

Numele și prenumele verficatorului atestat:

GHIUȚĂ IOAN

Firma : P.F.A.GHIUȚĂ IOAN

CUI 19362664

Adresă, telefon, fax : str. N.Costin nr.12

Suceava tel.0230/213030

Nr. 1393 Data : 14/8/2024

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința A1 a proiectului : 152/2023 REABILITARE ENERGETICĂ A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT COLEGIUL ECONOMIC DIMITRIE CANTEMIR SUCEAVA -CLĂDIRI NOTATE CU NR. CAD. 56616 -C2 (CLADIRE INTERNAT , 56616-C3 (CLADIRE CANTINA) , 56616-C5 (SALĂ SPORT) ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER
Faza : DALI

Date de identificare :

- proiectant general : S.C. DON PROIECT SRL Suceava , jud. Suceava
- proiectant de specialitate: ing. C. Doniga
- investitor : MUNICIPIUL SUCEAVA
- amplasament: str. prof. Leca Morariu , nr.17 A ,mun. Suceava , jud. Suceava
- data prezentării proiectului pentru verificare : 14/8 /2024

Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției :

Construcții existente , Sp+P+3E (C2) , P+1Ep (C3) , P(C5) Structura de rezistență sistem dual (zidărie portantă confinată cu stâlpișori și centuri de beton armat preponderent, cadre de beton armat). . Planșee din beton armat . Fundații din beton armat . Termoizolare pereți , planșee subsol și pod .bordare goluri nou create cu cadre beton armat , reabilitare sarpanta .

. Teren cu ppl = 140 kPa .

Zona seismică cu ag(accelerația terenului pentru proiectare pt.IMR=225 ani) = 0,2 g m/s², Tc(perioada de control sau colț)=0,7s , conform P100-1/2013 . Acțiunea vântului conform CR1-1-4-2012, qb(presiunea dinamică a vântului pt.IMR=50 ani)=0,6 kPa . Acțiunea zăpezii conform CR 1-1-3-2012 , sk(val. carac. a încărcării din zăpadă pe sol pt. IMR=50 ani)=2,5 kN/m².

Conform normativului P100-1/2013 clasa de importanță III, Categoria de importanță C .

Există expertiză tehnică.

Documente ce se prezintă la verificare:

- Memoriu tehnic
- Certificat de urbanism
- Planuri subsol ext./propus
- Planuri parter ext./propus
- Planuri etaje ext./propus
- Planuri învelitoare ext./propus
- Secțiuni transversale ext./propus
- Fațade ext./propus

Concluzii asupra verificării :

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător semnându-se și stampilându-se conform îndrumarului.

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant



Nr. Registru:	687
Data:	August 2024

REFERAT

Privind verificarea documentațiilor de proiectare pentru cerința fundamentală:

B1 – Siguranță și accesibilitate în exploatare ; În domeniile: construcții civile, industriale, agrozootehnice, energetice, telecomunicații, miniere;
--

PROIECT nr.:	152 / 2023	Faza:	DALI
--------------	------------	-------	------

Date de identificare:

Titlu proiect :	„ REABILITARE ENERGETICĂ A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA pentru clădirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (clădire internat), 56616-C3 (clădire cantină), 56616-C5 (clădire sala de sport) și organizare de șantier „
Proiectant:	S.C. DON PROIECT S.R.L.
Investitor:	MUNICIPIUL SUCEAVA pentru COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA
Amplasare:	MUN. SUCEAVA, STR. PROF. LECA MORARIU, NR. 17 A, JUD. SUCEAVA

Caracteristici ale construcției*;

- Tip construcție , conform P118: clădire civilă;
- Regim de înălțime: C2 – Stehnic+P+3E, C3 – P+1E, C5 - P ;
- Categorie/funcțiune clădire: Curți-construcții/ Învățământ;
- Aria construită/ desfășurată C2 - internat: Ac/Ad = 719 mp/ 2886 mp ;
- Aria construită/ desfășurată C3 - cantină : Ac/Ad = 616 mp/ 627 mp ;
- Aria construită/ desfășurată C5 – sală de sport: Ac/Ad = 358 mp/ 358 mp ;
- Grad de rezistența la foc : GRF II ;
- Clasa de importanta : III; Categoria de importanta : C ;

Documente prezentate la verificare:**

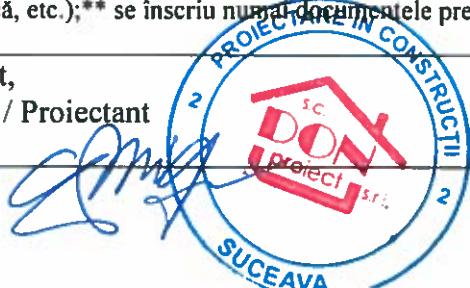
Raport de expertiză tehnică:	-
Certificat de urbanism:	Da
Memoriu tehnic:	Da
Piese desenate:	Arhitectură
Scenaeiu de securitate la incendiu:	-

Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul:	Corespunzător
Se respectă prevederile cu privire la siguranța și accesibilitatea în exploatare: siguranța circulației pietonale, siguranța circulației cu mijloace de transport mecanizat, siguranța în timpul lucrărilor de întreținere, siguranța la intruziuni și efracții, adaptarea construcțiilor civile și spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap.	
Se semnează și se ștampilează proiectul cu următoarele condiții obligatorii pentru a fi introduse în documentație de către proiectant, prin grija investitorului:	
Nu este cazul	

Se vor preciza: * construcție nouă/modernizare/extindere/consolidare-condiții constructive, dimensiuni, funcția principală, condiții de amplasament și vecinătăți care au legatură cu cerința verificată (zona seismică, natura teren, zonă climatică, etc.); ** se înscriu numai documentele prezentate la verificare.

Am primit, Investitor / Proiectant	Am predat, Verificator, Ing. Ovidiu V. Loengrin
---------------------------------------	---



REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința "C" a proiectului nr. 152/2023
**REABILITARE ENERGETICĂ A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT COLEGIUL
ECONOMIC DIMITRIE CANTEMIR SUCEAVA PENTRU CLĂDIRILE IDENTIFICATE
CADASTRAL CU NR. 56616-C2 (CLĂDIRE INTERNAT), 56616-C3 (CLĂDIRE CANTINĂ)
56616-C5 (SALĂ DE SPORT) ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER.
FAZA DALI**

1. Date de identificare

Proiectant general **DON PROIECT SRL SUCEAVA**
Investitor : **MUNICIPIUL SUCEAVA/ COLEGIULUI ECONOMIC**
Amplasament : **Profesor Leca Morariu, nr.17A, mun.Suceava, jud.Suceava**
Data prezentării pentru verificare **05.08.2024**

2. Caracteristici principale ale proiectului :

Documentația propune intervenția asupra unor construcții pentru activități de învățământ, din mun.Suceava, str.Profesor Leca Morariu, nr.17A. Documentația propune de asemenea realizarea criteriilor minime de performență la foc atât pentru construcții cât și pentru utilizatori. Soluțiile prezentate încadrează construcțiile în gradul II RF lucru ce constituie punctul de plecare pentru alegerea măsurilor de protecție împotriva incendiilor motivat de destinație și de condițiile ce se impun pentru astfel de structuri, conform prevederilor normativelor de proiectare și siguranță la foc în vigoare.

3. Documente prezentate pentru verificare:

Documentația tehnică faza DALI partea scrisă și partea desenată planșele conform borderoului atașat.

4. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării, documentația se consideră corespunzătoare cerinței C - siguranța la foc drept pentru care lucrarea se semnează și ștampilează conform Ordinului M.L.P.A.T. nr. 77/N/1996

Se atrage atenția că în cazul nerespectării proiectului, verificatorul își declină orice responsabilitate privind siguranța la foc a construcției.

Am primit

Beneficiar :



Am predat

doi exemplar

din prezenta documentație
Verificator atestat MLPAT

Nr. Registru:	4412
Data:	august 2024

REFERAT

Privind verificarea documentațiilor de proiectare pentru cerința fundamentală:

D – Igienă, Sănătate și mediu înconjurător; În domeniile: toate domeniile;			
E– Economie și energie prin izolare termică corespunzătoare construcțiilor și instalațiilor din construcții; În domeniile: toate domeniile.			
PROIECT nr.:	152 / 2023	Faza:	DALI

Date de identificare:

Titlu proiect :	„ REABILITARE ENERGETICĂ A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA pentru clădirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (clădire internat), 56616-C3 (clădire cantină), 56616-C5 (clădire sala de sport) și organizare de șantier „
Proiectant:	S.C. DON PROIECT S.R.L.
Investitor:	MUNICIPIUL SUCEAVA pentru COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA
Amplasare:	MUN. SUCEAVA, STR. PROF. LECA MORARIU, NR. 17 A, JUD. SUCEAVA

Caracteristici ale construcției*;

- Tip construcție , conform P118: clădire civilă;
- Regim de înălțime: C2 – Stehnic+P+3E, C3 – P+1E, C5 - P ;
- Categorie/funcțiune clădire: Curți-construcții/ Învățământ;
- Aria construită/ desfășurată C2 - internat: Ac/Ad = 719 mp/ 2886 mp ;
- Aria construită/ desfășurată C3 - cantină : Ac/Ad = 616 mp/ 627 mp ;
- Aria construită/ desfășurată C5 – sală de sport: Ac/Ad = 358 mp/ 358 mp ;
- Grad de rezistența la foc : GRF II ;
- Clasa de importanța : III; Categoria de importanța : C ;

Documente prezentate la verificare:**

Raport de expertiză tehnică:	nu
Certificat de urbanism:	nu
Memoriu tehnic:	da
Piese desenate:	da

Concluzii asupra verificării:

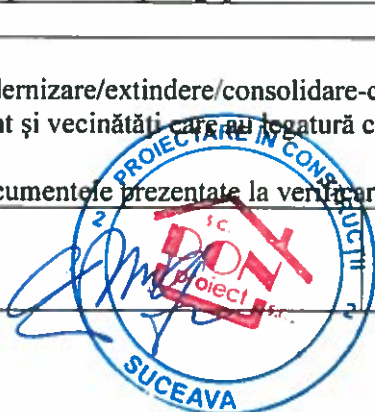
În urma verificării se consideră proiectul:	Corespunzător
Se respectă prevederile cu privire la igiena, sănătatea și protecția mediului înconjurător: se asigură condițiile de igienă prin asigurarea numărului de grupuri sanitare, separarea fluxurilor funcționale, preluarea rezidurilor menajere sau rezultate din activitate de firme autorizate;	
Se respectă prevederile cu privire la economie și energie prin izolare termică corespunzătoare construcțiilor și instalațiilor din construcții	
Se semnează și se ștampilează proiectul cu următoarele condiții obligatorii pentru a fi introduse în documentație de către proiectant, prin grija investitorului:	
Nu este cazul	

Se vor preciza:

* construcție nouă/modernizare/extindere/consolidare-condiții constructive, dimensiuni și funcția principală, condiții de amplasament și vecinătăți care au legatură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, etc.);

** se înscriu numai documentele prezentate la verificare.

Am primit, Investitor / Proiectant	Am predat, Verificator, Ing. Danuș Lohengrin
---------------------------------------	--



Nr. Registru:	7952
Data:	august 2024

REFERAT

Privind verificarea documentațiilor de proiectare pentru cerința fundamentală:

F – Protecția împotriva zgomotului în construcții; In domeniile: toate domeniile.			
PROIECT nr.:	152 / 2023	Faza:	DALI

Date de identificare:

Titlu proiect :	„ REABILITARE ENERGETICĂ A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA pentru clădirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (clădire internat), 56616-C3 (clădire cantină), 56616-C5 (clădire sala de sport) și organizare de șantier „
Proiectant:	S.C. DON PROIECT S.R.L.
Investitor:	MUNICIPIUL SUCEAVA pentru COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA
Amplasare:	MUN. SUCEAVA, STR. PROF. LECA MORARIU, NR. 17 A, JUD. SUCEAVA

Caracteristici ale construcției*;

- Tip construcție , conform P118: cladire civilă;
- Regim de înălțime: C2 – Stehnic+P+3E, C3 – P+1E, C5 - P ;
- Categorie/funcțiune clădire: Curți-construcții/ Învățământ;
- Aria construita/ desfășurată C2 - internat: Ac/Ad = 719 mp/ 2886 mp ;
- Aria construita/ desfășurată C3 - cantină : Ac/Ad = 616 mp/ 627 mp ;
- Aria construita/ desfășurată C5 – sală de sport: Ac/Ad = 358 mp/ 358 mp ;
- Grad de rezistența la foc : GRF II ;
- Clasa de importanța : III; Categoria de importanța : C ;

Documente prezentate la verificare:**

Raport de expertiză tehnică:	-
Certificat de urbanism:	-
Memoriu tehnic:	Da
Piese desenate:	Da

Concluzii asupra verificării:

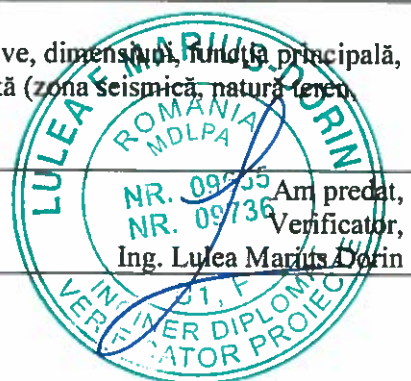
În urma verificării se consideră proiectul:	Corespunzător
Se respectă prevederile cu privire la siguranța și accesibilitatea în exploatare: siguranța circulației pietonale, siguranța circulației cu mijloace de transport mecanizat, siguranța în timpul lucrărilor de întreținere, siguranța la intruziuni și efracții, adaptarea construcțiilor civile și spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap.	
Se respecta condițiile minime de protecție împotriva zgomotului.	
Se semnează și se ștampilează proiectul cu următoarele condiții obligatorii pentru a fi introduse în documentație de către proiectant, prin grija investitorului:	
Nu este cazul	

Se vor preciza:

* construcție nouă/modernizare/extindere/consolidare-condiții constructive, dimensiuni, fundația principală, condiții de amplasament și vecinătăți care au legatură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, etc.);

** se înscriu numai documentele prezentate la verificare.

Am primit, Investitor / Proiectant	Am predat, Verificator, Ing. Lulea Marius Dorin
---------------------------------------	---



Numele si prenumele verficatorului de proiecte atestat:
ing. BEJINARIU CORNELIU
Certificat de atestare nr: 10837 din 22.11.2022
Domeniul de atestare: le, nivelul II

Nr. 154 din 12.08.2024
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea la cerintele de calitate conform Legii nr.10/1995
la specialitatea: Instalatii electrice- "le", a proiectului:
**"REABILITARE ENERGETICA A UNITATII DE INVATAMANT
COLEGIUL ECONOMIC " DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA pentru cladirile
identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (cladire internat), 56616-C3 (cladire cantina),
56616-C5 (cladire sala de sport) si organziare de santier"**.

Proiect: nr. 152/2023

Faza de proiectare : .D.A.L.I.

Categoria de lucrari: Instalatii electrice

1. Date de identificare:

- Proiectant general: S.C. DON PROIECT S.R.L.
- Sef de proiect: ing. C. DONIGA
- Proiectant de specialitate: S.C. GENERAL MEP S.R.L.
ing. R. COJOCARU
- Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA prin SERVICIUL INVESTITII pentru COLEGIUL
ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCAEVA
- Amplasament: str. Prof. Leca Morariu, nr. 17A;

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

Obiectiv: Corp C2- Internat scolar, regim de inaltime: St+P+3E;

- Functiunea: internat, gradul IIRF;
- Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;
- Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;
- Se propune inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescente existente cu copruri de iluminat LED si completarea iluminatului de siguranta precum si instalatii de forta pentru alimentarea consumatorilor propusi;
- Pentru reducerea consumului de energie electrica se propune montarea pe invelitoare a unui sistem fotovoltaic on grid 50 kWp;
- Se propunea o instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu cu acoperire totala;

Obiectiv: Corp C3- Cantina, regim de inaltime: P+Ep;

- Functiunea: cantina, gradul IIRF;
- Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;
- Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;
- Se propune inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescente existente cu copruri de iluminat LED si completarea iluminatului de siguranta precum si instalatii de forta pentru alimentarea consumatorilor propusi;
- Se propunea o instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu cu acoperire totala;

Obiectiv: Corp C5- Sala de sport, regim de inaltime: P;

- Functiunea: cantina, gradul IIRF;
- Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;
- Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;
- Se propune inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescente existente cu copruri de iluminat LED si completarea iluminatului de siguranta precum si instalatii de forta pentru alimentarea consumatorilor propusi;

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Parti scrise:
Memoriu de specialitate;
- Parti desenate:
IE00- Plan de situatie Instalatii electrice;
IE01- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan subsol
IE02- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan parter



- IE03- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan etaj 1
- IE04- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan etaj 2
- IE05- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan etaj 3
- IE06- Internat schema funct- Instalatii electrice Plan invelitoare
- IE07- Cantina schema funct- Instalatii electrice Plan parter
- IE08- Sala sport schema funct- Instalatii electrice Plan parter

4. **Concluzii asupra verificării:**

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, respecta reglementarile tehnice in vigoare, semnandu-se si stampilandu-se conform dispozitiilor legale.

Am primit 2 exemplare,

Beneficiar,

Proiectant



Am predat 2 exemplare,

Verificator tehnic atestat

ing. **Bejinariu Corneliu**



Numele si prenumele vericatorului de proiecte atestat:
ing. BEJINARIU CORNELIU
Certificat de atestare nr. 11096 din 22.11.2022
Domeniul de atestare: It, nivelul II

Nr. 156 din 12.08.2024
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea la cerintele de calitate conform Legii nr.10/1995
la specialitatea: Instalatii termice- "It", a proiectului:

**"OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU SUPRAETAJARE CU UN NIVEL PARTIAL CU
UN SPATIU DE LOCUIT SI PARTIAL CU TERASA CIRCULABILA
DESCOPERITA LA BLOCUL DE LOCUINTE NR.2, IDENTIC CU NR. CADASTRAL 59885-C1."**

Proiect: nr. 152/2023

Faza de proiectare : D.A.L.I.

Categoria de lucrari: Instalatii termice

1. Date de identificare:

- Proiectant general: S.C. DON PROIECT S.R.L. SUCEAVA
- Sef de proiect: ing. C. DONIGA
- Proiectant de specialitate: S.C. GENERAL MEP S.R.L.
ing. COJOCARU ROXANA
- Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA prin SERVICIUL INVESTITII pentru SOLEC
ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCAEVA
- Amplasament: str. Prof. Leca Morariu, nr. 17A;

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

➤ Obiectiv: Corp C2- Internat scolar, regim de inaltime: St+P+3E;

Funciunea: internat, gradul IIRF;

Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;

Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;

- Microclimatul din spatiile internatului va fi asigurat cu aer cald sau racit in functie de anotimp, printr-un sistem de climatizare cu unitati interioare casetate de perete, cu 2 tevi.
- Alimentarea cu agent termic se va realiza in sistem de climatizare , incalzire racire cu unitati exterioare(VRF) si unitati interioare multisplit. Se vor monta patru unitati (VRF), cate una pentru fiecare nivel. Unitatile au interioare au fost grupate in asa fel incat sa permita functionarea optima a sistemului.
- Racordarea unitatilor interioare la cele exterioare se va realiza in sistem bitubular ramificat si prin racord direct la unitatea de racire exterioara. realizat din tevi de cupru preizolate sau care se vor izola ulterior cu cochilie de vata minerala si cu table de aluminiu. Evacuarea condensului de la aparatele interioare se va realiza prin intermediul conductelor de scurgere PP32 care se vor monta cu panta 1,5%, care vor descarca in cele mai apropiate conducte de canalizare sau direct in exterior.
- Obiectiv: Corp C3- Cantina, regim de inaltime: P+Ep;
- Funciunea: internat, gradul IIRF;
- Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;
- Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;
- Microclimatul din spatiile internatului va fi asigurat cu aer cald sau racit in functie de anotimp, printr-un sistem de climatizare cu unitati interioare casetate de perete, cu 2 tevi.
- Alimentarea cu agent termic se va realiza in sistem de climatizare , incalzire racire cu unitati exterioare(VRF) si unitati interioare multisplit. Se vor monta patru unitati (VRF), cate una pentru fiecare nivel. Unitatile au interioare au fost grupate in asa fel incat sa permita functionarea optima a sistemului.
- Racordarea unitatilor interioare la cele exterioare se va realiza in sistem bitubular ramificat si prin racord direct la unitatea de racire exterioara. realizat din tevi de cupru preizolate sau care se vor izola ulterior cu cochilie de vata minerala si cu table de aluminiu. Evacuarea condensului de la aparatele interioare se va realiza prin intermediul conductelor de scurgere PP32 care se vor monta cu panta 1,5%, care vor descarca in cele mai apropiate conducte de canalizare sau direct in exterior.



- In spatiile de servire a mesei se monteaza o instalatie de ventilare cu central de tratare a aerului cu capacitatea de 5500mc/h. Instalatia este alcatuita dintr-o unitate de tratare a aerului (CTA), montat in exteriorul cladirii, canale de distributie a aerului tratat, canale de colectare a aerului viciat, grile de refulare si aspirare, priza de aer pentru preluarea aerului proaspat din exterior si gura de evacuare a aerului viciat in exterior.

➤ Obiectiv: Corp C5- Sala de sport, regim de inaltime: P;
 Functiunea: internat, gradul IIRF;
 Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;
 Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;

- Microclimatul din spatiile internatului va fi asigurat cu aer cald sau racit in functie de anotimp, printr-un sistem de climatizare cu unitati interioare casetate de perete, cu 2 tevi.
- Alimentarea cu agent termic se va realiza in sistem de climatizare , incalzire racire cu unitati exterioare(VRF) si unitati interioare multisplit. Se vor monta patru unitati (VRF), cate una pentru fiecare nivel. Unitatile au interioare au fost grupate in asa fel incat sa permita functionarea optima a sistemului.
- Racordarea unitatilor interioare la cele exterioare se va realiza in sistem bitubular ramificat si prin racord direct la unitatea de racire exterioara. realizat din tevi de cupru preizolate sau care se vor izola ulterior cu cochilie de vata minerala si cu table de aluminiu. Evacuarea condensului de la aparatele interioare se va realiza prin intermediul conductelor de scurgere PP32 care se vor monta cu panta 1,5%, care vor descarca in cele mai apropiate conducte de canalizare sau direct in exterior.
- In sala de sport se monteaza o instalatie de ventilare cu 2 recuperatoare de caldura montate pe peretii exteriori. Instalatia este alcatuita din 2 unitati de tratare a aerului (recuperatoare de caldura cu debitul de 500mc/h), canale de distributie a aerului tratat, canale de colectare a aerului viciat, grile de refulare si aspirare, priza de aer pentru preluarea aerului proaspat din exterior si gura de evacuare a aerului viciat in exterior.

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Parti scrise:
 Memoriu de specialitate- instalatii termice;
- Parti desenate:
 IT/C01- Internat Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan subsol;
 IT/C02- Internat Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan parter;
 IT/C03- Internat Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan etaj 1;
 IT/C04- Internat Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan etaj 2;
 IT/C05- Internat Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan etaj 3;
 IT/C06- Cantina Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan parter;
 IT/C07- Cantina Schema funct- Instalatii ventilare- plan parter;
 IT/C08- Cantina Schema funct- Instalatii termice/ climatizare- plan parter;
 IT/C09- Cantina Schema funct- Instalatii ventilare- plan parter;

4. Concluzii asupra verificarii:

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, respecta reglementarile tehnice in vigoare, semnandu-se si stampilandu-se conform dispozitiilor legale.

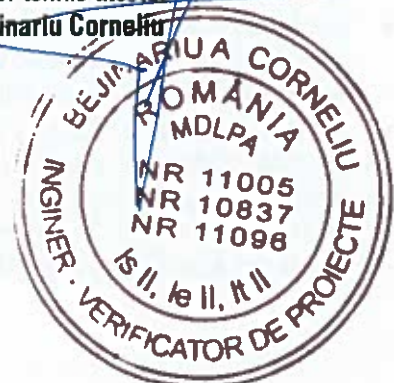
Am primit 2 exemplare,

Beneficiar,

Proiectant



Am predat 2 exemplare,
 Verificator tehnic atestat
 ing. Bejinariu Corneliu



Numele si prenumele verficatorului de proiecte atestat:
ing. BEJINARIU CORNELIU
Certificat de atestare nr. 11005 din 22.11.2022
Domeniul de atestare: Is, nivelul II

Nr. 155 din 12.08.2024
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea la cerintele de calitate conform Legii nr.10/1995
la specialitatea: Instalatii sanitare- "Is", a proiectului:
**"REABILITARE ENERGETICA A UNITATII DE INVATAMANT
COLEGIUL ECONOMIC " DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA pentru cladiri
identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (cladire internat), 56616-C3 (cladire cantina),
56616-C5 (cladire sala de sport) si organziare de santier"**

Proiect: nr. 152/2023

Faza de proiectare : D.A.L.I.

Categoria de lucrari: Instalatii sanitare si Instalatii de stingere a incendiilor

1. Date de identificare:

- Proiectant general: S.C. DON PROIECT S.R.L. SUCEAVA
- Sef de proiect: ing. C. DONIGA
- Proiectant de specialitate: S.C. GENERAL MEP S.R.L.
ing. COJOCARU ROXANA
- Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA prin SERVICIUL INVESTITII pentru COLEGIUL
ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCAEVA
- Amplasament: str. Prof. Leca Morariu, nr. 17A;

• Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

➤ Obiectiv: Corp C2- Internat scolar, regim de inaltime: St+P+3E;

Functiunea: internat, gradul IIRF;

Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;

Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;

- Se propune inlocuirea bateriilor monocomanda clasice cu baterii monocomanda cu fotocelula si aerator, acolo unde este cazul(in grupuri sanitare comune);
- Se vor termoizola conductele de distributie a apei calde menajere din subsolul tehnic;
- Se prevede instalatie de stingere cu hidranti interiori si exteriori dimensionati corespunzator pentru fiecare compartiment in parte:

- Hidranti exteriori: debit 10,0 l/s; timp de functionare 180 min;
- Hidranti interiori: debit 2,10 l/s, timp de functionare: 10 min;

➤ Obiectiv: Corp C3- Cantina, regim de inaltime: P+Ep;

Functiunea: cantina, gradul IIRF;

Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;

Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;

- Se propune inlocuirea bateriilor monocomanda clasice cu baterii monocomanda cu fotocelula si aerator, acolo unde este cazul(in grupuri sanitare comune);
- Se prevede instalatie de stingere cu hidranti interiori si exteriori dimensionati corespunzator pentru fiecare compartiment in parte:

- Hidranti exteriori: debit 5,0 l/s; timp de functionare 180 min;
- Hidranti interiori: debit 2,10 l/s, timp de functionare: 10 min;

- Se propune o instalatie de stingere cu drencere in vederea asigurarii limitarii propagarii incendiilor utilizand perdele de apa;

➤ Obiectiv: Corp C5- Sala de sport, regim de inaltime: P;

Functiunea: cantina, gradul IIRF;

Categoria de importanta, conf. HG 766/1997: "C"- Normala;

Clasa de importanta conf. P100-2013: a-III-a;

- Se propune inlocuirea bateriilor monocomanda clasice cu baterii monocomanda cu fotocelula si aerator, acolo unde este cazul(in grupuri sanitare comune);



- Gospodarie de apa pentru incendiu;
- Asigurarea debitului de incendiu se va realiza prin intermediul unor rezervoare de apa subterane, din PAFS, cu un volum util de 200,00 mc pentru spnklerle deschise si 109,26 mc pentru hidrantii interiori si exteriori.
- Volumul rezervei de apa pentru stingerea incendiilor a fost stabilit prin tema de proiectare si asigura urmatorii parametrii :
 - debit hidranti interiori: 2,10 l/s, timp minim de functionare: 10 minute;
 - debit hidranti exteriori: 10,00 l/s, timp minim de functionare: 180 minute ;
 - debit drencere : 55,50 l/s, timp minim de functionare: 60 minute;
- In statia de pompare vor fi amplasate 2 grupuri de pompare, unul aferent instalatiilor de stingere a incendiilor cu hidranti interiori si exteriori iar celalalt pentru sitngerea incendiilor cu instalatii desprinklere deschise (drencere).
- Debitul de calcul in vederea dimesionarii grupului de pompare ce va asigura apa necesara instalatiilor de stingere a incendiilor cu hidranti exteriori si interiori in functie de simultaneitatea si duratele de functionare este 12,10 l/s.
- Debitul de calcul in vederea dimesionarii grupului de pompare ce va asigura apa necesara instalatiilor de stingere a incendiilor cu drencere in functie de simultaneitatea si duratele de functionare este 55,00 l/s.

2. Documente ce se prezinta la verificare:

- Parti scrise:

Memoriu de specialitate- instalatii sanitare;

Memoriu de specialitate- instalatii de stingere;

- Parti desenate:

IS00- Plan de situatie Instalatii sanitare;

IS01- Internat schema functionala- Instalatii sanitare- Plan parter;

IS02- Internat schema functionala- Instalatii sanitare- Plan etaj 1;

IS03- Internat schema functionala- Instalatii sanitare- Plan etaj 2;

IS04- Internat schema functionala- Instalatii sanitare- Plan etaj 3;

IS05- Cantina schema functionala- Instalatii sanitare- Plan parter;

IS06- Sala de sport schema functionala- Instalatii sanitare- Plan parter;

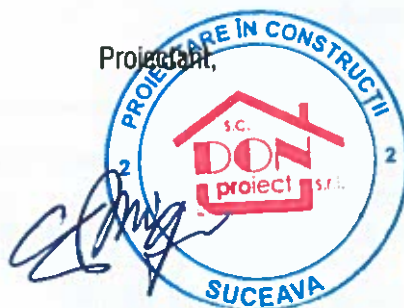
3. Concluzii asupra verificării:

In urma verificarii, se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, respecta reglementarile tehnice in vigoare, semnandu-se si stampilandu-se conform dispozitiilor legale.

Am primit 2 exemplare,

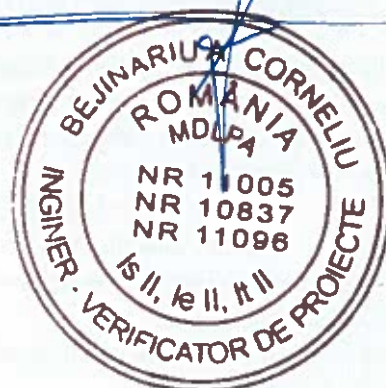
Beneficiar,

Proiectant,



Am predat 2 exemplare,

Verificator tehnic atestat
ing. Bejinariu Corneliu



EXPERT TEHNIC
ATESTAT M.L.P.A.T. NR. E624/1995
Ing. Luca Lucusor - Meletie

INSUSIRE pentru documentatia tehnica:

„REABILITARE ENERGETICA A UNITATII DE INVATAMANT COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA pentru cladirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (cladire internat), 56616-C3 (cladire cantina), 56616-C5 (cladire sala de sport) si organizare de santier”
str. prof. Leca Morariu, nr. 17 A, municipiul Suceava, jud. Suceava

Beneficiar: Municipiul Suceava pentru Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir” Suceava

Privind obiectivul „REABILITARE ENERGETICA A UNITATII DE INVATAMANT COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA pentru cladirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (cladire internat), 56616-C3 (cladire cantina), 56616-C5 (cladire sala de sport) si organizare de santier” pentru faza D.A.L.I., acesta corespunde raportului de expertiza tehnica si prin urmare se insuseste de catre expertul tehnic (A1) documentatia tehnica nr. 152/2023 avand ca proiectant general S.C. DON PROIECT S.R.L. prin ing. Cornel Doniga.

Documentatia faza DALI nr. 152/2023 pentru „REABILITARE ENERGETICA A UNITATII DE INVATAMANT COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA pentru cladirile identificate cadastral cu nr. 56616-C2 (cladire internat), 56616-C3 (cladire cantina), 56616-C5 (cladire sala de sport) si organizare de santier”, in str. prof. Leca Morariu, nr. 17 A municipiul Suceava, jud. Suceava intocmita de S.C. DON PROIECT S.R.L. ca proiectant general prin ing. Cornel Doniga, trebuie insotita de acest document.

EXPERT TEHNIC
ATESTAT MLPAT NR. E624/1995
Ing. Luca Lucusor - Meletie

Cerinta esentiala: rezistenta mecanica si stabilitate (A1)

