

Nume si prenume verificador 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.8723 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 A**"

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.05.1/2026
- beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA
- amplasament: HUNEDOARA, STR. TRANDAFIRILOR, NR.10, NR. CAD. 69648, 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 conceput astfel încât să permită desfășurarea simultană a cursurilor pentru două clase, fie împreună, fie separat. De asemenea, proiectul prevede amenajarea unor zone de joacă, menite să ofere elevilor spații pentru recreere și activități interactive în aer liber.

3. Incadrarea constructiei:

- zona seismică de calcul: cu $T_c=0,7$ și $a_g=0,10g$
- clasa de importanță a construcției: "III"
- categoria de importanță a construcției: "C"
- regim de înălțime: P;
- zona climatică pentru perioada de iarnă: III
- S teren = 9 950 mp
- S spații verzi = 4 275,10 mp
- S trotuar/carosabil/pavaj/tartan = 4 625,90 mp

Cerinta B1-siguranta in exploatare:

- siguranta circulatiei pedestre:*
 - circulatia exterioara* prin spatiul pietonal aferent arestrului de uzura antiderapant, cu panta în profil longitudinal max. 5% și max 2% în profil transversal, cu gabarit asigurat și înălțime liberă de trecere asigurată;
 - circulatia interioara* nu e cazul
- siguranta cu privire la schimbarea de nivel:* -parapeți de protecție și balustrade care îndeplinesc cerințele de siguranță în exploatare
- siguranta cu privire la deplasarea pe scări și rampe:* -nu e cazul
- siguranta circulatiei cu mijloace de transport mecanizate:* -nu e cazul
- siguranta cu privire la riscuri provenite din instalatii:* -instalatiile existente asigură protecția utilizatorilor împotriva riscului de accidentare;

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. 91
tel. 0359/177.729; 0746/865.682

Nr. 8174 din 10.06.2026

Conform registrului de evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința A1; A2

a proiectului AMELIORARE ȘI MODERNIZARE ÎNCĂLZIRE ȘCOLĂ

GIMNAZIALĂ NR 1 - CORP A

faza N.A.L.I., ce face obiectul contractului nr. 212/2026

1. DATE DE IDENTIFICARE

- proiectant general ARH. DRĂGHICI CRISTINA

- proiectant de specialitate ING. HIȚĂ CRISTINA

- investitor MUNICIPIUL HUHEDOBARA

- amplasament: județ HUHEDOBARA localitate HUHEDOBARA

str. TRANDAFIRILOR nr. 10 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 Pergola metalică: structura de rezistență este

formată din cadre transversale metalice. Sistemul de fundare este realizat din fundații

izolate de la sol și pi. Gradine: structura de rezistență este alcătuită din fundații

construite din l.a. și elemente din l.a. Peste de zidărie: structura de rezistență este formată

din blocuri ceramice cu goluri verticale, ceramice cu cercuri și stâlpi din l.a. cu fundații

continue din l.a. Sistem de iluminat: fundații izolate din l.a.

- dimensiuni pergola: 7,66 x 6,98 m

- funcția principală SPATIU RECREATIV

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

zonă seismică: ag = 0,10g; Tc = 0,75

natura terenului: împătură de pământ, argilă, înclădită, galbenă

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

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

categoría de importanță: C; clasa de importanță: III

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. 554 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 A

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: STRADA TRANDAFIRILOR, NR 10, JUD.HUNEDOARA, LOC. HUNEDOARA, C.F. 69648
 - Data prezentării proiectului pentru verificare: 10.06.2026
2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției: *

Alimentarea cu energie electrica a iluminatului ornamental si este asigurat de către Distribuție Energie Electrică România.

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

- | | |
|--|--|
| - putere electrica instalata: | $P_i = 2,3 \text{ kW};$ |
| - putere electrica simultan maxim absorbita: | $P_{s.\max. \text{ abs.}} = 1,5 \text{ kW};$ |
| - coeficient de simultaneitate: | $k_s = 0,65;$ |
| - 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, $I_n = 25A$, 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.

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. 183/ 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 A**
Faza: **DALI**, care face obiectul contractului (nr./an): **81/2026**

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. TRANDAFIRILOR NR.10 CF.69648**
- 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 prevăzute cu cămine de colectare sau de schimbare direcție. Toate apele pluviale se vor deversa în canalizarea din incinta care deversează în canalizarea publică printr-un cămin de racord existent.

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

Țevi din PVC temperaturi de +20 până la +40 °C la presiunea de regim de la 1,0 bar ±2,5 bar.

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, trolu etc. Pentru ridicarea greutăților.

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, săli de clasă, cancelarii, săli conferințe, creșe grădinițe 40 dB.