

Numele si prenumele verficatorului atestat: **arh. Emil Rosca**  
B1 (siguranta in exploatare), D (igiena, sanatate si mediu) – CAV VD 09674  
Cc (securitate la incendiu pentru constructii) – CAV 10411  
E (economie de energie) – PSv 09729 / F (protectia impotriva zgomotului) – PSv 09737

#### REFERAT NR. 5151 DIN 15.09.2025

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 si HG 925/1995, la cerintele de calitate **B1, Cc, D, E, F**  
a proiectului:

a proiectului

- titlu: „**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**”
- faza: **DALI**

1. Date de identificare:

- proiectant general: **SC GLOBEXTERRA SRL**
- proiectant arhitectura: **arh. Andrei Turcu**
- investitor/beneficiar: **Unitatea Administrativ Teritoriala - Județul Vrancea prin Consiliul Judetean Vrancea**
- amplasament construcție: **Sat Dumbraveni, comuna Dumbraveni, judetul Vrancea**
- nr. proiect : 16

Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

- 2.0 Categoria de importanta conform HGR 766/97- **B- Deosebita.**
- 2.1 Constructie noua/existenta/care se pune in siguranta: **constructie existenta**
- 2.2 Suprafata teren = **16480 mp**
- 2.3 Elemente dimensionale :  
Regim de inaltime = **S+P+1E partial**  
Arie construita cladiri propuse = **526.06mp**  
Arie desfasurata cladiri propuse= **1963.51mp**

2.4 Tipul si caracteristicile constructive

Funcțiune principala: spital de psihiatrie cronici, servicii medicale de psihiatrie pentru pacienti cronici.

Structura de rezistenta din stalpi, coloane, pereti portanti din beton armat, grinzi, plansee, nervuri din beton armat. Pereti interiori nestructurali din zidarie de caramida/ gips carton. Pereti exteriori nestructurali din zidarie de caramida. Tamplarie PVC cu profil pentacameral, prevazuta cu solbanc si geamuri termoizolant, fara conditii necesare speciale de izolare fonica, functiunea nu genereaza valori depasite de zgomot.

Cladirea nu genereaza poluare pentru ape sau aer, racorduri si bransamente la retele. Deseuri preluate selectiv in containere separate conform fluxurilor si functiunilor. Fara cerinte speciale datorate functiunii.

Grad de rezistenta la foc II, risc mic de incendiu

3. Documente ce se prezinta verficatorului

- ☐ Memoriu tehnic / Scenariul de securitate la incendiu preliminar
- ☐ Planse desenate in care se prezinta solutia constructiva.

4. Concluzii asupra verificarii:

4.1 In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului;

4.2 In urma verificarii partii de constructie/arhitectura se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului

4.3. Conditii generale

- a) Prezentul referat poate fi utilizat doar la faza de proiectare pentru care a fost intocmit
- b) Prezentul referat poate fi utilizat doar la faza de proiectare pentru care a fost intocmit
  - a.1. pentru obtinerea Acorduri/Avize/Autorizatie de Construire
  - a.2. pentru inceperea executiei
  - a.3. pentru Autorizatie de Functionare
- c) Acest referat se va include cu Cartea Tehnica a Constructiei conform HGR 261/94

Am primit 5 exemplare  
Investitor/Proiectant

Am predat 5 exemplare  
Verficator tehnic atestat



Seria **CA V** Nr. **10411**



MDLPA



MDLPA

MDLPA

ROMÂNIA



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR  
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI



**CERTIFICAT  
DE ATESTARE  
TEHNICO - PROFESIONALĂ**

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 92229 / 2021

urmare promovării examenului organizat, conform art. 3 din Ordinul MDLPA nr.817/2021, în sesiunea de atestare tehnico - profesională 2021

**SE ATESTĂ**

**DI. ROȘCA EMIL**

Cod numeric personal: **1720925410014**

De profesie: **ARHITECTURA**

Județul/Sectorul: **1**

Localitate: **BUCUREȘTI**

**VERIFICATOR DE PROIECTE**

**Domeniul de atestare tehnico-profesională: Cc — Securitate la incendiu pentru construcții**

**NIVELUL: Nu este cazul**

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CSEKE ATTILA



Data emiterii: **10.03.2022**

Semnătura titularului ....

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DL. ROȘCA EMIL**

Cod numeric personal: 1720925410014

Profesia: ARHITECT



**ATESTAT**

**VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul de atestare tehnico-profesională: Cc-securitate la incendiu pentru construcții  
Nivelul: Nu este cazul

Data emiterii: 10.03.2022

Valabilă de la:  
22.12.2023

Până la:  
22.12.2028



Semnătura titularului .....

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
expert tehnic/verificator de proiecte

**Seria VA Nr. CA 10411 / 10.03.2022**







MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
REGIONALE ȘI ADMINISTRĂȚIEI PUBLICE  
**CERTIFICAT  
DE  
ATESTARE**

**TEHNICO-PROFESIONALĂ**

În conformitate cu prevederile Legii

nr. 10/1995 privind calitatea în construcții,

republicată, cu modificările și completările

ulterioare și ale Hotărârii Guvernului nr. 1/2013

privind organizarea și funcționarea Ministerului

Dezvoltării Regionale și Administrației Publice,

cu modificările ulterioare, referitoare la atestarea

tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate

în construcții,

urmare cererii nr. AS 2.4.1 / 20.05.2016 și a

documentelor din dosarul nr. ....

în baza concluziilor Comisiei de examinare

nr. 14 / ... consemnate în Procesul verbal nr. 1564 / 2016

D.G.D.R.L. / 06.06.2016, se emite prezentul certificat.

Semnătura titularului

Data eliberării:

20.09.2016

Seria VD Nr. 09674

D-na / Dl. ROSCĂ N. EMIL

Cod numeric personal: 1720029410091

de profesie INGINER, cu domiciliul în localitatea SUCUREST,  
str. INDEPENDENȚĂ nr. 6 bl. — sc. —  
et. — ap. — județul/sectorul —

**SE ATESTĂ**

PENTRU COMPETENȚA: VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE: CONSTRUCȚII CIVILE, ÎN SUFERINĂ

AGROZOOTECNE, ENERGIE ELECTRICE, TELECOMUNICAȚII

MINIERĂ ȘI SALE

TOATE DOMENIILE (S)

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DL. ROȘCA N. EMIL**

Cod numeric personal: 1720925410014

Profesia: ARHITECT



**ATESTAT**

**VERIFICATOR DE PROIECTE**

În domeniile: Construcții civile, industriale, agrozoos.;  
energetice; telecomunicații; miniere (B1); Toate  
domeniile (D)  
Pentru cerințele fundamentale: Siguranța în exploatare  
(B1); Igienă, sănătate și mediu (D)

Data emiterii: 29.09.2016

Director:

Anca CUPAYAR

Valabilă de la:  
22.12.2023

Până la:  
22.12.2028

Semnătura titularului .....

Prezența legitimației este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
expert tehnic/verificator de proiecte

**Seria VA, Nr. VD 09674 / 29.09.2016**

MDLPA



MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

Seria PS<sub>v</sub> Nr. 09729

ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE  
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICECERTIFICAT  
DE  
ATESTARE

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice  
cu nr. 58650 / 24.05.2018,

în baza hotărârii Comisiei de examinare nr. 3, numită prin decizia Secretarului de stat  
coordonator nr. 43990 / 18.04.2018, consemnată în Procesul Verbal din data de 04.10.2018

SE ATESTĂ  
ROȘCA N. EMIL

DI. / D-na .....

cod numeric personal: 117209254110014 de profesie ARHITECT

domiciliul: județ/sector 1

localitate: București

## VERIFICATOR DE PROIECTE

DOMENIUL E - economie de energie prin izolare termică corespunzătoare  
construcțiilor și instalațiilor din construcții pentru toate domeniile.

SUBDOMENIUL .....

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

VICEPRIM - MINISTRU  
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE  
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
PAUL STĂNESCU

Data emiterii 03.01.2019

Semnătura titularului

MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILORE PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DL. ROȘCA N. EMIL**

Cod numeric personal: 1720925410014

Profesia: ARHITECT



**ATESTAT  
VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul: E-economie de energie prin izolare termică  
corespunzătoare construcțiilor și instalațiilor  
din construcții pentru toate domeniile.

Subdomeniul:

Data emiterii: 03.01.2019

Director,

Ancu GINĂV R.



Sef birou,

Andreea UNCROȘ

Valabilă de la:  
22.12.2023

Până la:  
22.12.2028

Semnătura titularului .....

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
expert tehnic/verificator de proiecte

**Seria VA, Nr. PS, 09729 / 03.01.2019**





MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

Seria **PS<sub>V</sub>** Nr. **09737**

ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE  
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE**CERTIFICAT  
DE  
ATESTARE**

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice  
cu nr. **58651** / **24.05.2018**,

în baza hotărârii Comisiei de examinare nr. **3**, numită prin decizia Secretarului de stat  
coordonator nr. **43990 / 18.04.2018**, consemnată în Proccsul Verbal din data de **04.10.2018**

**SE ATESTĂ  
ROȘCA N. EMIL****DI. / D-na** .....cod numeric personal: **172109254110014** de profesie **ARHITECT**domiciliul: județ / sector **1**localitate: **București****VERIFICATOR DE PROIECTE****DOMENIUL F - protecție împotriva zgomotului în construcții pentru toate domeniile.****SUBDOMENIUL** .....

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

**VICEPRIM - MINISTRU  
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE  
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
PAUL STĂNESCU**Data emiterii **03.01.2019**

Semnătura titularului .....

MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP



**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DL. ROȘCA N. EMIL**

Cod numeric personal: 1720925410014

Profesia: ARHITECT



**ATESTAT  
VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul: F-protecție împotriva zgomotului în  
construcții pentru toate domeniile.

Subdomeniul:

Data emiterii: 03.01.2019

Valabilă de la:  
22.12.2023

Până la:  
22.12.2028

Semnătura titularului ....



Prezența legitimației este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
expert tehnic/verificator de proiecte

**Seria VA<sub>v</sub> Nr. PS<sub>v</sub> 09737 / 03.01.2019**

Numele și prenumele verificatorului atestat:  
POPESCU ANA-MARIA  
Str. Gen. Berthelor 67, Sector 1, București

Nr. 14804 Data 18.09.2025  
Conform registrului de evidență

## REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința A1 a proiectului

### "CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA"

Faza D.A.L.I.

#### 1. Date de identificare:

- Proiectant general: SC GLOBEXTERRA SRL
- Proiectant de specialitate: SC GLOBEXTERRA SRL
- Investitor: U.A.T. JUDETUL VRANCEA
- Amplasament: : Sat Dumbraveni, comuna Dumbraveni, judetul Vrancea, nr. cadastral 59813 si 59814

#### 2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Regimul de inaltime al cladirii este Subsol + Parter + 1E. Inaltimea parterului a fost aproximata la 4.00 m. Structura de rezistenta a imobilului este de tip pereti din zidarie de caramida nearmata si plansee din beton armat. Grosimea peretilor perimetrali este variabila, cu dimensiuni intre 25 cm si 75 cm. In timpul vizitei in amplasament termosistemul si interiorul erau realizate, motiv pentru care exista o serie de incertitudini cu privire la structura de rezistenta a imobilului.

Centurile in sectiune au dimensiunile egale cu grosimile peretilor aferenti acestora.

Sistemul de fundare este de tip fundatii continue sub pereti.

##### Se vor executa urmatoarele activitati si lucrari:

Se recomanda realizarea unei structuri de rezistenta independente de structura existenta, pe sistem structural de tip cadre din beton armat, peretii existenti realizati din zidarie de caramida simpla devenind nestructurali. Elementele verticale nou adăugate și grinzile aferente se vor poziționa, în majoritatea zonelor, la fața pereților structurali din zidărie de cărămidă nearmată existenți, cu excepția zonelor în care, din considerente de arhitectură, este necesar a se interveni local la nivelul structurii existente. Toate plăcile existente din beton armat se vor reface la înalțimi corespunzătoare cerintelor arhitecturale si vor alcătui împreună cu grinzile nou adăugate, planșee cu o comportare de diagragmă rigidă la acțiuni orizontale. Acoperisul de tip sarpanta si cel de tip terasa se vor reface conform proiectului de arhitectura. Se va reface trotuarul perimetral.

#### 3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Certificat urbanism;
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței de verificare;
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă;
- Alte documente.

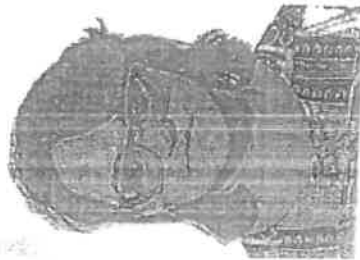
#### 4. Concluzii asupra verificării:

- În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumatorului.

Am primit 4 exemplare,  
Investitor / Proiectant







# CERTIFICAT DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALĂ  
MINISTERUL LUCRĂRIILOR  
PUBLICE ȘI AMENAJĂRII  
TERITORIULUI

În baza legii nr.10/1995 privind calitatea

în construcții, în urma cererii nr. 1440

din 27.08.1996 și a verificării

efectuate de comisia de atestare nr. 1/2

din 18.12.1996 se eliberează

prezentul certificat DE ~~ATESTARE~~

Semnătura titularului

*Autogen*

SERIA C NR. 1458

NR. 1458 DIN 14.03.1997

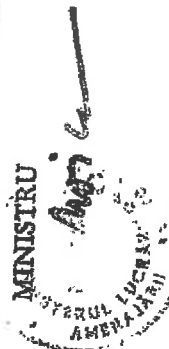
SE ATESTĂ D<sup>NA</sup> POPESCU C.O.  
ANA MARIA

NĂSCUT(Ă) ÎN ANUL 1960 LUNA MAI ZIUA 17  
ÎN LOCALITATEA BUCUREȘTI  
DE PROFESIUNE ING. CONSTRUCȚOR  
CU DOMICILIUL ÎN LOCALITATEA BUCUREȘTI  
STRADA GRAL. BERHESOT NR. 57  
JUDEȚUL SECTORUL 1  
PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE  
PROIECTE

ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIV, ÎN INDUSTRIA AGROZOO,  
ENERGETICE, TELECOMUNICAȚII, MINIERE,  
EDILITARĂ ȘI DE GOSPOD. COMUNALĂ, CU  
STRUCTURA DIN BETON, BETON ARMAT,  
ZIDĂRIE ȘI LEMN (A1).-

PENTRU ÎRMĂTOARELE CERINȚE: REZISTENȚĂ ȘI  
STABILITATE (A1).

MINISTRU



Comisia nr.1

*Autogen*

# MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

D-na **POPESCU C.O. ANA-MARIA**

cod numeric personal: 2600517400101

profesia: **ING. CONSTRUCTOR**

## **ATESTAT VERIFICATOR DE PROIECTE**



În domeniile: Constr. civile, industr., agrozo, energetice, telecomunicații, miniere, edilitare și de gospod. comună, cu structura din beton, beton armat, zidărie, lemn (A1).  
Pentru următoarele cerințe: Rezistență și stabilitate (A1)

Data emiterii: 14.03.1997



Director,  
Anca CINAVAR



Sef birou,  
Andreea UNCIROP

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
expert tehnic/verificator de proiecte

Valabilă de la:  
16.03.2022

Până la:  
16.03.2027

Semnătura titularului *Ana*

**Seria CA<sub>v</sub> Nr. C 1458/14.03.1997**



## REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinta le, a proiectului:

### "CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA"

Faza ce face obiectul contractului: **Faza: D.A.L.I.**

1. Date de identificare:

- proiectant general: **S.C. Globexterra S.R.L.**
- proiectant de specialitate: **S.C. Globexterra S.R.L.**
- investitor/beneficiar: **Unitatea Administrativ Teritoriala - Județul Vrancea prin Consiliul Judetean Vrancea**
- amplasament: **Sat Dumbraveni, comuna Dumbraveni, judetul Vrancea**
- data prezentarii proiectului la verificare: **18.09.2025**

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

- Instalatii de alimentare si distributie cu energie electrica;
- Instalatii electrice interioare de iluminat normal si de siguranta;
- Instalatii electrice de prize si forta;
- Instalatii de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice sau din retea;
- Instalatii de priza de pamant;
- Instalatii de protectie impotriva socurilor datorate tensiunilor accidentale de atingere;
- Instalatii detectie, semnalizare si alarmare la incendiu;
- Instalatii alarmare vocala;
- Instalatii apelare medicala;
- Instalatii detectie efectie;
- Instalatii control acces;
- Instalatii supraveghere video;
- Instalatii date voce si TV;
- Instalatii ceasoficare;

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- piese scrise:       memoriu DALI
- piese desenate:   conform borderou

Numele si prenumele vericatorului atestat  
Ing. BOGDAN CRISTIAN IONESCU

Nr. 034 Data: 18.09.2025  
conform registrului de evidenta

4. Concluzii asupra verificarii:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului.

Am primit 3 exemplare  
Investitor / Proiectant  
Ing. Alin-Marian DAVID

Am predat 3 exemplare  
Vericator tehnic atestat  
Ing. Bogdan Cristian Ionescu



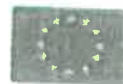


**Seria BMV Nr. 12262**



**ROMÂNIA**

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR  
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**



**CERTIFICAT  
DE ATESTARE  
TEHNICO - PROFESIONALĂ**

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 3496/2024 și promovării examenului organizat conform Procedurii de atestare tehnico-profesională a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici aprobată prin Ordinul MDLPA nr.817/2021, cu modificările și completările ulterioare, în sesiunea SEPTEMBRIE 2024

**SE ATESTĂ**

**DI. IONESCU BOGDAN-CRISTIAN**

Cod numeric personal: 1671009416018

De profesie: Ing.

Județul/Sectorul: BUCUREȘTI

Localitate: SECTORUL 1

**VERIFICATOR DE PROIECTE**

**Domeniul de atestare tehnico-profesională 1e – Instalații electrice aferente construcțiilor  
Nivelul: I**

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

**MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE  
ȘI ADMINISTRAȚIEI,**

**INTERIMAR**

**MARCEL-IOAN BOLOȘ**

Data emiterii: 06.12.2024

Semnatura titularului:

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII,  
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**LEGITIMAȚIE**  
**Seria BMV Nr. 12262**

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DI. IONESCU BOGDAN-CRISTIAN**

CNP: 1671009416018  
Profesia: ing.

**ATESTAT**  
**VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul de activitate - Instalații electrice aferente construcțiilor  
Nivelul I



Data emiterii: 06.12.2024

Director  
Anda Găvruta

Valabilă de la:  
06.12.2024

(LS)

Până la:  
06.12.2029

Șef serviciu  
Carmen IONESCU

Semnătura titularului

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
tehnică profesională de expert tehnic / verificator de proiecte



**Seria BMV Nr. 12262**

**Dr.ing. Paul-Dan STANESCU**

U.T.C.B. - Facultatea de Instalatii

Tel:0722.368.380

Nr.leg. MTCT 08407/2010

## REFERAT

Privind verificarea de calitate pentru specialitatea INSTALATII SANITARE (Is) si INSTALATII TERMICE (It) la cerința A-F a proiectului: **"CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA"**

**Proiect Nr. 16. 06.2025****Faza: DALI**

### 1. Date de identificare:

- Proiectant general:
- Proiectant de specialitate: S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.
- Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritoriala - Județul Vrancea prin Consiliul Județean Vrancea
- Amplasament: Sat Dumbraveni, comuna Dumbraveni, judetul Vrancea
- Data prezentării proiectului spre verificare: 18.09.2025

### 2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

#### **INSTALATII SANITARE (Is)**

Sursa de alimentare cu apa potabila menajera o constituie rețeaua publica de alimentare cu apă potabilă, prin intermediul unui bransament existent la nivel de incintă si un bransament nou propus. Se prevede rezervor de apa, grup de pompare, recipient de hidrofor si statie de clorinare. Distributia apei reci va fi realizata din țevă tip PP-R. Clădirea va fi echipata cu o instalatie de preparare si alimentare cu apa calda menajera precum si o instalatie de recirculare a apei calde menajere. Distributia pe verticala si orizontala A.C.M. va fi realizata din țevă tip PP-R. Se va realiza o instalatie de colectare a condensului de la unitatile de ventilare cu recuperare de caldura si unitatile interioare de conditionare a aerului.

Colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se va realiza prin intermediul unor conducte de canalizare verticale, executate din tuburi de scurgere tip PP. Rețeaua de canalizare pluvială este separată de rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere. Apele meteorice colectate de pe invelitoarea imobilului se vor colecta prin intermediul unui sistem de gheaburi si burlane si se vor deversa la nivelul terenului.

Hidranti de incendiu interiori: Tip instalatie: sistem apa – apa; Debitul specific minim al unui jet:  $q_{ih} = 2,10 \text{ l/s}$ ; Numărul de jeturi în funcțiune simultană=2; Numărul de jeturi în funcțiune pe punct:=1; Lungimea minimă a jetului compact:  $l_c = 10,0 \text{ m}$ ; Debitul de calcul al instalației:  $Q_{ih} = 2 \times 2,10 \text{ l/sec}$ ; Volum minim rezerva intangibila  $V_{hi} = 16 \text{ mc}$ ;  $H_{nec} = 60 \text{ mCA}$

Hg – inaltimea geodezica = 10.0 mCA. Timpul teoretic de funcționare a instalației este de 60 minute

Hidranti de incendiu exteriori: Timpul teoretic de funcționare este de 180 minute. Rețeaua de hidranti exteriori se va alimenta din gospodaria de apa de incendiu nou prevazuta, ce va avea un rezervor de incendiu suprateran si o camera de pompe supraterana, care deserveste instalatia de hidranti interiori si exteriori. Rezervorul are volumul util de 125 m3. Rezerva intangibila de incendiu pentru hidranti interiori si exteriori are volumul de minim 65 mc.

Rețeaua de hidranti interiori si exteriori va fi deservita de un grup de pompare format din doua pompe (pompa activa, pompa rezerva si pompa pilot) cu urmatoarele caracteristici:

- pompa electica activa:  $Q_H = 10 \text{ l/s}$  ;  $H = 61 \text{ mCA}$
- pompa electica rezerva:  $Q_H = 10 \text{ l/s}$  ;  $H = 61 \text{ mCA}$
- pompa pilot:  $Q_H = 1 \text{ l/s}$  ;  $H = 71 \text{ mCA}$

#### **INSTALATII TERMICE (It)**

Sursa de agent termic care asigura productia agentului termic de incalzire, apa racita si preparare a apei calde pentru consum menajer este reprezentata de un sistem din pompe de caldura monobloc, acestea fiind legate in cascada.

Se propune realizarea instalației de distribuție a agentului termic între sursa de preparare a agentului, precum si circuitele utilizand conducte din otel. Ventilconvectoarele vor fi de tip 4 tevi.

Pentru incalzirea grupurilor sanitare si a vestiarelor se vor folosi radiatoare electrice.

Pentru grupurile sanitare se propune solutia de a evacua aerul viciat folosind valve de aspiratie montate la plafon si ventilatoare axiale de evacuare a aerului viciat

Se prevede instalatie de ventilare mecanic utilizand cta pentru saloane, coridoare, spatii administrative, sala de mese, bucatarie.

Desfumarea se asigura mecanic cu ventilatoare, amplasate pe invelitoarea spatiului.

Presurizarea casei de scara se va realiza mecanic cu un ventilator ampalsat pe invelitoarea spatiului.

### 3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Memoriu elaborat de proiectant, in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintelor verificate.
- Planse desenate in care se prezinta solutia constructiva: conf. borderouri specialitati.
- Alte documente:.

### 4. Concluzii asupra verificarii

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform Legii 10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare si HG 742/2018 de modificare a HG-925/1995, cu urmatoarele precizari: se considera proiectul corespunzător pentru faza verificată.



În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, conținând condițiile obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija investitorului, de către proiectant.

S-a semnat și s-a ștampilat.

Am primit 3 exemplare

Am predat 3 exemplare

Verificator tehnic atestat

**Dr.ing. Paul-Dan STANESCU**





MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
REGIONALE ȘI TURISMULUI

# CERTIFICAT DE ATESTARE

## TEHNICO-PROFESIONALĂ

În conformitate cu prevederile Legii  
nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu  
modificările ulterioare și ale Hotărârii  
Guvernului nr. 1631/2009 privind organizarea și  
funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale  
și Turismului, referitoare la atestarea tehnico-  
profesională a specialiștilor cu activitate în  
construcții.

urmare cererii nr. 37648/09.06.2010 și a  
documentelor din dosarul nr. 2521

în baza concluziilor Comisiei de examinare  
nr. 6..... consemnate în Procesul verbal  
nr. 2 / D.G.T.C. / 15.06.2010, se emite  
prezentul certificat.

Semnătura titularului

Data eliberării:

7.07.2010

Seria U Nr. 08407

D-na/Dl. STĂNESCU N.P. PAUL - DAN

Cod numeric personal: 1591121400081

de profesie *INGINER* cu domiciliul în localitatea *BUCUREȘTI*  
str. *34a UNIREII* nr. *18* bl. *5B*, sc. *2*  
et. *3*, ap. *34* județul/sectorul *4*

SE ATESTĂ  
PENTRU COMPETENȚA: *VERIFICATOR DE PROIECTE*  
ÎN DOMENIILE: *TRAIE DOMENIILE*

ÎN SPECIALITATEA: *INSTALATII TERMICE (It)*  
*INSTALATII SANITARE (Is)*

PRIVIND CERINTELE ESENTIALE: *TRAIE*  
*CONFORM LEGII NR. 10/1995*

MINISTRU

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**DI STĂNESCU N.P. PAUL-DAN**

Cod numeric personal: 1591121400081

Profesia: INGINER

**ATESTAT  
VERIFICATOR DE PROIECTE**



În domeniile: Toate domeniile  
În specialitatea: Instalații termice (It); Instalații sanitare (Is)  
Privind cerințele esențiale: Toate conform Legii nr. 10/1995

Data emiterii: 07.09.2010

Director,  
Aneta GIKAVAR

Șef serviciu,  
Carmen IJESCU

Valabilitate de la:  
26.06.2025

Până la:  
26.06.2030

Semnătura verificatorului

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare  
verificator de proiecte

MDLPA

**Seria CA, Nr. U 08407 / 07.09.2010**