Către,
Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Podul Inalt” al Județului Vaslui

Domnului Inspector – şef
Acest proiect are ca sursa de finantare fonduri europene.

CEREREA Nr. ……..…..din ……. 2025
pentru eliberarea **Avizului** de securitate la incendiu

I. Date de identificare ale persoanei care depune cererea:[1]

UAT Municipiul Vaslui cu sediul în judeţul Vaslui, str. Spiru Haret, nr. 2, bl. ..., sc. ..., et. ..., ap. ..., codul poştal ....., telefon 0742 309 131 fax .-, e-mail - , în calitate de beneficiar, reprezentata de dl. Braniste Lucian in calitate de primar

II. Detalii despre solicitare:[1]

a) documentul solicitat: **aviz de securitate la incendiu**;

b) titlul proiectului: DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII "IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"

c) destinația principală: scoala (invatamant superior/liceal si dual (profesional și tehnic))

d) actul normativ în baza căruia se solicită documentul de la lit. a): H.G.R. 571/2016 cu modificările și completările ulterioare Anexa 1, Alin.II, lit. e.

III. Detalii pentru identificarea construcției/amenajării:[1]

Mun. Vaslui, Str Castanilor, nr. 3, Judetul Vaslui

IV. Date referitoare la construcție/amenajare:[2]

a) destinația și tipul: cladire de invatamant superior/liceal si dual (profesional și tehnic)

b) categoria de importanță: categoria de importanţă „C” – construcţii de importanţă normală.

c) aria construită și desfășurată
Arie construita =1574.55mp
Arie desfasurata = 5047mp

d) volumul și regimul de înălțime
Regim de inaltime: Spartial+P+2E
Volum spațiu analizat = 21 188 m^3

e) numărul maxim de utilizatori: 951 persoane (in cel mai aglomerat schimb)

f) nivelul de stabilitate la incendiu (gradul de rezistență la foc): Gradul II de rezistenta la foc.

g) riscul de incendiu: risc mic de incendiu

h) distanțele de siguranță față de vecinătăți:

- N - 29.25 m fata de C3- Camin baieti, P+3E, GRF II, risc mic, 12.75m fata de Cabina portar, P, GRF II, risc mic
- S – 12.85m fata de limita de centru suprabeghere video P, GRF II, risc mic si 6.35m fata de Garaj + spalatorie, P, GRF II, risc mic
- V - 12m fata de C13 – Service auto, P, GRF II, risc mic si 23.25m fata de C14 – Atelier, P+E, GRF II, risc mic
- E – 4.45 m fata de limita de proprietate, respectiv 11.85 m fata de axul strazii.

i) numărul compartimentelor de incendiu: 1 compartiment

Anexez documentele prevăzute în **Anexa 6, lit. A, nr. 2** din Normele metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă, aprobate prin Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 180/2022, conform opisului.

Declar pe propria răspundere că documentele prezentate în copie sunt conforme cu originalul.

Despre modul de soluţionare al cererii doresc să fiu informat la: tel. 0752005340 /e-mail ciubotariu.paul1967@gmail.com

Data 26.05.2025

Semnătura…….

Braniste Lucian
Semnat digital de Braniste Lucian
Data: 2025.05.26 15:40:50 +03'00'

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28.40 EEST
NR. 2

1- Se completează de către investitor/beneficiar.
2 - Se completează de către proiectanți.

OPIS CU DOCUMENTELE DEPUSE				
Nr.Crt.	**Denumirea documentului**	**Seria, codul, nr.de inregistrare**	**Nr. file**	**Formatul**
1	Cerere pentru emiterea avizului de securitate la incendiu		1	A4
2	Opis cu documentele depuse	-	1	A4
3	Certificat de urbanism	33/22.01.2025	4	A4
4	Adresa AQUAVAS	3043/14.03.2025	2	A4
5	Referat Cc, Ci	68/20.03.2025	2	A4
6	Scenariu securitate la incendiu	-	35	A4
7	Plan incadrare in zona	A.00	1	A4
8	Plan situatie	A.01	1	A2
9	Plan parter propus	A.02	1	250x594
10	Plan etaj 1 propus	A.03	1	250x594
11	Plan etaj 2 propus	A.04	1	250x594
12	Plan invelitoare propus	A.05	1	250x594
13	Sectiune AA' propusa	A.06	1	1050x297
14	Sectiune BB'	A.07	1	1000x297
15	Fatada principala propusa	A.08	1	1000x297
16	Fatada laterala dreapta propusa	A.09	1	550x297
17	Fatada posterioara propusa	A.10	1	1000x297
18	Fatada laterala stanga propusa	A.11	1	550x297
19	Plan subsol tehnic	A.12	1	550x297
20	Diploma ing. Ciubotariu Ana Irina	Seria I nr. 12549	1	A4
21	Certificat de absolvire	Seria M nr. 00210039	3	A4
22	Diploma ing. Ciolacu Georgel	seria C nr. 0006263	1	A4
23	Autorizatie proiectare sisteme si instalatii de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu	seria A nr. 9619 din 21.01.2023	1	A4
24	Autorizatie proiectare a sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a incendiilor	Seria A nr. 9608 din 17.01.2020	1	A4
25	Atestat ANRE SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL	19596/17.05.2023	2	A4
26	Breviar de calcul hidranti interiori		1	A4
27	Breviar de calcul hidranti exteriori		1	A4

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Intocmit:
S.C. PAUL CONSULTING SSM-SU S.R.L.

PAUL CONSULTING SSM-SU S.R.L. REDIU IAȘI

ROMÂNIA
Județul **Vaslui**
Primăria Municipiului **Vaslui**

Nr. 4007 din 22.01.2025

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 53 **din** 22.01.2025

În scopul: **DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII " IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"**

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. **4007** din **17.01.2025** .

Pe imobilul — teren şi/sau construcţii —, situat în **județul Vaslui, municipiul Vaslui, strada Castanilor, nr. 3**, C.F.: **82735** numar cadastral/topografic: **3157**. sau identificat prin **plan de incadrare in zona; plan de situatie.**

În temeiul reglementărilor Documentaţiei de Urbanism nr. **15029** din **2003**, faza **PUG**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Judeţean/Local **Vaslui** nr. **106** din **2007** si prelungit prin **HCL 56/2016.**

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, 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. Castanilor; Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protectie a municipiului Vaslui;

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT RESPINGERE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

2. REGIMUL ECONOMIC:
Folosinta actuala: TEREN CURTI CONSTRUCTII; FANEATA; Destinatia terenului conform PUG: **ZONA DE INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII-ISS; UTR -4**; **Functia dominanta a zonei**: zona cu institutii de interes local: unitati de invatamant (scoli, licee), de sanatate (spitale) si dotari comerciale; **Functiuni completare:** servicii, comert si alte activitati compatibile cu functia dominanta; **Utilizari permise:** echipamente tehnico-edilitare, amenajari de spatii verzi; **Utilizari permise cu conditii: -**servicii, comert si alte activitati compatibile cu functia dominanta; **Utilizari interzise:** se interzice orice fel de constructii noi si de amenajari care nu sunt compatibile cu functia 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; Destinatia conform cererii de certificat de urbanism: DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII " IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"

3. REGIMUL TEHNIC:
Suprafata terenului: - din acte: 43.700,0 mp; -masurata: 42.291,65 mp; Sc= 1480,19 mp; Scd = 4370,77 mp; Se propune realizarea lucrari in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei; 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:**

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII " IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"

Certificatul de urbanism nu ţine loc de autorizaţie de construire/desfiinţare şi nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcţii.

4. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii — de construire/de desfiinţare — solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia 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 şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe în legătură cu mediul şi modificarea, cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CEE şi a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze şi să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiţiei 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 desfăşoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii la autoritatea administraţiei publice competente.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NESCHIMBAT NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

În vederea satisfacerii cerinţelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opţiunilor publicului şi al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiţiei în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiţii:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligaţia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea evaluării iniţiale a investiţiei şi stabilirii necesităţii evaluării efectelor acesteia asupra mediului. în urma evaluării iniţiale a investiţiei se va emite actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

În situaţia în care autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte necesitatea evaluării efectelor investiţiei asupra mediului, solicitantul are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente cu privire la menţinerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii.

În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiţiei asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiţiei asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE
va fi însoţită de următoarele documente:

a) Certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren şi/sau construcţii, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi şi extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

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

[X] **D.T.A.C.** [ ] D.T.A.D. [X] **D.T.O.E.**

d) Avize şi acorduri stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) Avize şi acorduri privind utilităţile urbane şi infrastructura (copie):

[ ] alimentare cu apă - Aquavas SA
[ ] gaze naturale - Gaz Est SA
[ ] canalizare - Aquavas SA
[ ] telefonizare - RCS/RDS, Orange Romania, Vodafone
[ ] alimentare cu energie electrică - Delgaz Grid SA
[X] **salubritate - Goscom SA**
[ ] alimentare cu energie termică
[ ] transport urban - Transurb SA

Altele:

d.2) Avize şi acorduri privind:

[X] **prevenirea şi stingerea incendiilor - ISU Vaslui**
[X] **sănătatea populaţiei - DSP Vaslui**
[X] **Protecţia Mediului - APM Vaslui**
[ ] aviz Adm. de Drumuri conform O.G. 43/97 - DGU prim. mun Vaslui
[ ] apărarea civilă - ISU Vaslui
[ ] aviz Comisia de Circulaţie din cadrul Primăriei
[ ] aviz S.G.A.
[ ] aviz A.N.I.F.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ AL JUDEŢULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

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

d.4) 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 EFICIENTA (SRE); Se va prezenta "Certificatul de performanta energetica a cladirii" la efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor;

e) Punctul de vedere / actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului (copie);
g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

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

Primar,
ing. Braniște Lucian

ROMÂNIA MUNICIPIUL VASLUI CIF 3337532 JUDEŢUL VASLUI

Secretar general,
jrs. Eduard Lăcătuşu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftei

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI VASLUI

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 33 **din** 22.01.2025

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 construcţii, republicată cu modificările ulterioare,

se prelungește valabilitatea
Certificatului de Urbanism

de la data de _____ până la data de _____

Primar,
ing. Branişte Lucian

Secretar general,
jrs. Eduard Lăcătuşu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftei

Data prelungirii valabilității: _____
Achitat taxa de _____ lei.
Transmis solicitantului la data de _____ **direct.**.

I/R-2 ex.: ing. Lucian Grama

Verificat: jrs. L. LIVITA

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBARE
NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

AQUAVAS S.A. VASLUI
SUCURSALA VASLUI
Vaslui Str. Donici nr. 23 ROMANIA
Tel. 0235 311153, 0235 322641 Fax. 0235 322857
E-mail: sucursala.vaslui@aquavas.ro

TÜV AUSTRIA CERTIFIED
EN ISO 9001 20100233018521
EN ISO 14001 20104233018522
ISO 45001 20116233018523

Nr. 3643 / 14.03.2025

CĂTRE,
SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 11/27.02.2025 înregistrată la Aquavas SA Sucursala Vaslui cu nr. 2376/27.02.2025, cu privire la parametrii tehnici ai rețelei de apă de pe strada Castanilor, nr. 3, mun. Vaslui, jud. Vaslui, vă comunicăm următoarele:

- Pe strada Castanilor, nr. 3, in punctul de branșare conducta stradală este din OL 350 mm și funcționează la o presiune de 4,2 bari;
- Alimentarea cu apa a clădirii este făcută prin intermediul unui bransament DN 80 mm;
- În zona este un hidrant cu DN 100 mm amplasat conform planului de situație anexat;
- Hidrantul poate asigura un debit minim de 5 l/s;
- Debitul furnizat este continuu cu excepția cazurilor de forță majoră și a altor cazuri independente de voința S.AQUAVAS SA – Sucursala Vaslui, lucrări de infrastructură, avarii, opriri ale furnizorului de energie electrică, etc., precum și în cazul lucrărilor programate.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "AL. IOAN CUZA" VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

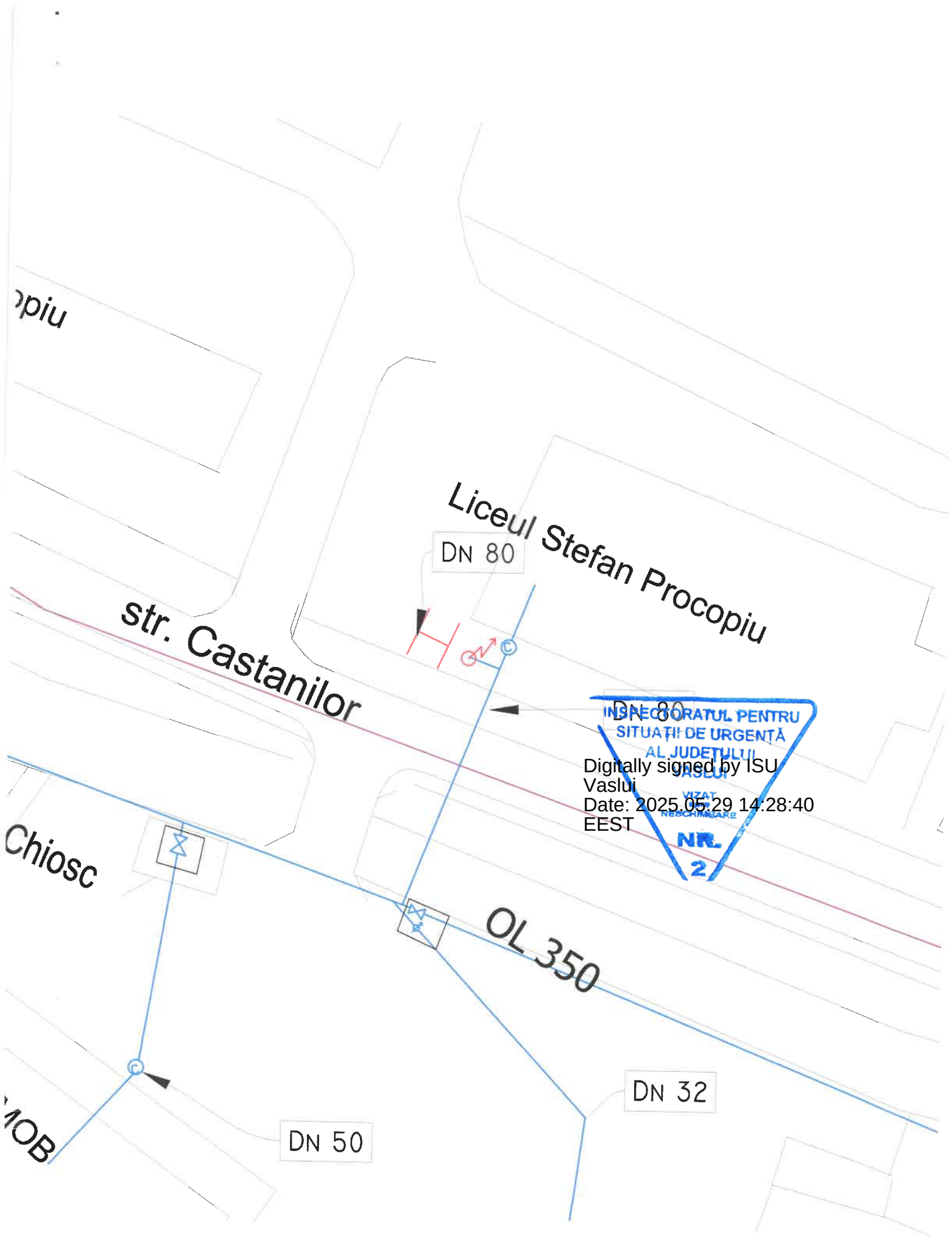
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Director Exploatare,
Ing. Bîrleanu Costel Cătălin

SOCIETATEA AQUAVAS S.A. Sucursala Vaslui VASLUI - ROMANIA -1-

Șef secție apă
Ing. Ivan Alin

Întocmit,
Sing. Codău Sebastian



INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

IASIBOR CONSULTING SSM & SU S.R.L.
C.U.I. : 47217473 / 22.11.2022
J: 22 / 4443 / 22.11.2022
Mun. IAȘI, Bd. Socola nr. 4, jud. lași
Ing. BORDEANU Victor-Andrei - specialist verificator proiecte securitate la incendiu Cc, Ci atestat tehnico profesional nr. 10706, nr. 09971

Nr. 68 din 20.03.2025

REFERAT

privind verificarea la cerința fundamentală de calitate securitate la incendiu Cc, Ci, a proiectului: DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII "IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU", obiectiv situat în municipiul Vaslui, strada Castanilor, nr. 3, judetul Vaslui, faza D.A.L.I.

1. Date de identificare

- Proiectant general: S.C. PAUL CONSULTING SSM – SU S.R.L.șef proiect ARH. MIHALACHE BUTNARU VIOREL

- Proiectant de specialitate:
  *instalații: S.C. PAUL CONSULTING SSM – SU S.R.L.
  Ing. Ciolacu Georgel, Ing. Ciubotariu Ana Irina

- Scenariu de securitate la incendiu: S.C. PAUL CONSULTING SSM – SU S.R.L şef proiect arh. Mihalache Butnaru Viorel și S.C. PAUL CONSULTING SSM – SU S.R.L., Ing. Ciolacu Georgel, Ing. Ciubotariu Ana Irina

- Beneficiar: UAT MUNICIPIUL VASLUI

- Amplasament: mun. Vaslui, strada Castanilor, nr. 3, judetul Vaslui

- Proiect: 4/2025; faza D.A.L.I.

- Data prezentării documentației pentru verificare: 19.03.2025

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

2. Caracteristici principale ale proiectului și construcțiilor

- Construcție noua [-]; - construcție existentă [x]; - consolidare [-]; - modernizare [x];
- restaurare [-]; - extindere [x]; - refuncționalizare [-]; - etc.

- Tipul și caracteristicile clădiri: Cladirire civila (publica) de invatamant secundar superior/liceal si dual (profesional și tehnic)

- Regim de înălțime și volumul construcțiilor:
  - Regim de înălțime: Spartial+P+2E
  - Volumul constructiei: 21.188 m^3.

- Aria construită și desfășurată:
  Aria construita a compartimentului de incendiu este de 1574.55 mp.
  Aria desfasurata totala a compartimentului de incendiu este de 5047mp.

- Categoria de importanță: "C" normala;
- Clasa de importanta: II

- Gradul de rezistenta la foc: gradul II de rezistenţă la foc.

Tipul elementului de construcție	Material	Clasa de combustibilitate Clasa de reacție la foc conform Ordin 269/2008 și NP118/99	Gradul de rezistența la foc
Stalpi	Beton armat	C0(CA1)/ A1 - R 120	II
Grinzi	Beton armat	C0(CA1) / A1 - R 45	II
Planșee	Beton armat	C0 (CA1) /A1 - REI 120	II
Pereţi exteriori	Caramida 30cm	C0(CA1)/A1 - EI 180	II
Pereți interiori	Caramida 10, 15cm	C0(CA1)/A1 - EI 120	II
Pereți interiori	Caramida 20cm	C0(CA1) /A1- EI 150	II
Pereți interiori	Caramida 25, 30, 35cm	C0(CA1) /A1- EI 180	II
Sarpanta	Lemn ignifugat	C2(CA2b)/C-s2, d0 R15	-
Invelitoare	Tigla metalica	C0(CA1)/ A1	-

- Numărul compartimentelor de incendiu: 1 compartiment
- Numărul maxim de utilizatori: 951 persoane
- Risc de incendiu: risc mic
- Cladirea este echipată cu:
  - Instalaţii de detectare, semnalizare şi alarmare la incendiu
  - Iluminat de siguranță
  - Iluminatul de securitate
  - Hidranti interiori si exteriori
  - Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului
  - Mijloace de primă intervenție (stingătoare)

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Scenariu de securitate la incendiu;
- Planse desenate: conform borderou.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

4. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător.

Proiectul se semnează și ștampilează conform îndrumătorului.

Nerespectarea soluțiilor de execuție prezentate în documentația verificată exonerează de raspundere pe verificator pentru eventualele abateri de la normele de protecție la foc.

Nota: Referatul a fost redactat conform îndrumătorului aprobat cu Ordinul MLPTL-nr. 77/N/1996.

Am primit un exemplar
Beneficiar/Reprezentant

UAT Municipiul Vaslui

Am predat un exemplar
Verificator tehnic atestat

ing. BORDEANU Victor-Andrei

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 09971 Nr. 10706 Cc.Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL
Nr. Înregistrare la Registrul Comerţului: J22/2569/06.12.2016 Cod fiscal: 36807495
Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752005340
E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com

SCENARIU DE SECURITATE LA INCENDIU PRELIMINAR

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII "IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12336 Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU Arhitect cu drept de semnătură

BORDEIANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 10706 Cs;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

INTOCMIT
Proiectant general: SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL

Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel

Proiectant specialitate instalații: SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL

Ing. Ciubotariu Ana Irina

Ing. Ciolacu Georgel

Scenariu de securitate la incendiu preliminar in conformitate cu anexa nr. 5 din ordinul nr. 180 din 29 noiembrie 2022 pentru aprobarea **Normelor Metodologice** privind avizarea şi autorizarea de securitate la incendiu şi protecţie civilă.

1. Caracteristicile construcţiei sau amenajării	
1.1. Datele de identificare	**Denumire, proprietar/beneficiar, adresă, nr. de telefon, fax, e-mail etc.** Denumire: *DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII "IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A LICEULUI STEFAN PROCOPIU"* Beneficiar: Municipiul Vaslui Adresa: Str Castanilor, nr. 3, Judetul Vaslui Telefon: 0235/310999 Email: pmv@primariavaslui.ro
1.2. Destinaţia	Spatii de invatamant secundar superior/liceal si dual (profesional și tehnic)
1.3. Categoria de importanţă	Conform Regulamentului aprobat prin H.G.R. nr. 766/1997, Anexa 3, Cap. II, art. 6 şi a metodologiei specifice elaborate de MDLPA, clădirea se încadrează în categoria de importanţă „C” – construcţii de importanţă normală.
1.4. Particularităţi specifice construcţiei/amenajării:	
a) tipul clădirii	Civilă (obişnuită, înaltă, foarte înaltă, cu săli aglomerate etc.); de producţie sau depozitare (obişnuită, monobloc, blindată etc.), cu funcţiuni mixte. Cladire civila (publica) pentru invatamant superior/liceal si dual (profesional și tehnic) Functiune principala – spatii de invatamant: sali de curs, laboratoare, cabinete Functiune secundara – Functiune conexa – birouri, cancelarie, spatii tehnice, grupuri sanitare
b) tipul parcajului	Se precizează inclusiv numărul de autovehicule. Obiectivul nu dispune de constructii cu parcaje subterane si supraterane.
c) regimul de înălţime şi volumul construcţiei	Regim de inaltime: S partial+Parter + 2E $H_{max\ coama}$= 14.60 m $H_{min\ streasina}$= 10.25 m Volum= 21 188 m^3 *Subsolul tehnic partial are inaltimea 2.20m, fiind construit pe toata lungimea holului, Ac=351mp si contine conducte pentru instalatia sanitara, termica si de canalizare. Este realizat din pereti din b.a. C0(CA1)/A1. Accesul se realizeaza prin intermediul unei guri de vizitare situata in interiorul cladirii si printr-o usa exterioara, in prezenta personalului autorizat.
d) aria construită şi desfăşurată	Arie construita = 1574.55mp Arie desfasurata = 5047mp

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
NR. 2
BORDEIANU V. VICTOR-ANDREI
ROMÂNIA
Nr. 04971
Nr. 10706
Cc.Ci
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

e) principalele destinaţii ale încăperilor şi ale spaţiilor aferente construcţiei

Indicativ	Denumire spatiu	Arie
Plan parter		
P.p.-01	Secretariat	19.93 m²
P.p.-02	Birou director	18.07 m²
P.p.-03	ECS	1.00 m²
P.p.-04	Hol	59.46 m²
P.p.-05	Birou director adjunct	17.69 m²
P.p.-06	Casiere	14.73 m²
P.p.-07	Birou director adjunct	14.30 m²
P.p.-08	Sala de clasa	55.40 m²
P.p.-09	Sala de clasa	55.56 m²
P.p.-10	G.S.	6.39 m²
P.p.-11	G.S.	2.97 m²
P.p.-12	G.S.	4.57 m²
P.p.-13	G.S.	6.73 m²
P.p.-14	Casa de scara 1	27.25 m²
P.p.-15	Hol	5.29 m²
P.p.-16	Hol	12.86 m²
P.p.-17	Hol	69.64 m²
P.p.-18	Casa de scara 5	28.15 m²
P.p.-19	Laborator chimie	73.08 m²
P.p.-20	Cabinet chimie	16.21 m²
P.p.-21	Cabinet profesori	15.51 m²
P.p.-22	Casa de scara 2	6.96 m²
P.p.-23	Sp. neutilizat	8.90 m²
P.p.-24	Sp. neutilizat	10.78 m²
P.p.-25	Magazie	16.85 m²
P.p.-26	Sala de clasa	61.11 m²
P.p.-27	Sala de clasa	60.77 m²
P.p.-28	Windfang	17.55 m²
P.p.-29	Hol	85.31 m²
P.p.-30	Casa de scara 3	29.15 m²

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 03971 Nr. 10706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

P.p.-31	Birou sindicat	10.08 m²	
P.p.-32	Sala de clasa	39.21 m²	
P.p.-33	Sala de clasa	58.79 m²	
P.p.-34	Casa de scara 4	19.42 m²	
P.p.-35	Windfang	7.53 m²	
P.p.-36	Hol	61.80 m²	
P.p.-37	Sala de clasa	60.11 m²	
P.p.-38	Sala de clasa	62.33 m²	
P.p.-39	G.S.	8.09 m²	
P.p.-40	G.S.	2.88 m²	
P.p.-41	G.S.	3.01 m²	
P.p.-42	G.S.	11.67 m²	
P.p.-43	Altă cameră	5.93 m²	
P.p.-44	Tehnic	18.43 m²	
P.p.-45	Sala de clasa	82.89 m²	
P.p.- 46	Sp. tehnic	9.92 m²	
Plan etaj 1			
E.p.1-01	Casa de scara 2	30.33 m²	
E.p.1-02	Biblioteca	12.88 m²	
E.p.1-03	Biblioteca	26.57 m²	
E.p.1-04	Sala lectura	26.70 m²	
E.p.1-05	Sala de clasa	55.05 m²	
E.p.1-06	Sala de clasa	55.40 m²	
E.p.1-07	Sala de clasa	54.75 m²	
E.p.1-08	G.S.	6.45 m²	
E.p.1-09	G.S.	3.12 m²	
E.p.1-10	Hol	5.14 m²	
E.p.1-11	G.S.	5.01 m²	
E.p.1-12	G.S.	7.12 m²	
E.p.1-13	Casa de scara 1	27.25 m²	
E.p.1-14	Hol	123.51 m²	
E.p.1-15	Casa de scara 5	33.36 m²	

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEIANU VICTOR-ANDREI ROMÂNIA JUDEȚUL VASLUI 1971 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

E.p.1-16	Cancelarie	50.15 m²	
E.p.1-17	G.S.P.	4.74 m²	
E.p.1-18	G.S.P.	4.75 m²	
E.p.1-19	G.S.P.	3.35 m²	
E.p.1-20	Cabinet sindicat	15.62 m²	
E.p.1-21	Laborator fizica	82.89 m²	
E.p.1-22	Cabinet fizica	18.70 m²	
E.p.1-23	G.S.	6.25 m²	
E.p.1-24	Oficiu	7.06 m²	
E.p.1-25	G.S.	11.78 m²	
E.p.1-26	G.S.	3.01 m²	
E.p.1-27	G.S.	2.88 m²	
E.p.1-28	G.S.	8.09 m²	
E.p.1-29	Sala de clasa	62.32 m²	
E.p.1-30	Sala de clasa	60.11 m²	
E.p.1-31	Casa de scara 4	19.58 m²	
E.p.1-32	Sala de clasa	59.24 m²	
E.p.1-33	Sala de clasa	39.51 m²	
E.p.1-34	Cabinet limbi straine	20.88 m²	
E.p.1-35	Casa de scara 3	31.01 m²	
E.p.1-36	Hol	145.59 m²	
E.p.1-37	Contabilitate	18.40 m²	
E.p.1-38	Sala de clasa	60.77 m²	
E.p.1-39	Sala de clasa	61.11 m²	
E.p.1-40	Hol casa de scara	8.24 m²	
Plan etaj 2			
E.p.2-01	Sala de clasa	40.56 m²	
E.p.2-02	Cabinet comisia de evaluare si asigurare a calitatii	16.78 m²	
E.p.2-03	Sala de clasa	55.05 m²	
E.p.2-04	Sala de clasa	55.40 m²	
E.p.2-05	Sala de clasa	55.56 m²	
E.p.2-06	G.S.	3.12 m²	

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 12971 Nr. 10706 Cs.Cl INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

E.p.2-07	G.S.	6.39 m²	
E.p.2-08	G.S.	6.73 m²	
E.p.2-09	G.S.	4.75 m²	
E.p.2-10	Casa de scara 1	27.54 m²	
E.p.2-11	Hol	4.94 m²	
E.p.2-12	Hol	125.72 m²	
E.p.2-13	Casa de scara 5	34.16 m²	
E.p.2-14	Laborator matematica	52.42 m²	
E.p.2-15	Cabinet matemicatica	18.20 m²	
E.p.2-16	Cabinet consilier educativ	15.39 m²	
E.p.2-17	Casa de scara 2	31.18 m²	
E.p.2-18	Laborator biologie	82.89 m²	
E.p.2-19	Cabinet biologie	18.43 m²	
E.p.2-20	Oficiu	12.34 m²	
E.p.2-21	G.S.	11.67 m²	
E.p.2-22	G.S.	2.91 m²	
E.p.2-23	G.S.	2.79 m²	
E.p.2-24	G.S.	8.09 m²	
E.p.2-25	Sala de clasa	62.32 m²	
E.p.2-26	Sala de clasa	60.11 m²	
E.p.2-27	Casa de scara 4	19.58 m²	
E.p.2-28	Sala de clasa	59.24 m²	
E.p.2-29	Cabinet psihologie	18.79 m²	
E.p.2-30	Antecamera limba romana	19.38 m²	
E.p.2-31	Hol	146.89 m²	
E.p.2-32	Cabinet socio-umane	20.88 m²	
E.p.2-33	Casa de scara 3	30.31 m²	
E.p.2-34	Sala de clasa	60.18 m²	
E.p.2-35	Sala de clasa	40.14 m²	
E.p.2-36	Sala de clasa	40.49 m²	
E.p.2-37	Hol casa de scara	8.27 m²	
	Total arie utila	**3843.88 m²**	

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

<table>
<tr><td>f) compartimente de incendiu</td><td colspan="2">Constructia existenta reprezinta un singur compartiment de incendiu.
Sunt indeplinite condiţiile de compartimentare conform din art 1.2.9 si 2.2.3 din P118-99 pentru spatiile de invatamant, respectând prevederile tabel 3.2.4. din P118/99.
Risc MIC de incendiu al compartimentului de incendiu (conform anexa).</td></tr>
<tr><td rowspan="3">g) număr maxim de utilizatori</td><td rowspan="2">persoane</td><td>Număr:
1183 persoane (in doua schimburi) 1088 elevi, 80 profesori, 15 personal auxiliar
Numar maxim de persoane intr-un schimb: 951 persoane
<table>
<tr><th>Nivel / Persoane</th><th>Schimb I</th><th>Schimb II</th></tr>
<tr><td>Subsol</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Parter</td><td>272 elevi +17profesori+ 7 pers auxiliare= 296</td><td>224 elevi +8 profesori = 232</td></tr>
<tr><td>Etaj I</td><td>272 elevi +21 profesori+ 6 pers auxiliare= 299</td><td></td></tr>
<tr><td>Etaj II</td><td>320 elevi +34 profesori+ 2 pers auxiliar=356</td><td></td></tr>
<tr><td>Total</td><td>951</td><td>232</td></tr>
<tr><td>Total persoane</td><td colspan="2">1183</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Prezenţa în construcţie:
06:00- 20:00 (2 schimburi)</td></tr>
<tr><td></td><td>Capacitate de autoevacuare: Prin proiect sunt asigurăte căi de evacuare prin care, în caz de incendiu, persoanele să poată ajunge în exterior la nivelul terenului în timpul cel mai scurt şi în condiţii de deplină siguranţă.
Persoanele aflate în spațiul studiat au capacitatea de autoevacuare.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Animale- Nu este cazul</td></tr>
<tr><td>h) capacităţi de depozitare</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th colspan="3">Lista arii interioare totale</th></tr>
<tr><th colspan="2">Denumire spatiu</th><th>Arie</th></tr>
<tr><th colspan="3">Plan parter</th></tr>
<tr><td>P.p.25</td><td>Magazie</td><td>16.85 m²</td></tr>
</table>
Avand in vedere ca spatiul de depozitare este <36mp, nu necesita desfumare.</td></tr>
</table>

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MOLDAVA Nr. 02071 Nr. 10706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

2. Nivelurile riscului de incendiu estimat, stabilit pentru fiecare încăpere/grup de încăperi similare, spaţiu, zonă, compartiment, potrivit reglementărilor tehnice	
	Valoarea maximă a densităţii sarcinii termice şi/sau proprietăţile fizico-chimice ale materialelor şi substanţelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, pentru construcţii de producţie şi/sau depozitare; clasele de periculozitate ale materialelor. S-au avut in vedere prevederile art.2.1.2 si 2.1.3. din P118-99. Deoarece încăperile încadrate cu nivelurile de *risc mijlociu* reprezintă *mai puţin de 30%* din volumul compartimentului de incendiu, se va considera că întreg compartimentul de incendiu se încadrează în **risc mic de incendiu**, conform prevederilor art.2.1.3. din Normativul P118-99. Datele cu valorile densitatii sarcinii termice sunt prezentate in Anexa 1, atasata documentatiei.
3. Nivelurile criteriilor de performanţă privind securitatea la incendiu^1	
3.1. Rezistenţa şi clasa de reacţie la foc a celor mai defavorabile elemente de construcţie	Materialele și elementele de construcție folosite la structura de rezistență: - fundatii, stalpi si grinzi din b.a. C0(CA1)/A1, R120. - Plansee din b.a., C0(CA1)/A1, REI 120. - pereți exteriori din zidarie de caramida 30cm C0(CA1)/A1, EI 180 si termoizolatie din vata minerala de 15cm C0(CA1)/A1. - pereti interiori din zidarie de caramida 15, 25cm C0(CA1)/A1, EI120. - pereti interiori din zidarie de caramida 20cm C0(CA1)/A1, EI150. - pereti interiori din zidarie 25, 30, 35cm C0(CA1)/A1, EI 180. - Compartimentare functionala din sticla (caserie), EI 15. - Tamplarie exterioara din aluminiu C1(CA2a)/B-s1, d0. - Acoperis – sarpanta din lemn ignifugat C2(CA2b)/C-s2, d0, R15. - Accesul in pod se face prin intermediul unor chepenguri EI_2-30C. ▪ Tencuieli = clasa A1 produse care nu contribuie la foc în nicio fază a incendiului standard de referiţă EN ISO 1182, EN ISO 1716. ▪ Pereții de separare a căilor de evacuare (holuri, coridoare) sunt din zidarie de caramida C0(CA1)/A1, minim EI150 conform art. 4.2.105 din P118/99. ▪ Pereții de separare a caselor de scara sunt din caramida C0(CA1)/A1 cu minim EI 150 conform art. 4.2.105 din P118/99, iar golurile de acces la casele de scari sunt protejate cu usi pline prevăzute cu dispozitive de autoînchidere EI_2-15C. ▪ Spațiul unde se amplasează echipamentul de control și semnalizare (ECS) îndeplinește prevederile art.3.9.2.1, art.3.9.2.2 sau art.3.9.2.4 din P118/3-2015 cu completările și modificările ulterioare s-a prevazut cu pereti din caramida C0(CA1)/A1 minim EI60, planseu din beton armat C0(CA1)/A1, REI 60 si usa rezistenta la foc EI_2 -30C. ▪ Centrala termica se afla intr-un corp independent si nu face obiectul prezentului scenariu. ▪ Golurile de trecere a conductelor, cablurilor, etc. prin elementele de construcție vor fi etanșate cu materiale care vor avea rezistența la foc cel puțin egală cu cea a elementului pe care-l străpunge (pentru ghenele verticale se vor respecta prevederile art. 2.3.11 și 2.3.12. din P118-99).

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 09971 Nr. 10706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

<table>
<tr>
<td>3.2. Gradul de rezistenţă la foc/nivel de stabilitate la incendiu</td>
<td>
În conformitate cu art. 2.1.9 + tabelul 2.1.9 din Normativul P118-99 coroborat cu art 2.1.10 din Normativul P118-99 gradul de rezistență la foc al construcțiilor sau al unui compartiment de incendiu este determinat de elementul său cu cea mai defavorabilă încadrare, acest lucru determină şi încadrarea în gradul II de rezistenţă la foc a întregului compartiment.
<table>
<tr><th>Tipul elementului de construcție</th><th>Material</th><th>Clasa de combustibilitate Clasa de reacție la foc conform Ordin 269/2008 și NP118/99</th><th>Gradul de rezistența la foc</th></tr>
<tr><td>Stalpi</td><td>Beton armat</td><td>C0(CA1)/ A1 - R 120</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Grinzi</td><td>Beton armat</td><td>C0(CA1) / A1 - R 45</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Planșee</td><td>Beton armat</td><td>C0 (CA1) /A1 - REI 120</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Pereți exteriori</td><td>Caramida 30cm</td><td>C0(CA1)/A1 - EI 180</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Pereți interiori</td><td>Caramida 10, 15cm</td><td>C0(CA1)/A1 - EI 120</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Pereți interiori</td><td>Caramida 20cm</td><td>C0(CA1) /A1- EI 150</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Pereți interiori</td><td>Caramida 25, 30, 35cm</td><td>C0(CA1) /A1- EI 180</td><td>II</td></tr>
<tr><td>Sarpanta</td><td>Lemn ignifugat</td><td>C2(CA2b)/C-s2, d0 R15</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Invelitoare</td><td>Tigla metalica</td><td>C0(CA1)/ A1</td><td>-</td></tr>
</table>
*conform art.2.1.11 din P118/99 La stabilirea gradului de rezistenta la foc, respectiv a stabilitatii la foc a constructiei, nu se iau in considerare șarpanta si suportul invelitorii constructiilor de gradul II sau III, cu pod, daca planseul spre pod nu este suspendat de sarpanta acoperisului, iar golurile acestuia sunt protejate prin elemente de inchidere rezistente la foc minimum 30 minute.

În urma evaluării factorilor care concură la aprecierea stabilității la foc a construcției se apreciază corespunzătoare stabilitatea acestei construcții la acțiunea focului.
</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3. Asigurarea limitării propagării incendiilor la vecinătăţi</td>
<td>
Se precizează distanţele de siguranţă asigurate conform reglementărilor tehnice sau măsurile alternative.
Distanțe față de limitele de proprietate si constructii existente:
N - 29.25 m fata de C3- Camin baieti, P+3E, GRF II, risc mic, 12.75m fata de Cabina portar, P, GRF II, risc mic
S – 12.85m fata de limita de centru suprabeghere video P, GRF II, risc mic si 6.35m fata de Garaj + spalatorie, P, GRF II, risc mic
V - 12m fata de C13 – Service auto, P, GRF II, risc mic si 23.25m fata de C14 – Atelier, P+E, GRF II, risc mic
E – 4.45 m fata de limita de proprietate, respectiv 11.85 m fata de axul strazii
Nota: In service auto si ateliere elevii fac practica in functie de specializarea aleasa.
</td>
</tr>
</table>

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

3.4. Evacuarea utilizatorilor:	
a) măsuri pentru asigurarea controlului fumului	Evacuarea fumului din spatiile obiectivului analizat se realizeaza prin tiraj natural, prin uși si ochiuri mobile de geam existente in treimea superioara, în concordanţă cu cerinţele art. 2.5.11 – 2.5.15 din P118/99 a căror suprafete îndeplinesc condițiile impuse de art. 2.5.35. din P118-99. Toate casele de scara sunt iluminate natural.
b) tipul scărilor, forma şi modul de dispunere a treptelor:	Accesul in cladire se realizeaza prin intermediul a 5 trepte din b.a. cu dimeniunea de 27x17.5cm si podest de 1.80x7.47m in axele Aa/3a-6a. Accesul in cladire se realizeaza prin intermediul a 2 trepte din b.a. cu dimensiunea 43x12.5cm si podest din b.a. de 2.15x3.60m in axele Gb/13b-14b. *Scari exterioare* In axele Ka/1a-7a sunt 2 trepte din b.a. cu dimensiunea 43x12.5cm si podest din b.a. de 1.05x6.10m. In axele Ob-Mb/3b sunt 4 trepte din b.a. de dimensiunea 35x15cm si podest din b.a 2.15x3.60m. In axele Ab/2b-3b sunt 6 trepte din b.a. de dimeniunea 27x17.5cm si podest din b.a. 1.90x3.35m. In axele Ca-Ba/1a-2a sunt 6 trepte din b.a. de dimensiunea 33x15.8cm si podest din b.a. 2.70x1.25m. *Scari interioare* *Casa de scara 1* Circulația pe verticală de la parter la etajul 1 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 30x16.5cm si podest intermediar de 2.10/2.40x2.98m. Latimea de rampa este de 1.40 m. Circulația pe verticală de la etajul 1 la etajul 2 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 21 trepte de dimensiunea 30x16.6cm si podest intermediar de 2.20/2.60x2.98m. Latimea de rampa este de 1.40 m. *Casa de scara 2* Circulatia pe verticala de la parter la etajul 1 se realizeaza prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe. Rampa de la parter inspre podest are 10 trepte cu dimensiunea de 30x17cm, iar rampa dinspre podest inspre etajul 1 are 11 trepte cu dimensiunea de 30x16cm. Podestul intermediar are 1.95x2.90m. Latimea de rampa este de 1.43m, respectiv 1.23m. Circulatia pe verticala de la etajul 1 la etajul 2 se realizeaza prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe. Rampa de la etajul inspre podest are 10 trepte cu dimensiunea de 30x16cm, iar rampa dinspre podest inspre etajul 2 are 11 trepte cu dimensiunea de 26x18cm. Podestul intermediar are 1.95x2.90m. Latimea de rampa este de 1.43m, respectiv 1.23m. Legatura dintre cele doua corpuri se realizeaza prin intermediul unei scari interioare inchise din b.a., intr-o rampa, care leaga podestul intermediar din axele Hb-Fb/13a-1b. Scara are 8 trepte de dimeniunea 30x16.6cm si latime de 2.40m. (conform sectiuni A.06).

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU VICTOR-ANDREI
ROMANIA MDLPA
Nr. 04971
Nr. 101100
Cc,Ci
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

	Legatura dintre cele doua corpuri se realizeaza prin intermediul unei scari interioare inchise din b.a., intr-o rampa, care leaga podestul intermediar din axele Hb-Fb/13a-1b. Scara are 9 trepte de dimeniunea 30x16cm si latime de 2.40m. (conform sectiuni A.06). *Casa de scara 3* Circulația pe verticală de la parter la etajul 1 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 30x17cm si podest intermediar de 1.62/1.73x3.50m. Latimea de rampa este de 1.50 m. Circulația pe verticală de la etajul 1 la etajul 2 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 29x17.5cm si podest intermediar de 1.73/1.70x3.50m. Latimea de rampa este de 1.50 m. *Casa de scara 4* Circulația pe verticală de la parter la etajul 1 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 30x18.10cm si podest intermediar de 1.48/1.71x3.33m. Latimea de rampa este de 1.45 m. Circulația pe verticală de la etajul 1 la etajul 2 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 30x18.10cm si podest intermediar de 1.48/1.71x3.33m. Latimea de rampa este de 1.45/1.50 m. *Casa de scara 5* Circulația pe verticală de la parter la etajul 1 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 29x16.5cm si podest intermediar de 1.48/1.70 x 3.35 m. Latimea de rampa este de 1.45 m. Circulația pe verticală de la etajul 1 la etajul 2 se realizează prin intermediul unei scări interioare inchise din b.a., în doua rampe, 20 trepte de dimensiunea 29x17.5cm si podest intermediar de 1.48/1.70 x 3.35 m. Latimea de rampa este de 1.45 m. *NOTA: Conform NP063/2002 art. 1.2.1. ‘‘Prevederile prezentului normativ se aplica la proiectarea scarilor si rampelor exterioare sau interioare constructiilor civile si/sau industriale noi, avand caracter de recomandare la modernizarea, reamenajarea, consolidarea sau repararea celor existente’’.* *Avand in vedere ca este o cladire existenta, se va aplica recomandarea de la art. 2.2.1.1.1., lit. b din NP063/2002, respectiv “Pentru scarile cu trepte avand h<16 sau h>18 cm (cu exceptia cladirilor destinate copiilor prescolari) se recomanda a fi indeplinita relatia 3h+l=80÷85cm”.* *Pentru celelalte scari se va aplica relatia 2h+l=62÷64cm conform art. 2.2.1.1.1., lit. a din NP063/2002.*

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
NR. 2

BORDEANU VICTOR ANDREI
ROMÂNIA MDLPA
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

c) geometria căilor de evacuare	Capacitatea de autoevacuare a persoanelor este asigurată de uşile amplasate la spaţii astfel: **Usi exterioare** - 1.55x2.10m, uși în două canate, situate in axele Aa/3a-6a pentru evacuare direct în exterior, prin spațiul Windfang. **4 fluxuri** - 1.60x2.05m, usa în două canate situate in axele Ka/3a-4a pentru evacuare direct în exterior, prin spațiul Windfang. **3 fluxuri** - 1.90x2.10m usa in doua canate situate in axele Ia-Ga/3b pentru evacuare direct în exterior, prin Casa de scara 5. **4 fluxuri** - 1.85x2.10m uși în două canate, situate in axele Gb/13b-14b pentru evacuare direct în exterior, prin Hol. **8 fluxuri** - 1.50x2.10m usa în două canate, situate in axele Ab/2b-3b pentru evacuarea direct în exterior din Hol. **2 fluxuri** **Usi interioare** **Parter** - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din salile de clasa. - 1.00x2.10m usi într-un singur canat pentru evacuarea din laboratoare. - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din Pp.31 Birou Sindicat, Pp.40, Pp.41 G.S., Pp.43 Oficiu, Pp.44 Antecamera, Pp.25 Magazie, Pp.01 Secretariat, Pp.02 Birou director, Pp.05 Birou dir. adj., Pp.06 Caserie, Pp.07 Birou dir adj, Pp.11, Pp.12 G.S., Pp.21 Cabinet profesori. - 1.50x2.10m uși în două canate (EI-15C) pentru evacuarea din casele de scara. - 1.55x2.10m usi in doua canate pentru evacuarea din Pp.29 Hol in Windfang. **Etaj 1** - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din salile de clasa. - 1.00x2.10m usi într-un singur canat pentru evacuarea din laboratoare. - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din cabinete. - 1.00x2.10m usa intr-un singur canat pentru evacuarea din Ep.16 Cancelarie. - 1.00x2.10m uși într-un singur canat pentru evacuarea din G.S. - 1.50x2.10m uși în două canate (EI-15C) pentru evacuarea din casele de scara. - 1.40x2.10m usi in doua canate pentru evacuarea din Ep.1-03 Biblioteca. - 1.00x2.10m usa într-un singur canat pentru evacuarea din Ep.1-02 Biblioteca. (EI_2-90C). - 1.00x2.10m usa într-un singur canat pentru evacuarea din Ep.1-04 Sala lectura. (EI_2-90C). **Etaj 2** - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din salile de clasa. - 1.00x2.10m usi într-un singur canat pentru evacuarea din laboratoare. - 1.00x2.10 m uși într-un singur canat pentru evacuarea din cabinete.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU V. VICTOR-ANDREI ROMANIA MDLPA Nr. 09971 Nr. 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

	- 1.00x2.10m uși într-un singur canat pentru evacuarea din G.S. - 1.00x2.10m usa intr-un singur canat pentru evacuarea din Ep.2-30 Antecamera lb. romana. - 1.50x2.10m uși în două canate (EI-15C) pentru evacuarea din casele de scara. **Cladirea asigura 21 fluxuri de evacuare.** Latimile de rampa sunt de minim 1.40m. Finisajele de pe caile de evacuare vor fi B-s1,d0. **Nota 1 (cf. Art. 4.2.2 (11)):** *Toate usile cailor de evacuare se deschid în sensul evacuarii si sunt prevazute cu sisteme pentru închidere lenta.* **Nota 2 (cf. Art. 4.2.2 (12)):** *Usile accesului principal în cladire se prevad cu deschidere automata. Pentru evacuarea în siguranta, usile automate sunt dotate cu sisteme de deschidere manuala sau sunt prevazute usi cu deschidere manuala lânga usile automate.* **Nota 3 (cf. Art. 4.2.2 (13)):** *Usile de pe căile de circulație și cele care duc către spațiile didactice se realizează fără praguri.* **Nota 4 (cf. Art. 4.2.2 (15)):** *Lățime liberă minimă a ușilor de acces în săli de clasă și laboratoare este de 900 mm.* **Nota 5 (cf. Art. 4.2.2 (30)):** *In cazul ferestrelor avand cota parapetului mai mica de 1.10 m se prevad balustrade pentru prevenirea caderii accidentale de la inaltime. Balustradele se vor realiza din sticla securizata, pana la inaltimea pe inaltimea de la Hparapet pana la 1.10 m.*
d) numărul fluxurilor de evacuare	**Numarul fluxurilor de evacuare** Total persoane = **951 persoane (schimb I) cel mai numeric** F=N/C= 951/75= 12.68 flux **rotunjit 13 fluxuri** C=75 – capacitatea de evacuare a unui flux, definită ca numar total de persoane care se evacuează prin fluxul respectiv, pe toată durata operaţiei de evacuare (conform art. 4.2.103 din P118/1999). Pentru determinarea numarului de fluxuri raportat la destinatia speciala a spatiilor, in conformitate cu prevederile art. 2.6.55 din normativul P118/1999 care specifica in situatiile in care, caile de evacuare in exterior ale celorlalte niveluri sunt comune cu cele ale parterului, latimea iesirilor catre exterior trebuie sa asigure trecerea numarului total de persoane determinat prin insumarea: 1. 320 nr. de persoane care vin prin scări interioare de la nivelul cel mai populat al clădirii et II; 2. 60% din nr. de persoane aflat la parterul clădirii. (60% din 272=164 persoane) N =320+164 = 484 persoane La determinarea valorilor constantei “C” s-a ţinut cont de prevederile art.4.2.103 din Normativul P118/99 luandu-se valoarea unui flux de 75 şi vom avea: F =484/75 = 6.45 fluxuri =>7 fluxuri *Cladirea asigura 21 fluxuri de evacuare.*

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI
ROMÂNIA MDLPA
Nr. 0971 Nr. 10106
CC CL INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ JUDEȚULUI VASLUI
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

3.5. Măsuri pentru accesul şi evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilităţi, bolnavilor şi ale altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu		Accesul in cladire a persoanelor cu deficient motorii se face prin intermediul unei rampe din b.a., cu latime de 1.20 si lungime de 3.20m si panta maxima de 8%. Holurile au lățime mai mare de 1.50 m, iar ușile au lățime mai mare de 80 cm.
3.6. Securitatea forţelor de intervenţie:		
a) amenajări pentru accesul forţelor de intervenţie în clădire şi incintă, pentru autospeciale şi pentru ascensoarele de incendiu		Accesele carosabile prevăzute pentru intervenţia autospecialelor de pompieri sunt proiectate conform reglementărilor normativelor tehnice şi regulamentului general de urbanism. Accesul la obiectiv se asigură din strada Castanilor, cu gabarit şi terasament accesibil autospecialelor de intervenţie, prin intermediul unei porti cu latime de minim 5m. Ascensoarele de incendiu - Nu este cazul
b) caracteristici tehnice şi funcţionale ale accesurilor carosabile şi ale căilor de intervenţie ale autospecialelor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism şi reglementărilor specifice de aplicare		**Numărul de accese**: 1 Accesele carosabile prevăzute pentru intervenţia autospecialelor de pompieri sunt proiectate conform reglementărilor normativelor tehnice şi regulamentului general de urbanism. Accesul la obiectiv se asigură din strada Castanilor cu gabarit şi terasament accesibil autospecialelor de intervenţie, prin o poarta cu latime de minim 5m. **Dimensiuni/gabarite** Caile de acces pana la obiectiv au lățimea de minim 5 m. **Trasee** Autospecialele de intervenţie se vor deplasa pe drumuri publice până la adresa obiectivului din Mun. Vaslui, strada Castanilor, judetul Vaslui. **Realizare si marcare** Drumurile sunt prevăzute cu indicatoare şi marcaje de circulaţie rutieră conform STAS 297/2. *Se indeplinesc prevederile art. 4.2.111 din Normativul P118-99 pentru intervenţie în caz de incendiu.* *Se asigura accesul autospecialelor de intervenţie pe cel putin două fațade ale clădirii.*
c) ascensoare de pompieri		Tip, număr şi caracteristici, amplasare şi posibilităţi de acces, sursa de alimentare cu energie electrică de rezervă, timpul de siguranţă Nu este cazul
4. Instalaţii cu rol în asigurarea cerinţei fundamentale „securitate la incendiu“ - în funcţie de nivelul de echipare		
4.1. Hidranţi de incendiu interiori	tipul instalaţiei (apă-apă, aer-aer)	Apa- apa
	volumul construcţiei/compartiment de incendiu	Volum= 21 188 m^3
	număr de jeturi în funcţiune simultană	1 jet
	timp teoretic de funcţionare	10 minute

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "ALEXANDRU IOAN CUZA" VIZAT NESCHIMBAT NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU V. VICTOR-AMOREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 03971 Nr. 10706 VERIFICATOR DE PROIECTE CC; CI

	număr de jeturi pe punct	1 jet
	debit de calcul	2.1 l/s.
	presiune	4.2 bari conform adresei nr. 3043/14.03.2025 al Regiei apa canal Aquavas Vaslui
	număr de racorduri exterioare	Nu este cazul.
	sursa de alimentare cu apă a instalaţiei, cu menţionarea, după caz, a volumului rezervei de apă	Bransament de apa existent de la reteaua publica de apa. Conform adresei Regiei apa canal Aquavas Vaslui nr. 3043/14.03.2025 alimentarea se realizeaza printr-un bransament de DN 80 cu presiune de 4.2 bari.
	caracteristici funcţionale ale grupului de pompare	Nu este cazul
4.2. Hidranţi de incendiu exteriori	distanţele faţă de construcţie	Minim 5 m
	volumul compartimentului de incendiu	21 188 m^3
	timp teoretic de funcţionare	180 minute
	debit de calcul	15 l/sec
	presiune	4.2 bari
	sursa de alimentare cu apă a instalaţiei, cu menţionarea, după caz, a volumului rezervei de apă	Bransament de apa existent de la reteaua publica de apa. Conform adresei regiei de apa canal Aquavas Vaslui nr. 3043/14.03.2025 pe str. Castanilor, nr. 3, in punctul de bransare, conducta stradala este din OL 350mm si functioneaza la o presiune de 4.2 bari. In zona este un hidrant exterior DN 100 ce asigura un debit minim de 5 l/s. Se vor monta in curtea interioara inca 2 hidranti supraterani exteriori pentru a asigura 15 l/s.
	caracteristici funcţionale ale grupului de pompare	Nu este cazul
4.3. Instalaţii automate de stingere a incendiilor cu sprinklere	soluţia tehnică de realizare a instalaţiei	Nu este cazul
	clasa de pericol de incendiu	Nu este cazul
	categoria de depozitare şi modul de depozitare	Nu este cazul
	aria maximă acoperită de un sprinkler	Nu este cazul
	densitatea de calcul	Nu este cazul

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEIANU V. VICTOR ANDREI MOLDOVA Nr. 03971 Nr. 10706 Cs. Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

	aria de declanşare simultană	Nu este cazul
	presiune	Nu este cazul
	sursa de alimentare cu apă a instalaţiei	Nu este cazul
	volumul rezervei de apă	Nu este cazul
	numărul de racorduri exterioare	Nu este cazul
4.4. Instalaţii de limitare şi stingere a incendiilor cu sprinklere deschise	zona protejată	Nu este cazul
	înălţimea golului	Nu este cazul
	aria/lungimea zonei protejate	Nu este cazul
	timp teoretic de funcţionare	Nu este cazul
	intensitate de răcire	Nu este cazul
	intensitatea de stropire	Nu este cazul
4.5. Instalaţii de stingere cu apă pulverizată	densitate minimă de pulverizare	Nu este cazul
	timp de funcţionare	Nu este cazul
	rezerva de apă	Nu este cazul
4.6. Instalaţii de stingere cu ceaţă de apă	debit specific	Nu este cazul
	aria de declanşare simultană	Nu este cazul
	intensitate de pulverizare	Nu este cazul
	intensitate de stingere	Nu este cazul
	rezerva de apă	Nu este cazul
	timp teoretic de funcţionare	Nu este cazul
4.7. Instalaţii de stingere cu gaze inerte	tipul agentului de stingere	Nu este cazul
	concentraţia de stingere	Nu este cazul
	volumul protejat	Nu este cazul
4.8. Instalaţii de detectare, semnalizare şi alarmare la incendiu (IDSAI)	gradul de acoperire	Acoperire totala.
	condiţii privind stabilirea zonei de detectare	Aria unei zone de detectare nu despaseste 1 600 mp. Zonele supravegheate ce depasesc 1 600 mp sunt impartite in zone de detectare, astfel incat orice actiune asupra unui detector va permite o localizare clara a zonei afectate.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
NR. 2

		Zonele supravegheate nu sunt formate din mai mult de un compartiment de incendiu, respectiv suparafata acestora poate depasi 400 mp.
	condiţii de amplasare a E.C.S.	Spatiul analizat va avea o centrala de alarmare adresabila. Centrala de alarmare este amplasata in spațiu protejat împotriva intervențiilor neautorizate (încăpere separată care respectă condițiile impuse de art. 3.9.2.1 din normativul P118/III-2015 – pereți și planșeu minim 60 minute rezistență la foc și ușă EI_2 - 30C si iluminat de continuare a lucrului de minim 3 ore (terminarea tipului de risc).
	alte dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s.	Nu este cazul.
4.9. Instalaţie de desfumare/ evacuare fum şi gaze fierbinţi	metoda de desfumare	Nu este cazul.
	spaţiile desfumate	Nu este cazul.
	aria spaţiului necesar desfumării/ suprafaţa efectivă de desfumare	Nu este cazul.
	debitul specific pentru introducere aer	Nu este cazul.
	rezistenţă la foc tubulatură	Nu este cazul.
	interacţiuni cu alte sisteme de protecţie	Nu este cazul.
4.10. Instalaţie electrică	pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu pentru iluminat de siguranţă	Sursa de bază şi sursa de rezervă instalaţie electrică Sursa de baza: Reteaua publica de energie electrica/ Sistemul Electroenergetic National - conform proiectului de instalatii electrice. Sursa de rezerva independenta: Acumulatori (Sursa de rezerva pentru instalatia de detectie semnalizare si avertizare incendiu).
	pentru iluminat de siguranta	In conformitate cu reglementările specifice referitoare la proiectarea si executarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri, precum si I7 - 2011 – art. 7.23.2 (actualizat 2023), SR EN 1838 si SR 12294, iluminatul de securitate si siguranță este prevăzut astfel: **a) Iluminat de securitate** **Iluminatul pentru interventii in zonele de risc** Conform art. 7.23.7 – NP I7-2011 se va prevedea in incaperile unde sunt montate armaturi (vane, robinete si dispozitive de comanda) ale unor instalatii si utilaje care trebuie actionate in caz de avarie, in zonele cu elemente care la intreruperea iluminatului normal trebuie actionate in vederea scoaterii din functiune a unor utilaje si echipamente sau a reglarii unor parametrii aferenti, in scopul protejarii utilajelor, echipamentelor sau persoanelor. Se va monta in spatiile unde sunt montate echipamentele

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

pompe de caldura (spatiu tehnic) folosind corpuri de iluminat tip LED echipat cu kit de emergenta cu o autonomie de min. 3 h. (Minimum considerat pentru îndeplinirea sarcinii)
Iluminatul de securitate pentru interventie in zone de risc se va realiza prin intermediul unui corp de iluminat in constructie etansa cu protectie la umezeala si praf IP65 echipat cu kit de emergent.

Iluminatul pentru evacuarea din cladire

Conform art. 7.23.8 – NP I7-2011 este prevazut pe traseul de urmat in caz de pericol. Corpurile de iluminat pentru evacuare cu functionare permanenta sunt amplasate astfel incat sa se asigure un nivel de iluminare adecvat (conform reglementarilor specifice referitoare la proiectarea si executarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri) pe traseul urmat in caz de pericol, langa fiecare usa de iesire si in locurile unde este necesar sa fie semnalizat un pericol potential sau amplasamentul unui echipament de siguranta. De-a lungul cailor de evacuare, distanta dintre corpurile de iluminat pentru evacuare trebuie sa fie de maxim 15 m.
Conform art. 7.23.8.3. din Normativul I7-2017, corpurile de iluminat pentru evacuare se vor amplasa langa fiecare usa de iesire (pentru cele de la parter cu iesire directa catre exterior, la exteriorul si interiorul usilor), langa orice schimbare de nivel, la fiecare schimbare de direcție dacă direcția de evacuare nu este evidentă, la intersecții de coridoare. Corpurile de iluminat pentru evacuare tip LED echipate cu kit de emergență cu o autonomie de min. 3h, pentru marcarea iesirilor, vor avea inscriptia EXIT/IESIRE, iar cele pentru marcarea cailor de evacuare vor avea inscriptionat o sageata indicatoare.

Iluminat impotriva panicii

Conform prevederilor art 7.23.10.1 din Normativul I7-2011 – Iluminatul impotriva panicii este parte a iluminatului de securitate prevazut sa evite panica si sa asigure nivelul de iluminare care sa permita persoanelor sa ajunga in locul de unde calea de evacuare poate fi identificata. Iluminatul de securitate impotriva panicii se prevede cu comanda automata de punere in functiune dupa caderea iluminatului normal. Scoaterea din functiune a iluminatului de securitate impotriva panicii trebuie sa se faca numai dintr-un singur punct accesibil personalului insarcinat cu aceasta.

Corpurile de iluminat vor fi din materiale cu clasa B de reactie la foc. S-au folosit corpuri de iluminat LED, cu chit de emergenta 3h.

b) Iluminat local

Iluminat local pentru indicarea pozitiilor unor echipamente si aparate

Iluminatul local de siguranță conform art. 7.23.9.1 trebuie prevăzut pentru evidențierea:
-posturi de prim ajutor;
-pentru marcarea hidranților interiori de incendiu
-declanșatoare manuale de alarmă în caz de incendiu;
-grupuri sanitare mai mari de 8 mp (se vor monta in grupuri sanitare, vestiare)
-mijloacelor de primă intervenție în caz de incendiu(stingătoare),
-tablourile electrice generale, tablourile care alimentează circuitele iluminatului normal și de siguranță.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "ALEXANDRU VLĂSCU" NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA NT. 10100 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

Iluminat local pentru marcarea hidrantilor interiori de incendiu

Conform I7/2011 art. 7.23.9.1 lit a instalatiile electrice destinate iluminatului local pentru marcarea hidrantilor interiori de incendiu sunt destinate identificarii hidrantilor in lipsa iluminatului normal.
Corpurile de iluminat se amplaseaza in afara hidrantului la maxim 2m si poate fi comun cu unul din corpurile de iluminat de securitate, cu conditia ca nivelul de iluminare sa asigure identificarea tuturor indicatoarelor de securitate aferente lui.

c) Iluminat pentru continuarea lucrului

Conform art. 7.23.6 – NP I7-2011 sunt amplasate corpuri de iluminat pentru continuarea lucrului **în camera centralei de alarmare** Este montat un corp de iluminat tip LED cu kit de emergenta echipat cu invertor și acumulator cu autonomie minim 3 ore (Minimum considerat pentru îndeplinirea sarcinii).

Punerea in functiune la intreruperea iluminatului normal se face in timpul prevazut in Tabel 7.23.1a si 7.23.1.b. din Normativul I7-2011.

	Tip iluminat	**Timpul de punere în funcțiune**	**Timpul de funcționare**
Iluminat de securitate	Iluminat pentru evacuare	în 5 secunde	3 ore
	Iluminatul pentru intervenții în zone de risc	în 0,5	cel puțin 3 ore (Minimum considerat pentru îndeplinirea sarcinii)
	Iluminat impotriva panicii	în 5 secunde	3 ore
Iluminat local	Iluminat local pentru marcarea hidrantilor interiori de incendiu	în 5 secunde	3 ore
	Iluminat local pentru indicarea pozitiilor unor echipamente si aparate	în 5 secunde	3 ore
Iluminat pentru continuarea lucrului	Iluminat pentru continuarea lucrului	în 0,5 ÷ 5 secunde	cel puțin 3 ore (Minimum considerat pentru îndeplinirea sarcinii)

dispozitiv de protecţie cu curent diferenţial rezidual (DDR)	Conform art. 4.2.2.8 din normativul I7-2011 pentru diminuarea riscului de incendiu la spatiile analizate este obligatoriu montarea în BMPT a unui dispozitiv de protecţie cu curent diferenţial rezidual (DDR) având curentul nominal de funcţionare cel mult egal cu 300 mA. In situatia in care furnizorul de energie electrica nu va monta in punctul de alimentare un dispozitiv de protecție pentru curent diferențial rezidual (DDR) cu un curent nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300 mA (conform I7/2011 art. 4.2.2.8.), atunci acest echipament se va monta la intrarea serviciului in Tabloul Electric General al constructiei.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU VIOREL-INGER ROMÂNIA MOLDAVIA Nr. 09071 Nr. 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

	dispozitiv de detectare a defectului de arc electric (AFDD)	Se propun intreruptoare automate pentru defect de arc electric AFDD care oferă o soluție completă de protecție împotriva incendiilor declanșate de defectele de arc electric, conform art. 4.3.2. din NP 010/2022.
4.11. Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului	clasa IPT şi SPT	Instalația de paratrăsnet exterioară IPTE și IPTI.
	nivel de protecţie	IV (normala)
	metoda de protecţie	Conform I7/2011 instalatia exterioara de protectie impotriva trasnetului (IPT) va fi executata de catre unitati atestate ANRE. Pentru protejarea cladirii impotriva descarcarilor electrice din atmosfera, se va monta pe sarpanta un dispozitiv de amorsare tip PDA, protecție normala (IV), cu raza de protecție (R=60 m). Dizpozitivul de captare va fi montat pe o tija cu inaltimea h=4 m. Dispozitivul va avea doua coborari racordate la priza de pamant.
5. Măsuri compensatorii propuse în condiţiile legii^2 pentru construcţiile existente care nu pot îndeplini anumite cerinţe din punctul de vedere al securităţii la incendiu.		
		Măsura compensatorie propusă Nu este cazul.

^

Proiectant general: SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL

Arh. Mihalache Butnaru Viorel

Proiectant specialitate instalații:

SC PAUL CONSULTING SSM-SU SRL: Ing. Ciubotariu Ana Irina

Ing. Ciolacu Georgel

Anexa 1: Sarcina Termica

Nr.	Incaperea	Materiale combustibile		Cantite	Greutate	Total	Putere calorica	Sarcina termica	Supraf.	Densitate sarcina termica	Riscul de incendiu
crt.				buc;mp	(kg)	(kg)	(MJ/kg)	(MJ)	(mp)	(MJ/mp)	
1	Secretariat Pp-01	fixe	pardoseala parchet	19.93	3	59.79	19.25	1,150.96	**19.93**	**347.66**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	2	30	60.00	19.25	1,155.00			
			birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1.00	1	1.00	33.50	33.50			
			carton/hartie/textile -100 kg	1	100	100.00	16.30	1,630.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	3	5	15.00	19.25	288.75			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	19.93	4	79.72	33.50	2,670.62			
								6,928.83			
2	Birou director Pp-02	fixe	pardoseala parchet	18.07	3	54.21	19.25	1,043.54	**18.07**	**345.79**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	18.07	1	18.07	33.50	605.35			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	1	70	70.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	5	5	25.00	19.25	481.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	2	63.04	33.50	2,111.84			
								6,248.48			
3	Pp.03 ECS	fixe	pardoseala gresie	1.00	3	3.00	19.25	57.75	**1.00**	**124.75**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	1.00	2	2.00	33.50	67.00			
								124.75			
4	Birou director adjunct Pp.05	fixe	pardoseala parchet	17.69	3	53.07	19.25	1,021.60	**17.69**	**351.26**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	17.69	1	17.69	33.50	592.62			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	1	70	70.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	5	5	25.00	19.25	481.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	2	63.04	33.50	2,111.84			
								6,213.80			
5	Casierie Pp.06	fixe	pardoseala parchet	17.73	3	53.19	19.25	1,023.91	**17.73**	**280.74**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	17.73	1	17.73	33.50	593.96			
			carton/hartie/textile - 100kg/pers	1	100	100.00	16.30	1,630.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NERESCHIMBARE
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI
ROMÂNIA MDLPA Nr. 10706
Cc, Cl
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1	5	5.00	19.25	96.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	1	31.52	33.50	1,055.92			
								4,977.53			
6	Birou director adjunct Pp.07	fixe	pardoseala parchet	14.30	3	42.90	19.25	825.83	**14.30**	**328.09**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	14.30	1	14.30	33.50	479.05			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	1	20	20.00	16.30	326.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	1	70	70.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1	5	5.00	19.25	96.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	14.30	2	28.60	33.50	958.10			
								4,691.73			
7	Sala clasa Pp.08	fixe	pardoseala parchet	55.40	3	166.20	19.25	3,199.35	**55.40**	**354.31**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.40	1	55.40	33.50	1,855.90			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	29	1	29.00	16.30	472.70			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.40	2	110.80	33.50	3,711.80			
								19,628.50			
8	Sala clasa Pp.09	fixe	pardoseala parchet	55.56	3	166.68	19.25	3,208.59	**55.56**	**353.74**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.56	1	55.56	33.50	1,861.26			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	29	1	29.00	16.30	472.70			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.56	2	111.12	33.50	3,722.52			
								19,653.82			
9	Laborator chimie Pp.19	fixe	pardoseala parchet	73.08	3	219.24	19.25	4,220.37	**73.08**	**338.72**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si MIJLOCIU cf. 4.2.94**
		mobile	masa pal(80%)+metal - 10kg/buc	29	10	290.00	19.25	5,582.50			
			dulapuripal(80%)- 10kg/buc	2	10	20.00	19.25	385.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	33.50	4,857.50			
			materiale plastice accesorii	73.08	1	73.08	33.50	2,448.18			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	29	5	145.00	16.30	2,363.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	73.08	2	146.16	33.50	4,896.36			
								24,753.41			
10	Cabinet chimie Pp.20	fixe	pardoseala parchet	16.21	3	48.63	19.25	936.13	**16.21**	**229.76**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	16.21	1	16.21	33.50	543.04			
								3,724.41			
11	Cabinet profesori Pp.21	fixe	pardoseala parchet	15.51	3	46.53	19.25	895.70	**15.51**	**387.81**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	15.51	1	15.51	33.50	519.59			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	1	70	70.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	5	5	25.00	19.25	481.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	2	63.04	33.50	2,111.84			
								6,014.88			
12	Magazie Pp. 25	fixe	pardoseala parchet	16.85	3	50.55	19.25	973.09	**16.85**	**184.96**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
			materiale textile 5kg/buc	3.00	5	15.00	16.30	244.50			
			dulapuripal(80%)- 20kg/buc	2	20	40.00	19.25	770.00			
			materiale plastice	16.85	1	16.85	33.50	564.48			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	16.85	1	16.85	33.50	564.48			
								3,116.54			
13	Sala clasa Pp.26	fixe	pardoseala parchet	61.11	3	183.33	19.25	3,529.10	**61.11**	**335.72**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	61.11	1	61.11	33.50	2,047.19			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	61.11	2	122.22	33.50	4,094.37			
								20,515.81			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 03971 Nr. 18706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

14	Sala clasa Pp. 27	fixe	pardoseala parchet	60.77	3	182.31	19.25	3,509.47	**60.77**	**336.98**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.77	1	60.77	33.50	2,035.80			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	29	1	29.00	16.30	472.70			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.77	2	121.54	33.50	4,071.59			
								20,478.30			
15	Birou sindicat Pp.31	fixe	pardoseala parchet	10.08	3	30.24	19.25	582.12	**10.08**	**342.90**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	10.08	1	10.08	33.50	337.68			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	1	30	10.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1	5	10.00	19.25	192.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	10.08	1	10.08	33.50	337.68			
								3,456.48			
16	Sala clasa Pp.32	fixe	pardoseala parchet	39.21	3	117.63	19.25	2,264.38	**39.21**	**370.52**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	39.21	1	39.21	33.50	1,313.54			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	15	1	15.00	16.30	244.50			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	20	10	200.00	19.25	3,850.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	21	5	105.00	19.25	2,021.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	39.21	2	78.42	33.50	2,627.07			
								14,528.23			
17	Sala clasa Pp.33	fixe	pardoseala parchet	58.79	3	176.37	19.25	3,395.12	**58.79**	**342.72**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	58.79	1	58.79	33.50	1,969.47			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	58.79	2	117.58	33.50	3,938.93			
								20,148.67			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBARE
NR. 2
Digitaly signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI
ROMÂNIA MDLPA
Nr. 03971
Nr. 10706
Cc.C
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

18	Sala clasa Pp.37	fixe	pardoseala parchet	60.11	3	180.33	19.25	3,471.35	**60.11**	**338.67**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.11	1	60.11	33.50	2,013.69			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.11	2	120.22	33.50	4,027.37			
								20,357.56			
19	Sala clasa Pp.38	fixe	pardoseala parchet	62.33	3	186.99	19.25	3,599.56	**62.33**	**332.25**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	62.33	1	62.33	33.50	2,088.06			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	62.33	2	124.66	33.50	4,176.11			
								20,708.87			
20	Antecamera Pp.43	fixe	pardoseala parchet	8.50	3	25.50	19.25	490.88	**8.50**	**199.81**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	1	20	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1.00	5	5.00	33.50	167.50			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	8.50	1	8.50	33.50	284.75			
								1,698.38			
21	Antecamera Pp.44	fixe	pardoseala parchet	18.43	3	55.29	19.25	1,064.33	**18.43**	**141.32**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	1	20	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1.00	5	5.00	33.50	167.50			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	18.43	1	18.43	33.50	617.41			
								2,604.49			
22	Sala clasa Pp.45	fixe	pardoseala parchet	82.89	3	248.67	19.25	4,786.90	**82.89**	**289.09**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	82.89	1	82.89	33.50	2,776.82			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitaly signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 02971 Nr. 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	82.89	2	165.78	33.50	5,553.63			
								23,962.49			
23	Sp.tehnic Pp.46	fixe	pardoseala gresie	9.92	0	0.00	0.00	0.00	**9.92**	**43.47**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si risc MARE cf. art. 2.1.3**
			PVC rigid	3.00	1	3.00	21.80	65.40			
			materiale plastice	1.00	1	1.00	33.50	33.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	9.92	1	9.92	33.50	332.32			
								431.22			
24	Biblioteca E.p.1-02	fixe	pardoseala parchet	12.88	3	38.64	19.25	743.82	**12.88**	**372.54**	**Risc MIC cf art 2.1.2 si MARE cf art 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	770.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - 150kg/pers	1	150	150.00	16.30	2,445.00			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	12.88	0.5	6.44	33.50	215.74			
								4,798.31			
25	Biblioteca E.p.1-03	fixe	pardoseala parchet	26.57	3	79.71	19.25	1,534.42	**26.57**	**338.10**	**Risc MIC cf art 2.1.2 si MARE cf art 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	3	20	60.00	19.25	1,155.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	4.00	5	20.00	33.50	670.00			
			carton/hartie/textile - 150kg/pers	2	150	300.00	16.30	4,890.00			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	26.57	0.5	13.29	33.50	445.05			
								8,983.22			
26	Sala lectura Ep.1-04	fixe	pardoseala parchet	26.70	3	80.10	19.25	1,541.93	**26.70**	**411.83**	**Risc MIC cf art 2.1.2 si MARE cf art 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 50kg/buc	2	50	100.00	19.25	1,925.00			
			materiale plastice	26.70	1	26.70	33.50	894.45			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	15	1	15.00	16.30	244.50			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	8	20	160.00	16.30	2,608.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	10	10	100.00	19.25	1,925.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	10	5	50.00	19.25	962.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	26.70	1	26.70	33.50	894.45			
								10,995.83			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NESCHIMBAT NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU V. VICTOR ANDREI ROMÂNIA MOLDAVA Nr. 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

27	Sala clasa Ep.1-05	fixe	pardoseala parchet	55.05	3	165.15	19.25	3,179.14	**55.05**	**355.26**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.05	1	55.05	33.50	1,844.18			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.05	2	110.10	33.50	3,688.35			
								19,556.81			
28	Sala clasa Ep.1-06	fixe	pardoseala parchet	55.40	3	166.20	19.25	3,199.35	**55.40**	**354.01**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.40	1	33.50	33.50	1,855.90			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.40	2	110.80	33.50	3,711.80			
								19,612.20			
29	Sala clasa Ep.1-07	fixe	pardoseala parchet	54.75	3	164.25	19.25	3,161.81	**54.75**	**356.33**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	54.75	1	54.75	33.50	1,834.13			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	54.75	2	109.50	33.50	3,668.25			
								19,509.34			
30	Cancelarie Ep.1-16	fixe	pardoseala parchet	50.15	3	150.45	19.25	2,896.16	**50.15**	**286.34**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 120kg/buc	1	120	120.00	19.25	2,310.00			
			materiale plastice	50.15	1	50.15	33.50	1,680.03			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	20	5	100.00	16.30	1,630.00			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	2	20	40.00	16.30	652.00			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	2	30	60.00	19.25	1,155.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	20	5	100.00	19.25	1,925.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI NESCHIMBAT NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 10706 Co.Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	2	63.04	33.50	2,111.84			
								14,360.03			
31	Cabinet sindicat Ep.20	fixe	pardoseala parchet	15.62	3	46.86	19.25	902.06	**15.62**	**385.72**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	15.62	1	15.62	33.50	523.27			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			mese pal(70%)+metal -30kg/buc	1	70	70.00	19.25	1,347.50			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	5	5	25.00	19.25	481.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	2	63.04	33.50	2,111.84			
								6,024.92			
32	Laborator fizica Ep.1-21	fixe	pardoseala parchet	82.89	3	248.67	19.25	4,786.90	**82.89**	**417.86**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si MIJLOCIU cf. 4.2.94**
		mobile	masa pal(80%)+metal - 10kg/buc	29	10	290.00	19.25	5,582.50			
			dulapuripal(80%)- 10kg/buc	2	10	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	33.50	4,857.50			
			materiale plastice accesorii	82.89	1	82.89	33.50	2,776.82			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	29	5	145.00	16.30	2,363.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	82.89	5	414.45	33.50	13,884.08			
								34,636.29			
33	Cabinet fizica Ep.1- 22	fixe	pardoseala parchet	18.70	3	56.10	19.25	1,079.93	**18.70**	**311.82**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	18.70	4	74.80	33.50	2,505.80			
								5,830.98			
34	Oficiu Ep.1-24	fixe	pardoseala parchet	7.06	3	21.18	19.25	407.72	**7.06**	**268.45**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
			materiale textile 5kg/buc	3.00	5	15.00	16.30	244.50			
			dulapuripal(80%)- 20kg/buc	2	20	40.00	19.25	770.00			
			materiale plastice	7.06	1	7.06	33.50	236.51			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	7.06	1	7.06	33.50	236.51			
								1,895.24			
35	Sala clasa Ep.1-29	fixe	pardoseala parchet	62.32	3	186.96	19.25	3,598.98	**62.32**	**332.27**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	62.32	1	62.32	33.50	2,087.72			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT NR. 2
Digitaly signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 05971 Nr. 10706 Cc:Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	62.32	2	124.64	33.50	4,175.44			
								20,707.29			
36	Sala clasa Ep.1-30	fixe	pardoseala parchet	60.11	3	180.33	19.25	3,471.35	**60.11**	**338.67**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.11	1	60.11	33.50	2,013.69			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.11	2	120.22	33.50	4,027.37			
								20,357.56			
37	Sala clasa Ep.1-32	fixe	pardoseala parchet	59.24	3	177.72	19.25	3,421.11	**59.24**	**341.32**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	59.24	1	59.24	33.50	1,984.54			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	59.24	2	118.48	33.50	3,969.08			
								20,219.88			
38	Sala clasa Ep.1-33	fixe	pardoseala parchet	39.51	3	118.53	19.25	2,281.70	**39.51**	**370.97**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	39.51	1	39.51	33.50	1,323.59			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	20	1	20.00	16.30	326.00			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	20	10	200.00	19.25	3,850.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	21	5	105.00	19.25	2,021.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	39.51	2	79.02	33.50	2,647.17			
								14,657.21			
39	Cabinet limbi straine Ep.1-34	fixe	pardoseala parchet	20.88	3	62.64	19.25	1,205.82	**20.88**	**385.70**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 55 kg/buc	1	55	55.00	19.25	1,058.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 03971 Nr. 11706 Ce:Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	4.00	5	20.00	33.50	670.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	20.88	5	104.40	33.50	3,497.40			
								8,053.47			
40	Contabilitate Ep.1-37	fixe	pardoseala parchet	18.40	3	55.20	19.25	1,062.60	**18.40**	**284.30**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	18.40	1	18.40	33.50	616.40			
			carton/hartie/textile - 100kg/pers	1	100	100.00	16.30	1,630.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	3	5	15.00	19.25	288.75			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	31.52	1	31.52	33.50	1,055.92			
								5,231.17			
41	Sala clasa Ep.1-38	fixe	pardoseala parchet	60.77	3	182.31	19.25	3,509.47	**60.77**	**336.71**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.77	1	60.77	33.50	2,035.80			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.77	2	121.54	33.50	4,071.59			
								20,462.00			
42	Sala clasa Ep.1-39	fixe	pardoseala parchet	61.11	3	183.33	19.25	3,529.10	**61.11**	**335.72**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	61.11	1	61.11	33.50	2,047.19			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	61.11	2	122.22	33.50	4,094.37			
								20,515.81			
43	Sala clasa Ep.2-01	fixe	pardoseala parchet	39.51	3	118.53	19.25	2,281.70	**39.51**	**370.97**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	39.51	1	39.51	33.50	1,323.59			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	20	1	20.00	16.30	326.00			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	20	10	200.00	19.25	3,850.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 04971 Nr. 10706 INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	21	5	105.00	19.25	2,021.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	39.51	2	79.02	33.50	2,647.17			
								14,657.21			
44	Cabinet comisia de evaluare si asigurare a calitatii Ep.2-02	fixe	pardoseala parchet	16.78	3	50.34	19.25	969.05	**16.78**	**377.87**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 55 kg/buc	1	55	55.00	19.25	1,058.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan (80%)+metal - 5kg/buc	6.00	5	30.00	33.50	1,005.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	16.78	3	50.34	33.50	1,686.39			
								6,340.69			
45	Sala clasa Ep.2-03	fixe	pardoseala parchet	55.05	3	165.15	19.25	3,179.14	**55.05**	**355.26**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.05	1	55.05	33.50	1,844.18			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.05	2	110.10	33.50	3,688.35			
								19,556.81			
46	Sala clasa Ep.2-04	fixe	pardoseala parchet	55.40	3	166.20	19.25	3,199.35	**55.40**	**354.01**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.40	1	55.40	33.50	1,855.90			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.40	2	110.80	33.50	3,711.80			
								19,612.20			
47	Sala clasa Ep.2-05	fixe	pardoseala parchet	55.56	3	166.68	19.25	3,208.59	**55.56**	**353.45**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	55.56	1	55.56	33.50	1,861.26			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MOLDA Nr. 04971 Nr. 1078 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	55.56	2	111.12	33.50	3,722.52			
								19,637.52			
48	Laborator matematica Ep.2-14	fixe	pardoseala parchet	52.42	3	157.26	19.25	3,027.26	**52.42**	**409.84**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si MIJLOCIU cf. 4.2.94**
		mobile	masa pal(80%)+metal - 10kg/buc	29	10	290.00	19.25	5,582.50			
			Dulapuri pal(80%)- 10kg/buc	2	10	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	33.50	4,857.50			
			materiale plastice accesorii	52.42	1	52.42	33.50	1,756.07			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	29	5	145.00	16.30	2,363.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	52.42	2	104.84	33.50	3,512.14			
								21,483.97			
49	Cabinet matematica Ep.2-14	fixe	pardoseala parchet	18.20	3	54.60	19.25	1,051.05	**18.20**	**315.12**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	18.20	4	72.80	33.50	2,438.80			
								5,735.10			
50	Cabinet consilier educativ Ep.2-16	fixe	pardoseala parchet	16.78	3	50.34	19.25	969.05	**16.78**	**280.93**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 55 kg/buc	1	55	55.00	19.25	1,058.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	3.00	5	15.00	33.50	502.50			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	16.78	1	16.78	33.50	562.13			
								4,713.93			
51	Laborator Biologie E.p.2-18	fixe	pardoseala parchet	82.89	3	248.67	19.25	4,786.90	**82.89**	**412.53**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si MIJLOCIU cf. 4.2.94**
		mobile	masa pal(80%)+metal - 10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			Dulapuri pal(80%)- 10kg/buc	2	10	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	28	5	140.00	33.50	4,690.00			
			materiale plastice accesorii	82.89	1	82.89	33.50	2,776.82			
			carton/hartie/textile - 5kg/pers	28	5	140.00	16.30	2,282.00			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	82.89	5	414.45	33.50	13,884.08			
								34,194.79			
52	Cabinet biologie Ep.2-19	fixe	pardoseala parchet	18.43	3	55.29	19.25	1,064.33	**18.43**	**313.58**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
Digitaly signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEIANU V. VICTOR-ANDREI ROMANIA MDLPA Nr. 04971 Nr. 10706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	18.43	4	73.72	33.50	2,469.62			
								5,779.20			
53	Oficiu Ep.2-20	fixe	pardoseala parchet	12.34	3	37.02	19.25	712.64	**12.34**	**206.96**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
			materiale textile 5kg/buc	3.00	5	15.00	16.30	244.50			
			dulapuripal(80%)- 20kg/buc	2	20	40.00	19.25	770.00			
			materiale plastice	12.34	1	12.34	33.50	413.39			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	12.34	1	12.34	33.50	413.39			
								2,553.92			
54	Sala clasa Ep.2-25	fixe	pardoseala parchet	62.32	3	186.96	19.25	3,598.98	**62.32**	**332.27**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	62.32	1	62.32	33.50	2,087.72			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	62.32	2	124.64	33.50	4,175.44			
								20,707.29			
55	Sala clasa Ep.2-26	fixe	pardoseala parchet	60.11	3	180.33	19.25	3,471.35	**60.11**	**338.67**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.11	1	60.11	33.50	2,013.69			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.11	2	120.22	33.50	4,027.37			
								20,357.56			
56	Sala clasa Ep.2-28	fixe	pardoseala parchet	59.24	3	177.72	19.25	3,421.11	**59.24**	**341.32**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	59.24	1	59.24	33.50	1,984.54			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BORDEANU V. VICTOR-ANDREI
ROMÂNIA MDLPA
Nr. 03971
Nr. 10706
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	59.24	2	118.48	33.50	3,969.08			
								20,219.88			
57	Cabinet psihologie Ep.2-29	fixe	pardoseala parchet	18.79	3	56.37	19.25	1,085.12	**18.79**	**315.58**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	2	5	10.00	16.30	163.00			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	18.79	4	75.16	33.50	2,517.86			
								5,929.73			
58	Antecamera lb. rom. Pp.2-30	fixe	pardoseala parchet	19.38	3	58.14	19.25	1,119.20	**19.38**	**138.86**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	1	20	20.00	19.25	385.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	1.00	5	5.00	33.50	167.50			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	1	5	5.00	16.30	81.50			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	19.38	1	19.38	33.50	649.23			
								2,691.18			
59	Cabinet socio-umane Ep.2-29	fixe	pardoseala parchet	20.88	3	62.64	19.25	1,205.82	**20.88**	**303.18**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	masa lemn+metal - 15 kg/buc	1	15	15.00	19.25	288.75			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	4	20	80.00	19.25	1,540.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	2.00	5	10.00	33.50	335.00			
			carton/hartie/textile - .5kg/pers	2	5	10.00	16.30	163.00			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	20.88	4	83.52	33.50	2,797.92			
								6,330.49			
60	Sala clasa Ep.2-34	fixe	pardoseala parchet	60.18	3	180.54	19.25	3,475.40	**60.18**	**338.46**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	60.18	1	60.18	33.50	2,016.03			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	28	1	28.00	16.30	456.40			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	28	10	280.00	19.25	5,390.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	29	5	145.00	19.25	2,791.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	60.18	2	120.36	33.50	4,032.06			
								20,368.64			
61	Sala clasa Ep.2-35	fixe	pardoseala parchet	40.14	3	120.42	19.25	2,318.09	**40.14**	**367.64**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	40.14	1	40.14	33.50	1,344.69			

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA AL JUDETULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST
BRÎNZEANU V. VICTOR-ANDREI ROMÂNIA MDLPA Nr. 09971 Nr. 10706 Cc;Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

			carton/hartie/textile - 1kg/pers	20	1	20.00	16.30	326.00			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	20	10	200.00	19.25	3,850.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	21	5	105.00	19.25	2,021.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	40.14	2	80.28	33.50	2,689.38			
								14,756.91			
62	Sala clasa Ep.2-36	fixe	pardoseala parchet	40.49	3	121.47	19.25	2,338.30	**40.49**	**365.83**	**Risc MIC cf. art.2.1.2 si art. 2.1.3**
		mobile	birou pal(80%)+metal - 30kg/buc	1	30	30.00	19.25	577.50			
			materiale plastice	40.49	1	40.49	33.50	1,356.42			
			carton/hartie/textile - 1kg/pers	20	1	20.00	16.30	326.00			
			dulapuri pal(80%)- 20kg/buc	5	20	100.00	16.30	1,630.00			
			mese pal(70%)+metal -10kg/buc	20	10	200.00	19.25	3,850.00			
			scaun tapitat cu poliuretan(80%)+metal - 5kg/buc	21	5	105.00	19.25	2,021.25			
			cabluri, tuburi, aparate material plastic pentru instalatii aparente	40.49	2	80.98	33.50	2,712.83			
								14,812.29			
								TOTAL		18,427.09	
								VALOARE MEDIE:	**347.68 MJ/mp**		

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA AL JUDETULUI IASI VIZAT NESCHIMBAT NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU V. VICTOR ROMÂNIA MDLPA Nr. 09971 Nr. 10706 Cs; Ci INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

CUI RO 36807495 PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L REDIU - IASI

Intocmit,
Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 12336 Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU Arhitect cu drept de semnătură



Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA**	**NR./DATA**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	**Nr./Data:**

S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L.
Nr. Înregistrare la Registrul Comerţului: J22/2569/06.12.2016
Cod fiscal: 36807495
Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340
E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com

Amplasament:
Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui
Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735

Proiect Nr.: 04/2025

Titlu proiect:
Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"

Faza: D.A.L.I.

Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:2000
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu		Data: 2025

Titlu plansa:
Plan de incadrare in zona

Plansa: A-00

C6 - anexa
P
Grad III de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

(C5) - beci
S
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

Magazie

C4 - cantina
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C9 - centrala termica
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C11 - grup sanitar
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C12 - sala de sport
P+1E
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

(C10) - teren de sport

C3 - camin baieti
P+3
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C16 - camin fete II
S+P+3E
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C15 - camin fete I
P+3E
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C17 - baraca metalica
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mare de incendiu

C14 - atelier 2
P+1E
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C13 - service auto (invatamant)
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C2 - cabina portar
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

Europubele imprejmuite

Europubele imprejmuite

10 m
48,80
29,25
12,75
24,35
9,10
12,00
85.19 m
23,25
42,82
1,00
6,35
7,85
12,85
4,45
8,00
11,85

STR. CASTANILOR NR.3

C1 - cladire de invatamant
$S_{partial}$ + P + 2E
cladire analizata
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

Garaj + spalatorie
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

Centru supraveghere video
P
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

Sediu de politie
Stehnic + P + 2E
Grad II de rezistenta la foc
Risc mic de incendiu

C2

C3

C4

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA AL JUDETULUI VASLUI
VIZAT NESCHIMBAT
NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BORDEANU V. VICTORIA
ROMÂNIA MDLPA
Nr. 08971
Nr. 10706
Cc,C
INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură

CUI RO 36807495 J22/2569/2016
PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L.
REDIU - IASI

INDICATORI FIZICI PROPUSI

C1 – corp de invatamant
Dimensiuni maxime la teren: 85.19 x 42.82 m
Regim de înălțime: $S_{partial}$ + P+2E
$A_{C\ CLĂDIRE\ STUDIATĂ}$ = 1574.55 mp
$A_{D\ CLĂDIRE\ STUDIATĂ}$ = 5047 mp ($A_{C\ SUBSOL}$ = 351.00 mp, $A_{C\ E1}$ = 1560,72 mp, $A_{C\ E2}$ = 1560,72 mp)
$A_{U\ TOTALĂ}$ = 3842.75 mp
$H_{CORNISĂ}$ = +10.25 m
$H_{COAMĂ}$ = +14.60 m
H_{UTIL} = 3.25/ 3.15 m
*Nu se aduc modificari la subsol. Se mentin ariile existente.

C2 – cabina portar
$A_{C\ C2}$ = 27.00 mp
$A_{D\ C2}$ = 27.00 mp

C3 – camin baieti
$A_{C\ C3}$ = 717.00 mp
$A_{D\ C3}$ = 2851.91mp

C4 – cantina
$A_{C\ C4}$ = 939.00 mp
$A_{D\ C4}$ = 939.00 mp

C6 – anexa
$A_{C\ C6}$ = 22.00 mp
$A_{D\ C6}$ = 22.00 mp

C9 – centrala termica
$A_{C\ C9}$ = 525.00 mp
$A_{D\ C9}$ = 525.00 mp

C11 – grup sanitar
$A_{C\ C11}$ = 39.00 mp
$A_{D\ C11}$ = 39.00 mp

C12 – sala de sport
$A_{C\ C12}$ = 621.00 mp
$A_{D\ C12}$ = 792.15 mp

C13 – service auto
$A_{C\ C13}$ = 1220.00 mp
$A_{D\ C13}$ = 1220.00 mp

C14 – atelier 2
$A_{C\ C14}$ = 661.00 mp
$A_{D\ C14}$ = 1321.88 mp

C15 – camin fete
$A_{C\ C15}$ = 612.00 mp
$A_{D\ C15}$ = 2448.00 mp

C16 – camin fete II
$A_{C\ C16}$ = 612.00 mp
$A_{D\ C16}$ = 3018.24 mp

C17 – baraca metalica
$A_{C\ C17}$ = 304.00 mp
$A_{D\ C17}$ = 304.00 mp

S teren = 43 700 mp (din acte), 42 291.65 mp (masurat)
$AC_{TOTAL\ PROPUS}$ = 7873.55 mp
$AD_{TOTAL\ PROPUS}$ = 18 555.18 mp

P.O.T. $_{PROPUS}$ = 18.61 %
C.U.T. $_{PROPUS}$ = 0.43

Distante minime de la C1 fata de vecinatati si limita de proprietate:

N - 29.25 m fata de C3, 12.75 m fata de C2
E - 4.45 m fata de limita de proprietate si trotuar, 8.00 m fata de drum, respectiv 11.85 m fata de axul drumului
S - 1.00 m fata de limita de proprietate, 6.35 m fata de cladire invecinata
V - 12.00 m fata de C13

LEGENDA PLAN DE SITUATIE

- limita de proprietate
- cladiri invecinate
- cladire analizata
- spatiu verde
- alee betonata
- acces cadre didactice
- acces elevi
- acces subsol
- acces spatiu tehnic
- evacuare

Situatie propusa cf. proiect in desfasurare
"Obtinerea autorizatiei de construire pentru reabilitare corp C1 fost sediu OJCA pentru sediul politiei locale, desfiintare corp C2, construire imobil pentru monitorizare video si garaje" (C.U. nr. 4 din 10.01.2025)

Elaborator proiect: S.C. PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L.

Categorie de importanta: C	Clasa de importanta: II	GRF II	Risc mic de incendiu

EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. Înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36807495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:500	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu			**Titlu plansa:** Plan de situatie propus	Plansa: A-01

Nota: Pentru scarile existente se aplica relatia 3h + l = 80 - 85 cm, cf. art. 2.2.1.1.1., lit. b., din NP 063/ 2002.
Nota: Pentru scarile nou construite se aplica relatia 2h + l = 62 - 64 cf. art. 2.2.1.1.1., lit. a., din NP 063/ 2002.
Cf. art. 1.2.1. Prevederile normativului se aplica la proiectarea scarilor si rampelor exterioare sau interioare constructiilor civile si/sau industriale noi, avand caracter de recomandare la modernizare, reamenajarea, consolidarea sau repararea celor existente.

CONSTRUCTIE NOUA

acces subsol tehnic

Scara din beton armat care coboara la subsol are acces numai din exterior si nu se afla in continuitatea scarii din beton armat de la parter care leaga parterul de celelalte etaje.

Nota 1 (cf. Art. 4.2.2 (11)): Toate usile cailor de evacuare se deschid in sensul evacuarii si sunt prevazute cu sisteme pentru inchidere lenta.
Nota 2 (cf. Art. 4.2.2 (12)): Usile acoperite principal in cladire se prevad cu deschidere automata. Pentru evacuarea in siguranta, usile automate se prevad cu dispozitive de actionare manuala, care sa permita deschiderea usilor si in cazul caderii curentului.
Nota 3 (cf. Art. 4.2.2 (13)): Usile de pe caile de circulatie si vale care duc catre spatiile didactice se realizeaza fara praguri.
Nota 4 (cf. Art. 4.2.2 (15)): Latimea libera minima a usilor de acces in sali de clasa si laboratoare este de 900 mm.
Nota 5 (cf. Art. 4.2.2 (30)): In cazul ferestrelor avand cota parapetului mai mica de 1.10 m se prevad balustrade pentru prevenirea caderii accidentale de la inaltime. Balustradele se vor realiza din sticla securizata, pe inaltimea de la H/parapet pana la 1.10 m si se vor monta la interior.
Nota 6: Peretii interiori care marginesc direct caile de circulatie sunt finisati cu materiale care asigura rezistenta la impactul cu incidentimea, rechiziteie sau ghiozdanul elevilor, pe o inaltime de 1,50 m (lapet B-s1,d0)

$A_{CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 1574.55 mp
$A_{CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 5047 mp ($A_{C\ SUBSOL}$ = 351.00 mp, $A_{C\ E1}$ = 1560,72 mp, $A_{C\ E2}$ = 1560,72 mp)
$A_{TOTALA\ -\ PROPUS}$ = 3842.75 mp

zona subsol tehnic
Au = 151 mp

componenta structurala
rost de dilatatie

zona subsol tehnic
Au = 91 mp

CONSTRUCTIE NOUA

Balustrada metalica si mana curenta metalica, h = 125 cm

Balustrada metalica si mana curenta metalica, h = 60/125 cm
rebord 10 cm

Balustrada metalica si mana curenta metalica, h = 90 cm

Balustrada metalica si mana curenta metalica, h = 125 cm

LEGENDA ELEMENTE CONSTRUCTIVE - FAZA EXISTENTA

PERETI EXTERIORI

Finisaj exterior - tencuiala decorativa - 2,5 cm
Termoizlatie din vata minerala, grosime 15 cm, C0(CA1)/A1
Perete din caramida GVP, grosime 30 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior - 2.5 cm

PERETI INTERIORI

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 10 cm, C0(CA1)/A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 15 cm, C0(CA1)/A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 20 cm, C0(CA1)/A1, EI150
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 25 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 30 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 35 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Compartimentare functionala din sticla, EI15

Sistem EI15
Structura metalica, grosime 5 cm
Placare din gips - carton, grosime 12.5 mm
Finisaj interior - 0.5 cm

ELEMENTE DE STRUCTURA

Stalp din beton armat, 25 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 35 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 40 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120

COD DE CULORI

EI120
EI150
EI180

Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** NR./DATA	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM..SU. S.R.L. *Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36507455* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Județul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu			**Titlu plansa:** Plan parter propus	Plansa: A-02

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
12336
Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU
ARHITECT cu DREPT DE SEMNĂTURĂ

Nr. 1071
Nr. 10706
Cc.C.I.
INGINER
VERIFICATOR DE PROIECTE

S.C. PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L. RO 36507455 J22/2569/2016 PAUL CONSULTING SSM - SU

Nota: Pentru scarile existente se aplica relatia 3h + l = 80 - 85 cm, cf. art. 2.2.1.1.1., lit. b., din NP 063/ 2002.
Nota: Pentru scarile nou construite se aplica relatia 2h + l = 62 - 64 cf. art. 2.2.1.1.1., lit. a., din NP 063/ 2002.
Cf. art.1.2.1. Prevederile normativului se aplica la proiectarea scarilor si rampelor exterioare sau interioare construcțiilor civile si/sau industriale noi, avand caracter de recomandare la modernizare, reamenajarea, consolidarea sau repararea celor existente.

CONSTRUCTIE NOUA

componenta structurala rost de dilatatie

Section 1 A-07

A-A' (pt. ISU) A-06

A1A' (pt. ISU) A-06

LEGENDA ELEMENTE CONSTRUCTIVE - FAZA EXISTENTA

PEREȚI EXTERIORI

Finisaj exterior - tencuiala decorativa - 2.5 cm
Termoizlatie din vata minerala, grosime 15 cm, C0(CA1)/A1
Perete din caramida GVP, grosime 30 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior - 2.5 cm

PEREȚI INTERIORI

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 10 cm, C0(CA1)/A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 15 cm, C0(CA1)/A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 20 cm, C0(CA1)/A1, EI150
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 25 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 30 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 35 cm, C0(CA1)/A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Sistem EI15, C1(CA2a), A2-s1,d0
Placare din gips - carton, grosime 12.5 mm
Structura metalica, grosime 10 cm
Placare din gips - carton, grosime 12.5 mm
Finisaj interior - 0.5 cm

ELEMENTE DE STRUCTURA

Stalp din beton armat, 25 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 35 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 40 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 45 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 50 cm, C0(CA1)/A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 60 cm, C0(CA1)/A1, RF 120

COD DE CULORI

EI120
EI150
EI180

Nota 1 (cf. Art. 4.2.2 (11)): Toate usile cailor de evacuare se deschid în sensul evacuării si sunt prevazute cu sisteme pentru închidere lenta.
Nota 2 (cf. Art. 4.2.2 (12)): Usile acesorii principal în cladire se prevad cu deschidere automata. Pentru evacuarea în siguranta, usile automate sunt dotate cu sisteme de deschidere manuala sau sunt prevazute usi cu deschidere manuala lângă usile automate.
Nota 3 (cf. Art. 4.2.2 (13)): Usile de pe calile de circulatie si cele care duc către spatiile didactice se realizează fără prag.
Nota 4 (cf. Art. 4.2.2 (15)): Lățimea liberă minimă a ușilor de acces în săli de clasă și laboratoare este de 900 mm.
Nota 5 (cf. Art. 4.2.2 (30)): In cazul ferestrelor având cota parapetului mai mica de 1.10 m se prevad balustrade pentru prevenirea caderii accidentale de la inaltime. Balustradele se vor realiza din sticla securizata, pe înălțimea de la Hparapet pana la 1.10 m si se vor monta la interior.
Nota 6: Pereții interiori care mărginesc direct căile de circulație sunt finisați cu materiale care asigură rezistența la impact cu încălțăminte, rezistențe sau ghiozdanul elevilor, pe o înălțime de 1,50 m (tapet B-s1,d0)

$A_{C-CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 1574.55 mp
$A_{C-CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 5047 mp ($A_{C\ SUBSOL}$ = 351.00 mp; $A_{C\ E1}$ = 1560,72 mp; $A_{C\ E2}$ = 1560,72 mp)
$A_{UTILA\ -\ PROPUS}$ = 3842.75 mp

Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** NR./DATA	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM -SU. S.R.L. *Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36907495* *Telefon: Cos (+) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 009 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Județul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel			**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu		Data: 2025	**Titlu plansa:** Plan etaj 1 propus	Plansa: A-03

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12336 Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU

PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L. RADU - IAȘI

Nota: Pentru scarile existente se aplica relatia 3h + l = 80 - 85 cm, cf. art. 2.2.1.1.1., lit. b., din NP 063/ 2002.
Nota: Pentru scarile nou construite se aplica relatia 2h + l = 62 - 64 cf. art. 2.2.1.1.1., lit. a., din NP 063/ 2002.
Cf. art. 1.2.1. Prevederile normativului se aplica la proiectarea scarilor si rampelor exterioare sau interioare construciilor civile si/sau industriale noi, avand caracter de recomandare la modernizare, reamenajarea, consolidarea sau repararea celor existente.

CONSTRUCTIE NOUA

componenta structurala rost de dilatatie

LEGENDA ELEMENTE CONSTRUCTIVE - FAZA EXISTENTA

PERETI EXTERIORI
Finisaj exterior - tencuiala decorativa - 2.5 cm
Termoizolatie din vata minerala, grosime 15 cm, C0(CA1)A1
Perete din caramida GVP, grosime 30 cm, C0(CA1)A1, EI180
Finisaj interior - 2.5 cm

PERETI INTERIORI
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 10 cm, C0(CA1)A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 15 cm, C0(CA1)A1, EI120
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 20 cm, C0(CA1)A1, EI150
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 25 cm, C0(CA1)A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 30 cm, C0(CA1)A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm
Perete din caramida, grosime 35 cm, C0(CA1)A1, EI180
Finisaj interior (tencuiala decorativa de interior/ gresie) - 2.5 cm

ELEMENTE DE STRUCTURA

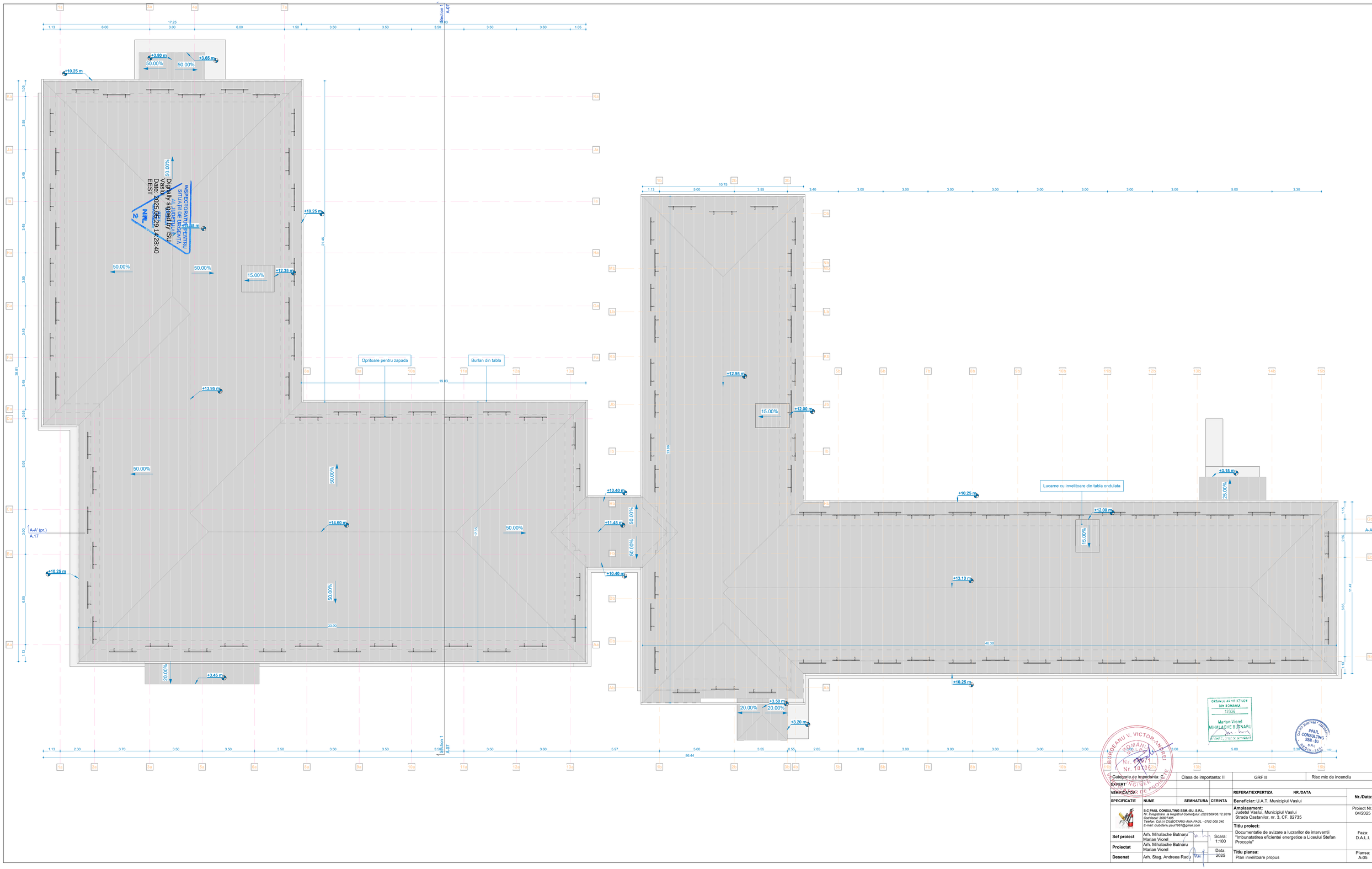
Stalp din beton armat, 25 x 45 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 35 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 45 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 35 x 60 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 40 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 45 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 40 x 50 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 50 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 45 x 60 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 50 cm, C0(CA1)A1, RF 120
Stalp din beton armat, 50 x 60 cm, C0(CA1)A1, RF 120

COD DE CULORI
EI120
EI150
EI180

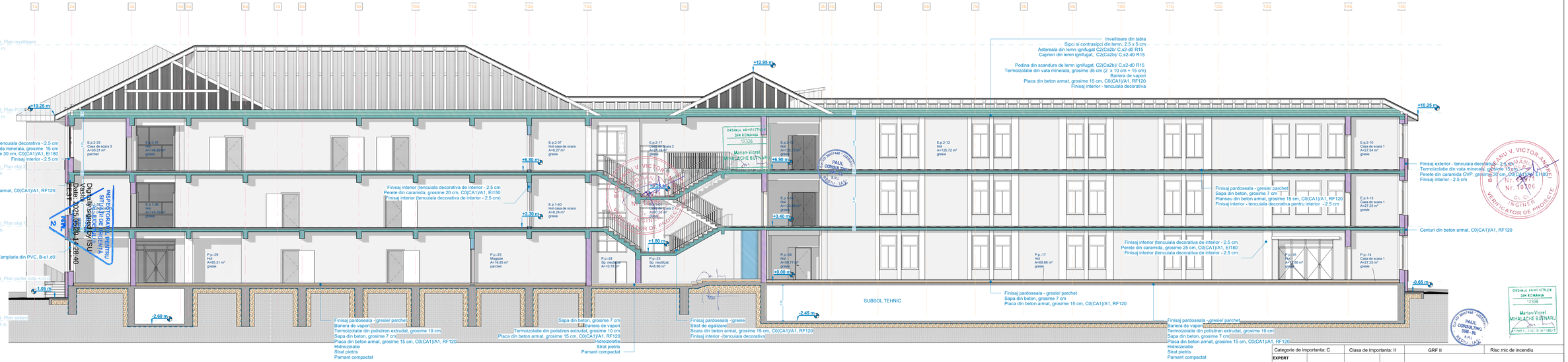
Nota 1 (cf. Art. 4.2.2 (11)): Toate usile caior de evacuare se deschid in sensul evacuarii si sunt prevazute cu sisteme pentru inchidere tenta.
Nota 2 (cf. Art. 4.2.2 (12)): Usile accesului principal in cladire se prevad cu deschidere automata. Pentru evacuarea in siguranta, usile automate sunt dotate cu sisteme de deschidere manuala sau sunt prevazute usi cu deschidere manuala langa usile automate.
Nota 3 (cf. Art. 4.2.2 (13)): Usile de pe caile de circulatie si cele care duc catre spatiile didactice se realizează fără praguri.
Nota 4 (cf. Art. 4.2.2 (15)): Latimea libera minima a usilor de acces in sali de clasa si laboratoare este de 900 mm.
Nota 5 (cf. Art. 4.2.2 (30)): In cazul foresterelor avand cota parapetului mai mica de 1,10 m se prevad balustrade pentru prevenirea caderii
Nota 6: Pentru evacuarea persoanelor cu dizabilitati locomotorii, la nivelul cotei ±0,00 a inaltimea de la Hparapet para la 1.10 m si se vor monta la interior.
Nota 6: Peretii interiori care mărginesc direct căile de circulație sunt finisați cu materiale care asigură rezistența la impactul cu încălțămintea, rechiziteile sau ghiozdanul elevilor , pe o înălțime de 1,50 m (tapet Bs-t1,d0)

$A_{C.CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 1574.55 mp
$A_{C.CLADIRE\ STUDIATA\ -\ PROPUS}$ = 5047 mp ($A_{C.SUBSOL}$ = 351.00 mp, $A_{C.E1}$ = 1560,72 mp, $A_{C.E2}$ = 1560,72 mp)
$A_{C.TOTALA\ -\ PROPUS}$ = 3842.75 mp

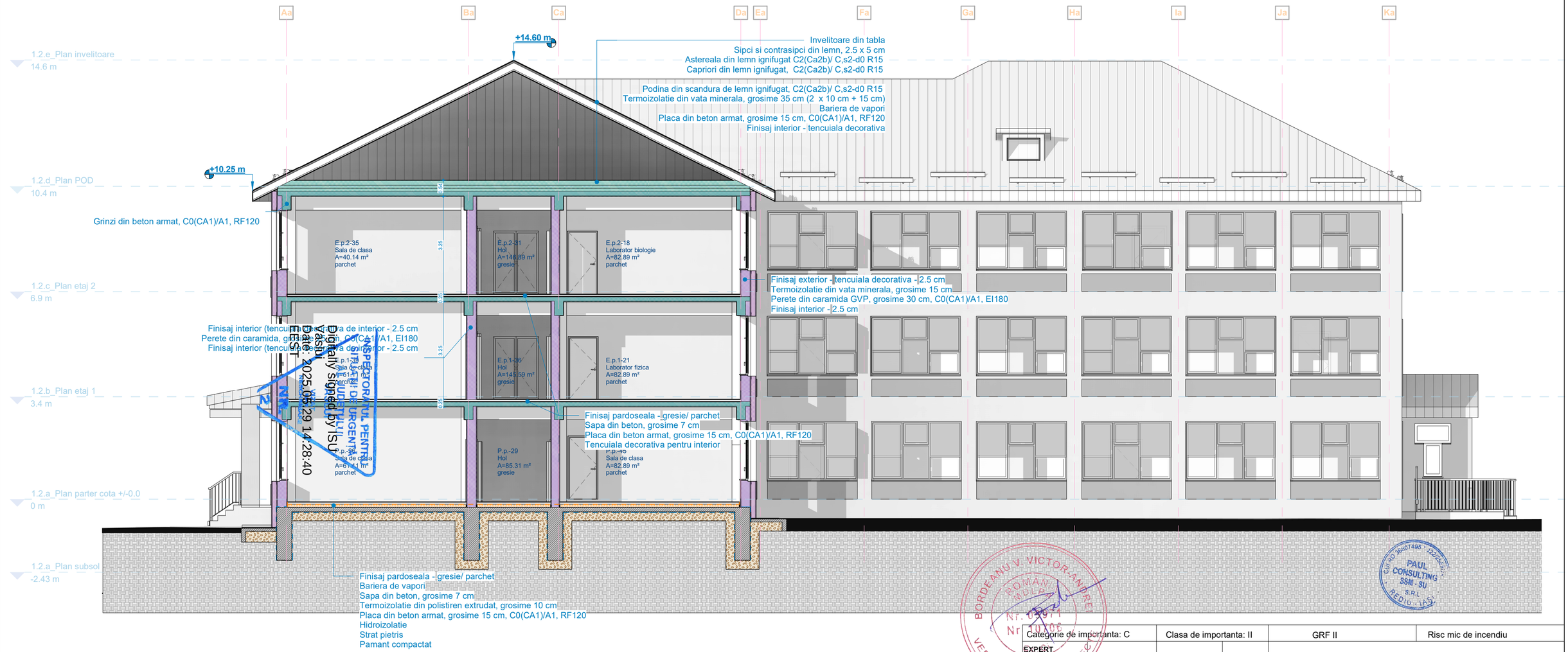
Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** NR./DATA	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36507495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Județul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
				Titlu proiect: Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100		
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025	**Titlu plansa:** Plan etaj 2 propus	Plansa: A-04
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu				



Categorie de importanta: C	Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu	
EXPERT					
VERIFICATOR			REFERAT/EXPERTIZA	NR./DATA	Nr./Data:
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA / CERINTA	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui		
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 35857405* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*		**Amplasament:** Județul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735		Proiect Nr.: 04/2025
			Titlu proiect: Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"		Faza: D.A.L.I.
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel	Scara: 1:100			
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel	Data: 2025	**Titlu plansa:** Plan invelitoare propus		Plansa: A-05
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu				



Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA**	**NR./DATA**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	**Nr./Data:**
	S.C PAUL CONSULTING SSM -SU, S.R.L. *Nr. inregistrare la Registrul Comertului: J22/2569/06.12.2016 Cod fiscal: 36807490 Sediu: Str.01 CIUBOTARESI-ANA PAUL - 0752 005 340 E-mail: ciubotariu.paul1987@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel				
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu		Data: 2025	**Titlu plansa:** Sectiune A-A' propusa	Plansa: A-06



Categorie de importanta: C	Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu	
EXPERT					
VERIFICATOR			**REFERAT/EXPERTIZA**	**NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. Inregistrare la Registrul Comertului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36807495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
				Titlu proiect: Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu plansa:** Seciune B-B'	Plansa: A-07
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu				

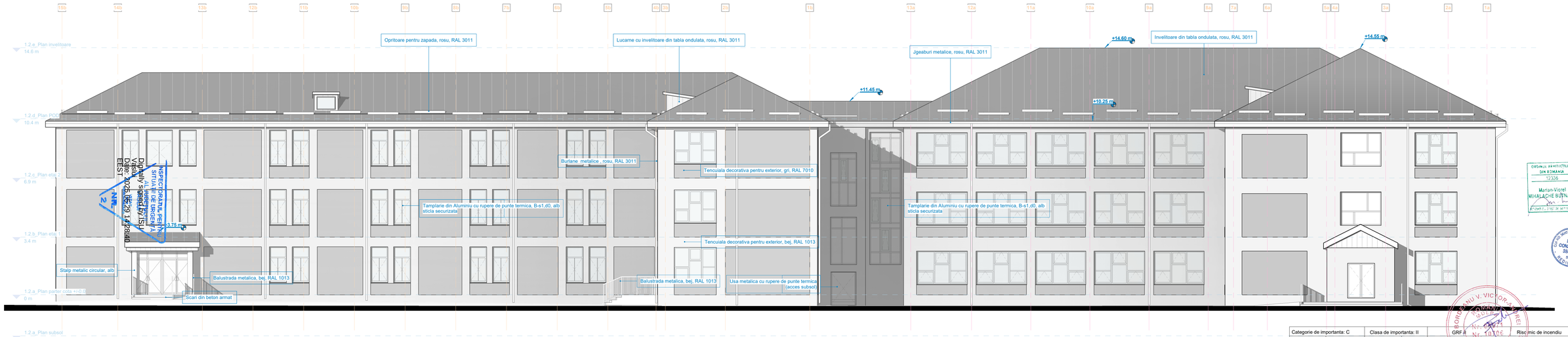
ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
12336
Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU
Arhitect cu drept de semnătură

BORDEANU V. VICTOR-ANDREI
ROMANIA
CALITATE
Nr. 12071
INGINER VERIFICATOR DE PROIECTE

CUI/CIF 36807495 J22/2569/2016
PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L.
REDIU - IASI



Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** **NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. Înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36807495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu			**Titlu plansa:** Fatada laterala dreapta propusa	Plansa: A-09



ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
12336
Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU

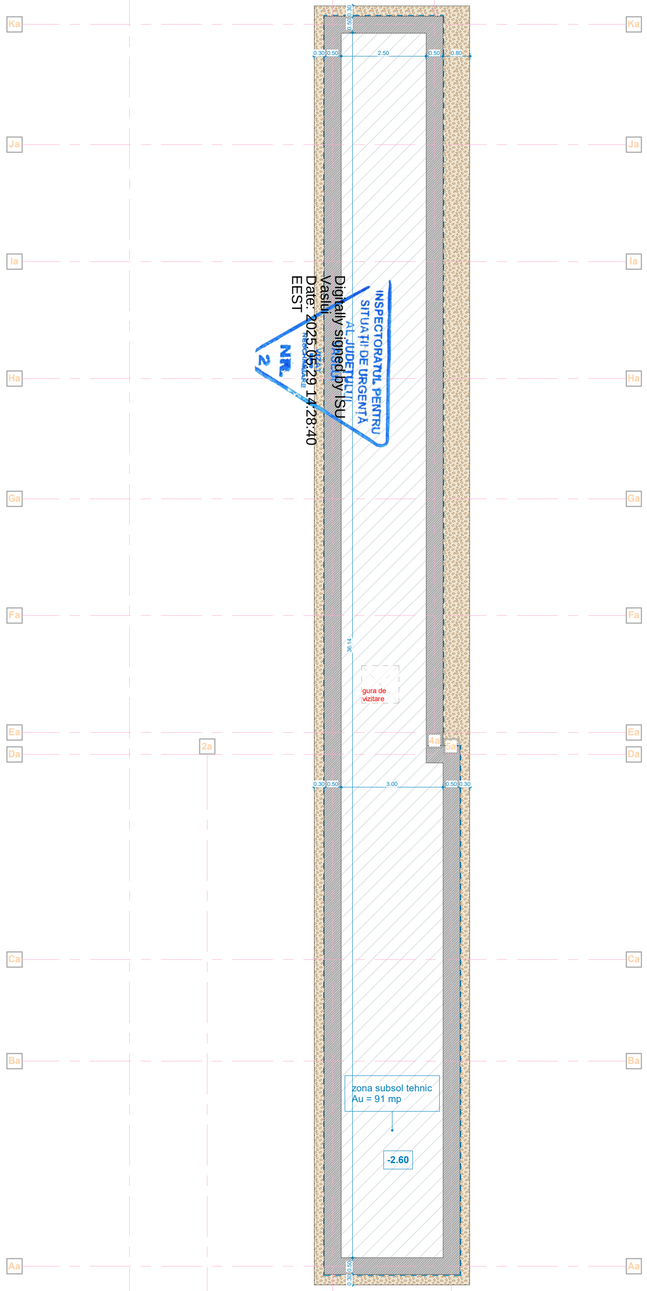
PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L. BIROU LUCRU

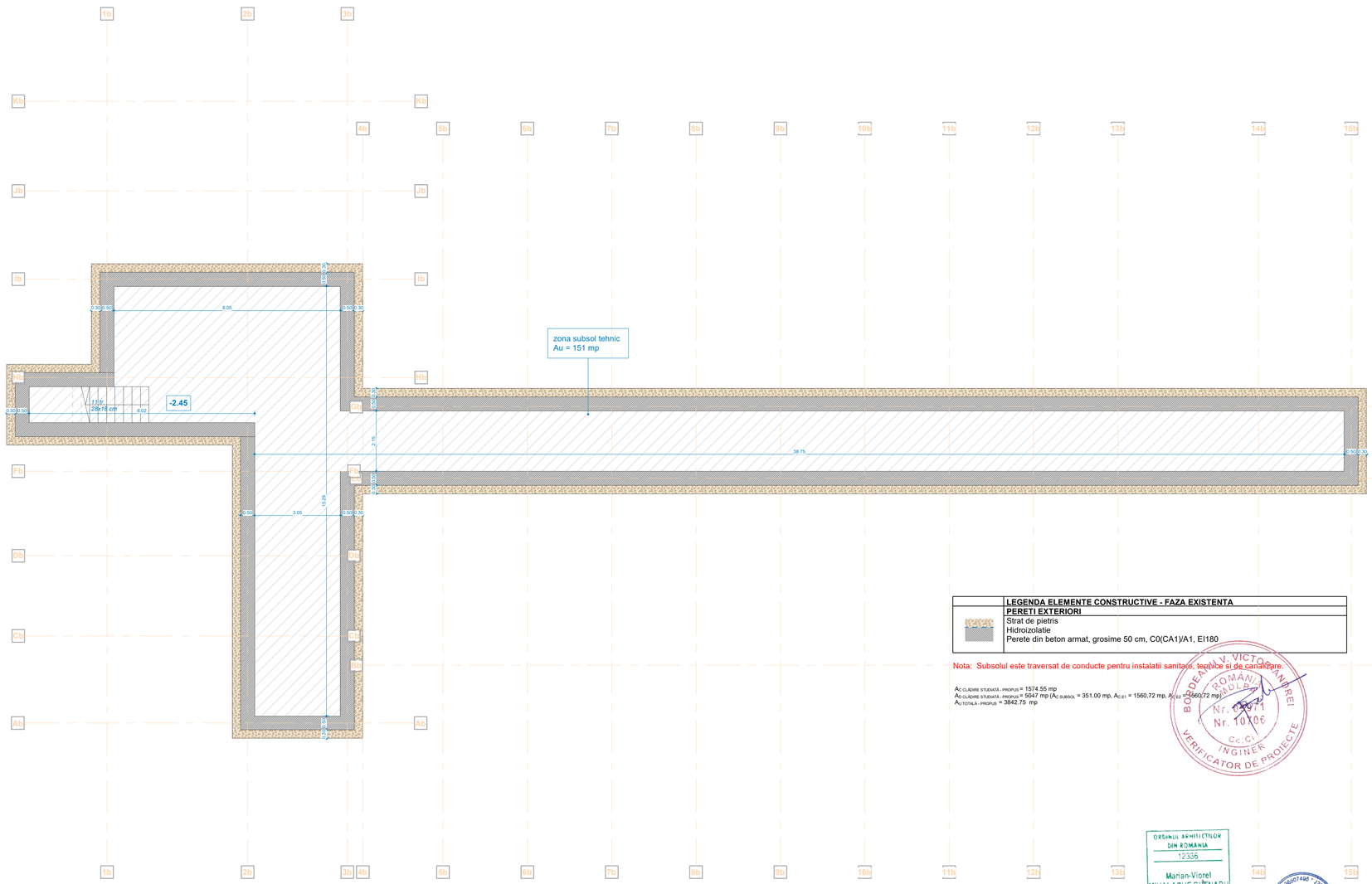
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA Nr. 11705

Categorie de importanta: C	Clasa de importanta: II			GRF II	Risc mic de incendiu	
EXPERT						
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA**	**NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui		
	S.C PAUL CONSULTING SSM -SU. S.R.L. *Nr. Inregistrare la Registrul Comertului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36807495* *Telefon: Col (r) CIUBOTARIU ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735		Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel			**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"		Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100			
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu		Data: 2025	**Titlu plansa:** Fatada posterioara propusa		Plansa: A-10



Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** **NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. Înregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36907495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu			**Titlu plansa:** Fatada laterala stanga propusa	Plansa: A-11





	LEGENDA ELEMENTE CONSTRUCTIVE - FAZA EXISTENTA
	PERETI EXTERIORI
	Strat de pietris Hidroizolatie Perete din beton armat, grosime 50 cm, C0(CA1)/A1, EI180

Nota: Subsolul este traversat de conducte pentru instalatii sanitare, termice si de canalizare.

$A_{C\ CLADIRE\ STUDIATĂ\ -\ PROPUS}$ = 1574.55 mp
$A_{C\ CLADIRE\ STUDIATĂ\ -\ PROPUS}$ = 5047 mp ($A_{C\ SUBSOL}$ = 351.00 mp, $A_{C\ E1}$ = 1560,72 mp, $A_{C\ E2}$ = 1560,72 mp)
$A_{U\ TOTALĂ\ -\ PROPUS}$ = 3842.75 mp

BORDEROU ROMÂNIA V. VICTOR-MIHAI PETREI Nr. 10071 Nr. 10706 Cc.Cl INGINER VERIFICATOR DE PROJECTE

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12336 Marian-Viorel MIHALACHE BUTNARU ARHITECT cu drept de semnătură

CUI/RO 36807495 - J22/2569/2016 PAUL CONSULTING SSM - SU S.R.L. - SEDIU - LAS!

Categorie de importanta: C		Clasa de importanta: II		GRF II	Risc mic de incendiu
EXPERT					
VERIFICATOR				**REFERAT/EXPERTIZA** **NR./DATA**	**Nr./Data:**
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**Beneficiar:** U.A.T. Municipiul Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. *Nr. inregistrare la Registrul Comerțului: J22/2569/06.12.2016* *Cod fiscal: 36807495* *Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340* *E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com*			**Amplasament:** Judetul Vaslui, Municipiul Vaslui Strada Castanilor, nr. 3, CF. 82735	Proiect Nr.: 04/2025
Sef proiect	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara: 1:100	**Titlu proiect:** Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii "Imbunatatirea eficientei energetice a Liceului Stefan Procopiu"	Faza: D.A.L.I.
Proiectat	Arh. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Data: 2025		
Desenat	Arh. Stag. Andreea Radu			**Titlu plansa:** Plan subsol tehnic existent/ propus	Plansa: A-12

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

SERIA L Nr. 12579



ROMÂNIA

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi"
Iași

FACULTATEA DE
Automatică și Calculatoare

T.S.

DIPLOMĂ

În baza hotărîrii Comisiei pentru examenul de diplomă din sesiunea -iunie-, anul 1993,
PÎRJOI D. IRINA,
născută în anul 1970, luna -februarie- ziua 18,
în localitatea Iași,
județul -Iași-,
DIPLOMA DE INGINER
în profilul Electric, specializarea
Informatică industrială, direcția de aprofundare
(de specializare) —
cu nota 8(opt) la examenul de diplomă.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI IAȘI
VIZAT NESCHIMBARE
NR. 2

Digitally signed by Stu Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

RECTOR,

DECAN,

L.S.

Nr. 52038/28 iunie 1993

Secretar șef,

Semnătura titularului

ROMÂNIA

MINISTERUL MUNCII
ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE

MINISTERUL EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

SERIA M Nº 00219039

TS

CERTIFICAT
DE ABSOLVIRE

Dl/D-na **CIUBOTARIU-ANA D. IRINA**
C.N.P. **2 7 0 0 2 1 6 2 2 1 1 3 4** născut(ă) în anul **1970** luna **FEBRUARIE**
ziua **16** în localitatea **Loc. IAȘI** județul/sectorul **IAȘI**
fiul (fiica) lui **DUMITRU** și al (a) **FELICIA**
a participat în perioada **07.10.2019-02.11.2019** la programul de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de **160** ore, pentru ocupația (competențe comune) **PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE** cod COR **215119**
organizat de **ASOCIATIA MOLID PENTRU TEHNICI DE SECURITATE** cu sediul în localitatea **IASI**
județul **IAȘI** înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională autorizați cu nr. **22/152/07.02.2019** și a promovat examenul de absolvire în anul **2019** luna **NOIEMBRIE** ziua **21** cu nota/calificativul **9,50 (NOUĂ 50%)**
Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000, republicată cu modificările și completările ulterioare și însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI IAȘI "CAROL I" VIZAT SPRE NEREMITERE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

ASOCIAȚIA MOLID PENTRU TEHNICI DE SECURITATE IAȘI ROMÂNIA

L.Ș.

DIRECTOR
DARIE VERGIL

Secretar,
PÂNZARIU CONSTANTIN

PREȘEDINTE
MOCĂNIȚA COSTIN-OVIDIU

Nr. **539** Data eliberării: anul 2019 luna DECEMBRIE ziua 04

ROMÂNIA

SUPLIMENT DESCRIPTIV AL CERTIFICATULUI

1. Certificatul

Tipul CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria M nr. 00219039

calificarea/ocupaţia.[1] PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE

cod Nomenclator / ..... / cod COR 215119

2. Autorităţile naţionale responsabile

MINISTERUL MUNCII
ŞI JUSTIŢIEI SOCIALE

MINISTERUL
EDUCAŢIEI NAŢIONALE

3. Denumirea furnizorului de formare profesională care a eliberat certificatul

ASOCIATIA MOLID PENTRU TEHNICI DE SECURITATE

Nr. de înmatriculare în Registrul naţional al furnizorilor de formare profesională a adulţilor 22/152/07.02.2019

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

4. Nivelul de calificare certificat

Specializare

5. Sistemul de evaluare

note: X calificative:.....

6. Baza legală pentru eliberarea certificatului

Ordonanta nr. 129/din 31 august 2000 - Republicata, privind formarea profesionala a adultilor

7. Nivelul studiilor pentru accesul la programul de formare profesională

Superioare

8. Tipul de program de formare profesională

SPECIALIZARE

Durata (ore) din care:	a programului de formare autorizat conf. art. 7 alin. (21) din Metodologia de autorizare	total: 160 (redusă la 160.0)
		pregătire teoretică: 82
		pregătire practică: 78

Notă:

Acest document nu este un act oficial de calificare

[1] Se va completa calificarea pentru certificatele de calificare si ocupatia pentru certificatele de absolvire

9. Competenţele profesionale dobândite

borarea analizei de risc privind protectia persoanelor si valorilor

borarea specificatiei tehnico-operativa a sistemelor de securitate

iborarea solutiei tehnice a sistemului tehnic de detectie si semnalizare la efractie si control acces

iborarea solutia tehnice a sistemului tehnic de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu

iborarea solutiei tehnice a sistemului tehnic de stingere automata a incendiului

iborarea solutiei tehnice a sistemului tehnic de ventilare pentru evacuarea fumului si gazelor fierbinti

iborarea solutiei tehnice a sistemului tehnic de televiziune cu circuit inchis (TVCI)

iborarea solutiei tehnice a sistemului tehnic de monitorizare

iborarea proiectului pentru sistemul tehnic de detectie si semnalizare la efractie si control acces

iborarea proiectului sistemului tehnic de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu

iborarea proiectului sistemului tehnic de stingere automata a incendiului

iborarea proiectului sistemului tehnic de ventilare pentru evacuarea fumului si gazelor fierbinti

iborarea proiectului sistemului tehnic de televiziune cu circuit inchis (TVCI)

iborarea proiectului sistemului tehnic de monitorizare

erificarea proiectului

ocmirea devizului

onitorizarea executiei proiectului

olicarea prevederilor legale referitoare la securitatea si sanatatea in munca si in domeniul situatiilor de urgenta

olicarea normelor de protectia mediului

olicarea procedurilor de calitate

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

DIRECTOR *),
DARIE VERGIL

LS

PREŞEDINTE **),
MOCĂNIŢA COSTIN-OVIDIU

Secretar,
PÂNZARIU CONSTANTIN

*) Directorul furnizorului de formare
**) Preşedintele comisiei de examinare

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

MEC MEC

Seria C Nr. 0006263

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



DIPLOMĂ
DE
INGINER

T.S.

L.S.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi,

pe baza promovării examenului de diplomă din sesiunea **IUNIE**,

anul **2002**., la propunerea Facultății de **Construcţii şi Arhitectură**

conferă

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

D -lui **CIOLACU I. GEORGEL**,

născut ..... în anul 1954, luna IANUARIE, ziua 11,

în localitatea VASLUI, județul VASLUI, tara ROMÂNIA,

absolvent ..... al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcţii şi Arhitectură

titlul de: **INGINER DIPLOMAT**

în profilul INSTALAŢII,

specializarea INSTALAŢII PENTRU CONSTRUCŢII,

direcția de studii (aprofundare) --------

Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR,

L.S.

DECAN,

SECRETAR ȘEF,

Nr. 68222 din 15.09.2003

Diploma este însoțită de foaia matricolă.
Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Centrul Naţional pentru Securitate la Incendiu şi Protecţie Civilă

AUTORIZAŢIE

Seria **A** Nr. **9619** din **21.01.2020**

În baza Regulamentului de organizare şi funcţionare a Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.490/2004, cu modificările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 259/2005 privind înfiinţarea şi stabilirea atribuţiilor Centrului Naţional pentru Securitate la Incendiu şi Protecţie Civilă şi a Ordinului ministrului administraţiei şi internelor nr. 8//2010, pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, cu modificările şi completările ulterioare,

se autorizează **PAUL CONSULTING SEM SRL**

cu sediul în localitatea **REDIU**, judeţul **IAŞI**,

număr de ordine în registrul comerţului **J22/2569/2016**, pentru efectuarea lucrărilor de **Proiectare a sistemelor şi instalaţiilor de semnalizare, alarmare şi alertare în caz de incendiu**

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Autorizaţia se acordă pentru o perioadă nedeterminată.

Şeful Centrului Naţional pentru Securitate
la Incendiu şi Protecţie Civilă,
Colonel
ing. Lucian Ionel CRĂCIUN

LS

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

Centrul Naţional pentru Securitate la Incendiu şi Protecţie Civilă

AUTORIZAŢIE

Seria **A** Nr. **9608** din **17.01.2020**

În baza Regulamentului de organizare şi funcţionare a Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.490/2004, cu modificările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 259/2005 privind înfiinţarea şi stabilirea atribuţiilor Centrului Naţional pentru Securitate la Incendiu şi Protecţie Civilă şi a Ordinului ministrului administraţiei şi internelor nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, cu modificările şi completările ulterioare,

se autorizează **PAUL CONSULTING SSM SRL**

cu sediul în localitatea **REDIU**, judeţul **IAŞI**,

număr de ordine în registrul comerţului **J22/2569/2016**, pentru efectuarea lucrărilor de **Proiectare a sistemelor şi instalaţiilor de limitare şi stingere a incendiilor**

Autorizaţia se acordă pentru o perioadă nedeterminată.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI IAȘI NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Şeful Centrului Naţional pentru Securitate
la Incendiu şi Protecţie Civilă,
Colonel

L.Ş. ing. Lucian Ionel CRĂCIUN

În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 1243/ 17-05-2023** se acordă societății **PAUL CONSULTING SSM-SU S.R.L.**, cu sediul în satul Rediu, comuna Rediu, Nr. Cadastral 69-70, Camera 2, județul Iași, înregistrată în registrul comerțului cu nr. **J22/ 2569/ 2016**, având codul unic de înregistrare nr. **36807495**,

ATESTATUL

nr. 19596/ 17-05-2023

de tip B pentru "proiectare și executare de instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, branșamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV".

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Valabilitatea atestatului este condiționată de vizarea acestuia de către titular a Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 134/2021.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Condițiile-cadru de valabilitate asociate atestatului, prevăzute în anexele nr. 1 și nr. 2 la Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 134/2021, precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrag/nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

p. PREȘEDINTE,

MIRCEA MAN

Data emiterii: 17-05-2023

Falsificarea acestui document se pedepsește conform Legilor

Nr. 0068113

Loc ștampilă ANRE Data vizării 17.05.2023	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării .....
Următorul termen de vizare 17.05.2028	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare .....
Loc ștampilă ANRE Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării	*Loc ștampilă ANRE* Data vizării .....
Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare .....

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

BREVIAR DE CALCUL INSTALAȚII DE HIDRANȚI INTERIORI

Date generale:

Număr de jeturi în funcțiune simultană	1
Timpul teoretic de funcționare	10 minute
Debit specific minim - 1 JET	2,1 l/s
Tip de furtun	Furtun Plat
Lungimea furtunului	20 m
Ajutajul țevii de refulare	13 mm

Înălțimea geodezică a celui mai dezavantajat hidrant:

Hgh =	10,70 m
(1 bar = 10 mCA) deci Hg = 107000,00 Pa sau 1,07 bar	

Presiunea de utilizare a hidrantului

Tip racord hidrant	Tip C (De 52 mm)	
Tip de furtun	Furtun Plat	
Lungimea furtunului	20 m	
Ajutajul țevii de refulare	13 mm	
Pierdere de pres. unit. pe furtun	500,00 Pa/m	
Pierdere de presiune pe furtun	10000,0 Pa	sau 0,1 bar
Presiune de utilizare	220000,00 Pa	sau 2,2 bar

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Pierderi de sarcină liniară pe cel mai dezavantajat tronson

Segment	*Diametru*	*Lungime*	*Debit*	*Viteză*	*Pierderi liniare specifice*	*Pierderi liniare totale*
Segment 1 PEHD	50 mm	20,0 m	2,1 l/s	1,0 m/s	441,00 Pa/m	8820,00 Pa
Segment 2 - OL-Zn	50 mm	30,0 m	2,1 l/s	1,0 m/s	550,00 Pa/m	16500,00 Pa
Total						**25320,00 Pa**

Pierderi de sarcină locale pe cel mai dezavantajat tronson

Armătură	*Cantitate*	*Viteză*	*Coeficient de rezistență locală*	*Pierderi locale*
Cot de 90 2"	4	1,0 m/s	1,0	2000,00 Pa
Teu de trecere 2"	4	1,0 m/s	0,5	1000,00 Pa
Robinet cu ventil drept 2"	4	1,0 m/s	8,0	16000,00 Pa
Teu de derivație 2"	4	1,0 m/s	2,0	4000,00 Pa
Total				23000,00 Pa

Bilanțul Presiunilor

Înălțimea de pompare --> H_g	107000,00 Pa	1,07 bar
Presiunea de utilizare --> H_u	220000,0 Pa	2,20 bar
Pierderi de presiune liniare --> $H_{lin.}$	35320,00 Pa	0,35 bar
Pierderi de presiune locale -->$H_{loc.}$	23000,0000 Pa	0,23 bar
Sarcina hidrodinamică	**365325,00 Pa**	**3,65 bar**

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI VIZAT NESCHIMBARE NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Intocmit,

Ciubotariu-Ana Irina

PAUL CONSULTING SSM-SU S.R.L. REDIU-IAȘI CUI 36807495 J22/2568/2020

BREVIAR DE CALCUL INSTALAȚII DE HIDRANȚI EXTERIORI

Date generale:

Timpul teoretic de funcționare	180 minute	
Debit specific minim	15,0 l/s	
Număr de hidranți exteriori	3	
Tipul hidrantului	Tip 2B - PN6	Dn100 mm
Tip de furtun	Furtun Plat	
Lungimea furtunului	120 m	

Înălțimea geodezică a celui mai dezavantajat hidrant:

Hgh =	2,00 m
(1 bar = 10 mCA) deci Hg = 20000,00 Pa sau 0,20 bar	

Presiunea de utilizare a hidrantului

Tipul hidrantului	Tip 2B+1A - PN6	Dn100mm
Tip de furtun	Furtun Plat	L = 20
Lungimea furtunului	120 m	4x (Furtun plat = 20 m)
Tipul racordului la hidrant	Tip B (De 75 mm)	
Pierdere de pres. unit. pe furtun	350,00 Pa/m	
Pierdere de presiune pe furtun	42000,0 Pa	
Ajutajul țevii de refulare --> Stingere fara motopompe	18 mm	Asigura: 5 l/s, lungime jet compact = 14 m
Presiune de utilizare	70000,00 Pa	

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT RESPINS
NR. 2
Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST

Pierderi de sarcină liniară pe cel mai dezavantajat tronson

Segment	*Diametru*	*Lungime*	*Debit*	*Viteză*	*Pierderi liniare specifice*	*Pierderi liniare totale*
Segment 1 PEHD	100 mm	49,8 m	5,0 l/s	1,7 m/s	300,00 Pa/m	8820,00 Pa
Segment 2 PEHD	100 mm	49,8 m	5,0 l/s	1,7 m/s	300,00 Pa/m	16500,00 Pa
						0,00 Pa
Total						25320,00 Pa

Bilanțul Presiunilor

Înălțimea de pompare --> H_g	20000,00 Pa	0,20 bar
Presiunea de utilizare --> H_u	70000,0 Pa	0,70 bar
Pierderi de presiune liniare --> $H_{lin.}$	67320,00 Pa	0,67 bar
Pierderi de presiune locale -->$H_{loc.}$	0,0000 Pa	0,00 bar
Sarcina hidrodinamică	**157320,00 Pa**	**1,57 bar**

Intocmit,

Ciubotariu-Ana Irina

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VASLUI
VIZAT
NR. 2

Digitally signed by ISU Vaslui
Date: 2025.05.29 14:28:40 EEST