte perturbatoare pe termen scurt, mediu sau lung. Eventualele efecte cu impact negativ se așteaptă să fie identificate și diminuate pe parcursul implementării proiectului, în faza de modernizare.

Planul pentru protecția mediului, ce urmează a fi inclus în documentația tehnică a proiectului va face referire la proceduri și măsuri de protecție a mediului, așa cum sunt acestea stabilite prin legislația în vigoare.

Din moment ce autoritățile locale și comunitatea locală vor fi implicate, în conformitate cu legislația din România, în procesul de consultare și implementare a proiectului, acestea vor fi informate permanent asupra stadiului proiectului și asupra oricăror altor activități de construcții civile. Documentația tehnică obligă consultări publice în perioada premergătoare investiției și descrie procedurile care trebuie respectate atunci când lucrările de construcții civile implică activități cu potențiale efecte tangibile asupra mediului înconjurător.

Municipiul Vaslui este responsabil pentru monitorizarea și evaluarea impactului proiectului asupra mediului.

Sustenabilitatea proiectului

Sustenabilitatea proiectului supus analizei este privită sub două aspecte temporale:

- pe perioada implementării proiectului;
- după finalizarea investiției, pe perioada analizată.

Deasemenea, următoarele aspecte au fost luate în considerare pe parcursul analizei sustenabilității proiectului:

- după încetarea finanțării investiției activitățile se vor realiza fără impedimente;
- nu există nici o nouă structură instituțională creată în cadrul proiectului; Consiliul Local Vaslui prin Direcția de Asistență Socială asigură existența mecanismului instituțional necesar pentru funcționarea și menținerea la nivel operațional al **centrului de zi pentru persoane de vârsta a III-a Sf. Nicolae**.

Riscurile asumate și măsurile de atenuare identificate:

Din informațiile prezentate în Anexă, care fac referire la sustenabilitatea financiară a proiectului reiese că:

- planificarea primirii fondurilor și a plăților realizate către contractori este realizată corespunzător;
- bugetul local acoperă cheltuielile de funcționare.

Mai mult, ipoteze de maximă importanță subliniază problema sustenabilității proiectului. Comunitatea locală, care se numără printre beneficiarii direcți ai proiectului, poate fi implicată în sprijinirea lucrărilor de modernizare și poate avea un sentiment de satisfacție datorită rezultatelor lucrărilor de construcție a patrimoniului pe care îl deține.

Din informațiile prezentate în Tabelul 9 anexat la prezenta documentație de avizarea a lucrărilor de intervenții, la o rata de actualizare socială de 5,5% rezultă că:

- **venitul net actualizat economic este negativ;**

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUIŢEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUIŢEI

- rata internă a rentabilității economice este negativă;
- raportul beneficiu cost este de subunitar.

Rezultatele analizei cost beneficiu sub aspect economic **certifică:**

- impactul relevant al proiectului asupra comunității locale, județene și regionale;
- importanța acestuia pentru comunitatea locală, județeană și regională;
- relevanța finanțării acestuia.

6.8 Riscuri asumate (tehnice, financiare, instituționale, legale)

Riscurile considerate pentru implementarea acestui proiect precum și măsurile preventive și corective de atenuare sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Riscuri în cadrul proiectului Tabelul nr.7

PROIECTANT GENERAL:
S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002
Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui
Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034
FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.
PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:
„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”
BENEFICIAR:
UAT MUNICIPIUL VASLUI
AMPLASAMENT:
VASLUI, STR. BIRUINTEI

Riscuri în cadrul proiectului

Nr. crt.	Risc identificat	Măsuri de atenuare a riscului
1	Riscul ca graficul de activități al proiectului să nu fie respectat, cu impact asupra derulării activităților prevăzute prin proiect	Strategie: Diminuarea riscului Măsuri de reducere/eliminare a riscurilor Managerul de proiect va fi responsabil de realizarea unei planificări clare pentru fiecare etapă a proiectului. În fiecare sesiune de progres se va verifica calendarul activităților în vederea înregistrării progresului realizat. EIP împreună cu Consultantul va realiza rapoarte de progres în care va evidenția posibilitatea ca în viitor să existe decalarea unor termene, cu urmări de natură să pericliteze proiectul într-un fel sau altul.
2	Dificultatea de a asigura resurse umane cu expertiza pentru proiect, cu efecte asupra implementării corespunzătoare a proiectului	Strategie: Diminuarea riscului Măsuri de reducere/eliminare a riscurilor: Componenta EIP va rămâne neschimbată pe toată durata proiectului. În cazuri excepționale, când un membru EIP trebuie schimbat, înlocuirea acestuia se va face cu o persoană care deține cel puțin experiența și studiile precedentului.
3	Înțelegerea insuficientă/ necorespunzătoare a procedurilor și proceselor de implementare de către personalul Beneficiarului	Strategie Diminuarea riscului Menținerea unei colaborări susținute între Consultant și membri EIP cu OI. Clarificarea de către toți factorii implicați în proiect a oricăror aspecte neclare care apar pe parcursul implementării proiectului.
4	Resurse umane insuficiente, fără pregătire specifică, la nivelul Beneficiarului	Strategie Evitarea riscului Instruirea personalului responsabil cu implementarea proiectului și elaborarea unor fișe de post adecvate.
5	Echipa de proiect nominalizată este supra-allocată cu sarcini de serviciu	Strategie Evitarea riscului Asigurarea unui număr suficient de persoane în cadrul EIP. Degrevarea personalului UIP de anumite atribuții/ îndatoriri.
6	Plecarea persoanelor membre ale EIP sau ale echipei consultantului din diverse motive, în condițiile în care transferul	Strategie Diminuarea riscului Existența unor reguli de responsabilități și înlocuire. Motivarea personalului implicat în managementul de proiect (în

PROIECTANT GENERAL:
S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002
Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui
Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034
FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.
PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:
„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”
BENEFICIAR:
UAT MUNICIPIUL VASLUI
AMPLASAMENT:
VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Nr. crt.	Risc identificat	Măsuri de atenuare a riscului
	de cunoștințe profesionale presupune continuitate în rândurile personalului	conformitate cu legislația în vigoare).
7	Reorganizări/ schimbări de natură să influențeze implementarea proiectului (schimbări legislative în domeniul achizițiilor publice, schimbări la nivelul procedurilor de implementare, modificări ale procedurilor de implementare, modificări ale legislației privind administrația publică locală, etc.)	Strategie Diminuarea riscului / Transferul riscului Adoptarea noilor prevederi legislative de către toate părțile implicate în proiect.
8	Perioada de implementare se micșorează, ca urmare a limitelor impuse de programul de finanțare.	Strategie Diminuarea riscului Mobilizarea tuturor factorilor implicați, astfel încât proiectul să fie realizat în perioada solicitată.
9	Solicitarea de clarificări din partea OI privitoare la lipsa de documente sau erori materiale regăsite în dosarele cererilor de rambursare , având ca efecte neaprobarea dosarului și neefectuare de plăți către AC.	Strategie Diminuarea riscului Menținerea unui contact permanent între membrii omologi din cadrul echipelor de implementare (UIP și consultant) Informarea imediată asupra unei întârzieri în furnizarea informațiilor/respectarea termenilor procedurilor Reevaluarea termenelor de furnizare a informațiilor/ respectare a termenelor procedurilor
10	Prelungirea perioadei de implementare a proiectului, ca urmare a prelungirii perioadelor de semnare a contractelor de achiziție publică	Strategie Evitarea riscului/ Diminuarea riscului Beneficiarul va monitoriza îndeaproape toate activitățile proiectului, astfel încât să identifice din timp probleme care pot apărea și care pot duc la prelungirea termenului de finalizare a proiectului. În cazul în care prelungirea termenului de finalizare este inerentă, UIP va notifica autoritatea competentă de monitorizarea proiectului, precizând cauzele care au dus la această situație.
11	Modificarea documentelor tip puse la dispoziție de autoritățile cu	Strategie Diminuarea riscului In situația în care documentele tip sunt

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

**Nr.
crt.**

Risc identificat**Măsuri de atenuare a riscului**

atribuții în monitorizarea implementării proiectului (ex.: format modificate, UIP va transmite tuturor părților implicate în proiect formatele cererea de rambursare, raport de progres notificare, etc.), ceea ce modificate/ revizuite. În cadrul ședințelor săptămânale se vor prezenta poate determina întârzieri în elaborarea documentelor formulele modificate/ revizuite și modul de completare al acestora.

12 Netransmiterea la timp către OI/ AM a solicitărilor de acte Strategie Evitarea riscului Monitorizarea livrabilelor proiectului prin adționale, solicitărilor de modificare a graficului de rambursare, stabilirea clară a termenelor limită de transmitere a acestora către OI/ AM. situațiilor cu achizițiile realizate prin proiect, cu efecte de Repartizarea clară a sarcinilor de realizare și transmitere a documentelor în întârziere a contractului de finanțare. graficul de timp stabilit.

13 Inexistența unor păghii care să susțină evaluarea pe parcursul Strategie Diminuarea riscului / Transferul riscului Monitorizarea permanentă derulării proiectului, cu consecințe în monitorizarea defectuoasă a din punct de vedere cantitativ și calitativ a proiectului, cu respectarea și contractului încadrarea în buget și în graficul de activități.

14 Slaba cooperare și colaborare dintre entitățile implicate în Strategie Diminuarea riscului Stabilirea corectă și coerentă a rolurilor fiecărui derularea contractului de servicii și, implicit, în procesul de expert din cadrul UIP și al echipei consultantului. Evaluarea factorilor implementare, cu efect în neîndeplinirea corespunzătoare a motivaționali. Furnizarea unor definiții clare ale rolurilor în contextul activităților proiectului. implementării. Întocmirea într-un mod coerent și complet a fișelor de post.

15 Inexistența unui plan detaliat de implementare a proiectului, care Strategie Diminuarea riscului Întocmirea de către Consultant a unui plan să ia în considerare toate cele 4 elemente caracteristice unui detaliat de implementare și monitorizare a contractului de finanțare și a proiect (timp, buget, calitate, așteptările părților implicate) contractelor încheiate în cadrul proiectului.

16 Nerespectarea calendarului achizițiilor prevăzute a se realiza în Strategie Diminuarea riscului / Transferul riscului Desemnarea persoanelor cadrul proiectului, cu efect în nerespectarea termenului de responsabile de realizarea achizițiilor publice. Întocmirea documentațiilor de atribuire și publicarea acestora conform calendarului activităților, asumat prin finalizare a proiectului. Contractul de finanțare. Urmărirea soluționării în termen a eventualelor

DENUMIRE PROJECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUIȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPAL, VASLUI

AMPLASAMMENT:

VASLUI. STR. BIRUINTEI

Nr. crt.	Risc identificat	Măsuri de atenuare a riscului
17	Formularea neclară a criteriilor de selecție și de atribuire a contractelor, având ca efect contestarea documentațiilor de atribuire/ anularea procedurii de atribuire	contestații depuse în cadrul procedurilor de atribuire a contractelor. Strategie Eliminarea riscului Monitorizarea continuă a desfășurării procedurilor de achiziție publică de către UIP, consultant și prestatorul serviciilor auxiliare în domeniul achizițiilor publice.
18	Întocmirea incorectă/ incompletă a documentelor din faza de evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurilor de achiziție, respectiv lipsa de documente care au stat la baza evaluării ofertelor depuse, desemnării ofertelor câștigătoare sau la clarificarea ofertelor în toate fazele de evaluare, cu efecte asupra eligibilității proiectului	Strategie Eliminarea riscului Asigurarea transparenței informațiilor publice. Monitorizarea procedurilor de achiziție publică.
19	Prelungirea termenelor de contractare datorită lipsei ofertelor sau primirii de oferte neconforme/ inacceptabile, contestării procedurilor, etc	Strategie Diminuarea riscului Stabilirea de atribuții clare în cadrul UIP, al echipei consultantului și al celorlalte servicii din cadrul AC implicate. Realizarea unor evaluări corecte a ofertelor, în strictă conformitate cu legislația și mențiunile privind criteriile de evaluare din documentația de atribuire. Replanificarea cât mai rapidă a unei proceduri de achiziție publică anulate.
20	Schimbarea/ modificarea legislației, cu consecințe asupra derulării contractelor	Strategie Diminuarea riscului Urmărirea în permanență a modificărilor legislative. Adaptarea proiectului la noile reglementări legale.
21	Nerespectarea de către constructori/ prestatori/ furnizări ale obligațiilor/ termenelor contractuale, cu efect asupra decalării termenelor de depunere a cererilor de plată/ rambursare și	Strategie Diminuarea riscului Includerea în contractele de lucrări/ prestări servicii/ furnizare de clauze clare privind respectarea termenelor și cu aplicarea de penalități în caz contrar. Monitorizarea continuă a contractelor și

PROIECTANT GENERAL:
S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002
Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui
Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034
FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.
PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:
„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”
BENEFICIAR:
UAT MUNICIPIUL VASLUI
AMPLASAMENT:
VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Nr. crt.	Risc identificat	Măsuri de atenuare a riscului
	solicităților de acte adiționale la contractul de finanțare	memoriile justificative și documentele suplimentare necesare încheierii actului adițional, în conformitate cu prevederile și termenele din contractul de finanțare.
28	Întârzieri în procesarea de către OI/ AM a cererilor de plată, având drept efect înregistrarea de întârzieri în implementarea proiectului	Strategie Diminuarea riscului Dosarele cererilor de plată vor fi întocmite cu cea mai mare strictețe, astfel încât întârzierile să fie evitate. Documentele de plată vor fi organizate și structurate astfel încât operarea acestora să fie facilă.
29	Aplicarea de corecții financiare de către MDRAP – Direcția Constatări și Stabilire Nereguli	Strategie Diminuarea riscului UIP și consultantul vor supraveghea îndeaproape acele activități care sunt cel mai frecvent generatoare de corecții (publicitate, achiziții, etc.).
30	Modificarea frecvență a graficului cererilor de rambursare ca urmare a unor estimări anterioare nerealiste a termenelor și sumelor	Strategie Diminuarea riscului Realizarea unui grafic de rambursare conform cu realitățile proiectului și actualizarea acestuia doar în situații excepționale.
31	Neîncadrarea Constructorului, din culpa sa, în graficul de timp aprobat și în cuantumul financiar stipulat în contractul de lucrări	Strategie Evitarea riscului Prevederea în contract a unor penalități pentru depășirea termenelor intermediare de execuție. Monitorizarea strictă a progresului lucrărilor de către UIP, dirigințele de șantier și consultant.
32	Apariția de cheltuieli neeligibile neprevăzute	Strategie Acceptarea riscului Prevederea și disponibilizarea unor sume în bugetul local pentru acoperirea eventualelor cheltuieli neeligibile.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

6.9 Analiza de senzitivitate

Analiza de senzitivitate pentru acest proiect face referire la variații pozitive sau negative comparate cu valoarea utilizată ca estimare în cadrul scenariului de bază care au cel mai mare efect asupra valorii nete actualizate și asupra ratei interne a rentabilității.

Variația venitului net actualizat economic (ENPV) și a ratei interne de rentabilitate economică (ERR) este analizată în raport cu următoarele variabile critice:

- Costurile totale ale investiției;
- Costurile de exploatare totală;
- Costuri externe;
- Beneficii externe;
- Venituri totale (vânzări).

Pentru scopul acestei analize, valorile pentru aceste variabile sunt considerate cu modificări începând de la 1 %.

Metoda utilizată pentru a studia variația performanțelor economice în funcție de evoluția cu 1% a variabilelor este simularea Monte Carlo.

Curba probabilității cumulate, determinată cu ajutorul simulării Monte Carlo în cadrul încercărilor efectuate, demonstrează că există o probabilitate mai mică decât 40% pentru ca rata internă de rentabilitate economică să fie mai mică decât rata socială de actualizare considerată.

Având în vedere:

- probabilitatea de minim 60% pentru ca rata internă de rentabilitate economică să depășească rata socială de actualizare se impune finanțarea proiectului.

6.10 Indicatori calitativi

Pe baza beneficiilor economice și sociale prezentate anterior, proiectul este menit să:

- stimuleze creștere economică și în același timp:
 - să crească în mod indirect calitatea vieții în localitatea Vaslui prin impact asupra:
 - reducerii ratei șomajului pe perioada implementării proiectului cât și pe perioada de utilizare a rezultatului proiectului;
- creșterea venitului la bugetul autorității locale cu 2%;
- îmbunătățirea serviciilor sociale;
- creșterea ratei de ocupare în zonă cu cel puțin 1% prin crearea de locuri de muncă necesare, urmare a efectelor economice induse;
- creșterea calității mediului ambiant în zona adiacentă obiectivului.

Efectul multiplicator al acestui proiect este evidențiat, nu numai prin intermediul indicatorilor calitativi menționați anterior, dar și prin dezvoltarea generală și impactul pe care îl angrenează la nivelul comunității din Vaslui și implicit la nivelul Regiunii de Dezvoltare (considerată cea mai săracă Regiune a Uniunii Europene) prin:

- **Efectul indirect** – impactul creșterii nivelului serviciilor pentru a-și susține activitatea la parametrii stabiliți;
- **Efectul indus** – pe principiul cererii agregate la nivelul comunității locale și a Regiunii Nord Est deoarece parte din veniturile celor ce lucrează efectiv în cadrul clubului sau furnizează

PROIECTANT GENERAL:S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”**BENEFICIAR:**

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

servicii specifice pe parcursul funcționării sunt reinvestite în vederea procurării de alte mărfuri și servicii.

Și, nu în ultimul rând, în planul societății civile, stimularea activităților sociale și asociative are rolul său de sine stătător și semnificativ prin efectul multiplicator al acestei activități. Dezvoltarea sentimentului de apartenență la o comunitate locală cu o viață socială intensă conduce la o implicare directă a membrilor acestora în activitatea comunității.

Impactul net se evidențiază la persoanele vârstnice din cadrul centrelor de zi. Investițiile în modernizarea și reabilitarea centrelor au dus la creșterea calității vieții și îmbunătățirii sănătății beneficiarilor.

Investițiile în infrastructura socială au un impact pozitiv asupra calității serviciilor oferite.

6.11 Indicatori cantitativi

Cel mai tangibil impact al proiectului va fi dezvoltarea sectorului social în localitatea Vaslui, județul Vaslui.

• **Clădirea CENTRULUI DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE modernizată în 12 luni.**

Corp C1 – NC 70490 – Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul Nicolae

- A teren	609,00 mp
- P.O.T.existent / propus	52,21 %
- C.U.T.existent / propus	0,52
- Aria construită	$A_c = 318,00 \text{ m.p.}$
- Aria desfășurată construită	$A_{d.c} = 318,00 \text{ m.p.}$
- Aria utilă	$A_u = 281,37 \text{ m.p.}$
- Regim de înălțime:	parter
- Înălțime la cornișă:	5,54 m
- Înălțime totală:	8,03 m
- Suprafață alei, trotuare și platforme	291,00 m.p.

• **Racordurile la utilități existente:**

- branșament la rețeaua de apă potabilă a localității;
- branșament la rețeaua de canalizare menajeră a localității;
- branșament la rețeaua de joasă tensiune din zonă.

7. Finanțarea investiției (din valoarea totală a investiției)

Finanțarea investiției se realizează de către Municipiul Vaslui în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, operațiunea B.2.: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apel proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1.

Prin natura sa proiectul nu este generator de venituri nete iar Municipiul Vaslui, prin Direcția de Asistență Socială nu beneficiază de plata TVA.

Asistența financiară este absolut esențială pentru implementarea proiectului, întrucât promotorul proiectului nu beneficiază de resursele financiare necesare **CENTRULUI DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE** din municipiul Vaslui.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

8. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

În cadrul acestui capitol sunt prezentate estimările cu privire la numărul de locuri de muncă realizate prin implementarea proiectului, atât în faza de execuție a proiectului, cât și în faza următoare, aceea de utilizare a rezultatelor proiectului.

8.1 Număr de locuri de muncă create în faza de execuție

Numărul de locuri de muncă create în cadrul perioadei de execuție apar în principal în sectorul construcțiilor și serviciilor (supervizare lucrări, etc)

Locurile de muncă permanente și temporare estimate a fi create pe perioada realizării investiției sunt în număr de 20, după cum urmează:

- directe – 15, care cuprind atât locurile de muncă permanente cât și cele temporare;
- indirecte – 5, care cuprind atât locuri de muncă permanente cât și cele temporare realizate în sectoare conexe sectorului construcțiilor.

Forța de muncă locală va fi angajată cu prioritate de către contractorii din cadrul proiectului pentru toate meseriile necesare în faza de construcție a Proiectului.

8.2 Număr de locuri de muncă create în faza de operare

Având în vedere stadiul în care se află obiectivul de investiții din cadrul proiectului în acest moment, putem considera că prin realizarea lucrărilor de modernizare și creștere a eficienței energetice a clădirii **CENTRULUI DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SF. NICOLAE**, se asigură păstrarea locurilor de muncă existente, adică toți cei care își desfășoară activitatea în acest moment în cadrul acestei instituții.

Se estimează că structura actuală de personal va suferi modificări pe durata de viață a proiectului prin angajarea unei persoane.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investiției:

Conform deviz general atașat

Durata de realizare (luni)

12 luni

Capacități (în unități fizice și valorice)

Corp C1 – NC 70490 – Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul

Nicolae

- | | |
|---|---------------------------------|
| - A teren | 609,00 mp |
| - P.O.T.existent / propus | 52,21 % |
| - C.U.T.existent / propus | 0,52 |
| - Aria construită | $A_c = 318,00 \text{ m.p.}$ |
| - Aria desfășurată construită | $A_{d.c} = 318,00 \text{ m.p.}$ |
| - Aria utilă | $A_u = 281,37 \text{ m.p.}$ |
| - Regim de înălțime: | parter |
| - Înălțime la cornișă: | 5,54 m |
| - Înălțime totală: | 8,03 m |
| - Suptafață alei, trotuare și platforme | 291,00 m.p. |

aproximativ 30 de beneficiari

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI
PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

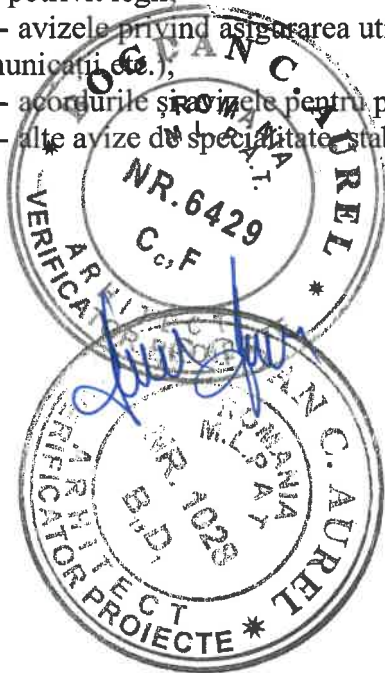
AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

**Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiția
AVIZE ȘI ACORDURI**

Avizele și acordurile emise de organele în drept, potrivit legislației în vigoare, privind:

- avizul ordonatorului principal de credite privind necesitatea și oportunitatea realizării investiției;
- certificatul de urbanism, cu încadrarea amplasamentului în planul urbanistic, avizat și aprobat potrivit legii;
- avizele privind asigurarea utilităților (energie termică și electrică, gaz metan, apă, canal, telecomunicații etc.);
- acordurile și avizele pentru protecția mediului și a apelor;
- alte avize de specialitate stabilite potrivit dispozițiilor legale.



șef proiect:

ing. Moroșanu Liviu Ionuț



PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER,

ING. DRAGOMIR VALENTIN MIRCEA



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,

IRS. LĂCĂTUȘU EDUARD

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	CHELTUIELI ELIGIBILE				CHELTUIELI NEELIGIBILE				TOTAL			
		Valoare fara TVA		Valoare cu TVA		Valoare fara TVA		Valoare cu TVA		Valoare fara TVA		Valoare cu TVA	
		RON	EURO	3	4	RON	TVA	RON	TVA	RON	TVA	RON	TVA
0	1	2						5	6	7	8	9	10
PARTEA - I -													
CAP. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului													
1.1	Obtinerea terenului												
1.2	Amenajarea terenului	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala												
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor												
	Total capitol 1	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
CAP. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii													
2.1	Alimentare cu apa rece si apa calda menajera	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2.2	Canalizare ape uzate menajere	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2.3	Retea electrica	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	Total capitol 2	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
CAP. 3 - Cheltuieli pentru protectare si asistenta tehnica													
3.1	Studii												
	3.1.1 Studii de teren	2,500.00		475.00				0.00	0.00		0.00	475.00	2,975.00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului												
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	7,457.98		1,417.02				0.00	0.00		7,457.98	1,417.02	8,875.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	5,042.02		957.98				5,042.02	957.98		10,084.04	1,915.97	12,000.01
3.5	Protectare												
	3.5.1 Tema de proiectare	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	3.5.2 Studiu de fezabilitate	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	32,500.00		6,175.00				0.00	0.00		32,500.00	6,175.00	38,675.00
	3.5.4 Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5,000.00		950.00				0.00	0.00		5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7,500.00		1,425.00				0.00	0.00		7,500.00	1,425.00	8,925.00
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	40,000.00		7,600.00				0.00	0.00		40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0.00		0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	6,500.00	1,235.00	7,735.00	0.00	0.00	0.00	6,500.00	1,235.00	7,735.00
	Total capitol 5	31,914.73	6,063.80	37,978.53	12,256.24	1,235.00	13,491.24	44,170.97	7,298.80	51,469.77
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste										
6.1	Pregătirea personalului de exploatare									
6.2	Probe tehnologice si teste									
	Total capitol 6									
	TOTAL GENERAL	782,709.30	148,714.77	931,424.07	17,298.26	2,192.98	19,491.24	800,007.56	150,907.75	950,915.31
	din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	523,294.57	99,425.97	622,720.54	0.00	0.00	0.00	523,294.57	99,425.97	622,720.54
		CHELTUIELI ELIGIBILE			CHELTUIELI NEELIGIBILE			TOTAL		

Data

20.03.2023

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL VASLUI

Intocmit,

CIVIL PROIECT SRL VASLUI

ing. Morosanu Liviu Ionut

Sef de proiect



DEVIZ FINANCIAR (CAP. 3)

DEVIZIUL ANEXAR (CAP. 5)

Nr. cr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	CHELTUIELI ELIGIBILE						CHELTUIELI NEELIGIBILE						TOTAL			
		Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA		Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA		Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA		
		RON	EURO	3	4	5	6	7	8	9	10						
		2															
0	1	2	3	4													
3.1 STUDII DE TEREN																	
	3.1.1 Studii de teren	2,500.00	475.00	2,975.00		0.00	0.00	0.00	2,500.00	475.00		2,975.00					
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	TOTAL 3.1	2,500.00	475.00	2,975.00		0.00	0.00	0.00	2,500.00	475.00		2,975.00					
3.2 TAXE SI AUTORIZATII																	
	Certificat de urbanism	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Autorizatie de construire	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Avize amplasament detinatori utilitati	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Acord de mediu	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Aviz PSI	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Taxe racordare utilitati publice	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Alte avize si acorduri	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	TOTAL 3.2	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
3.3 PROIECTARE																	
	Expertizare tehnica	7,457.98	1,417.02	8,875.00		0.00	0.00	0.00	7,457.98	1,417.02		8,875.00					
	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	5,042.02	957.98	6,000.00		5,042.02	957.98	6,000.00	10,084.04	1,915.97		12,000.01					
	Proiectare		0.00	0.00													
	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	32,500.00	6,175.00	38,675.00		0.00	0.00	0.00	32,500.00	6,175.00		38,675.00					
	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5,000.00	950.00	5,950.00		0.00	0.00	0.00	5,000.00	950.00		5,950.00					
	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7,500.00	1,425.00	8,925.00		0.00	0.00	0.00	7,500.00	1,425.00		8,925.00					
	Proiect tehnic si detalii de executie	40,000.00	7,600.00	47,600.00		0.00	0.00	0.00	40,000.00	7,600.00		47,600.00					
	TOTAL 3.3	97,500.00	18,525.00	116,025.00		5,042.02	957.98	6,000.00	102,542.02	19,482.98		122,025.00					
3.4 ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIE PUBLICA																	
	Elaborarea documentelor de licitatie	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Cheltuieli comisie de licitatie	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
	Anunturi, corespondenta	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					

TOTAL 3.4											
3.5 CONSULTANTA											
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL 3.5											
3.6. ASISTENTA TEHNICA											
	Asistenta tehnica din partea proiectantului										
1	pe perioada de executie a lucrarilor	5,000.00	950.00	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	950.00	5,950.00
2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dirigintie de santier	7,500.00	1,425.00	8,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	1,425.00	8,925.00
	Plata specialistilor angajati pe baza de contract										
TOTAL 3.6											
		12,500.00	2,375.00	14,875.00					12,500.00	2,375.00	14,875.00
TOTAL GENERAL											
		112,500.00	21,375.00	133,875.00	5,042.02	957.98	6,000.00	117,542.02	22,332.98	139,875.00	
CHELTUIELI ELIGIBILE								CHELTUIELI NEELIGIBILE			
								TOTAL			

Data

20.03.2023

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL VASLUI

Intocmit,
CIVIL PROIECT SRL VASLUI
ing. Morosanu Liviu Ionut
Sef de proiect



**CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI,
STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE**

OB. 1 - CLADIRE CLUBUL SF NICOLAE

[illegible]

TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6	115,000.00	21,850.00	136,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115,000.00	21,850.00	136,850.00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)	638,294.57	#####	759,570.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	638,294.57	121,275.97	759,570.54
	CHELTUIELI ELIGIBILE			CHELTUIELI NEELIGIBILE				TOTAL			

Data

20.03.2023

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL VASLUI

Intocmit,

CIVIL PROIECT SRL VASLUI

ing. Morosanu Liviu Ionut

Sef de proiect



LISTA UTILAJE
POMPA CALDURA AER APA

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	Pret / UM RON	Pret total RON
1	Pompa de caldura aer - apa 30 kW	buc	1	80,000.00	80,000.00
2	Panouri fotovoltaice 5 kW + invertor	buc	1	35,000.00	35,000.00
TOTAL					115,000.00
Montaj 18%					16,500.00
TOTAL					131,500.00

Intocmit,
CIVIL PROIECT SRL VASLUI
ing. Morosanu Liviu Ionut
Sef de proiect



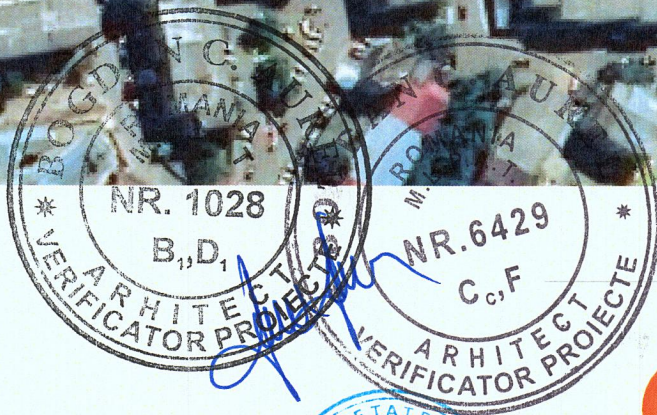
PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSILIER,
ING. DRAGONIR VALENTIN
MIRCEA



CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
JRS. CACATUSU EDUARD



AMPLASAMENT STUDIAT



Sursă imagine: <https://www.google.com/maps>



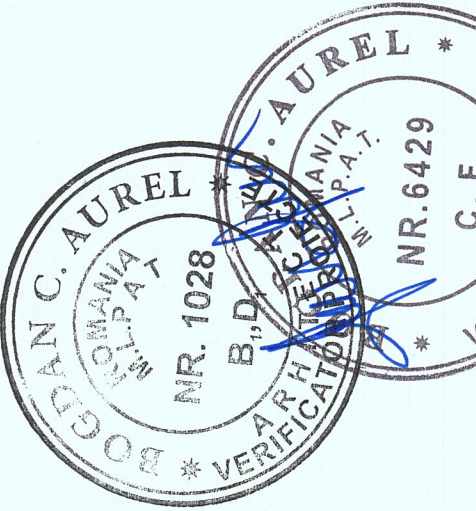
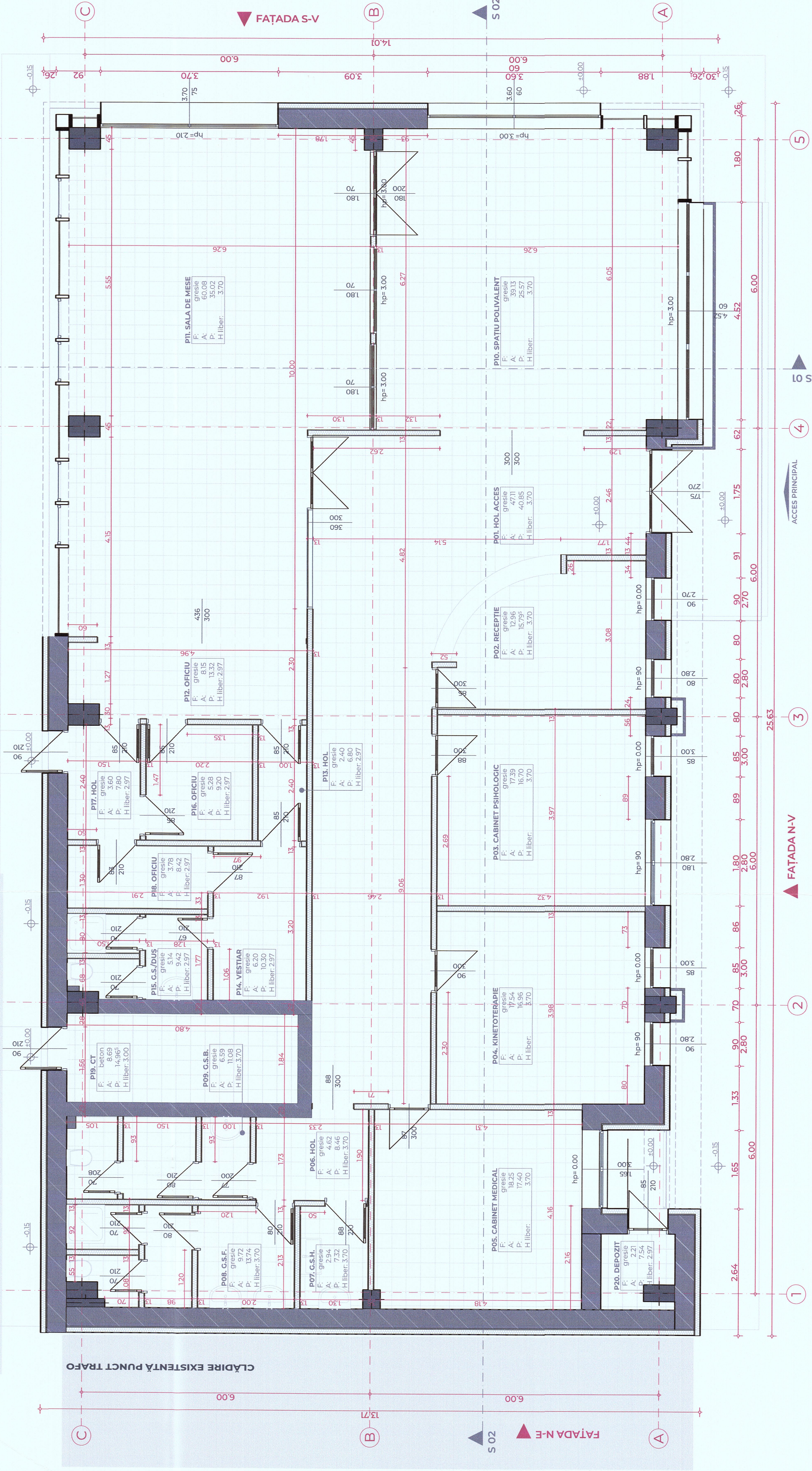
Categoria de importanță: C
Clasa de importanță: III
Grad de rezistență la foc: II
Zona seismică: $a_g = 0.30g$
 $T_c = 0.70s$
Zona încărcări din zăpadă: $S_{0,K} = 2.5 \text{ kPa}$
Zona încărcări din vânt: $q_{ref} = 0.7 \text{ kPa}$
Zona climatică: III, $t_e = -18^\circ \text{C}$



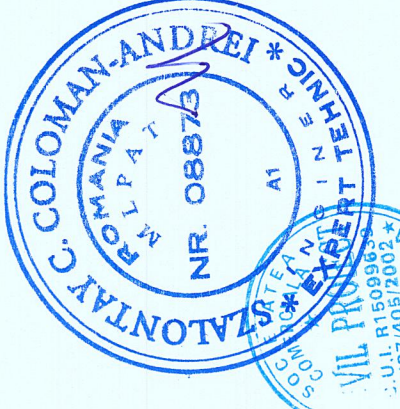
VERIFICATOR			B,C,D,F	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	BENEFICIAR:	Pr. nr. : 426/2023
S.C.CIVIL PROIECT SRL VASLUI, R.C. J/37/405/2002				UAT – Municipiul Vaslui	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	Faza: D.A.L.I.
ȘEF PROIECT	Ing. Moroșanu L. Ionuț		1:2000	CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENȚA A ENERGIEI ÎN CLADIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZA CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A ȘFANTUL NICOLAE	PL. NR. : A.01
RELEVAT	Arh. Tirilă Daniel		DATA:	TITLU PLANȘĂ:	
DESENAT	Arh. stag. Balan Andrada		02/2023	PLAN DE ÎNCADRARE	

CLĂDIRE EXISTENTĂ BL. 375

CLĂDIRE EXISTENTĂ PUNCT TRAFU

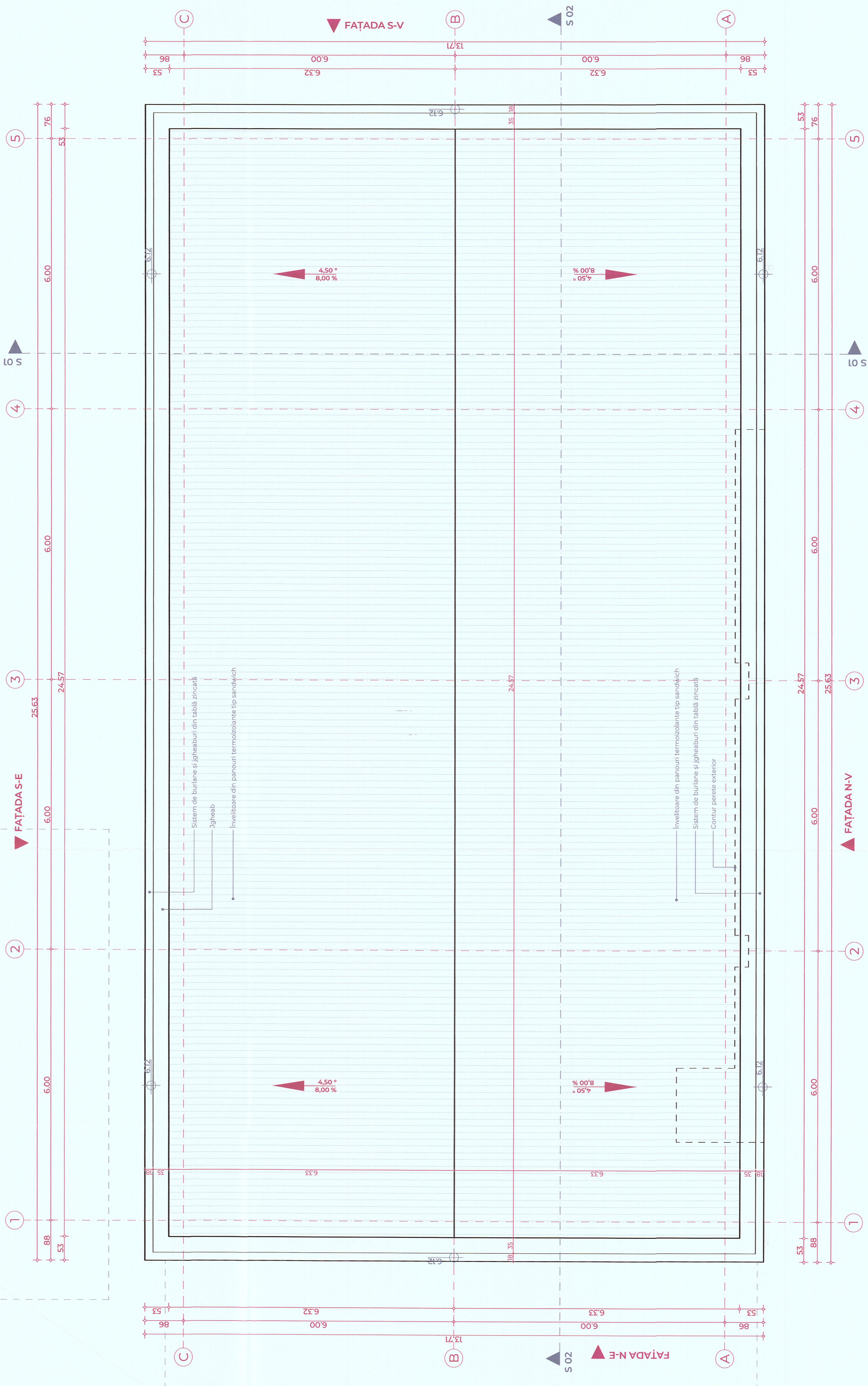


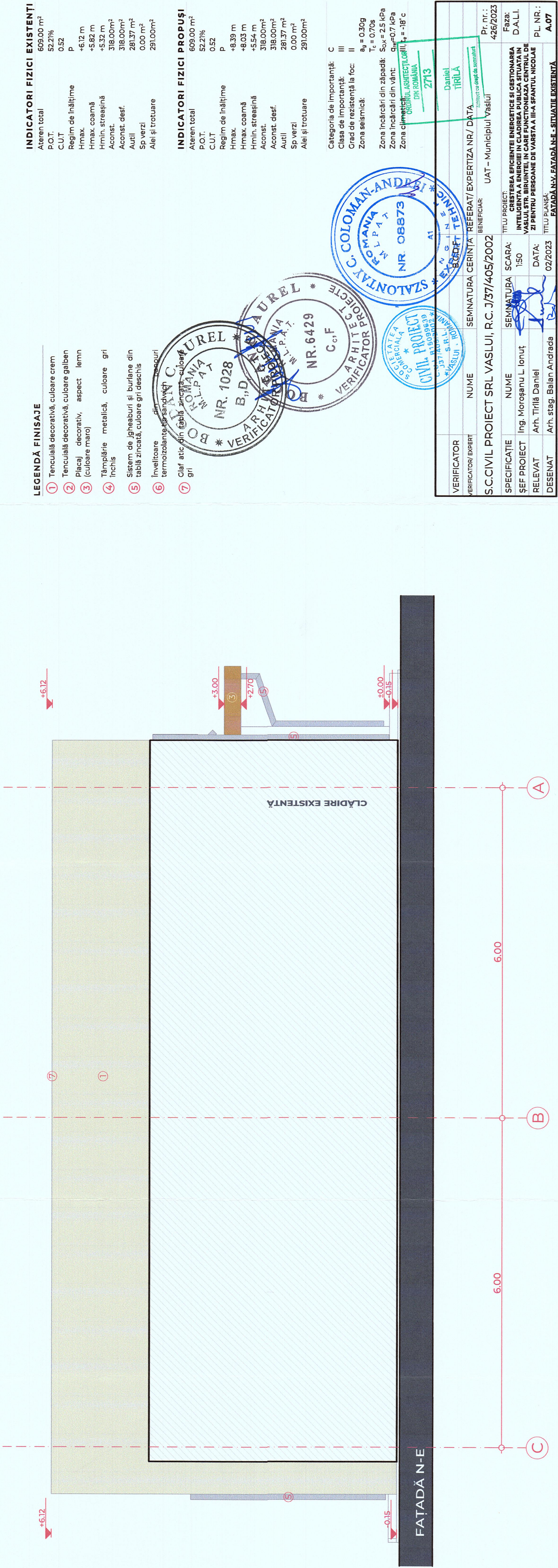
INDICATOR	DESTINAȚIE ÎNCĂPERE	SUTILĂ
P01	Hol Acces	4711 m ²
P02	Recepție	1296 m ²
P03	Cabinet Psiholog	1739 m ²
P04	Kinetoterapie	1754 m ²
P05	Cabinet Medical	1825 m ²
P06	Hol	462 m ²
P07	Grup Sanitar Pentru Persone Cu Dizabilități	294 m ²
P08	Grup Sanitar Femei	972 m ²
P09	Grup Sanitar Bărbați	659 m ²
P10	Spațiu Polivalent	3913 m ²
P11	Sala De Mese	6008 m ²
P12	Oficiu	815 m ²
P13	Hol	240 m ²
P14	Vestiar	620 m ²
P15	Grup Sanitar/Duș	514 m ²
P16	Oficiu	528 m ²
P17	Hol	360 m ²
P18	Oficiu	828 m ²
P19	Centrala termică	221 m ²
P20	Depozit	28137 m ²
TOTAL S. UTILĂ PATER		28137 m ²
TOTAL S. CONSTRUITĂ DESFĂȘURĂȚĂ PATER		31800 m ²

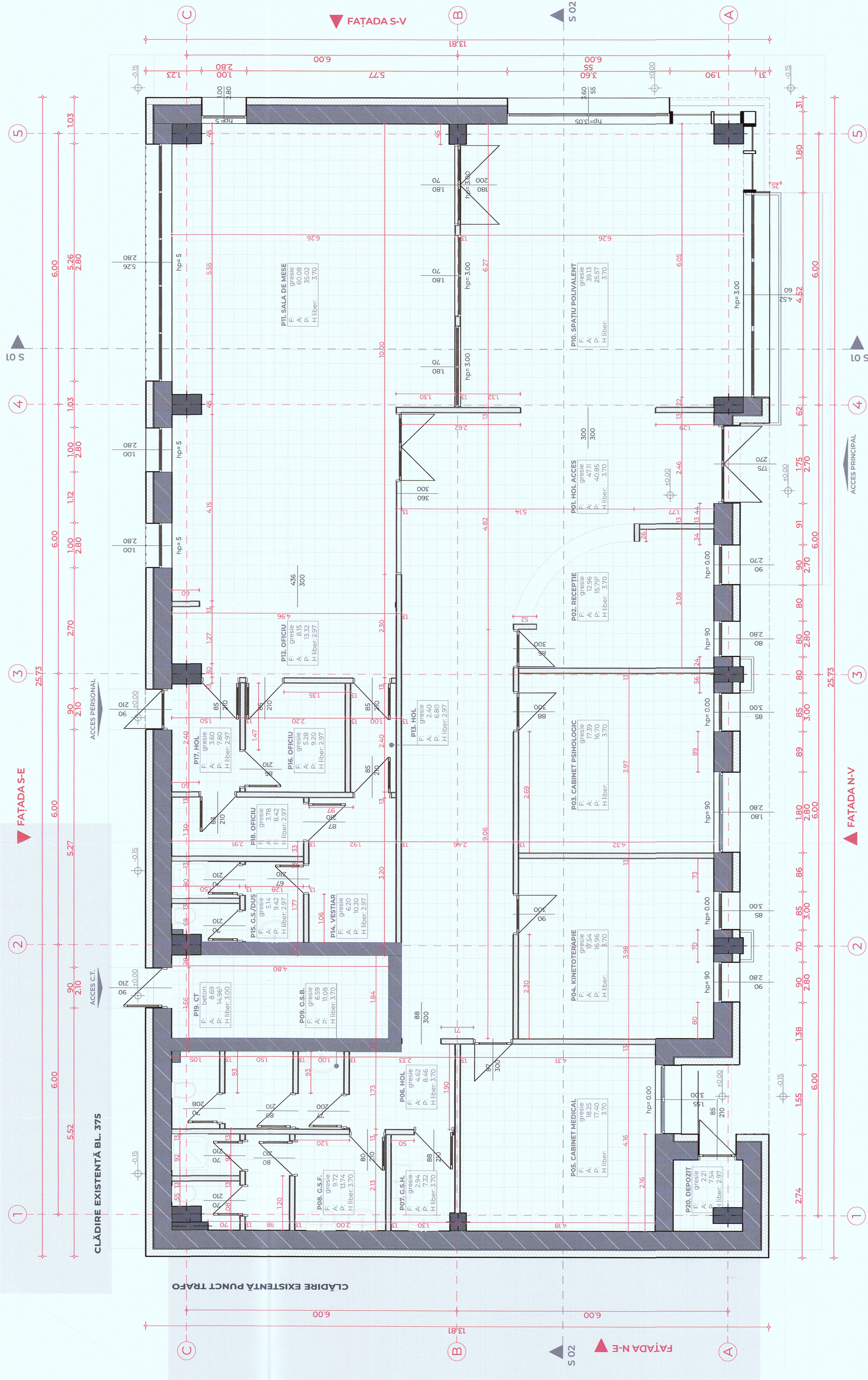


Categoria de importanță: C
Clasa de importanță: III
Grad de rezistență la foc: II
Zona seismică: II
Zona de protecție din abstracție: II
Zona de protecție din abstracție: II
Zona de protecție din abstracție: II
Zona de protecție din abstracție: II

VERIFICATOR	VERIFICATOR EXPERT	BCD.F	SEMNAȚURA CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	PR. NR. : 426/2023
S.C.CIVIL PROIECT SRL VASLUI, R.C. J/37/405/2002	UAT - Municipiul Vaslui				
SPECIFICATIE	ING. MOROSANU L. IONUT	SCARA: 1:50			
RELEVAT	Arh. TIRIA DANIEL	DATA: 02/2023			
DESENAT	Arh. stag. Balan Andra				

[illegible]



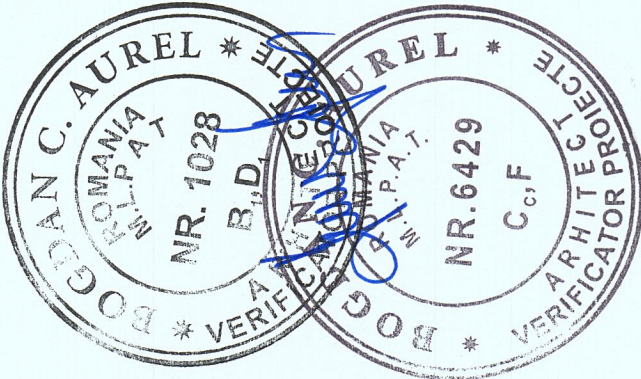
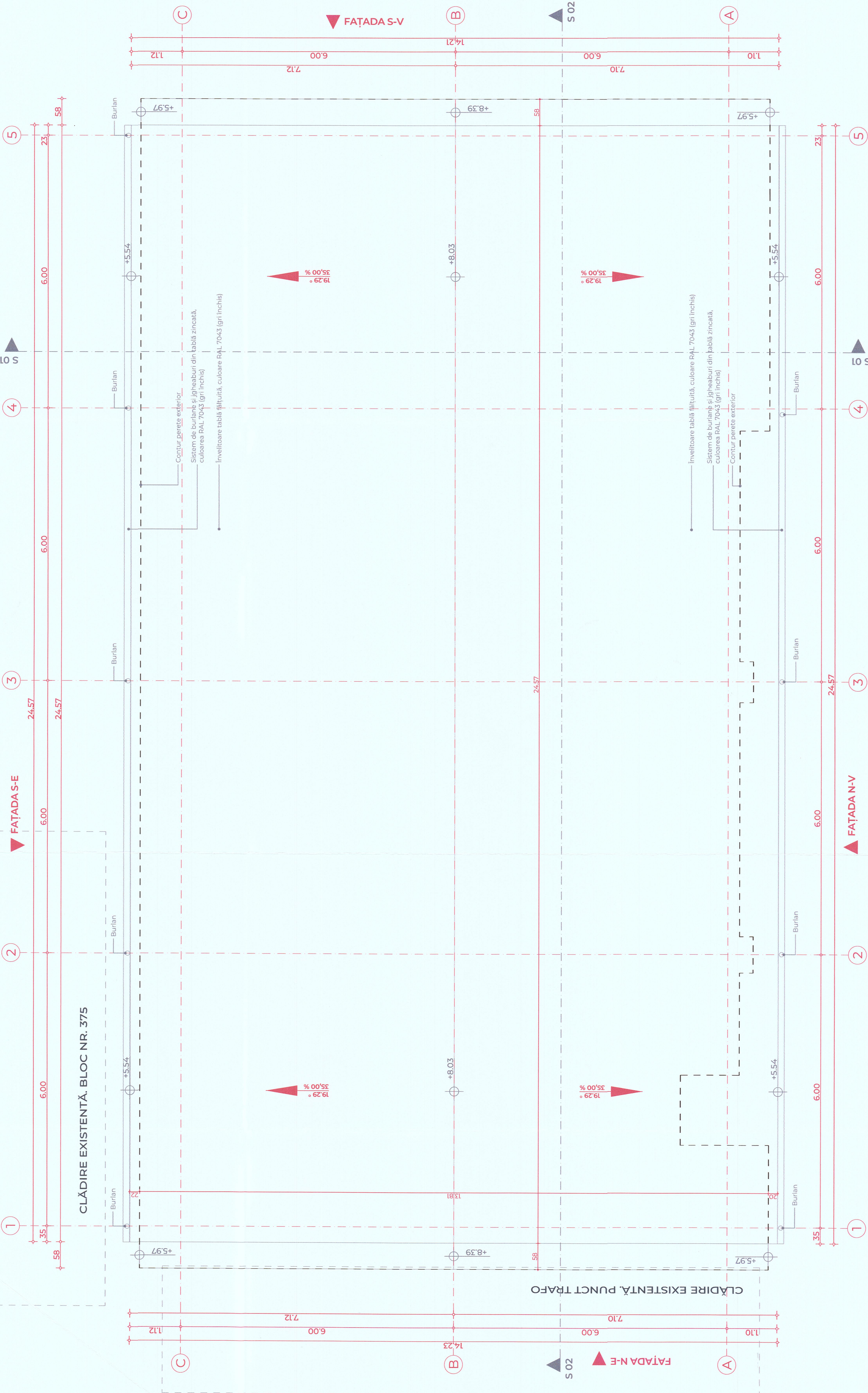


INDICATOR	DESTINAȚIE ÎNCĂPERE	SUTULĂ
001	Hol Acces	471 m ²
002	Recepție	1296 m ²
003	Cabinet Polilog	1739 m ²
004	Klinicaterapie	1754 m ²
005	Cabinet Medical	1825 m ²
006	Hol	462 m ²
007	Grup Sanitar Pentru Persoane Cu Dizabilități)	294 m ²
008	Grup Sanitar Femei	972 m ²
009	Grup Sanitar Bărbați	659 m ²
010	Spatiu Polivalent	3913 m ²
011	Sala De Mese	5069 m ²
012	Oficiu	240m ²
013	Hol	620m ²
014	Vestiar	54m ²
015	Grup Sanitar/Duș	528m ²
016	Oficiu	160m ²
017	Hol	178m ²
018	Cămin comun	869m ²
019	Cămin comun	221m ²
020	Depozit	28137 m ²
TOTAL S.	UTILITATEA	32800 m ²
TOTAL S.	CONSTRUCȚIA DESFĂȘURĂ DE PENTRU	32800 m ²

INDICATORI FIZICI (PROPUȘI)		C	
Axeven total	690,00 m ²	III	
POI	52,21%	II	
P	0,52		
			$a_0 = 0,30g$
			$T_s = 0,70s$
			$S_{ok} = 2,5 \text{ kPa}$
			$q_{w0} = 0,7 \text{ kPa}$
			$t_w = -18^\circ \text{C}$
Regim de încălțime	Hmax. -8,39 m	Categorie de importanță:	
CUT	Hmin. coarnă -8,03 m	Clase de importanță:	
	Hmin. scărișă -5,54 m	Grad de rezistență la foc:	
	Aconst. 318,00m ²	Zona seismică:	
	Aconst. deaf. 318,00m ²	Zona încălziri din zăpadă: $S_{ok} = 2,5 \text{ kPa}$	
Autil	281,37 m ²	Zona încălziri din vânt:	
Sp verzi	0,00 m ²	Zona climatică:	
Alci și trotuare	291,00m ²		

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	SCARA:	DATA:	PL. nr.:
VERIFICATOR/EXPERT	ING. MOROSANU L. IONUT	150			428/2023
PROIECT	Ing. Trifla Daniel				Faza:
PROIECT	Arh. Trifla Daniel				DALI
DESENAT	Arh. stag Balan Andreia				PL. nr.:
					A.09

CLĂDIRE EXISTENTĂ. BLOC NR. 375



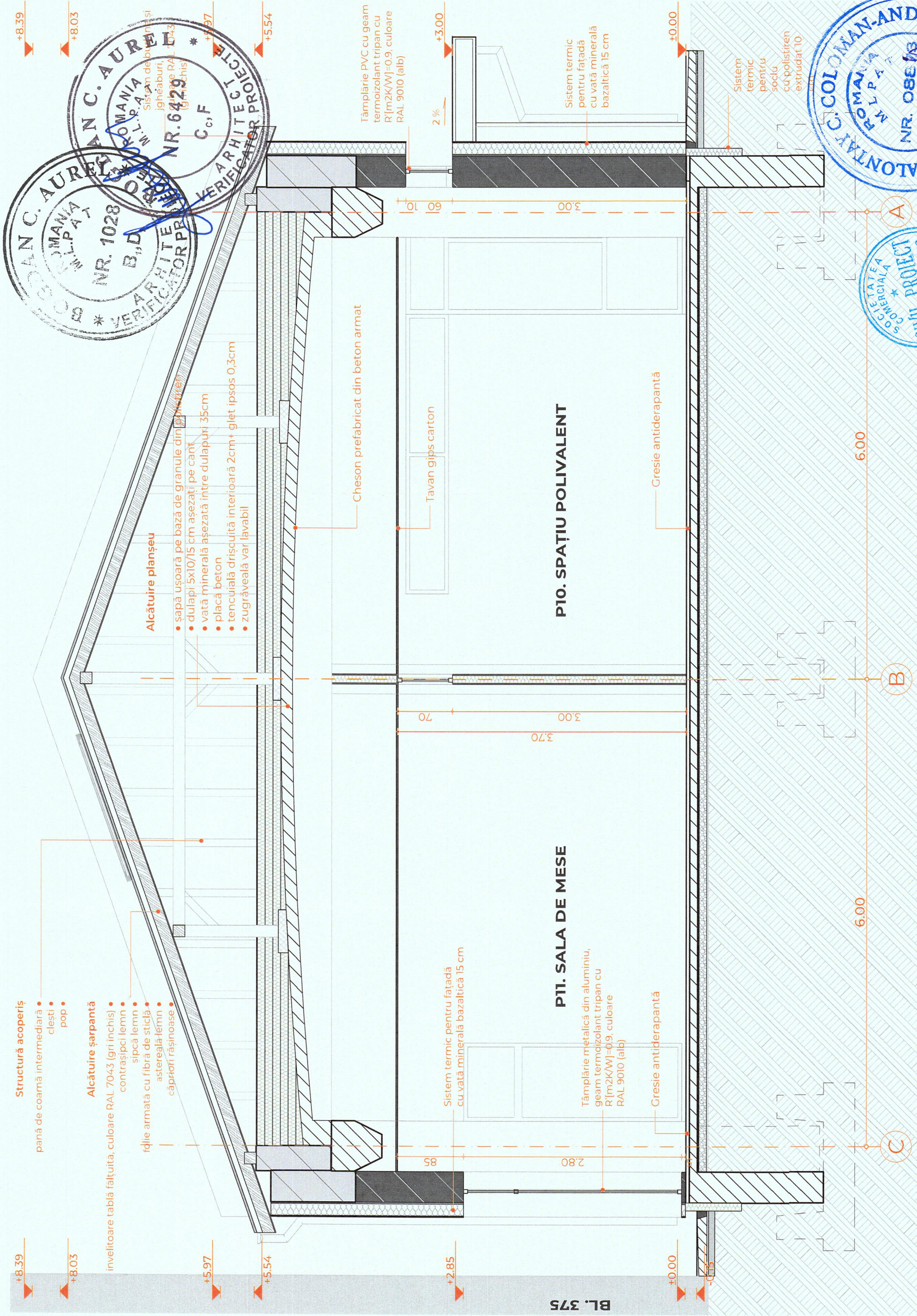
INDICATORI FIZICI EXISTENȚI	
Ateren total	609.00 m ²
P.O.T.	52.21%
C.U.T.	0.52
P	0.52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+6.12 m
Hmin.	+5.82 m
Hmin. streșină	+5.82 m
Acrost.	318.00m ²
Acrost. def.	318.00m ²
Autil	281.37 m ²
Sp. verzi	0.00 m ²
Alte și trotuare	291.00m ²

INDICATORI FIZICI PROPUȘI	
Ateren total	609.00 m ²
P.O.T.	52.21%
C.U.T.	0.52
P	0.52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+8.39 m
Hmin.	+8.03 m
Hmin. streșină	+5.54 m
Acrost.	318.00m ²
Acrost. def.	318.00m ²
Autil	281.37 m ²
Sp. verzi	0.00 m ²
Alte și trotuare	291.00m ²

Categoria de importanță:	C
Clasa de importanță:	III
Grad de rezistență la foc:	II
Zona seismică:	III
q _s = 0.30g	
T _s = 0.70s	
S _s = 2.5 kPa	
q ₀ = 0.7 kPa	
III, t _s = -18 °C	

Zona încălzirii din zăpadă:	S _s = 2.5 kPa
Zona încălzirii din aer condiționat:	q ₀ = 0.7 kPa
Zona încălzirii din apă caldă:	III, t _s = -18 °C

VERIFICATOR	NUME	SENINATURA CERINTA	BCDF	REFERAT/EXPERTIZA NR.	DATA	Pr. nr.:
VERIFICATOR EXPERT	S.C. CIVIL PROIECT SRL VASLUI R.C. J37/405/2002			UAT - Municipiul Vaslui		426/2023
SPECIFICATIE	NUME	SENINATURA	SCARA:	TITLU PROIECT		Faza:
SEF PROIECT	Ing. Morășanu L. Ionuț		1:50	INTELIGENȚA A ENERGIIEI ÎN CLADIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI STR. BRUNTEI ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE		D.A.L.I.
PROIECTAT	Arh. Trilă Daniel			ZI PENTRU PERSONE DE VÂSTĂ ÎN ÎNĂLȚĂ		PL. NR.:
DESENAT	Arh. stag. Balan Andraș			TITLU PLANȘA	02/2023	A.10



INDICATORI FIZICI EXISTENȚI

Ateren total	609.00 m ²
P.O.T.	52.21%
C.U.T	0.52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+6.12 m
Hmin. coamă	+5.82 m
Hmin. streășină	+5.32 m
Aconst.	318.00m ²
Aconst. desf.	318.00m ²
Autil	281.37 m ²
Sp verzi	0.00 m ²
Alei și trotuare	291.00m ²

INDICATORI FIZICI PROPUȘI

Ateren total	609.00 m ²
P.O.T.	52.21%
C.U.T	0.52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+8.39 m
Hmin. coamă	+8.03 m
Hmin. streășină	+5.54 m
Aconst.	318.00m ²
Aconst. desf.	318.00m ²
Autil	281.37 m ²
Sp verzi	0.00 m ²
Alei și trotuare	291.00m ²

Categoria de importanță: C
Clasa de importanță: III
Grad de rezistență la foc: II
Zona seismică: a_g = 0.30g
T_c = 0.70s
Zona încărcări din zăpadă: S_{0k} = 2.5 kPa
Zona încărcări din vânt: q_{ref} = 0.7 kPa
Zona climatică: ARHITECTURILOR II, t_e = -18° C

SECȚIUNEA 01

VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINȚĂ	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA	Pr. nr. : 426/2023
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA	Pr. nr. : 426/2023
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:50	Faza: D.A.L.I.
ȘEF PROIECT	Ing. Moroșanu L. Ionuț			
PROIECTAT	Arh. Tirilă Daniel		DATA: 02/2023	PL. NR. : A.11
DESENAT	Arh. stag. Balan Andrada			
SECȚIUNEA S01 - SITUAȚIE PROPUȘĂ				

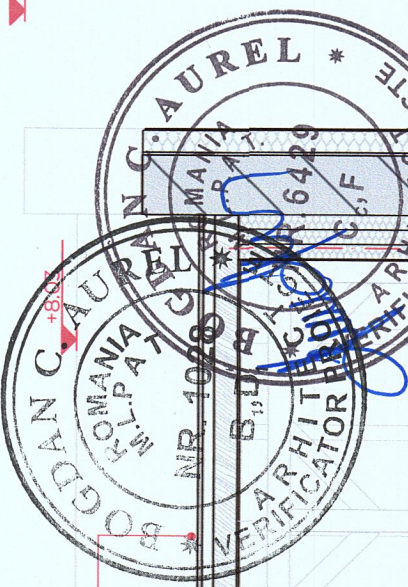
+8.39

Alcătuire planșeu

- șapă ușoară pe bază de granule din polistiren
- dulapi 5x10/15 cm așezați pe cant
- vată minerală așezată între dulapuri 35cm
- placă beton
- tencuială drăscuită interioară 2cm+ glet ipsos 0,3cm
- zugrăveală var lavabil

- Structură acoperiș
- pană de coamă intermediară
 - clești
 - pop

- Alcătuire șarpantă
- învelitoare tablă fălțuită, culoare RAL 7043 (gri închis)
 - contrașipci lemn
 - șipci lemn
 - folie armată cu fibră de sticlă
 - astereală lemn
 - câpriori rășinoase



+8.39

+4.35

PUNCT TRAFU

P05. CABINET MEDICAL

P04. CABINET KINETOTERAPIE

P03. CABINET PSIHOLOGIC

P02. RECEPȚIE

P10. SPAȚIU POLIVALENT

Gresie antiderapantă

Gresie antiderapantă

Gresie antiderapantă

Gresie antiderapantă

Gresie antiderapantă

Tămplărie PVC,
geam
termoizolant
tripan cu
R[m2K(W)]=0,9,
culoare
RAL 9010 (alb)

Sistem termic
pentru fațadă
cu vată minerală
bazaltică 15 cm

Alcătuire trotuar
• trotuar din beton
• strat nisip 2 cm
• pietriș 5 cm
• pământ compactat

Sistem termic
pentru soclu
cu polistiren
extrudat 10 cm

6,00

6,00

6,00

6,00

1

2

3

4

SECȚIUNEA 02

INDICATORI FIZICI EXISTENȚI

Ateren total	609,00 m ²
P.O.T.	52,21%
C.U.T.	0,52
Regim de înălțime	P
Hmax	+6,12 m
Hmax coamă	+5,82 m
Hmin. streășină	+5,32 m
Aconst.	318,00m ²
Aconst. desf.	318,00m ²
Autil	281,37 m ²
Sp verzi	0,00 m ²
Alci și trotuare	291,00m ²

INDICATORI FIZICI PROPUȘI

Ateren total	609,00 m ²
P.O.T.	52,21%
C.U.T.	0,52
Regim de înălțime	P
Hmax	+8,39 m
Hmax coamă	+8,03 m
Hmin. streășină	+5,54 m
Aconst.	318,00m ²
Aconst. desf.	318,00m ²
Autil	281,37 m ²
Sp verzi	0,00 m ²
Alci și trotuare	291,00m ²

Categoria de importanță: C
Clasa de importanță: III
Grad de rezistență la foc: III
Zona seismică: ag = 0,30g
Te = 0,70s

Zona încălziri din zăpadă: Sok = 25 kPa
Zona încălziri din vânt: qwe = 0,7 kPa
Zona climatice: ARHTECTOR III, ts = -18° c
DIN ROMANIA
2713



VERIFICATOR	BC/DF	SEMINATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA	Pr. nr. : 426/2023
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME		BENEFICIAR	
S.C.CIVIL PROIECT SRL VASLUI, R.C. J/37/405/2002				UAT – Municipiul Vaslui	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMINATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Moroșanu L. Ionuț		1:50	CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA	D.A.L.I.
PROIECTAT	Arh. Tîrlă Daniel			INTELIGENȚA A ENERGIEI ÎN CLADIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN	
DESENAT	Arh. stag. Balan Andrada			VASLUI, STR. BIRUINTEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZA CENTRUL DE	PL. NR. : A.12
				ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE	
				TITLU PLANȘĂ	
				SECȚIUNEA 502-SITUAȚIE PROPUSĂ	

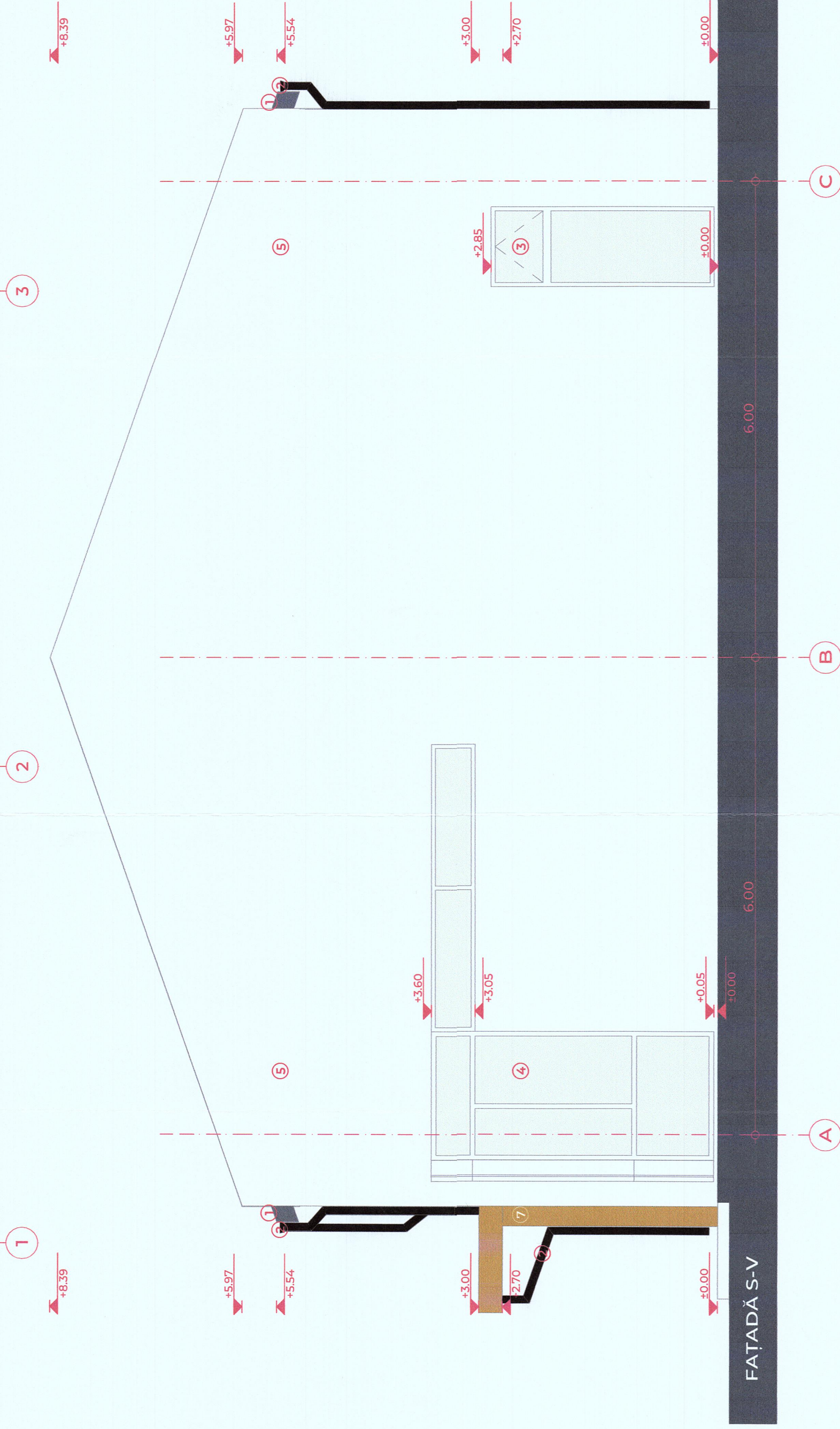
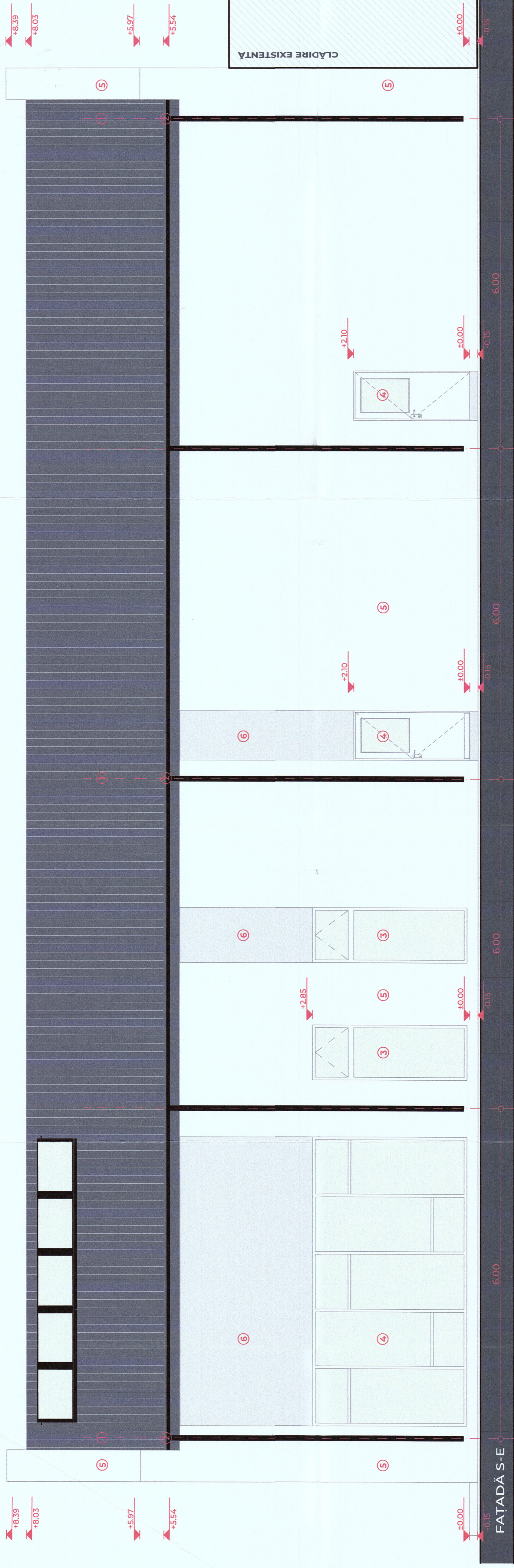


7) Placaj decorativ,
(culoare maro)

Ateren total	609.00 m ²
POT	52.21%

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA

PLANȘA:
FATADĂ N-V. FATADĂ N-E - SITUAȚIE PROPUȘĂ



LEGENDĂ FINISAJE

- ① Încalzește, tablă, fălțuită, culoare RAL 7043 (gri închis)
- ② Sistem de burilare și lîgheaburi din tablă zincată, culoare RAL 7043 (gri închis)
- ③ Tămplărie PVC, ghem termolizant tripan cu R¹m2K/Wi=0,9, culoare RAL 9010 (alb)
- ④ Tămplărie metalică din aluminiu, ghem termolizant tripan cu R¹m2K/Wi=0,9, culoare RAL 9010 (alb)
- ⑤ Tencuială decorativă silicatizată, culoare RAL 9010 (alb)
- ⑥ Tencuială decorativă, placă de culoare RAL 7035 (gri deschis)
- ⑦ Placă decorativă, esență, lămi

INDICATORI FIZICI ESISTENTI

Ateren total	609,00 m ²
P.O.T.	52,21%
C.U.T.	0,52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+6,12 m
Hmin. coamă	+5,82 m
Hmin. streșină	+5,32 m
Aconst.	318,00m ²
Aconst. desf.	318,00m ²
Autil	281,37 m ²
Sp verzi	0,00 m ²
Alei și trotuare	291,00m ²

INDICATORI FIZICI PROPUȘI

Ateren total	609,00 m ²
P.O.T.	52,21%
C.U.T.	0,52
Regim de înălțime	P
Hmax.	+8,39 m
Hmin. coamă	+8,03 m
Hmin. streășină	+5,54 m
Aconst.	318,00m ²
Aconst. desf.	318,00m ²
Autil	281,37 m ²
Sp verzi	0,00 m ²
Alei și trotuare	291,00m ²

Categoria de importanță: C
Clasa de importanță: II
Grad de rezistență la foc: II
Zona seismică: a

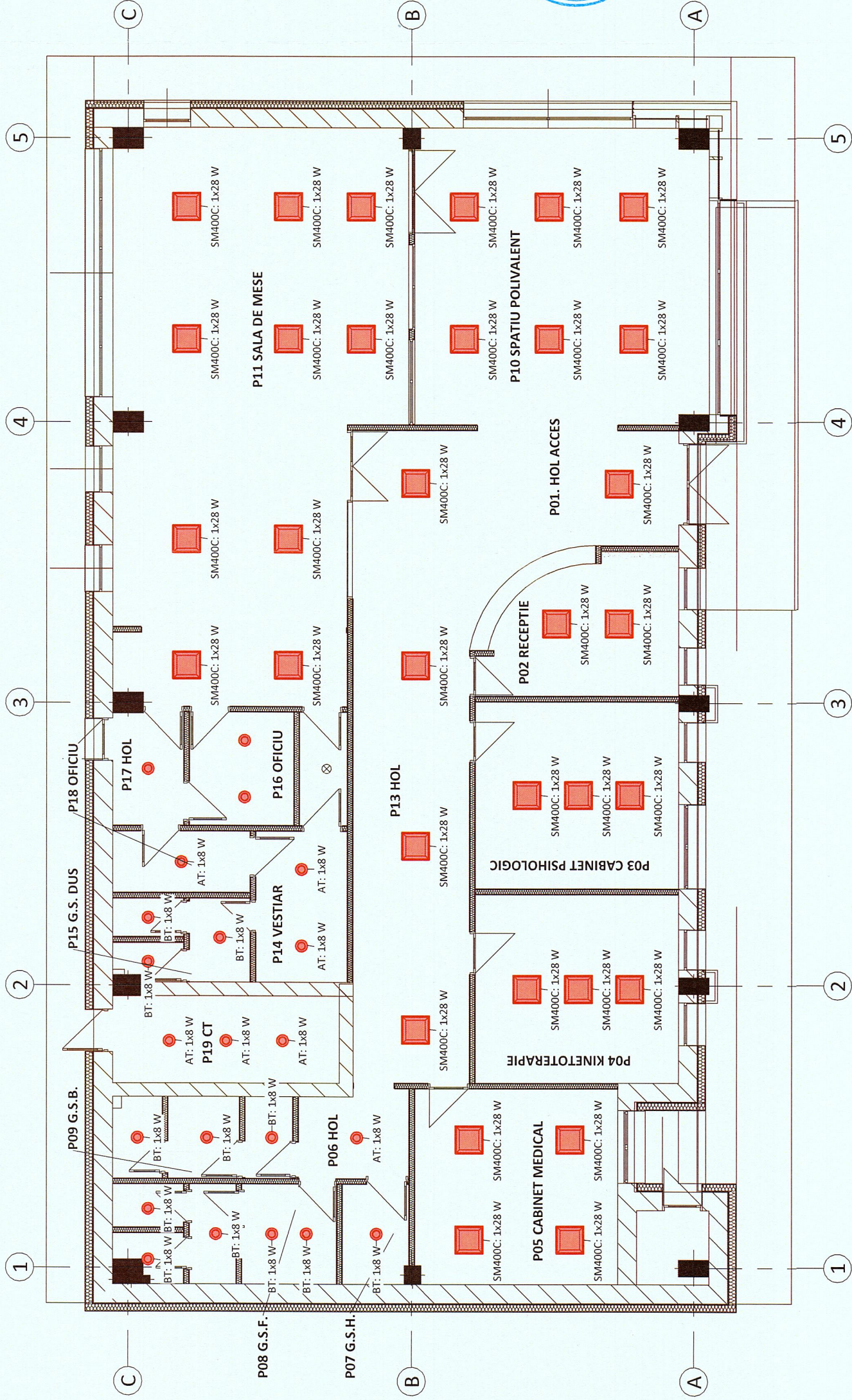
Zona încărcări din zăpadă: $S_{0,K} = 2.5 \text{ kPa}$
 Zona încărcări din vânt: $q_{ref} = 0.7 \text{ kPa}$
 Zona climatică: ARHITECTILOR III, $t_e = -18^\circ \text{C}$

Zona climatică: ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA

VERIFICATOR			B.C.D.F.	Daniel TIRLIĂ
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR / DATA	Judecată cu drept de suspendare
S.C.CIVIL PROIECT SRL VASLUIJ, R.C. J/37/405/2002				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA - SCARA:	TITLU PROJECT	UAT – Municipiul Vaslui
ŞEF PROIECT	Ing. Morosanu L. Ionuț	1:50	CREȘTEREA EFICIENȚEI ÎN ENERGIE ȘI CRESTEREA ÎNTELEGIUTĂȚII ÎN CALITATEA DE VIAȚĂ A COMUNITĂȚII PRIN ÎMBUNĂTĂȚIREA SUSTENABILITĂȚII	Faza: D.A.L.I.
PROIECTANT	Arh. TIRLIĂ Daniel	DATA:	ZIPTRU PERSONALE DE VARSTA A III-A ȘI PENTRU ALTE ACTIVITĂȚI DE INTERES PUBLIC	PL. NR.: A.14
DESENAT	Arh. stag. Balan Andraea	02/2023	TITLU PLANȘĂ	
			EVALUARE S.F. EVALUARE S.V. - SITUAȚIE PROPUȘĂ	

DESCRIERE ILUMINAT					
INDICATIV	DESCRIERE	CANT.	P. CORP	NR. LAMPI	P. LAMPA
AT	APLICA TAVAN	10	8 W	1	8 W
BT	APLICA TAVAN - SPATII UMEDE	12	8 W	1	8 W
SM400C	APLICA TAVAN	33	28 W	1	28 W

INDICATIV	DESCRIERE	CANT.	P. CORP	NR. LAMPI	P. LAMPA	TENSIUNE
AT	APLICA TAVAN	10	8 W	1	8 W	230 V
BT	APLICA TAVAN - SPATII UMEDE	12	8 W	1	8 W	230 V
SM400C	APLICA TAVAN	33	28 W	1	28 W	230 V



PLAN PARTER

1 : 100

NR	DESCRIERE	DATA
	REVIZII	

OHM PROIECT
S.R.L.
PACURARI 91, IASI-700544, CUI: 36184931, TEL: 0741492377
WWW.OHMPROIECT.RO

PROIECTANT GENERAL:
SC CIVIL PROIECT SRL VASLUI

VERIFICATOR ATESTAT:

SEF PROIECT:
Ing. Morosanu L. Ionut

PROIECTAT:
ing. Adrian Comanac

PROIECTAT:
ing. Gheorghe Chircu

DESEINAT:
ing. Gheorghe Chircu

UAT MUNICIPIUL VASLUI

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELENTA ENERGIEI IN CLADIREA PUBLICA SITUATA IN VASLUI, STR. BIRUINTEI, IN CARE FUNCTIONEAZA CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VARSTA A IIIA SI A IV A SCANTUL NICOLAE

STR. BIRUINTE, ORASUL VASLUI, UD. VASLUI

PLAN PARTER		
Instalatii electrice		
FAZA:	DALI	
PROIECT NR:	35 /2023	PLANSA:
DATA:	2023	
SCARA:	1 : 100	E1

ANEXĂ BUGET PROIECT
al obiectivului de investiții

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUIŢEI, ÎN CARE
FUNCȚIONEAZĂ CĂMINUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTĂ A III-A SPÂNTUL NICOLAE

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	CHELTUIELI ELIGIBILE					CHELTUIELI NEELIGIBILE					TOTAL					LUCRĂRI STATII DE ÎNCĂRCARE RAPIDE				
		Valoare fara TVA RON	TVA EURO	3	4	Valoare fara TVA RON	Valoare cu TVA RON	5	TVA RON	6	7	Valoare fara TVA RON	Valoare cu TVA RON	8	9	10	Valoare fara TVA RON	TVA RON	Valoare cu TVA RON		
0	1	2																			
PARTEA - I -																					
CAP. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului																					
1.1	Obtinerea terenului																				
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala																				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor																				
	Total capitol 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
CAP. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii																					
2.1	Alimentare cu apa rece si apa calda menajera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.2	Canalizare ape uzate menajere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.3	Retea electrica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total capitol 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
CAP. 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica																					
3.1	Studii	2,500.00	475.00	2,975.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	475.00	2,975.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.1.1 Studii de teren																				
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului																				
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.3	Expertizare tehnica	7,457.98	1,417.02	8,875.00	0.00	0.00	0.00	7,457.98	1,417.02	8,875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	5,042.02	957.98	6,000.00	5,042.02	957.98	6,000.00	10,084.04	1,915.97	12,000.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.5	Proiectare																				
	3.5.1 Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.5.2 Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.5.3 Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	32,500.00	6,175.00	38,675.00	0.00	0.00	0.00	32,500.00	6,175.00	38,675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5,000.00	950.00	5,950.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	950.00	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7,500.00	1,425.00	8,925.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	1,425.00	8,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	40,000.00	7,600.00	47,600.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.7	Consultanta																				
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.8	Asistenta tehnica																				
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului																				
	3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor	5,000.00	950.00	5,950.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	950.00	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3.8.2 Diriginta de santier	7,500.00	1,425.00	8,925.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	1,425.00	8,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total capitol 3	112,500.00	21,375.00	133,875.00	5,042.02	957.98	6,000.00	117,542.02	22,332.98	139,875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

ANEXA nr.3 la HCL nr.42/
30.03.2023

Obiectivul de investitii: „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Coeficientii urbanistici sunt următorii:

Clădirea va respecta următorii indicatori fizici:

Corp C1 – NC 70490 – Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul

Nicolae

- A teren 609,00 mp
- P.O.T.existent / propus 52,21 %
- C.U.T.existent / propus 0,52
- Aria construită $A_c = 318,00$ m.p.
- Aria desfășurată construită $A_{d.c} = 318,00$ m.p.
- Aria utilă $A_u = 281,37$ m.p.
- Regim de înălțime: parter
- Înălțime la cornișă: 5,54 m
- Înălțime totală: 8,03 m
- Suprafață alei, trotuare și platforme 291,00 m.p.

	exclusiv TVA 19%	inclusiv TVA 19%
Valoarea totală a investiției	800.007,56 lei	950.915,31 lei
din care C + M	523.294,57 lei	622.720,54 lei
Valoare finanțată prin PNRR	782.709,30 lei	931.424,07 lei
din care C+M	523.294,57 lei	622.720,54 lei
Valoare finanțată prin UAT Vaslui	17.298,26 lei	19.491,24 lei
din care C+M	0,00 lei	0,00 lei

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L.

șef proiect:

ing. Moroșanu Liviu Ionuț



PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER,
ING. DRAGOMIR VALENTIN
MIRCEA



CONTRASEMNURĂ
SECRETAR,
JRS. LĂCĂTUSU EDUARD

PROIECTANT GENERAL:S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.PR. NR. 426/2023DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

MEMORIU PRIVIND DESCRIEREA SUMARA A INVESTIȚIEI

A. Date generale

1. Denumirea obiectului de investitii

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRIA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

2. Amplasamentul (țară, regiune, județ, localitate)

ROMÂNIA, JUDEȚUL VASLUI, MUN. VASLUI, STR. BIRUINȚEI

3. Titularul investitiei

UAT MUNICIPIUL VASLUI

4. Beneficiarul investitiei

UAT MUNICIPIUL VASLUI

5. Elaborator

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI, J37/405/2002

tel: 0729 768 760; fax: 0372 875 034

Descrierea constructivă, funcțională, și tehnologică, după caz:

Regimul de înălțime al clădirii este parter, clădirea fiind realizată din fundații din beton sub șiruri de stâlpi, stâlpi și grinzi din beton armat și acoperiș din elemente prefabricate. Pentru asigurarea funcționării centrului de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” cu costuri ale utilităților cât mai reduse, se propune realizarea lucrărilor de creștere a eficienței energetice în conformitate cu soluțiile prezentate de auditorul energetic.

Din punct de vedere funcțional, după finalizarea lucrărilor, centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a „Sf. Nicolae” va cuprinde următoarele spații:

Nr. crt.	Denumire	Arie utilă/funcțiune (mp)
	PARTER	
P01	HOL ACCES	47,11
P02	RECEPȚIE	12,96
P03	CABINET PSIHOLOG	17,39
P04	KINETOTERAPIE	17,54

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE
ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

P05	CABINET MEDICAL	18,25
P06	HOL	4,62
P07	GRUP SANITAR PERSOANE CU DIZABILITĂȚI	2,94
P08	GRUP SANITAR FEMEI	9,72
P09	GRUP SANITAR BĂRBAȚI	6,59
P10	SPAȚIU POLIVALENT	39,13
P11	SALĂ DE MESE	60,08
P12	OFICIU	8,15
P13	HOL	2,40
P14	VESTIAR	6,20
P15	GRUP SANITAR / DUȘ	5,14
P16	OFICIU	5,28
P17	HOL	3,60
P18	OFICIU	3,78
P19	CENTRALĂ TERMICĂ	8,69
P20	DEPOZIT	2,21

Accesul în clădire este la nivel cu platforma pietonală din jurul clădirii, astfel fiind asigurat accesul persoanelor cu dizabilități fizice, și este în conformitate cu NP 051/ 2013.

Corp C1 – NC 70490 – Centrul de zi pentru persoane de vârstă a III-a Sfântul

Nicolae

- A teren 609,00 mp
- P.O.T.existent / propus 52,21 %
- C.U.T.existent / propus 0,52
- Aria construită $A_c = 318,00$ m.p.
- Aria desfășurată construită $A_{d.c} = 318,00$ m.p.
- Aria utilă $A_u = 281,37$ m.p.
- Regim de înălțime: parter
- Înălțime la cornișă: 5,54 m
- Înălțime totală: 8,03 m
- Suptafață alei, trotuare și platforme 291,00 m.p.

ARHITECTURĂ

Regimul de înălțime al clădirii este parter.

Conform auditului energetic realizat pentru obiectiv de către auditor energetic ing. Butuc Lucian, au fost propuse următoarele variante constructive pentru realizarea obiectivului lucrării:

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE
ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Varianta I:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – vată bazaltică 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;
- Înlocuirea tâmplăriei existente, cu una nouă, profil PVC, geam tripan, cu $R[m^2K/W]=0,9$;
- Revizuirea instalației de încălzire cu înlocuirea radiatoarelor subdimensionate și echiparea cu pompe de căldură aer – apă;
- Revizuirea instalației sanitare cu înlocuirea bateriilor de la lavoare;
- Montare kit de panouri fotovoltaice;
- Schimbare corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat tip LED.

Varianta II:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – polistiren expandat EPS 80 de 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;
- Înlocuirea tâmplăriei existente, cu una nouă, profil PVC, geam tripan, cu $R[m^2K/W]=0,9$;
- Revizuirea instalației de încălzire cu înlocuirea radiatoarelor subdimensionate și echiparea cu pompe de căldură aer – apă;
- Revizuirea instalației sanitare cu înlocuirea bateriilor de la lavoare;
- Montare kit de panouri fotovoltaice;
- Schimbare corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat tip LED.

Auditorul energetic a optat pentru includerea în cadrul documentației tehnice a primei variante (vată bazaltică 15 cm grosime) datorită duratei de viață mai mare și clasei de rezistență la foc mai bună decât a polistirenului expandat.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE
ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Acoperiș:

• acoperișul se va realiza din lemn ecarisat ignifugat și aseptizat, cu învelitoare din tablă fâlfuită RAL 7043 (gri închis). Sistemul pluvial (jgheaburi și burlane) se va realiza din tablă vopsită în câmp electrostatic, culoare RAL 7043 (gri închis);

Finisaje exterioare:

Finisajele interioare sunt realizate cu materiale rezistente la uzură, de calitate superioară, care asigură prin coloritul și textura materialelor folosite o ambianță plăcută. Au fost prevăzute tencuieli silicatică RAL 9010 (alb) și RAL 7035 (gri deschis) la pereți, și tencuială RAL 7035 (gri deschis) pentru soclu.

Termoizolații:

- Izolație termică pereți exteriori pe suprafața exterioară a pereților existenți opaci, protejată cu tencuială subțire cu lianți organici – vată bazaltică 15 cm grosime;
- Izolație termică pereți exteriori pe conturul golurilor de tâmplărie pe 20 cm lațime, pe suprafața exterioară a pereților existenți, protejată cu tencuială subțire (5 10 mm), armată cu țesătură deasă de fibre de sticlă sau fibre organice – polistiren expandat 3 cm grosime;
- Izolație termică verticală pe suprafața exterioară a soclului dintr-un strat de polistiren extrudat, protejat cu tencuială subțire, dublu armat – polistiren extrudat 10 cm grosime;
- Izolație termică planșeu superior sub pod dintr-un strat de vată minerală, protejat cu șapă de mortar de ciment – vată minerală bazaltică 35 cm grosime;

➤ **INSTALAȚII ELECTRICE**

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se realizează de la rețelele publice existente în zonă, prin intermediul unui bransament electric existent.

Se va monta pe acoperișul clădirii un sistem fotovoltaic de 5 kW ce va fi integrat în rețeaua electrică existentă.

Situația proiectată

În prezenta documentație s-au prevăzut următoarele lucrări aferente instalațiilor electrice:

- Verificarea integrității circuitelor electrice;
- Verificarea prizei de pământ;
- Înlocuirea corpurilor de iluminat normal existente cu corpuri de iluminat cu LED.

Pentru diminuarea riscului de incendiu se va verifica dacă la punctul de bransament există montat un dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR) cu curentul nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300 mA.

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE
ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

Mențiuni

Lucrările de instalații electrice vor putea fi executate numai de firme specializate, având agrementele necesare în cadrul sistemelor de calitate ISO 9002. Personalul de execuție va trebui să aibă calificarea necesară atestată prin carnetul de electrician autorizat cu gradul adecvat puterii și tensiunii aferente instalațiilor electrice ce deservește obiectivul.

Echipamentele și elementele de circuit vor fi însoțite în mod obligatoriu de certificatul pentru atestarea calității conform standardelor și normelor de produs. Agrementele tehnice (MLPAT) pentru produsele noi și cele din import vor însoți furnitura și vor fi atașate la cartea tehnică a construcției.

Pe materialele combustibile circuitele se vor proteja cu tuburi metalice PEL ce se vor monta distanțat față de lemn conform Normativului I7.

Orice echipament sau element de circuit neomologat sau neatestat calitativ de organele abilitate, precum și orice modificare efectuată în lucrare dar neatestată de către proiectant cade exclusiv în sarcina celui care o execută, proiectantul fiind exonerat integral de orice răspundere.

Se vor respecta detaliile din proiect, iar orice neconcordanță dintre acestea și teren se va rezolva doar cu acordul proiectului de specialitate. Se vor respecta normele de tehnica securității muncii și de protecție împotriva incendiilor, specifice lucrărilor ce se vor executa.

Se impune necesitatea respectării normelor tehnice specifice execuției, de securitate a muncii și de protecție împotriva incendiilor.

➤ **INSTALAȚII SANITARE**

- Alimentarea cu apă a clădirii se va face prin intermediul unui bransament la rețeaua de apă potabilă a localității.
- Canalizarea menajeră este bransată la rețeaua de canalizare menajeră a localității.

Se va realiza o verificare a instalației sanitare existente și se vor înlocui bateriile de la lavoare.

➤ **INSTALAȚII TERMICE**

- Încălzirea se realizează prin intermediul radiatoarelor din oțel tip panou ce se vor verifica și înlocui acolo unde este cazul;
- Se va respecta Normativul I 13/2015 *“Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală”*

Necesarul de căldură

În vederea creșterii gradului de eficiență energetică se va monta o pompă de căldură aer – apă, ce se va integra în circuitul de încălzire existent. Puterea pompei de căldură va fi de 30 kW.

Amplasarea corpurilor de încălzire și racordarea lor

La amplasarea corpurilor de încălzire, se va urmări:

- funcționarea lor cu eficiență termică maximă, prin montarea lor la partea inferioară a încăperilor, în vecinătatea suprafețelor reci;

PROIECTANT GENERAL:

S.C. CIVIL PROIECT S.R.L. VASLUI,
J37/405/2002

Str. Republicii, bl. 367, sc. C, ap. 16, mun.
Vaslui

Tel: 0729 768 760 / fax: 0372 875 034

FAZA DE PROIECTARE: D.A.L.I.

PR. NR. 426/2023

DENUMIRE PROIECT:

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIREA PUBLICĂ SITUATĂ ÎN
VASLUI, STR. BIRUINȚEI, ÎN CARE FUNCȚIONEAZĂ CENTRUL DE
ZI PENTRU PERSOANE DE VÂRSTA A III-A SFÂNTUL NICOLAE”

BENEFICIAR:

UAT MUNICIPIUL VASLUI

AMPLASAMENT:

VASLUI, STR. BIRUINȚEI

- corelarea cu elemente de construcție, evitându-se stânjenirea amplasării mobilierului, a utilajelor, a circulației persoanelor, a celorlalte instalații;
- montarea la parapetul ferestrelor paralel cu pereții finisați sau în vecinătatea acestora a corpurilor de încălzire care cedează căldura în principal prin convecție;
- evitarea montării corpurilor de încălzire în nișe executate în pereți exteriori;
- distanțele minime dintre corpul de încălzire și elementele de construcție executate din materiale combustibile se vor stabili în funcție de temperatura agentului încălzitor;
- distanța dintre corpul de încălzire și pardoseală să fie de regulă 120 mm, în cazuri excepționale se admite reducerea acestei distanțe la 80 mm.

șef proiect:

ing. Moroșanu Liviu Ionuț



PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER

ING. DRAGOMIR VALENTIN
MIRIGA



CONTRA SEMNEAZĂ
SECRETAR,

JRS LĂCĂTUSU EDUARD