

Nume si prenume verificator atestat:
Arh. STROIA (SIME) A. DIANA /nr.1408/1996
Adresa, telefon, fax: loc. Oradea,
Piata Bucuresti, bloc 4B, scara B, ap.21
Tel.: 0722279245; 0728876740

Nr.8724 Data 09.06.2026
conf. registrului de evidenta

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerintele: B1, C, D, E, F
a proiectului: **"AMENAJARE ȘI MODERNIZARE INCINTĂ ȘCOALA GIMNAZIALĂ
NR. 1-CORP B, STR. PRUTULUI"**

faza: D.A.L.I.;

1. Date de identificare:

- proiectant general: S.C. ARHISILV S.R.L.
- proiectant de specialitate: S.C. ARHISILV S.R.L.- PR.05.2/2026
- beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA
- amplasament: HUNEDOARA, STR. PRUTULUI, NR.9, NR. CAD. 69643, JUD. HUNEDOARA
- data prezentarii proiectului pentru verificare: 09.06.2026

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

Proiectul propune executarea lucrărilor de amenajare a unui spațiu educațional și recreativ multifuncțional, organizat pe zone dedicate activităților de mișcare, joacă, relaxare și desfășurării lecțiilor în aer liber. Intervenția include realizarea unui amfiteatru exterior. De asemenea, proiectul prevede amenajarea unor zone de joacă, menite să ofere elevilor spații pentru recreere și activități interactive în aer liber, teren baschet.

3. Incadrarea constructiei:

- zona seismica de calcul: cu $T_c=0,7$ si $a_g=0,10g$
- clasa de importanta a constructiei: "III"
- categoria de importanta a constructiei:"C"
- regim de inaltime: P;
- zona climatica pentru perioada de iarna: III
- Suprafață verde: 1457,26mp
- Suprafață teren de fotbal: 611,64 mp
- Suprafață alei existente păstrate:160,53 mp
- Suprafață loc de joacă: 588,96 mp
- Suprafață alei noi: 416,35 mp
- Suprafață amfiteatru 29,63 mp

Cerinta B1-siguranta in exploatare:

- siguranta circulatiei pedestre:*
- circulatia exterioara* prin spatiul pietonal aferent are stratul de uzura antiderapant, cu panta in profil longitudinal max. 5% si max 2% in profil transversal, cu gabarit asigurat si inaltime libera de trecere asigurata;
- circulatia interioara* -nu e cazul
- siguranta cu privire la schimbarea de nivel:* -parapeti de protectie si balustrade care indeplinesc cerintele de siguranta in exploatare;
- siguranta cu privire la deplasarea pe scari si rampe:* -nu e cazul
- siguranta circulatiei cu mijloace de transport mecanizate:* -nu e cazul

-siguranta cu privire la riscuri provenite din instalatii: -instalatiile existente asigura protectia utilizatorilor impotriva riscului de accidentare;
-siguranta cu privire la lucrarile de intretinere: -se asigura protectia impotriva riscului de accidentare prin cadere in timpul lucrarilor de curatire, vopsire, reparatii;
-securitatea la intruziuni si efracție: -accesul in incinta este securizat prin prevederea de sisteme de acces moderne, fiabile, cu actionare manuala, dotate cu sisteme de securitate;

Cerinta C-siguranta la foc:

-constructia se incadreaza in categoria cladirilor civile pentru invatamant scolar;
-numar compartimente de incendiu: un compartiment de incendiu;
-risc de incendiu: -risc mic de incendiu;
-nivelul de stabilitate/gradul de rezistenta la foc al constructiei sau al compartimentului de incendiu: NSI/GRF III
-cai de evacuare:-lungimile si gabaritele cailor de evacuare se incadreaza in limitele normate;

Cerinta D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului:

-se asigura conditiile de igiena si sanatate prin:
-igiena finisajelor prin: -materiale de constructii corespunzatoare neemitente de radiatii nocive pentru utilizatori, ecologice, reciclabile si care nu intretin arderea;
-igiena vizuală prin: -asigurarea calitatii iluminatului natural si artificial
-se asigura protectia mediului prin:
-activitati nepoluante, fara emisie de noxe si fara efect poluant la nivel auditiv si olfactiv.
-evacuarea apelor uzate menajere se face la sistemul de canalizare al localitatii
-evacuarea deseurilor solide asigurata (europubele, contract firma specializata pt. deseuri)

Cerinta E- economia de energie si izolarea termica:

-nu e cazul

Cerinta F- protectie la zgomot:

-solutiile propuse reduc substantial poluarea fonica atat din exterior cat si din interior prin:
-inscrierea în condițiile de mediu-amenajarile sunt amplasate intr-o zona normala din punct de vedere al traficului rutier, dar fara surse majore de poluare sonora.
-nivelul de zgomot se incadreaza in limitele admisibile;

4. Documente ce se prezinta la verificare:

-Certificat de urbanism nr. 51 din 23.03.2026, emis de Primaria Municipiului Hunedoara
-Avize obtinute conform Certificatului de Urbanism.
-Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutiile pentru respectarea cerintelor verificate
-Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva;
-Alte documente

5. Concluzii asupra verificarii:

a) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru fazele verificate semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant

Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat nr.1408/1996
arh.Stroia (Sime) A. Diana



Numele și prenumele
verificatorului atestat:

ing. IOAN HAIDUC

Verificator domeniile:

A1; A2 - Certificat de atestare
M.T.C.T. nr. 06362

Adresa, telefon, fax:

Oradea, str. Niccolo Paganini nr. 9E
tel. 0359/177.729; 0746/865.682

Nr. 5173 din 10.06.2026

Conform registrului de evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința A1, A2
a proiectului AMELIORARE ȘI MODERNIZARE ÎNCĂLZITĂ ȘCOALA GIMNAZIALĂ
NR. 1 - CORP B, STRADA PRUTULUI, NR. 9
faza D.A.L.I., ce face obiectul contractului nr. 213/2026

1. DATE DE IDENTIFICARE

- proiectant general ARH. DRĂGHICI CRISTINA
- proiectant de specialitate ING. HIȚĂ CRISTINA
- investitor MUNICIPIUL HUNEDOARA
- amplasament: județ HUNEDOARA localitate HUNEDOARA
str. PRUTULUI nr. 9 cod poștal
- data prezentării proiectului pentru verificare 10.06.2026

2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

- construcție: nouă ☒ existentă ☐ se pune în siguranță ☐
modernizare-reabilitare ☐ extindere ☐
- tipul și caracteristici constructive Pergolă metalică albă: structură de rezistență

este alcătuită din scalet metalic cu fundații izolate din b.a. Amplasament este alcătuit din grădine de
b.a.; pergolă metalică cu fundații izolate din b.a. și porți din zidărie de cărămidă confimată cu
conturi și stâlpi din b.a. cu fundații continue din b.a. Împrejurierea teren de sport: structură de
rezistență este alcătuită din stâlpi și grinzi metalice cu fundații izolate și ziduri sprijin. Obiectele de mobilier
exterior au fundații izolate din b.a.

- dimensiuni pergolă albă: 4,17 x 12,5 m; pergolă amfiteatru: 8,12 x 12,12 m
- funcția principală SPAȚIU RECREATIV

- condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată:

zonă seismică: ag = 0,10g; TC = 0,75

natura terenului: argilă galbenă moale

zonă climatică - valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă: Sok = 150 daN/m

zonă eoliană - valoarea caracteristică a presiunii vântului: q ref. = 40 daN/mp

categoria de importanță: C; clasa de importanță: III

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE

- Tema de proiectare: _____
- Certificat de urbanism nr. _____ emis de _____
- Avize obținute: _____
- Autorizația de construire nr. _____ emisă de _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc.) _____ ☐
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate A1, A2 ☒
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă
01/R-03/R ☒
- Notă de calcul în care se fundamentează soluția propusă ☐
- Programul de calcul și listingul ☐
- Alte documente Studiul geotehnic nr. 5/2026 elaborat de SC GEOSILV HAIZ SRL
Expertiza tehnică nr. 19-2/26.03.2026 elaborată de ing.
Martin George

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

- În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului ing. Haiduc Ioan ☒
- În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect prin grija investitorului de către proiectant:

LEGENDĂ: DA ☒ - NU ☐

Am primit 3 exemplare
INVESTITOR / PROIECTANT

Am predat 3 exemplare
VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT



Numele și prenumele verficatorului atestat:
ing. TUDOR ALIN
ELDD PROJECT CHECK S.R.L.
Timișoara, str. Magnoliei nr. 45
Tel: 0757.234.777 / verficator.alintudor@gmail.com

Nr. 555 Data: 10.06.2026
Conform registrului de evidență

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința Ie (A, B, C, D, E, F) a proiectului:

AMENAJARE ȘI MODERNIZARE INCINTĂ ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR 1 - CORP B, STR. PRUTULUI NR 9

Faza: D.A.L.I., ce face obiectul contractului : 003-ELDD-VP / 2022

1. Date de identificare:
 - Proiectant general:
 - Proiectant de specialitate: S.C. ELDD S.R.L.
 - Investitor: MUNICIPIUL HUNEDOARA
 - Amplasament: STR. PRUTULUI NR. 9, C.F: 69643, HUNEDOARA, HUNEDORA, ROMANIA
 - Data prezentării proiectului pentru verificare: 10.06.2026
2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției: *

Alimentarea cu energie electrica a iluminatului ornamental este asigurat de către Retele Electrice Banat.

Caracteristicile energetice estimate ale tabloului electric TD , determinate conform I 7/2011 sunt următoarele:

- | | |
|--|------------------------|
| - putere electrica instalata: | Pi = 2,3 kW; |
| - putere electrica simultan maxim absorbita: | Ps.max. abs. = 1,5 kW; |
| - coeficient de simultaneitate: | ks=0,65; |
| - modul de tratare al nulului : | TN-S; |
| - tensiunea de lucru : | 230V; |

Prin acest proiect se propune realizarea iluminatului ornamental din parc si alimentarea boxelor pentru incinta scoala gimnaziala din localitatea Hunedoara.

Se propune amplasarea unui tabloul electric TD conform plansei E-01 pentru alimentarea consumatorilor.

Tabloul electric TD propus se va alimenta din tabloul existent aferent scolii. In tabloul existent se va monta o plecare constand intr-un intrerupator magnetotermic 2P, In=25A, curba C, 230Vca .

Legatura dintre tabloul electric existent din cladire si tabloul TD propus se va face printr-un cablu cu conductoare de cupru N2XH-j 3x4mmp. Pe cutia tabloului electric propus se vor prevedea doua prize 230V, IP65.

Iluminatul ornamental propus se va realiza prin intermediul unui cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru tipul CYAbY-f 3x1,5mmp.

Pentru realizarea iluminatului ornamental se vor amplasa stalpi de iluminat din aluminiu, pentru exterior, inaltimea utila h=3,5m, echipati cu doua corpuri de iluminat, cu surse LED 2x60W, min. 7200lm, IP65, 220V, montati in fundatie de beton Stalpii vor fi capabili sa suporte lovituri directe de traznet (corpul stalpului se va lega la priza de pamant). Stalpii de iluminat se vor lega la priza de pamant.

Dimensiunile conductoarelor, cablurilor de energie, tuburilor de protectie și echipamentelor de protecție sunt alese conform prescripțiilor tehnice. Toate tuburile vor avea diametrele aferente conform numarului si sectiunii cablurilor protejate.

Instalația de legare la pământ va consta intr-o priza artificiala cu rezistenta de dispersie $R_d < 4\Omega$. Pentru fiecare priza de pamant se va prevedea platbanda din otel zincat 40x4mm si cate patru electrozi din teava de otel zincat de 2 1/2", cu lungimea de 2m in dreptul fiecarui stalp, respectiv tablou electric. Daca in urma masuratorilor prizelor de pamant se constata ca acestea nu corespund valorilor din normative, se vor lua masuri de imbunatatire a acestora.

Documente ce se prezintă la verificare: **

- Tema de proiectare: AMENAJARE ȘI MODERNIZARE INCINTĂ ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR 1 - CORP B, STR. PRUTULUI NR 9
- Certificat de urbanism: nr. _____, emis de _____
- Avize obținute: _____
- Autorizația de construire: nr. _____, emis de _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc.);
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate;
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă;
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listing-ul;
- Alte documente:

3. Concluzii asupra verificării: ***

-  a. În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului;

Am primit 2 exemplare

Investitor / Proiectant

ing. ALEXANDRA ZDRENGHEA

L.S.



Am predat 2 exemplare

Verificator tehnic atestat

ing. TUDOR ALIN

L.S.



* Se vor preciza:

- Construcție nouă / existentă / care se pune în siguranță / modernizare, reabilitare, extindere etc.;
- Tipul și caracteristicile constructive;
- Dimensiunile;
- Funcția principală;
- Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, zona eoliană, etc.);

** Se înscriu numai documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixându-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.

*** Se înscrie numai situația specifică (a, sau b).

Numele și prenumele verficatorului atestat:
ing. TUDOR ALIN
ELDD PROJECT CHECK S.R.L.
Timișoara, str. Magnoliei nr. 45
Tel: 0757.234.777 / verficator.alintudor@gmail.com

Nr. 556 Data: 10.06.2026
Conform registrului de evidență

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința **Ie (A, B, C, D, E, F)** a proiectului:

AMENAJARE SI MODEMIZARE INCINTA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 - CORP B, STR. PRUTULUI NR. 9

Faza: D.A.L.I., ce face obiectul contractului : 152-EDIGRUP-VP / 2026

1. Date de identificare:
 - Proiectant general:
 - Proiectant de specialitate: S.C. EDIGRUP S.R.L.
 - Investitor: MUNICIPIUL HUNEDOARA
 - Amplasament: MUNICIPIUL HUNEDOARA, STR. PRUTULUI NR. 9, JUDETUL HUNEDOARA
 - Data prezentării proiectului pentru verificare: 10.06.2026
2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției: *

Prezentul proiect cuprinde detaliile de principiu privind realizarea lucrarilor aferente extinderii sistemului de supraveghere video pentru zona exterioara a obiectivului „Amenajare si modernizare incinta Scoala Gimnaziala nr. 1 - corp B, str. Prutului nr. 9”. Subsistemul de supraveghere video este alcatuit din echipamente destinate extinderii sistemului actual pentru zona exterioara.

Solutia propusa permite completarea supravegherii exterioare a incintei, cu integrarea noilor echipamente in sistemul existent, in conditiile asigurarii compatibilitatii tehnice si functionale.

In absenta unei analize de risc la securitate fizica, configurarea finala a sistemului se va face prin raportare directa la nevoile beneficiarului. Beneficiarul va confirma pentru fiecare camera elementele urmarite la supraveghere si gradul de importanta al acestora.

Se recomanda ca pentru fiecare punct video sa fie precizate explicit urmatoarele: denumirea amplasamentului, obiectivul urmarit, directia principala de monitorizare, eventualele restrictii de confidentialitate si intervalul orar de interes, dupa caz.

Executantul va asigura, dupa caz, montajul echipamentelor, realizarea conexiunilor necesare, integrarea in sistemul existent si punerea in functiune a intregului sistem extins. La finalizarea lucrarilor se vor efectua verificari functionale pentru fiecare punct video, inclusiv verificarea alimentarii, accesului la echipament, transmisiunii de date, stocarii locale si cadrului de imagine obtinut. in conformitate cu prevederile art. 3, alin. (3) din Anexa I la HG nr. 301/2012, cu modificarile si completarile ulterioare, sistemul de monitorizare video cu circuit inchis este alcatuit din 6 camere video, iar stocarea imaginilor video se realizeaza pe sistemul actual dedicat.

Camerele sunt la o inaltime suficient de mare pentru a impiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel incat sa corespunda normelor de montare in vigoare.

Conexiunile pentru fiecare camera montata la exterior sunt facute in doze dedicate fiecarui tip de camera cu grad de protectie IP 66 la patrunderea prafului si patrunderea apei prin stropire. Camerele de exterior sunt montate pe dozele dedicate asigurandu-se sigilarea la patrunderea apei a orificiului de intrare cabluri.

In conformitate cu prevederile art. 67, alin. (2) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificarile si completarile ulterioare, in unitate trebuiesc afisate semne de avertizare cu privire la existenta sistemului de supraveghere video.

Documente ce se prezintă la verificare: **

- Tema de proiectare: AMENAJARE SI MODERNIZARE INCINTA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 - CORP B, STR. PRUTULUI NR. 9
- Certificat de urbanism: nr. _____, emis de _____
- Avize obținute: _____
- Autorizația de construire: nr. _____, emis de _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc.);
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate;
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă;
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listing-ul;
- Alte documente:

3. Concluzii asupra verificării: ***

-  a. În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului;

Am primit 2 exemplare

Investitor / Proiectant

ing. SÎRBU SEBASTIAN-ADRIAN

L.S.

Am predat 2 exemplare

Verificator tehnic atestat

ing. TUDOR ALIN

L.S.



* Se vor preciza:

- o Construcție nouă / existentă / care se pune în siguranță / modernizare, reabilitare, extindere etc.;
- o Tipul și caracteristicile constructive;
- o Dimensiunile;
- o Funcția principală;
- o Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, zona eoliană, etc.);

** Se înscriu numai documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixându-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.

*** Se înscrie numai situația specifică (a, sau b).

Numele și prenumele verficatorului:
ing. Sergiu Sarbu
Str. Cozia, nr. 70,
Jud. Timis, Mun. Timisoara
Tel: 0723 929 709
e-mail: sarbusergiu11@gmail.com

Nr. 184/ Data: 10.06.2026
conform registrului de evidență



REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința: Is
a proiectului: **AMENAJARE SI MODERNIZARE INCINTA SCOALA GIMNAZIALA NR.1 - CORP B**
Faza: **DALI**, care face obiectul contractului (nr./an): **82/2026**

1. Date de identificare:

- Proiectant de specialitate: **S.C. PROEXIB INSTAL S.R.L.**
- Investitor/Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI HUNEDOARA**
- Amplasament: **JUD. HUNEDOARA, MUN. HUNEDOARA STR. PRUTULUI NR.9 CF.69643**
- Data prezentării proiectului pentru verificare: **10.06.2026**

2. Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției:

INSTALATII SANITARE

Alimentarea cu apă rece a instalației de irigare se face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă din incinta obiectivului, conform planselor desenate.

Apele pluviale de pe zonele pietonare nou create se vor colecta cu rigole care vor fi prevazute cu camine de colectare sau de schimbare directie. Toate apele pluviale se vor deversa in canalizarea din incinta care deverseaza in canalizarea publica printr-un camin de racord existent.

Asigurarea rezistenței mecanice a instalației sanitare (obiecte sanitare, armături, conducte) trebuie să nu produca deteriorarea elementelor de instalații.

Securitatea la contact se va asigura prin folosirea de echipament adecvat pentru fiecare operațiune în parte din care amintim : mănuși, ochelari, șort pentru sudori, ciocane, spituri, corespunzătoare pentru spargere în ziduri, utilaje ca macara, troliu etc. Pentru ridicarea greutăților.

Pentru asigurarea siguranței în exploatare probele de presiune, etanșeitate și la cald trebuie facute cu maximă atenție, iar micile defecțiuni remediate în cel mai scurt timp.

Încercarea de rezistență a conductelor de apă caldă se face prin punerea în funcțiune a instalației la presiunea de regim stabilită și la o temperatură de 55° ±60 °C.

Limita admisibilă pentru nivelul de zgomot pentru birourie este de 45 dB, camere de locuit, hoteluri, cămine 35 dB, restaurante, cantine, spații comerciale 45 dB, sali de clasă, cancelarii, săli conferințe, creșe grădinițe

40 dB.

Se vor reduce pierderile si risipa de apa la conducte si armaturi prin respectarea conditiilor de executie de efectuare a verificarilor si remedierea defectiunilor constatate (inlocuire piese, armaturi, garnituri).

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare: **DA**
- Certificat de urbanism: **DA**
- Avize obtinute: **NU**
- Autorizația de construcție: **NU**
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc): **NU**
- Memoriul elaborat de proiectant in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate: **DA**
- Planșele desenate in care se prezintă soluția constructivă: **DA**
- Notă de calcul in care se fundamentează soluția propusă: **DA**
- Alte documente: **NU**

4. Concluzii asupra verificării:

- a) In urma verificări se consideră proiectul corespunzător, semnandu-se și șampilandu-se conform indrumătorului: **DA**
- b) In urma verificări se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificata semnandu-se si șampilandu-se conform indrumarului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investorului de catre proiectant: **Fără condiții**

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant

L.S.



Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat

Is, It

ing. SERGIU DUMITRU SARBU

