ROMANIA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI OLTENITA

PROIECT nr. _____/2022
INITIATOR:PRIMAR

Milescu Costinel

HOTARARE

pentru inlocuirea anexei la Hotararea nr.36/31.03.2022 a Consiliului local al municipiului Oltenita privind aprobarea depunerii proiectului "REABILTARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE "

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI OLTENITA, întrunit in sedinta extraordinara astăzi 18.08.2022, Având in vedere :

- referatul de aprobare nr.INT.52773 /2022 al Primarului municipiului Oltenita;
- raportul de specialitate nr.INT.52774/2022 al Directiei Economice-Biroul achizitii,licitatii, implementare proiecte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Olteniţa;
- avizul nr._/2022 al Comisiei de specialitate a Consiliului local al municipiului Oltenita, pentru programe de dezvoltare econimico-sociala,buget, finante, agricultura, servcii si comert, cuprins in procesul verbal inregistrat sub nr.INT. / 2022;
- prevederile H.C.L. nr. 87/2022 privind alegerea preşedintelui de şedinţa a Consiliului local al municipiului Oltenita pentru perioada iulie-septembrie 2022;
- prevederile H.C.L.nr.36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului "REABILTARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE "
- Programul National de Redresare si Rezilienta-Componenta C5-Valul Renovarii-Axa 2, Schema de granturi pentru eficienta energetica si rezilienta in cladiri publice-Operatiunea B 2-Renovarea energetica moderata sau aprofundata a cladirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1;
- prevederile Legii nr. 500/2002 privind finantele publice, cu modificările si completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 273 / 2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile art. 129, alin. (2), lit. "b", alin (4), lit."f",alin.(14) din Ordonanta de Urgenta nr. 57/ 2019 a Guvernului Romaniei,privind Codul administrativ,cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul dispoziţiilor art. 139, alin.(3) si art.196, alin.(1), lit."a"din Ordonanta de Urgenta nr. 57/ 2019 a Guvernului Romaniei, privind Codul administrativ,cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art.I. Se aproba inlocuirea Anexei (descrierea sumara a investitiei) la Hotararea nr.36/31.03.2022 a Consiliului local al municipiului Oltenita privind aprobarea depunerii proiectului "REABILTARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE ",cu anexa ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.II. Secretarul general al municipiului Olteniţa va asigura comunicarea prezentei hotărâri tuturor celor interesaţi.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Pana Dumitru

Avizat,
Secretar general,
Butoi Ion

Nr.____
Adoptata la Oltenita
Astazi 18.08.2022

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI OLTENIȚA

Bd. Republicii nr. 40, mun. Oltenița
Jud. Călărași, cod postal: RO-915400
secretariat.primariaoltenita@gmail.com

Tel.: 0242.515.770; 0242.515.169; 0722.256.115
Fax: 0242.515.087
Website: www.primariaoltenita.ro

Nr. INT 52773 din 17.08.2022

REFERAT DE APROBARE

Avand in vedere:

- solicitarea de clarificari nr. 163/16.08.2022, inregistrata la sediul institutiei sub nr. 23600/17.08.2022, primita ca urmare a depunerii proiectului : **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”** in cadrul Planului Național de Redresare si Reziliența - Componenta 5 — Valul renovării, Axa 2 - Schema de Granturi Pentru Eficientă Energetică si Rezilientă in clădiri publice ; Operatiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, prin care se solicita completarea Anexei privind descrierea sumara a investitiei cu solutia conforma operatiunii, precum si cu indicatorii apelului de proiecte prevazuti in raportul de audit energetic;
- HCL nr. 36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului : **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”**
- prevederile art. 129, alin (4), litera f) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ.

Initiez un proiect de hotarare pentru inlocuirea anexei (descrierea sumara a investitiei) la Hotararea Consiliului Local nr. 36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”**, cu anexa atasata.

PRIMAR,

MILESCU COSTINEL

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI OLTENIȚA

Bd. Republicii nr. 40, mun. Oltenița
Jud. Călărași, cod postal: 915400
contact@primariaoltenita.ro

Tel.: 0242.515.770; 0242.515.169; 0722.256.115
Fax: 0242.515.087
website: www.primariaoltenita.ro

Nr. INT 52774 din 17.08.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

Avand in vedere :
- referatul de aprobare al dlui Milescu Costinel – Primarul municipiului Oltenita, inregistrat sub nr. 52773/17.08.2022;
- solicitarea de clarificari nr. 163 / 16.08.2022 inregistrata la sediul institutiei sub nr. 23600/17.08.2022, primita ca urmare a depunerii proiectului : **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”** , in cadrul Planului Național de Redresare si Reziliența - Componenta 5 — Valul renovării, Axa 2 - Schema de Granturi Pentru Eficientă Energetică si Rezilientă in clădiri publice ; Operatiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, prin care se solicita completarea Anexei privind descrierea sumara a investitiei cu solutia conforma operatiunii, precum si cu indicatorii apelului de proiecte prevazuti in raportul de audit energetic;
- HCL nr. 36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”**;
- proiectul de hotarare pentru inlocuirea anexei (descrierea sumara a investitiei) la Hotararea Consiliului Local nr. 36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE”**, cu anexa atasata, fac urmatoarele precizari:

a) Prin depunerea proiectului mai sus mentionat, in cadrul Planului Național de Redresare și Rezilienta, Componenta 5 — Valul renovării, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficientă energetică si rezilientă in clădiri publice ; Operatiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, se urmareste acordarea de finanțare nerambursabilă în vederea creșterea eficienței energetice a clădirilor publice și îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea consumului anual de energie primară și promovarea utilizării surselor regenerabile de energie;

b) Conform solicitarilor de clarificari primite in cadrul procesului de evaluare a cererii de finantare depuse sub nr. C5-B2.2 a-34/01.04.2022 este necesara completarea descrierii sumare a investitiei aprobate prin HCL nr. 36/31.03.2022 cu solutia conforma operatiunii, precum si cu indicatorii apelului de proiecte prevazuti in raportul de audit energetic, iar termenul de depunere a raspunsului la clarificare este data de 23.08.2022.

Avand in vedere cele enuntate mai sus, consider ca proiectul de hotarare pentru inlocuirea anexei (descrierea sumara a investitiei) la Hotararea Consiliului Local nr. 36/31.03.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE"**, cu anexa atasata, prin care:

- se aproba inlocuirea anexei (Descrierea sumara a investitiei) din HCL 36/31.03.2022- pentru aprobarea depunerii proiectului: **„REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE",** conform anexei,

indeplineste conditiile legale de prezentare si aprobare a consiliului local.

Temeiul legal pentru cele mai sus aratate este:

- prevederile Ghidului specific pentru Planul Național de Redresare si Reziliența;

/ Sef Birou A.P.L.I.P,

Ruse Carmen

ROMANIA
CONSILIUL LOCAL AL MUN. OLTENITA

Anexa la
HCL nr_____/2022
Presedinte de sedinta

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI: REABILITARE ENERGETICA SEDIU PRIMARIE

Prin investitia propusa se intentioneaza realizarea unor masuri de renovare energetica a cladirii – sediu administrativ a Municipiului Oltenita, din B-dul Republicii nr. 40, mun. Oltenita, jud. Calarasi.

SOLUȚII / MĂSURI ȘI/SAU PACHETE DE MĂSURI CU DETALIEREA MĂSURILOR PROPUSE PENTRU EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ A CLĂDIRII

Decizia adoptării unei măsuri de reabilitare energetică este cea de eficiență economică a soluției (pachetului de soluții), în conformitate cu indicatorii tehnico- economici.

1. Solutii administrative generale (fără costuri).

Sunt multe asfel de masuri. In literatura de specialitate si in statisticile organizatiilor de profil se apreciaza o economisire de energie de 15%, din consumul, inregistrat in 2018. Din diversitatea acestui gen de măsuri, pentru clădirea auditată următoarele acțiuni pot fi luate inconsiderație:

- înțelegerea corectă a modului în care clădirea trebuie săfuncționeze;
- strategie clară de economisire aenergiei;
- organizarea unui sistem de management energetic alclădirii;
- motivarea ocupantilor de a utiliza corectclădirea;
- înregistrarea regulată a consumului deenergie;
- înlocuirea și repararea cu celeritate a armaturilor defecte la instalatiilesanitare;
- urmărirea realizării graficului de mentenanță al clădirii.

2.Măsuri cu costuri reduse ce pot fi aplicate:

- achizitionarea și montarea unui sistem de monitorizare consumuri energetice după reabilitarea anvelopei clădirii și a instalatiilor care o deservesc (pentru încalzire și sisteme HVAC).
- prin intelegerea funcționarii clădirii, se poate integra din faza de reabilitare un sistem sau sisteme de control și eficientizareenergetică;
- respectarea protocoalelor de mentenanță a sistemelor energetice și urmarirea în timp a clădirii;
- verificarea etanșeității ușilor și ferestrelor și remedierea deficiențilorconstatate anual, primăvara și toamna.

3. Solutiile recomandate pentru reabilitare energetică:

a. Solutiile recomandate pentru partea de construcții a clădirii, fara interventii la sursele de producere a formelor de energie si la instalatiile interioare:

a.1.termoizolarea pereților exteriori;

a.1. 1 Soluția 1

Termoizolarea suplimentară a pereților exteriori cutermosistem pe bază de vată bazaltică. Termosistemul se va aplica pe un suport din tencuială termoizolanta cu grosimea de 0.025 m și λ = 0.079 W/mK.

Grosimea termosistemului din vata bazaltică diferă la fiecare element arhitectural in parte: parapeți – 0.1 m; stâlpi beton, grinzi, planșee intermediare – 0.1 m.

Toate materialele utilizate (termosistem) trebuie sa indeplineasca conditiile de protectie la incendiu, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Rezistentele termice ale peretilor exteriori parte opaca se modifica, conform Raportului de rezultate – Anexa 6;

Se atrage atentia privind efectuarea lucrarilor de catre personal calificat.

a.1. 2 Soluția 2

Termoizolarea suplimentară a pereților exteriori cu termosistem pe bază de poliuretan rigid si vata bazalticapentru indeplinirea conditiilor de rezistenta la foc in conformitate cu legislatia in vigoare. Termosistemul se va aplica pe un suport de poliuretan rigid cu grosimea de 0.08m și λ = 0.023 W/mK si vata bazaltica cu grosimea de 0.05 si λ = 0.036 W/mK

Rezistențele termice ale pereților exteriori parte opacă se modifică, conform Raportului de rezultate – Anexa 9;

Se atrage atenția privind efectuarea lucrărilor de către personal calificat.

a.2.termoizolarea terasei;

Termoizolarea suplimentară a terasei cu un strat de termosistem din vată bazaltică grosimea de 0.2 m cu λ = 0.023 W/mK și un strat de poliretan rigid cu grosimea de 0.08 m cu λ = 0.023 W/mK.

Rezistența termică a planșeului se modifică, conform Rapoartelor de rezultate – Anexele6 și 9.

a.3. termoizolarea planșeului pe sol;

Termoizolarea suplimentară a planșeului pe sol cu un strat de pardoseala poliuretanică tip EMEX, autonivelantă cu grosimea de 0.05 m și λ = 0.023 W/mK.

Rezistența termică a planșeului se modifică, conform Rapoartelor de rezultate – Anexele 6 și 9.

a.3.1 termoizolarea pereților subterani ai demisolului;

Termoizolarea suplimentară a planșeului pe sol cu termosistem din poilistiren extrudat (protejat cu folie) cu grosimea de 0.01 m și λ = 0.038 W/mK.

Rezistența termică a planșeului se modifică, conform Rapoartelor de rezultate – Anexele 6 și 9.

NOTĂ: *Referitor la tamplaria exterioara existenta, având in vedere ca nu exista informatii concludente referitoare la aceasta si ca nu se pot face referiri la comportarea si exploatarea*

acesteia in timp, se recomanda analizarea oportunitatii inlocuirii acesteia cu tamplarie P.V.C. eficienta cu U = 1,82 W/m^2K Tamplaria va respecta reglementarile tehnice specifice în vigoare

Prin aplicarea solutiilor recomandate partea vitrata va corespunde cerintelor de siguranta in exploatare corespunzatoare cladirilor noi, proiectate conform normelor in vigoare.

B.SOLUTII RECOMANDATE PENTRU INSTALAȚII DE INCĂLZIRE:

B.1. SOLUTIA 1

- păstrarea sursei de energie termică existentă respectiv 8 centrale murale cu putere instalată 94.9 KW;
- sistemul de distribuție al agentului termic pentru incalzire va fi utilizat si pentru racire prin montarea unui chiller pentru apă racită.
- se vor inlocui corpurile de incalzire cu ventiloconvectoare cu 4 țevi

B.2. SOLUTIA 2

- se va monta o pompă de căldură cu foraj vertical și schimbător de căldură, brevet de invenție România, cu o putere de cel puțin 100 KW;
- sistemul de distribuție al agentului termic pentru incalzire va fi utilizat si pentru racire prin montarea unui chiller pentru apă racită;
- se vor inlocui corpurile de incalzire cu ventiloconvectoare cu 4 țevi

NOTĂ: având în vedere evoluția climei se propune păstrarea a 2 centrale murale active pentru funcționarea în regim bivalent „pompă de căldură – centrală murală". Centralele vor sprijini pompa de caldura in cazul unor efecte climatice severe.

Funcționarea în regim bivalent

În regimul bivalent de funcționare, se utilizează întotdeauna o a doua sursă de căldură alături de pompa de căldură, de cele mai multe ori un cazan (funcțional) – ca în cazul clădirilor existente. Acest regim de funcționare are o mare importanță,.

În cazul funcționării în regim bivalent, pompa de căldură acoperă sarcina de încălzire de bază, urmând ca de la temperatura punctului de bivalență – să fie pornite cele 2 microcentrale.

C. SOLUȚII RECOMANDATE PENTRU INSTALATII DE PREPARARE A.C.M:

- montarea unui sistem de preparare a.c.m. cu aport termosolar compus din minim 3 panouri termosolare cu cate 10 tuburi vidatesi stocator de energie (buffer de 200 l), care elimină consumul de energieneregenerabilă.

Echipamentul face parte din sistemul EASY TO CONSTRUCTION/ INSTALLATION, montaj usor la fata locului de personalul propriu care trebuie sa invete sa lucreze cu instalatia de preparat a.c.m.

D. SOLUȚII RECOMANDATE PENTRU INSTALATII HVAC (VENTILARE MECANICĂ):

- implementarea unui sistem de ventilare mecanică cu recuperare de căldură. Se va implementa un sistem format din 62 unități de ventilare independente cu recuperator de căldură

din cupru, cu debit de 105 mc/h/unitate. Acesta asigură o mărire cu 6^{o}-7^{o}C a temperaturii aerului introdus. Eficienta recuperatorului este de 93%.

Recuperatorul de caldura este un sistem de ventilatie cu dublu flux (admisia si evacuarea aerului se face simultan, fara a se amesteca fluxurile de aer).

Sistemul elimina din incapere aerul care este contaminat cu microparticule de praf, fum si asigura admisia de aer proaspat si curat din exterior. Totodata fluxul de aer admis si evacuat trece prin canale diferite si nu se amesteca.

In timpul ventilatiei, prin schimbatorul de Cupru se produce transferul de caldura, care de fapt si asigura eficienta energetica a sistemului in orice anotimp.

Sistemul contine si filtre G3 care curata aerul de polenul de plante, spori, fapt ce permite alimentarea incaperilor cu aer proaspat cu un coeficient de calitate energetica de pana la 97%.

Caracteristici tehnice minime ce trebuiesc indeplinite de sistemul de ventilație:

- Debit aer admis: 105 m^3;
- Debit aer evacuat: 97 m^3;
- Nivel de zgomot: 14 – 52dB;
- Eficienta energetica maxima: 95%;
- Izolatie termica si fonica: Da;
- Telecomanda inclusa: Da – system EASY TO CONSTRUCTION;
- Filtru G3: Da (1 buc);
- Certificari: CE;
- Consum de energie redus: 4 – 17 W

E. SOLUTII RECOMANDATE PENTRU INSTALATII DE ILUMINAT:

- implementarea unui sistem de iluminat culămpi LED de 40 W pentru a asigura iluminarea de 360 de lumeni - prin inlocuirea lămpilor existente ce utilizeaza alte principii de funcționare,.

Rezultatele comparative după aplicarea celor două soluții de reabilitare, față de clădirea de referință sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Indicatori	U / M	Rezultate consumuri clădire inițială	Rezultate consumuri clădire eficientizată		Diferențe niveluri de consum (economie/scădere cu „-"; excedent „+")			
			soluția 1	soluția 2	soluția 1		soluția 2	
					valoric	procen-tual %	valoric	procen-tual %
Consumul anual de energie din surse clasice (combustibili fosili), energie finala q_{total}	kWh/an	321759.624	73899.022	38639.663	- 247860.602		- 283119.961	%
Consumul specific anual de energie din surse clasice (combustibili fosili), energie finala q_{total}	kWh/m^{2}an	173.357	43.643	17.871	-146.381	%	- 167.204	%
Indice de emisii echivalent CO_2 aferent energiei finale e^{an}_{CO2}	kgCO_2/m2an	39.678	8.726	10.504	- 30.952	78.00 %	- 29.174	73.53 %
Consumul anual de energie primara E_P	kWh/an	395344.302	120096.29	105223.569	- 290120.733	%	- 290120.733	73.38 %
Consumul anual specific de energie primara q_P	kWh/m^{2}an	233.482	70.921	34.700	- 162.561	69.62 %	- 171.344	%
Emisiile de CO_2 aferente energiei primare $E_{PCO\ 2}$	kgCO_2/an	84252.789	30958.57	30679.13	- 53294.219	%	- 53573.659	%
Emisiile specifice de CO_2 aferent energiei primare $e_{PCO\ 2}$	kgCO_2/m2an	49.758	18.283	18.118	- 31.475	%	- 31.64	%
Consumul anual de energie din surse regenerabile $q_{surse-reg}$	kWh/an	-	8350.859	52807.142	+8350.859	-	+52807.142	-
Consumul specific anual de energie din surse regenerabile $q_{surse\ reg}$	kWh/m^{2}an	-	4.932	54.436	+ 4.932	-	+31.187	-
Consum anual specific de energie pentru încălzire (conform C.P.E.)	kWh/m^{2}an	173.36	27.3	9.74	- 146.06	%	- 163.62	94.38 %
Indice de emisii echivalent CO_2 (conform C.P.E.)	kgCO_2/m2an	49.758	8.726	20.059	- 30.952	%	- 29.174	73.52 %

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă eficiența soluțiilor propuse privind cons. anual specific de energie pentru încălzire, respectiv o economie de 146.06 [kWh/m^2an](reducere cu **84.25 %**) în soluția 1, respectiv **163.62** [kWh/m^2an] (reducere cu **94.38 %**) in soluția 2.

Totodată se realizează o reducere a cantității de emisii specifice de CO_2, de **30.952**[kgCO2/m2an], (procentual **78 %**) in soluția 1, respectiv reducere de **29.174**[kgCO2/m2an] (procentual **73.52 %**) în soluția 2.

ANALIZA EFICIENTEI SOLUȚIILOR DE REABILITARE ENERGETICĂ PROPUSE IN FUNCȚIE DE INDICATORI

3.5.1. După aplicarea măsurilor in soluția 1

a) Coeficientul global de izolare termică,G1[W/m3K];

1.1 $\mathbf{G_1 = 0.314[W/M^3K] < G_{1REF} = 0.345[W/M^3K]}$

cerinta indeplinita, deci cladirea este reabilitată termic

b) consumul anual specific maxim de energie primară din surse neregenerabile pentru încălzireacladirii:

qan <qan max

66.47KWh/m^2/an<93KWh/m^2/an

cerinta indeplinita, deci cladirea este reabilitată termic

c) nivelul anual specific al emisiilor echivalent CO2, nu poate depăși valorea de 27 Kg/m^2/an (cap. 4.2. pct.10),

În urma aplicării măsurilor de eficientizare energetică in soluția 1, nivelul specific al emisiilor echivalent CO2 este de 21.664 Kg/m^2/an

1.2 21.664 KG/M^2/AN < 27 KG/M^2/AN

cerintă indeplinită, deci cladirea este reabilitată termic

3.5.2. După aplicarea măsurilor in soluția 2

a) coeficientulglobaldeizolaretermică,G1[W/m3K];

1.3 $\mathbf{G_1 = 0.314[W/M^3K] < G_{1REF} = 0.345[W/M^3K]}$

cerinta indeplinita, deci cladirea este reabilitată termic

b) consumul anual specific maxim de energie primară din surse neregenerabile pentru încălzireacladirii:

qan <qan max

17.87KWh/m²/an < 60KWh/m²/an

cerinta indeplinita, deci cladirea este reabilitatătermic

c) nivelul anual specific al emisiilor echivalent CO_2, nu poate depăși valorea de 27 Kg/m^2/an (cap. 4.2. pct.10),

În urma aplicării măsurilor de eficientizare energetică in soluția 1, nivelul specific al emisiilor echivalent CO_2 este de 21.664 Kg/m^2/an

1.4 **9.718 KG/M^2/AN < 27 KG/M^2/AN**

cerintă indeplinită, deci cladirea este reabilitată termic

3.6. CONCLUZII

ÎN AMBELE SOLUȚII APLICATE,

CLĂDIREA ESTE REABILITATĂ ENERGETIC LA TOȚI INDICATORII.

Ambele soluții se incadreaza în țintele **Strategiei energetice a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050**.

Avand in vedere ca obiectivul analizat este o clădire existentă și luand in calcul conditiile de amplasament date, pozitionarea si vecinatatile obiectivului, cararacteristicile tehnice si functionale ale constructiei si a spatiilor interioare in raport cu implicatiile unor lucrari de amploare atat in incadrul amplasamentului cat si a obiectivului propriu-zis, se propune optarea pentru pachetul de masuri cuprinse in solutia 2 (a.1.2, a.2., a.3., a.3.1., recomandarile pentru partea vitrata, b.2., c., d., si e.), lucrari aplicabile din punct de vedere tehnic, functional si economic.

Aceste lucrari cuprinse in **solutia 2** se pot realiza fara a avea implicatii asupra amplasamentului (amenajari si lucrari suplimentare in cadrul terenului pentru sistemul de pompe de caldura sau alte lucrari tehnice) si fara a necesita alte studtii, avize si autorizatii conexe sau fara a genera alte costuri suplimentare, perioade de implementare etc.

Autoritatea locala isi asuma solutia de reabilitare recomandata prin auditul energetic, precum si realizarea indicatorilor stabiliti.

Administrator public,

Iorga Cristian Virgil

Consilier,

Aldescu Alina