

Numele și prenumele verificatorului atestat
ing. FLORINA POGÂNGEANU
Certificat de atestare nr. 7085 din 28.04.2006

ANEXA 2a
Ordin MLPAT NR.77/N/ 28.10.96

REFERAT DE VERIFICARE nr. 880 din 18 Iunie 2025

În legătură cu Documentația tehnică de Autorizare pentru Construire și proiectul tehnic supus verificării, constat următoarele:

Autorul proiectului: S.C BDP CONSTRUCT S.R.L.

Proiectant de specialitate: Construcții: ing. Arama Ivan

Denumirea investitorului: Comuna Răducăneni

Sediul (domiciliul): Sat Răducăneni, comuna Răducăneni

Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE SALĂ DE SPORT ȘCOLARĂ ȘI TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL ÎN COMUNA RĂDUCĂNENI, JUDEȚUL IAȘI”

Proiect nr. 520/2025

Clasa de importanță a construcției proiectate **III**, Categoria de importanță **“C”**

Zona seismică de calcul: **$ag=0,25g$, $T_c = 0,7$ sec.**

Domeniul verificat Exigența A1– rezistență și stabilitate la solicitările statice, dinamice, inclusiv la cele seismice pentru construcții civile, industriale și agrozootehnice cu structura din beton, beton armat, zidărie, lemn.

Observații – S-au verificat piesele scrise și cele desenate referitoare la alcătuirea constructivă a unor construcțiilor aferente obiectivului de investiție din sat Răducăneni,

Piesele scrise conțin:

1. Foaie de capăt
2. Foaie de semnături
3. Borderou de piese scrise și desenate
4. Memoriu tehnic structură

S-a proiectat structura de rezistență a clădirii cu destinația de grădiniță, ce are structura de rezistență alcătuită din:

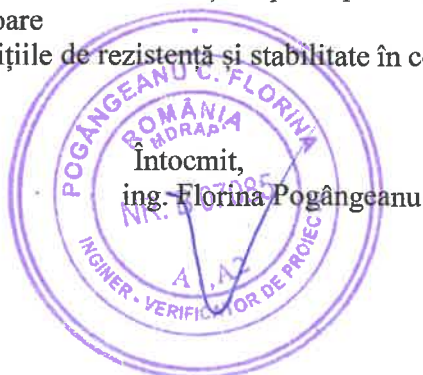
- fundații continue (grinzi de fundare);
- Cadre din beton armat, alcătuite din stâlpi și grinzi;
- Planșee din beton armat;
- Atic perimetral din beton armat;
- Acoperiș tip terasa necirculabilă.

Piesele desenate care au fost verificate: sunt în conformitate cu borderoul din proiectul șampilat.

Concluzii: Proiectul „CONSTRUIRE SALĂ DE SPORT ȘCOLARĂ ȘI TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL ÎN COMUNA RĂDUCĂNENI, JUDEȚUL IAȘI, corespunde cerințelor de rezistență și stabilitate prevăzute în norme și în consecință se poate executa:

1. Materialele utilizate sunt rezistente și durabile
2. Secțiunile sunt alese judicios
3. Încărcările sunt corect stabilite
4. Planșele prezintă toate detaliile necesare pentru **faza DTAC + PTH** și respectă prescripțiile constructive ale normativelor și standardelor în vigoare
5. Structura prezentată la verificare are asigurate condițiile de rezistență și stabilitate în condițiile amplasamentului dat.

Iunie 2025



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură

D-na / ~~dl.~~ POGÂNGEANU C. FLORENA

Cod numeric personal:

2	5	4	0	3	0	7	2	2	1	1	6	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Profesie INGINER

ATESTAT



Pentru competența VERIFICATOR PROIECTE
În domeniile: CONSTR. CIVILE, INDUSTRIALE,
AGROZOO, CU STRUCTURA DIN BETON, BETON
ARMAT, ZIDĂRIE, METAL ȘI LEMN (A1; A2)
În specialitatea:
.....
.....

Privind cerințele esențiale: REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE
(A1; A2)

Director General / Director
DIANA TENEA

Șef serviciu / compartiment

Semnătura titularului

Data eliberării: 25.02.2016

Prezența legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională emis în baza Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, și a Hotărârii Guvernului nr. 1/2013 privind organizarea și funcționarea M.D.R.A.P., cu modificările ulterioare.

Seria D Nr. B 07085/28.04.2006



- Prezenta legitimație va fi vizată de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării

 <p>Prelungit valabilitatea până la <u>28.04.2016</u></p>	 <p>Prelungit valabilitatea până la <u>28.04.2021</u></p>	 <p>Prelungit valabilitatea până la <u>28.04.2016</u></p>
<p>Prelungit valabilitatea până la</p>	<p>Prelungit valabilitatea până la</p>	<p>Prelungit valabilitatea până la</p>

MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

LEGITIMAȚIE
DUPLICAT

Seria D Nr. B 07085/28.04.2006

Numele si prenumele verficatorului atestat:

Dr. ing. ILEANA CRISTINA CAPATU

Nr atestate MDRAP:

09662, 09650, 9732, 9860

Adresa, Tel. mobil, tel. fix, email:

IAȘI, str. Zorilor nr. 5, 0740-202588, 0232-266661, neo_cons@yahoo.com

nr. 1836/17.06.20225

REFERAT

Privind verificarea la cerintele fundamentale de calitate: **B1, Cc, D1, E, F**
a proiectului:

„CONSTRUIRE SALĂ DE SPORT ȘCOLARĂ ȘI TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL ÎN COMUNA RĂDUCĂNENI, JUDEȚUL IAȘI” JUDEȚUL IAȘI, COMUNA RĂDUCĂNENI, SAT RĂDUCĂNENI

Faza: **DTAC/PTH+DE**

1. DATE DE IDENTIFICARE:

Proiectant General

BDP CONSTRUCT SRL

Proiectant de Specialitate:

ARH. LADISLAU LACĂTUȘU

Investitor/beneficiar:

COMUNA RĂDUCĂNENI, JUDEȚUL IAȘI

Amplasament

JUDEȚUL IAȘI, COMUNA RĂDUCĂNENI, SAT RĂDUCĂNENI

Numar proiect

520/2025

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI CONSTRUCTIEI:

Se propune un imobil nou cu structura in cadre din b.a., plansee din b.a. si acoperiș tip terasă din necirculabilă protejată multistrat. Adiacent se va realiza un teren de sport

Categoria de importanță C - normală – conf. HG 766/1997

Nivel de stabilitate la incendiu III – conf. Normativ P118/1999. Risc mic de incendiu

Clădire civilă, închisă, pentru ÎNVĂȚĂMÂNT, fără săli aglomerate. Nu este înaltă sau f. înaltă

Date tehnice: $A_c = 481mp$, $A_{DC} = 537mp$, Regim h: **P+E_{part}**, $H_{max} = +7,55m$ de la cota $\pm 0,00$,
Ateren=1008mp cu împrejmuire de 130,4m

Funcțional:

sală sport, vestiare elevi/persoană+g.s., cab. Medical, mici depozitări, scara elicoidală, birou, circulații

Finisaje interioare si exterioare:

Pardoseli: covor PVC in sala de sport, gresie antiderapantă /antigelivă, **pereti** zugrăviți lavabil, parțial, faianță in g.s.; tavan suspendat partial, **tamplarie** interioară si exterioară termoizolantă, din profile AL, cu geamuri securizate/stratificate, glafuri la ferestre, **fatade:** tencuieli decorative peste termosistem, atic protejat cu glafuri tb otel, balustrade metalice la accesuri, trotuare perimetrare etanșe,

*** CERINȚA DE CALITATE FUNDAMENTALĂ, B1: Siguranța în exploatare**

Se respectă prevederile normativelor **NP 068-2002** privind siguranța în exploatare, **NP 010-2022** privind sălile de sport si **NP051/2012** privind adaptarea clădirilor la necesitățile persoanelor cu handicap. Atât la amenajările exterior cât și la interior, se asigură toate condițiile pentru: *Siguranța circulației pietonale, *siguranța cu privire la instalații, *siguranța privind lucrările de întreținere, *siguranța cu privire la intruziuni și efracție. Se accesibilizează clădirea pentru persoane cu dizabilități: trepte egale ca dimensiuni, grupuri sanitare adaptate dimensional si dotări.

*** CERINȚA DE CALITATE FUNDAMENTALĂ, Cc: Securitatea la incendiu**

Se respectă prevederile **P118/99** atât cele generale cât și cele specifice clădirilor de **invățământ gimnazial**. Un singur compartiment de incendiu amplasat la distante normate față de vecinătăți si pntru care nu sunt necesare măsuri de conformare. **Măsuri constructive** pentru **nivelul II** de stabilitate la incendiu, in functie de riscul de incendiu si de functiune (pereti la holuri, pereti între incaperi, la spatiile tehnice, protectie goluri cf. sarcina termică si functiune). **2 cai** de evacuare **distincte către exterior**, necesar **1 flux de evacuare (C=75pers)**, uși pe caile de evacuare cu **disp. de autoînchidere**, fără **praguri**. **Timpi de evacuare și lungimi** aferente P118/99 pt. **nivel II** de stabilitate la incendiu. **Illuminare și ventilare** naturală în toate încăperile prin ochiurile mobile ale ferestrelor din treimea superioară a pereților exteriori. **Depozite** < 36,0mp. Este asigurata securitatea forțelor de intervenție si accesul auto la două fațade.

*** CERINȚA DE CALITATE FUNDAMENTALĂ, D1: Igiena, sănătatea oamenilor și protecția mediului.**

Se respectă prevederile **NP010-2022+OMS 119-2014/2018 + legea 211/2011** privind protecția mediului si regimul deșeurilor. Se asigură toate condițiile pentru: igiena aerului, igiena apei, etanșeitatea la aer,

Numele si prenumele verficatorului atestat:

Dr. ing. ILEANA CRISTINA CAPATU

Nr atestate MDRAP:

09662, 09650, 9732, 9860

Adresa, Tel. mobil, tel. fix, email:

IAȘI, str. Zorilor nr. 5, 0740-202588, 0232-266661, neo_cons@yahoo.com

nr. 1836/17.06.20225

etanșeitatea la apă, igiena higrotermică a mediului interior, iluminatul natural și artificial, hidroizolarea, protecția factorilor de mediu. Clădirea este etanșată față de infiltrațiile apelor meteorice atât la nivelul terenului cât și la nivelul acoperișului. Are asigurate toate utilitățile de tip urban. Toate încăperile sunt ventilate natural. Deșeurile se colectează selectiv pe platforma accesibilă auto.

*** CERINȚA DE CALITATE FUNDAMENTALĂ E: Economia de energie prin izolare termică**

Se au in vedere prevederile normelor și normativelor **C107/0...7-2002-2005, auditul energetic, MC001-2022, RTC4/2022** și condițiile de amplasament. Edificiul se încadrează în tipul de clădire **neresidențială NOUĂ** cu funcțiunea de clădire **pentru învățământ**. Soluțiile constructive de izolare termică utilizate asigură rezistențele termice minime corectate pe elemente de anvelopă **R'min** (atât opace cât și vitrate) și coeficientul global de izolare termică **G1<G1ref**.

*** CERINȚA DE CALITATE FUNDAMENTALĂ F: Protecția împotriva zgomotului.**

Se respectă prevederile **C125/1,2,3,4-2013, NP010-2022 etc**. Limitarea valorilor admisibile ale nivelului de zgomot interior și exterior se realizează astfel:

- Izolarea acustică a unităților funcționale împotriva zgomotului provenit din spațiile adiacente și de deasupra se asigură prin elementele de construcție propuse (compartimentare pe orizontală și verticală: pereți din zidărie de 25 cm, tencuiți pe ambele fețe și/ sau tristrat din gips carton cu miez din vată minerală, planșeu din b.a. cu straturi de finisaj de 3-5cm pe fiecare față și tavane false) cu indice de izolare la zgomot aerian *in situ* > $R_w \text{ min}=57\text{dB}$ cf. ANEXA 5 din C125-2/2013,

- Izolarea acustică la zgomot aerian între exterior și diversele funcțiuni se realizează prin utilizarea tâmplăriei termoizolante și perete cortina cu geamuri termoizolatoare, a închiderilor din panouri sandwich cu indice de izolare la zgomot aerian *in situ*, $R'w>41\text{dB}$. (cf. tab A.1.6 C125/4-2013).

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE¹:

- Piese scrise și desenate elaborate de proiectantul general și de cel de specialitate în care se prezintă soluția tehnică adoptată pentru respectarea cerinței de verificare : **B1, Cc, D1, E, F** (memorii, DTOE, caiete de sarcini, program de verificare și control, program de urmărire în timp, planuri, elevații, secțiuni transversale, detalii de execuție).

- Certificat de urbanism nr. **13/RCU/08.04.2025** eliberat de Primăria comunei Răducăneni, jud. IAȘI

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII:

În urma verificării se considera proiectul corespunzător pentru fazele verificate, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect prin grija investitorului de către proiectant:

FĂRĂ CONDIȚII

- Beneficiarul va urmări, prin personal de specialitate autorizat (diriginte de șantier, responsabil tehnic cu execuția, etc.), conform normelor și legislației în vigoare, respectarea în execuție a proiectului în ansamblu și în mod special asigurarea cerințelor fundamentale de calitate: **B1, Cc, D1, E, F**

- Orice modificare ce se va face la proiect pe timpul execuției, acesta se va prezenta pentru verificare la cerințele fundamentale de calitate : **B1, Cc, D1, E, F** înainte executării fizice a modificării respective, verficatorul fiind exonerat de orice răspundere în situația nerespectării proiectului.

am primit, **BDP CONSTRUCT SRL**

am predat, **dr. ing. Ileana Cristina Capatu**





MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI 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. 28743 / 29.03.2016 și a documentelor din dosarul nr. 2986, în baza concluziilor Comisiei de examinare nr. 4 consemnate în Procesul verbal nr. FISAEX ANEXA 12 D.G.D.R.I. / 22.06.2016 se emite prezentul certificat.

Semnătura titularului

Data eliberării:
05.10.2016

Seria VD Nr. 09650

D-na / Dl: CAPATU K. ILEANA - CRISTINA

Cod numeric personal: 2620521221153

de profesie INGINER, cu domiciliul în localitatea IASI, str. ZORILOR, nr. 5, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, județul / seectorul IASI

SE ATESTĂ

PENTRU COMPETENȚA: VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE: TOATE DOMENIILE (C.C.)

ÎN SPECIALITATEA:

PRIVIND CERINȚELE ESENȚIALE: PENTRU CERINȚA FUNDAMENTALĂ: SECURITATE LA ÎNCENDIU (C.C.)

VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI 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. 28748 / 29.03.2016 și a documentelor din dosarul nr. 3009,
 în baza concluziilor Comisiei de examinare nr. 4 consemnate în Procesul verbal nr. PVA 84 ANEXA 1 D.G.D.R.I. / 24.06.2016 se emite prezentul certificat.

D-na / Dl. CAPATU K. ILEANA - CRISTINA

Cod numeric personal: 2620521221153

de profesie INGINER, cu domiciliul în localitatea IASI,
 str. ZORILOR, nr. 5, bl. -----, sc. -----,
 et. -----, ap. -----, județul / sectorul IASI

SE ATESTĂ

PENTRU COMPETENȚA: VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE: CONSTRUCTII CIVILE, INDUSTRIALE, AGRICOLTEHNICE, ENERGETICE, TELECOMUNICATI, MINIERE (B1)
TOATE DOMENIILE (D)

ÎN SPECIALITATEA: -----

PRIVIND CERINȚELE ESENȚIALE: PENTRU CERINȚELE FUNDAMENTALE: SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE (S) ICHENA, SĂNĂTATE ȘI MEDIU (D)

VICE PRIM-MINISTRU,
MINISTRUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

Semnătura titularului

Data eliberării:

05.10.2016

Seria VD Nr. 09662



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

D-na **CAPATU K. ILEANA-CRISTINA**

Cod numeric personal: **2620521221153**

Profesia: **INGINER**



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

În domeniile: Toate domeniile (Cc)

Privind cerința fundamentală: Securitate la incendiu (Cc)

Data emiterii : **05.10.2016**

Director,
Anca GINAVAR



Andreea UNCROP

Valabilă de la:
2021/08/24

Până la:
2026/08/24

Semnătura titularului

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

SeriaCA_v Nr. VD09650/05.10.2016

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

D-na **CAPATU K. ILEANA-CRISTINA**

Cod numeric personal: **2620521221153**

Profesia: **INGINER**



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

În domeniile: Construcții civile, industriale, agrozootehnice, energetice, telecomunicații, miniere (B1); Toate domeniile (D)

Privind cerințele fundamentale: Siguranță în exploatare (B1) Igienă, sănătate și mediu (D)

Data emiterii : **05.10.2016**

Director,
Anca GINAVAR



Andreea UNCROP

Valabilă de la:
2021/08/24

Până la:
2026/08/24

Semnătura titularului

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

SeriaCA_v Nr. VD09662/05.10.2016

MLPDA

MLPDA

MLPDA

MLPDA

Seria ISV Nr. 9860



ROMÂNIA

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI**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 Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației
cu nr. 37990/14.03.2019

în baza hotărârii Comisiei de examinare nr. 3, numită prin decizia Secretarului de stat
coordonator nr. 111038/13.08.2020, consemnată în Procesul Verbal din data de 29.09.2020

SE ATESTĂ**D-na CAPATU K. ILEANA-CRISTINA**

cod numeric personal: 2620521221153

de profesie INGINER

domiciliul: județ/sector IAȘI

localitate: Iași

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.

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

Data emiterii

03.12.2020



Semnătura titularului

MLPDA

MLPDA

MLPDA

MLPDA

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI

D-na CAPATU K. ILEANA-CRISTINA

Cod numeric personal: 2620521221153

Profesia: INGINER



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

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

Data emiterii:

03. 12. 2020

**Director,
Anca Giavar**
**Sef birou,
Andreea Uncrop**




Semnătura titularului.....

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de
aprobare verificator de proiecte.

Seria ISv Nr. 9860



Prezenta legitimație se vizează de emitent din 5 în 5 ani de la data emiterii

Valabilă de la Anul: 2020 Luna: 12 Ziua: 03	Valabilă de la Anul: Luna: Ziua:	Valabilă de la Anul: Luna: Ziua:
Până la Anul: 2025 Luna: 12 Ziua: 03  (LS)	Până la Anul: Luna: Ziua: (LS)	Până la Anul: Luna: Ziua: (LS)

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI

LEGITIMAȚIE

Seria ISv Nr. 9860

MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

Seria PS_V Nr. 09732

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. **49158** / **02.05.2018**,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****dl. / D-na CAPATU K. ILEANA-CRISTINA**cod numeric personal: **2620521221153** de profesie **INGINER**domiciliul: județ/sector **Iași**localitate: **Iași****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

Dna. **CAPATU K. ILEANA-CRISTINA**

Cod numeric personal: 2620521221153

Profesia: **INGINER**



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

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

Subdomeniul:

Data emiterii: 03.01.2019

Director,
Anca GDAYAR



Sef birou,
Andreea INCROP



Valabilă de la:
17.01.2024

Până la:
17.01.2029

Semnătura titularului

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

Seria VA_v Nr. PS_v 09732 / 03.01.2019

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

LEGITIMAȚIE

Seria VA_v Nr. PS_v 09732 / 03.01.2019



REFERAT

Privind verificarea tehnică la specialitatea **le- Instalații electrice aferente construcțiilor** pentru cerințele de calitate A,B,C,D,E,F, conform legii 10/1995, HG.925/1995 și legii nr. 123/2007

FAZA DE PROIECTARE : DTAC+PTH

1.DATE DE IDENTIFICARE A PROIECTULUI

DENUMIRE OBIECTIV : **CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOLARA SI TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL IN COMUNA RADUCANENI, JUDETUL IASI**
AMPLASAMENT: **SAT RADUCANENI, COM. RADUCANENI, JUD. IASI**
INVESTITOR /BENEFICIAR: **COMUNA RADUCANENI**
PROIECTANT GENERAL: **S.C. BDP CONSTRUCT .R.L.**
PROIECTANT SPECIALITAREL: **S.C. CONCEPT INSTAL EXPERT S.R.L.**
NUMĂR PROIECT: **502/2025**

DATA PREZENTĂRII LA VERIFICARE: 19.06.2025

2.CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI / CONSTRUCȚIEI

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ : C conform HG 766/1997
CLASA DE IMPORTANTA: III – conform P100-1/2013

Obiectiv dotat cu instalatii electrice noi (iluminat si prize ,panouri fotovoltaice,curenti slabi)
S-au avut in vedere deatele cu privire la conditiile specifice de amplasament ,conditiile de functionare, precum si reglementarile tehnice in vigoare.

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE

- Piese scrise – conform borderou

Piesele scrise elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "Ie"

- Piese desenate – conform borderou

Piese desenate elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "Ie"

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

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

A. REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE :

- Calculul,dimensionarea și amplasarea instalațiilor electrice, în special a echipamentelor, s-a facut in raport cu stările limita statutate prin prescripțiile și alcătuirea constructivă de detaliu a acestora;

B. SECURITATE LA INCENDIU:

- Instalații de protecție la supratensiuni transmise prin rețea;
- Se asigură protecția coloanelor și circuitelor electrice împotriva supracurenților;
- Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor cu rol de siguranța la incendiu cu cabluri

C. IGENĂ, SĂNĂTATE ȘI MEDIU:

- Asigurarea nivelului de iluminat necesar prin iluminat artificial;
- Proiectul nu este cu impact de mediu

D. SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE:Obiectivul va fi prevazut cu:

- Sistem de protecție împotriva socurilor electrice, bazat pe întreruperea alimentării, corespunzător rețelei TN, cumulat cu protecție la curent diferențial rezidual ,DDR ;

Referat verificare tehnică la cerința **le- Instalații electrice aferente construcțiilor**

- Instalație de protecție împotriva trăsnetului PDA;
- Priză de pământ cu valoarea rezistenței la dispersie de maxim 1Ω (ohm)
- Alimentarea cu energie electrică care se asigură de furnizorul extern;

E. PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI:

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

F. ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ:

- Surse de lumina conforme cu reglementările în vigoare în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică;
- Echilibrarea puterilor pe faze, ameliorarea factorului de putere prin corpuri de iluminat cu condensator inclus;

G. UTILIZARE SUSTENABILĂ A RESURELOR NATURALE:

- Evitarea supradimensionării circuitelor și echipamentelor.

Investitia se realizează cu echipamente certificate conform Legii nr.608

5. CONCLUZII

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată , semnându-se și stampilându-se , conform îndrumatorului și a legislației învigoare.

Orice modificare ce se va face proiectului pe timpul execuției lucrărilor, se va prezenta pentru verificare la cerința "le" , înainte de executarea fizică a modificării respective,verificatorul de proiect fiind exonerat de orice raspundere în situația nerespectării proiectului.

Am primit 2 (doua) exemplare,

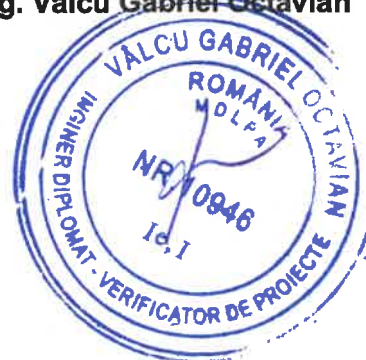
Investitor/Beneficiar

.....

Am predat 2 (doua) exemplare,

Verificator tehnic atestat

ing. Vâlcu Gabriel Octavian



REFERAT

Privind verificarea tehnică la specialitatea **Is- Instalații sanitare aferente construcțiilor** pentru cerințele de calitate A,B,C,D,E,F, conform legii 10/1995, HG.925/1996 și legii nr. 123/2007

FAZA DE PROIECTARE : DTAC + PTH



1. DATE DE IDENTIFICARE A PROIECTULUI

DENUMIRE OBIECTIV : **CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOLARA SI TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL IN COMUNA RADUCANENI, JUDETUL IASI**
AMPLASAMENT: **SAT RADUCANENI, COM. RADUCANENI, JUD. IASI**
INVESTITOR /BENEFICIAR: **COMUNA RADUCANENI**
PROIECTANT GENERAL: **S.C. BDP CONSTRUCT .R.L.**
PROIECTANT SPECIALITAREL: **S.C. CONCEPT INSTAL EXPERT S.R.L.**
NUMĂR PROIECT: **502/2025**
DATA PREZENTĂRII LA VERIFICARE: **19.06.2025**

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI / CONSTRUCȚIEI

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ : C "NORMALĂ" conform HG 766/1997
CLASA DE IMPORTANȚA: III – conform P100-1/2013

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE

- Piese scrise – conform borderou

Piese scrise elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "Is"

- Piese desenate – conform borderou

Piese desenate elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "Is"

4. ASIGURAREA UTILITAȚILOR :

4.1 Alimentarea cu apă rece / apă caldă :

Alimentarea cu apă rece a consumatorilor interiori printr-un racord de la caminul de apometru propus cu conducta PEHD De50 mm. Alimentarea cu apă caldă de consum se va realiza centralizat de la un boiler dubla serpentina, cu volumul de 500l.

4.2 Canalizare ape menajere:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi evacuate gravitațional și colectate de rețeaua exterioară de canalizare menajera propusă în incintă, prin intermediul caminelor de canalizare menajera propuse pe amplasament și mai departe la rețeaua strădală de canalizare din zona amplasamentului.

5. INSTALAȚII SANITARE AFERENTE CONSTRUCȚIEI

5.1 Instalații interioare apă rece

Distribuția principală a apei reci se va face ramificat prin intermediul conductelor din Pex-a cu diametrele cuprinse între De 20-32mm. De la rețeaua de distribuție până la obiectele sanitare se vor folosi tevi din PE-X De 16 mm montate în tub de protecție. Racordarea obiectelor sanitare se va realiza prin racorduri flexibile 3/8" sau 1/2".

5.2 Instalații interioare apă caldă

Prepararea apei calde menajere se va realiza prin intermediul unui boiler cu dubla serpentina, cu volumul de 500l, alimentat de la o pompă de caldura și de la panuri solare. Distribuția principală a apei calde se va face ramificat prin intermediul conductelor din Pex-a cu diametrele cuprinse între De 20-32mm. De la rețeaua de distribuție până la obiectele sanitare se vor folosi tevi din PE-X De 16 mm montate în tub de protecție

5.3 Instalații interioare canalizare

Canalizarea apelor menajere interioare vor fi realizate cu ajutorul conductelor de scurgere ape uzate menajere, tip PP/PVC Ø32-110 mm montate aparent sau îngropat;

Pentru intervenții în caz de înfundare a conductelor, pe traseul coloanelor de scurgere și orizontală s-au prevăzut piese de curățire.

VERIFICATOR DE PROIECTE
Domeniul de atestare tehnico-profesională
Is – Instalații sanitare aferente construcțiilor
ing. Vâlcu Gabriel Octavian
Serie/Nr. Atestat : BMV /Nr. 12679
Telefon : 0740549579
Email : gaby_valcu@yahoo.com

Nr.referat/Data
041.1/ 19.06.2025

5.4 Instalații stingere hidranți interiori

Conform prevederilor art. 4.1 din Normativului P 118/2013 modificat cu OMDRAP 6026/15.11.2018 – Partea a II-a – **NU SE IMPUNE** echiparea clădirii cu hidranți interiori .

5.5 Instalații stingere hidranți exteriori

Conform prevederilor art. 6.1 din Normativului P 118/2013 modificat cu OMDRAP 6026/15.11.2018 – Partea a II-a –**NU SE IMPUNE** echiparea clădirii cu hidranți exteriori

5. CONCLUZII

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată , semnându-se și ștampilându-se , conform îndrumatorului și a legislației în vigoare.

Proiectarea, dimensionarea și amplasarea instalațiilor s-a făcut astfel încât să fie asigurate cerințele reglementarilor tehnice "Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații sanitare- Indicativ GT-063-04 ".

Orice modificare ce se va face proiectului pe timpul execuției lucrărilor, se va prezenta pentru verificare la cerința "Is" , înaintea executării fizice a modificării respective,verificatorul de proiect fiind exonerat de orice raspundere în situația nerespectării proiectului.

Am primit 2 (doua) exemplare,

Investitor/Beneficiar

.....

Am predat 2 (doua) exemplare,

Verificator tehnic atestat

ing. Vâlcu Gabriel Octavian





REFERAT

Privind verificarea tehnică la specialitatea **It- Instalații termice aferente construcțiilor** pentru cerințele de calitate A,B,C,D,E,F, conform legii 10/1995, HG.925/1995 și legii nr. 123/2007

FAZA DE PROIECTARE : DTAC+PTH

1.DATE DE IDENTIFICARE A PROIECTULUI

DENUMIRE OBIECTIV : **CONSTRUIRE SALA DE SPORT SCOLARA SI TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL IN COMUNA RADUCANENI, JUDEȚUL IASI**
AMPLASAMENT: **SAT RADUCANENI, COM. RADUCANENI, JUD. IASI**
INVESTITOR /BENEFICIAR: **COMUNA RADUCANENI**
PROIECTANT GENERAL: **S.C. BDP CONSTRUCT .R.L.**
PROIECTANT INSTALATII: **S.C. CONCEPT INSTAL EXPERT S.R.L.**
NUMĂR PROIECT: **502/2025**
DATA PREZENTĂRII LA VERIFICARE: **19.06.2025**

2.CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI / CONSTRUCȚIEI

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ : C "NORMALĂ" conform HG 766/1997
CLASA DE IMPORTANTA: III – conform P100-1/2013

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE

- Piese scrise – conform borderou

Piese scrise elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "It"

- Piese desenate – conform borderou

Piese desenate elaborate de proiectantul de specialitate în care se prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru respectarea cerințelor fundamentale de calitate aferente cerinței de verificare tehnică "It"

4. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI CE FACE OBIECTUL VERIFICARII :

A. TIPUL SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE/ VENTILARE :

A1- INSTALAȚIA DE ÎNCĂLZIRE ;

Incalzire prin intermediul unor radiatoare din otel tip panou model 22 in incaperi anexe, iar in sala de sport aeroterme montaj pe perete.Retea bitubulara cu conducte tip PE-Xb/A.

A2- INSTALAȚIA DE VENTILARE ;

Recuperator de caldura cu debitul Q=2000mc/h funcționând cu 100% aer proaspăt, cu recuperator de căldura și respectiv sistemul de distribuție format din tubulatură rigidă și grile de refulare / aspirație

B. SURSE DE ENERGIE:

B1-SURSA AGENT TERMIC ÎNCĂLZIRE ;

Prepararea agentului termic apa calda cu paramentrii 60/40C pentru incalzire se va realiza centralizat prin intermediul unei pompe de căldură aer-apă reversibilă monobloc cu compresoare scroll si condensator Aluminiu/Cupru cu refrigerant R290, prevazuta cu pompă de circulație cu turație variabilă și ventilatoare axiale avand puterea termica utila de 72,70kw.

Prepararea agentului termic apa calda cu paramentrii 60/40C pentru preparae ACM se va realiza centralizat prin intermediul unei pompe de căldură aer-apă reversibilă monobloc cu compresor Inverter cu refrigerant R290, prevazuta cu pompă de circulație cu turație variabilă și ventilatoare axiale avand puterea termica utila de 19,84/18,72 KW

5. CONCLUZII

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată , semnându-se și stampilându-se , conform îndrumatorului și a legislației în vigoare.

Proiectarea, dimensionarea și amplasarea instalațiilor s-a făcut astfel încât să fie asigurate cerințele reglementarilor tehnice "Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații de ventilare și climatizare- Indicativ GT-058-03 " și "Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații de încălzire centrală – Indicativ GT-060-03".

Orice modificare ce se va face proiectului pe timpul execuției lucrărilor, se va prezenta pentru verificare la cerința "It" , înainte de executarea fizică a modificării respective, verificatorul de proiect fiind exonerat de orice răspundere în situația nerespectării proiectului.

Am primit 2 (doua) exemplare.

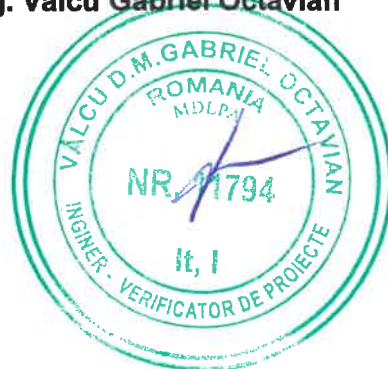
Investitor/Beneficiar

.....

Am predat 2 (doua) exemplare.

Verificator tehnic atestat

ing. Vâlcu Gabriel Octavian



MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

Seria **CAV** Nr. **10946**

ROMÂNIA
MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICHE 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. 154/ 2022 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 IULIE 2022

SE ATESTĂ

DI. VÂLCU GABRIEL-OCTAVIAN

Cod numeric personal: **1800428226701**

De profesie: **ing.**

Județul/Sectorul: **IAȘI**

Localitate: **IAȘI**

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională: Ie— Instalații electrice aferente construcțiilor

NIVELUL: I

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICHE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CSEKE ATTILA



Data emiterii: **22.11.2022**

Semnătura titularului

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

Seria BMV Nr. 12679



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. 2384/2024 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. VÂLCU GABRIEL-OCTAVIAN

Cod numeric personal: 1800428226701

De profesie: ing.

Județul/Sectorul: IAȘI

Localitate: IAȘI

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională Is – Instalații sanitare aferente construcțiilor, cu excepția instalațiilor de gaze naturale combustibile și a instalațiilor de gaze petroliere lichefiate

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

Semnătura titularului:

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

Seria VAV Nr. 11794



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. 1175/2023 și promovării examenului organizat conform Procedurii de atestare tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici aprobată prin Ordinul MDLPA nr.817/2021, cu modificările și completările ulterioare, în sesiunea IUNIE 2023

SE ATESTĂ

DI. VÂLCU GABRIEL-OCTAVIAN

Cod numeric personal: 1800428226701

De profesie: **ing.**

Județul/Sectorul: **IAȘI**

Localitate: **IAȘI**

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională It – Instalații termice aferente construcțiilor: instalații de încălzire și instalații de ventilare-climatizare
NIVELUL: Nivelul I

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

ADRIAN-IOAN VEȘTEA

Data emiterii: **10.10.2023**

Semnătura titularului

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA