

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Ref. la aprobare DALI, indicatori tehnico-economici și descrierea sumară a
proiectului "Creșterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale Spitalului
Orășenesc Corabia"

Primarul orasului Corabia, judetul Olt, avand in vedere:

- Programul Operational Regional- Axa prioritara 3 – Prioritatea de investii 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusive în clădirile publice, și în sectorul locuințelor-Operațiunea B;

ROMÂNIA
JUDEȚUL
ORAȘUL
PRIMAR

Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;

- Hotărârea Consiliului Local Corabia nr. 16/24.02.2017 privind aprobare depunere proiect „ Creșterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale Spitalului Orășenesc Corabia”

Art. 36 (1), (2) lit. b, (4) lit. a din Legea nr. 215/2001, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

In temeiul art. 45 (6) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

PROPUNE :

Art. 1. – Se aprobă documentația tehnico-economică (faza DALI) ai proiectului "Creșterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale Spitalului Orășenesc Corabia", conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezentul proiect.

Art. 2. – Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai proiectului, conform anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezentul proiect .

Art. 3. – Se aprobă descrierea sumară a proiectului, conform anexei nr. 3 care face parte integrantă din prezentul proiect.

PRIMAR,
ING. OANE IULICĂ



AVIZEAZĂ:
SECRETAR,
DOSPINOIU TÂNȚICA

proiectului
Orășenesc Corabia
PRIMAR
ING. OANE IULICĂ
SECRETAR
DOSPINOIU TÂNȚICA

RAPORT

Subsemnatul Uta Vasile Viorel-inspector de specialitate in cadrul compartimentului managementul proiectelor,avand in vedere :

-HCL Corabia nr.16/24.02.2017,privind depunerea proiectului''Cresterea eficientei energetice a pavilioanelor centrale ale Spitalului Orasenesc Corabia'', proiect derulat prin Programului Operational Regional 2014-2020 ;

- Axa prioritara 3- Prioritatea de investitii 3.1- Sprijinirea eficientei energetice, a gestionării inteligente a energiei si a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, si în sectorul locuintelor.-Operatiunea B- Cladiri publice ;

-HCL Corabia nr.22/29.03.2017,privind aprobarea bugetului pe 2017

Este necesara aprobarea :

- Documentatiei tehnico-economice(faza DALI),conform ANEXEI NR.1;
- Indicatorilor tehnico-economici,conform ANEXEI NR.2;
- Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata prin proiect,conform ANEXEI NR.3

Avand in vedere cele expuse in prezentul raport,consider ca proiectul de hotarare initiat de primarul orasului Corabia,respecta legislatia in vigoare si propun dezbaterea ,analiza si aprobarea acestuia in sedinta Consiliului Local Corabia.

Insp. Uta Vasile Viorel



ANEXA 2

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

"Cresterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale spitalului orasenesc Corabia - Pavilion central C1"

<i>3.1. Indicatori valorici:</i>			
3.1.1.	valoarea totală a lucrărilor de intervenție, inclusiv T.V.A. - total,	3.277.900,61	lei
	din care: construcții-montaj (C + M) inclusiv T.V.A.	2.077.831,55	lei
3.1.2.	investiția specifică (C+M/aria utilă a clădirii) inclusiv T.V.A.	2.264,17	lei/m ² (a.u.)
<i>3.2. Indicatori fizici:</i>			
3.2.1.	durata de execuție a lucrărilor de intervenție	24	luni
3.2.2.	durata perioadei de garanție a lucrărilor de intervenție (ani de la data recepției la terminarea lucrărilor)	5	ani
3.2.3.	durata de recuperare a investiției, în condiții de eficiență economică	49,2	ani
3.2.4.	consumul anual specific de energie pentru încălzire corespunzător clădirii izolate termic	77,660	kWh/m ² (a.u.) și an
3.2.5.	economia anuală de energie : în tone echivalent petrol	238.188	kWh/an
		20,48	tep
3.2.6.	reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră echivalent CO ₂	60.964,85	kg CO ₂ /an

3.3. Esalonarea investiției - total INV/C+M în lei:

3.3.1.	Anul 1	1.638.950,305	lei
3.3.2.	Anul 2	1.638.950,305	lei

"Cresterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale spitalului orasenesc Corabia - Pavilion central C2"

<i>3.1. Indicatori valorici:</i>			
3.1.1.	valoarea totală a lucrărilor de intervenție, inclusiv T.V.A. - total,	5.004.447,84	lei
	din care: construcții-montaj (C + M) inclusiv T.V.A.	3.332.988,01	lei
3.1.2.	investiția specifică (C+M/aria utilă a clădirii) inclusiv T.V.A.	1.694,76	lei/m ² (a.u.)

3.2. Indicatori fizici:

3.2.1.	durata de execuție a lucrărilor de intervenție	24	luni
--------	--	----	------

3.2.2.	durata perioadei de garanție a lucrărilor de intervenție (ani de la data recepției la terminarea lucrărilor)	5	ani
3.2.3.	durata de recuperare a investiției, în condiții de eficiență economică	39,1	ani
3.2.4.	consumul anual specific de energie pentru încălzire corespunzator cladirii izolate termic	68,110	kWh/m ² (a.u.) si an
3.2.5.	economia anuală de energie :	456.454	kWh/an
	în tone echivalent petrol	39,25	tep
3.2.6.	reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră echivalent CO ₂	114.184,07	kg CO ₂ /an

3.3. Esalonarea investiției - total INV/C+M in lei:

3.3.1.	Anul 1	2.502.223,92	lei
3.3.2.	Anul 2	2.502.223,92	lei

"Cresterea eficienței energetice a pavilioanelor centrale ale spitalului orasenesc Corabia – Pavilioanele centrale C1+C2"

3.1. Indicatori valorici:

3.1.1.	valoarea totală a lucrărilor de intervenție, inclusiv T.V.A. - total,	8.282.348,46	lei
	din care: construcții-montaj (C + M) inclusiv T.V.A.	5.410.819,56	lei
3.1.2.	investiția specifică (C+M/aria utilă a cladirii) inclusiv T.V.A.	1.875,93	lei/m ² (a.u.)

3.2. Esalonarea investiției - total INV/C+M in lei:

3.2.1.	Anul 1	4.141.174,23	lei
3.2.2.	Anul 2	4.141.174,23	lei

ANEXA 3

DENUMIREA LUCRĂRII:
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PAVILIOANELOR CENTRALE ALE
SPITALULUI ORĂȘENESC CORABIA
Str. Carpați, Nr. 116, Oraș Corabia, Jud. Olt

1. DATE GENERALE:

Denumirea lucrării:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PAVILIOANELOR CENTRALE ALE
SPITALULUI ORĂȘENESC CORABIA

Str. Carpați, Nr. 116, Oraș Corabia, Jud. Olt

Titular:

UAT ORAȘ CORABIA, JUDEȚUL OLT;

Beneficiar:

UAT ORAȘ CORABIA, JUDEȚUL OLT;

Amplasament:

Str. Carpați, Nr. 116, Oraș Corabia, Jud. Olt

Proiectant general:

IULGRIMONI SERVICES SRL, FOCSANI, STR. GHEORGHE ASACHI, NR. 5,
AP. 2, JUD. VRANCEA.

2. DESCRIEREA INVESTIȚIEI

2.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

A) *Condiții locale ale amplasamentului și caracteristici ale clădirii:*

Pavilion C1 și C2

- Localitatea: CORABIA;
- Adresa: Str. Carpați, Nr. 116, Oraș Corabia, Jud. Olt
- Zona seismică de calcul conform P100-1/2013: Tc=1,0 sec;
- Clasa de importanță a construcției II;
- Categoria de importanță a construcției conform HG nr. 766/97 Anexa 3: B- deosebită;

B) *Perioada de proiectare/execuție a clădirii:*

Pavilion C1 și C2

- Perioada de proiectare a clădirii: înainte de 1945.
- Perioada de execuție a clădirii: 1945.

C) *Descrierea arhitecturală:*

Pavilion C1

- Regimul de înălțime: S+P+1;
- Înălțimea clădirii: 13,85 m;
- Suprafața construită: 581,000 m²;
- Suprafața construită desfășurată: 1228,000 m²;
- Înălțimea medie a soclului: 1,00 m;
- Număr de tronsoane: 1,0;
- Număr de scări: 1,0;
- Tâmplăria: Clasică de lemn, parțial schimbată cu tamplărie din PVC;
- Tip acoperiș: Acoperiș tip șarpantă;
- Tip învelitoare: Tablă.

Pavilion C2

- Regimul de înălțime: S+P+1;
- Înălțimea clădirii: 11,50 m;
- Suprafața construită: 1005,00 m²;
- Suprafața construită desfășurată: 2278,00 m²;
- Înălțimea medie a soclului: 0,70 m;
- Număr de tronsoane: 1,0;

- Număr de scări: 2,0;
- Tâmplăria: Clasică de lemn, parțial schimbată cu tamplărie din PVC;
- Tip acoperiș: Acoperiș tip șarpantă;
- Tip învelitoare: Tablă.

E) Descrierea funcțiilor:

Pavilion C1

- Destinația principală: Spital;
- Destinația încăperilor: Secție pediatrie, radiologie, dispensar TBC (laborator BK, radiologie, cabinet medical), vestiar;
- Asigurarea circulației pe orizontală: Palier la fiecare nivel;
- Asigurarea circulației pe verticală: Rampe de scari.

Pavilion C2

- Destinația principală: Spital;
- Destinația încăperilor: Pediatrie, Transfuzii, Salon chirurgie, Sala operații, Salon ginecologie, UPU;
- Asigurarea circulației pe orizontală: Palier la fiecare nivel;
- Asigurarea circulației pe verticală: Rampe de scari.

F) Utilități existente:

Pavilion C1 și C2

- Energia electrică: Asigurată de la rețeaua orașului;
- Apă-canal: Racorduri la rețeaua orașului;
- Energia termică: Clădirile au sistem propriu de încălzire;

H) Alte aspecte particulare ale clădirii:

Pavilion C1 și C2

- Conform raportului de expertiză tehnică, clădirile se încadrează în clasa de risc seismic $R_s III$ și până în acest moment nu s-au executat și nu se află în curs de execuție lucrări de intervenție pentru creșterea nivelului de siguranță la acțiunile seismice.
- Clădirile nu sunt clasate și nici în curs de clasare ca monumente istorice.
- Clădirile se află în zona de protecție a două monumente de arhitectură clasate: Hotel OJT și Vama Corabia.

G) Caracteristicile geofizice ale amplasamentului

Pavilion C1

Au fost efectuate două dezveliri ale fundației prin sondaje deschise pentru a se verifica dimensiunile fundației (adâncimea și lățimea la talpă) și pentru a se preleva probe din stratul de fundare, iar în continuare s-a forat cu foreza manuală pentru verificarea stratificației în adâncime. Sondajele au fost executate pe fațada nordică, întrucât pe celelalte laturi, au fost amenajate căi de acces betonate.

În continuare se prezintă coloanele litologice ale acestora, care sunt raportate la cota terenului natural (CTN), în metri (m):

Sondajul C1-S1 : Fațada nord, spre colțul vestic

- 0,00 (față de cota terenului natural) – -0,10 m ☑ Trotuar beton (1)
- 0,10 – -0,40 m ☑ Umplutură (2)
- 0,40 – -0,70 m ☑ Sol negru (3)
- 0,70 – -4,00 m ☑ Praf nisipos argilos (4)

Sondajul C1-S2 : Fațada nord, spre colțul estic

- 0,00 (față de cota terenului natural) – -0,08 m ☑ Trotuar beton (1)
- 0,08 – -0,35 m ☑ Umplutură (2)
- 0,35 – -0,94 m ☑ Sol negru (3)
- 0,94 – -4,00 m ☑ Praf nisipos argilos (4)

TABEL CENTRALIZATOR FORAJE

Nr. crt.	Nr. lucrare geotehnica	Adâncime (m)	Amplasare	Apa subterană
1.	SONDAJ C1-S1	4.00	Fațada nord, spre colțul estic	-
2.	SONDAJ C1-S2	4.00	Fațada nord, spre colțul vestic	-

Din lucrările executate au fost prelevate 2 probe pentru încercările de laborator, constând în probe tulburate din pământuri coezive. Analizele de laborator au fost efectuate în cadrul Laboratorului de încercări și verificări pământuri – Grad II al SC SoilTesting SRL, din Cluj-Napoca.

Lucrările de sondaj nu au interceptat infiltrații de apă. În incinta spitalului, există un put pentru alimentare cu apă a unităților în caz de defectare a alimentării de la sistemul orășenesc. În acest put, nivelul hidrostatic este la 17 m.

Terenul cercetat situat pe o terasă înaltă a Dunării, este plan, cvasiorizontal, se prezintă stabil, fără urme sau forme de degradare prin alunecare la data executării prezentului studiu geotehnic. Stratificația este uniformă și aproape orizontală, astfel că terenul se încadrează în categoria terenuri bune de fundare.

Valorile presiunilor convenționale de bază p_{conv} [kPa] s-au stabilit, conform anexei **A** cuprinse în **NP 112/04** pentru fundații continue având dimensiuni standard ale lățiiimii tălpii **B** = 1.00 m și adâncimii de fundare față de nivelul terenului sistematizat de $D_f = 0.90$ m. Ținând cont de indicele porilor $e = 0,98$ și de indicele de consistență $I_c = 0,67$, prin interpolare liniară s-a dedus valoarea presiunii convenționale de calcul de 217 kPa.

Pentru oricare alte dimensiuni ale lăţimii fundaţiei şi altă adâncime de încastrare se impune aplicarea corecţiilor metodologiei de calcul prescrisă de **NP 112/04 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă**.

Riscul geotehnic s-a calculat prin însumarea punctelor de la cele patru cazuri la care s-au adăugat două puncte pentru zonele cu $a_g = (0.15 \dots 0.25)$, (conform Codului P 100-1), obţinându-se punctajul 12, cu încadrarea în **categoria geotehnică 2 – risc geotehnic moderat**.

Pavilion C2

Au fost efectuate: o dezvelire a fundaţiei prin sondaj deschis, continuat cu foraj manual, pentru a se verifica dimensiunile fundaţiei (adâncimea şi lăţimea la talpă) şi din subsolul clădirii, un foraj manual, pentru a se preleva probe din stratul de fundare, pentru verificarea stratificaţiei în adâncime. Sondajele au fost executate astfel: sondajul/foraj C2-S1 din subsolul clădirii, aproximativ la mijlocul clădirii (vezi planşa cu planul de situaţie al sondajelor din anexă), şi C2-S2 pe faţada nordică spre colţul estic. Întrucât pe celelalte laturi, au fost amenajate căi de acces betonate, nu a fost posibilă alegerea altor puncte de sondare.

În continuare se prezintă coloanele litologice ale acestora, care sunt raportate la cota terenului natural (CTN), în metri (m):

Sondajul C2-S1 : În subsolul clădirii, centrala termică

- -0,00 (faţă de cota terenului natural) – -2,45 m Subsol centrală termică
- -2,45 – -2,59 m → Pardoseală beton (1)
- -2,59 – -2,72 m → Fundaţie beton sub zidul subsolului (1)
- -2,72 – -5,00 m → Praf nisipos argilos (5)

Notă: subsolul centralei termice, din informaţiile obţinute, ar fi fost realizat ulterior, astfel încât, peretele lui nordic (cel puţin) este din zidărie peste fundaţia menţionată mai sus).

Sondajul C2-S2 : Faţada nord, spre colţul estic

- -0,00 (faţă de cota terenului natural) – -0,05 m → Trotuar beton (1)
- -0,05 – -0,10 m → Umplutură balast (2)
- -0,10 – -0,26 m → Trotuar beton vechi (1)
- -0,26 – -0,32 m → Umplutură amestec pământ-argilă galbenă (3)
- -0,32 – -0,60 m → Sol negru (4)
- -0,60 – -4,00 m → Praf nisipos argilos (5)

TABEL CENTRALIZATOR FORAJE

Nr. crt.	Nr. lucrare geotehnica	Adâncime (m)	Amplasare	Apa subterană
1.	SONDAJ	5.00	Mijlocul clădirii, subsol	-

	C1-S1			
2.	SONDAJ C1-S2	4.00	Fațada nord, spre colțul estic	-

Din lucrările executate au fost prelevate 2 probe pentru încercările de laborator, constând în probe tulburate din pământuri coezive. Analizele de laborator au fost efectuate în cadrul Laboratorului de încercări și verificări pământuri – Grad II al SC SoilTesting SRL, din Cluj-Napoca.

Lucrările de sondaj nu au interceptat infiltrații de apă. În incinta spitalului, există un put pentru alimentare cu apă a unităților în caz de defectare a alimentării de la sistemul orașenesc. În acest puț, nivelul hidrostatic este la 17 m.

Terenul cercetat situat pe o terasă înaltă a Dunării, este plan, cvasiorizontal, se prezintă stabil, fără urme sau forme de degradare prin alunecare la data executării prezentului studiu geotehnic. Stratificația este uniformă și aproape orizontală, astfel că terenul se încadrează în categoria terenuri bune de fundare.

Valorile presiunilor convenționale de bază p_{conv} [kPa] s-au stabilit, conform anexei **A** cuprinse în **NP 112/04** pentru fundații continue având dimensiuni standard ale lățimii tălpii **B** = 1.00 m și adâncimii de fundare față de nivelul terenului sistematizat de $D_f = 0.90$ m. Ținând cont de indicii de consistență $I_c = 0,76$, prin interpolare liniară s-a dedus valoarea presiunii convenționale de calcul de 225 kPa. Pentru oricare alte dimensiuni ale lățimii fundației și altă adâncime de încastrare se impune aplicarea corecțiilor metodologiei de calcul prescrisă de **NP 112/04 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă**.

Riscul geotehnic s-a calculat prin însumarea punctelor de la cele patru cazuri la care s-au adăugat două puncte pentru zonele cu $\alpha_g = (0.15 \dots 0.25)$, (conform Codului P 100-1), obținându-se punctajul 12, cu încadrarea în **categoria geotehnică 2 – risc geotehnic moderat**.

2.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE BAZĂ DE CREȘTERE A EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A LUCRĂRILOR CONEXE

2.2.1. Lucrări de bază DE CREȘTERE A EFICIENȚEI ENERGETICE propuse: Pavilion C1 și C2

- A. Lucrări de reabilitare termică a anvelopei
- a) Izolarea termică a fațadei – parte opacă, cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu o grosime de 20 cm;
 - b) Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare existente/ geamului, inclusiv a celei aferente accesului în clădire, cu tâmplărie termoizolantă pentru îmbunătățirea performanței energetice a părții vitrate, tâmplărie dotată cu dispozitive/fante/grile pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;
 - c) Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel în cazul existenței șarpantei, cu sistem termoizolant cu o grosime de 20 cm;

- d) Izolarea termică a planșeului peste subsol, cu sistem termoizolant cu o grosime a termoizolației de 10 cm;

B. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire

- a) Înlocuirea corpurilor de încălzire cu ventiloconvectoare;
b) Înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire;
c) Înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru apă caldă de consum;

C. Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu

- a) Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei: sisteme descentralizate de alimentare cu energie din surse de energie regenerabilă, instalații cu captatoare solare termice, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc.
b) Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei: pompă de caldură în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc.

E. Lucrările de reabilitare/modernizare a instalației de iluminat în clădiri

- a) Reabilitarea instalației de iluminat
b) Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață

2.2.2. Lucrări CONEXE:

Pavilion C1 și C2

Odată cu realizarea măsurilor de creștere a eficienței energetice a clădirii, se recomandă și realizarea următoarele măsuri conexe:

- a) *Repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea clădirii.*
- Repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și afectează funcționalitatea clădirii
- b) Lucrări de refacere a acoperișului și a sistemului de evacuare a apelor meteorice
- Reabilitarea acoperișului prin reparații locale
- c) Demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa clădirii, precum și montarea/remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție
- Lucrări de demontare a instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele clădirii, precum și remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție
- d) Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție
- Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție
- e) Repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura clădirii
- Repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura clădirii

f) Repararea/înlocuirea instalației de distribuție a apei reci și/sau a colectoarelor de canalizare menajeră și/sau pluvială din subsolul clădirii până la căminul de branșament/de racord, după caz

- Nu este cazul.

g) Măsuri de reparații/consolidare a clădirii, acolo unde este cazul

Nu este cazul.

-

h) Crearea de facilități/ adaptarea infrastructurii pentru persoanele cu dizabilități (rampe de acces) și alte măsuri suplimentare de dezvoltare durabilă

Nu este cazul.

-

i) Lucrări de recompartimentare interioară

Nu este cazul.

-

j) Procurarea și montarea lifturilor în cadrul unei clădiri prevăzute din proiectare cu lifturi (care are casa liftului, dar care nu are montate lifturile respective) sau în cazuri argumentate tehnic și funcțional-arhitectural

Nu este cazul.

-

k) Lucrări specifice din categoria lucrărilor necesare obținerii avizului ISU sau lucrări aferente cerințelor fundamentale de securitate la incendiu conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată

Montarea

-

unor uși cu eficiență la incendiu

Schimbarea

-

ușilor a căror sens de deschidere nu corespunde

Instalația de

-

hidranți interiori / exteriori

Instalația de

-

detectie și semnalizare la incendiu

Instalația de

-

iluminat de siguranță la incendiu

l) Reabilitarea/ modernizarea instalației electrice, înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate

- Înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate.
- Înlocuirea instalației de paratrâznet și protecția împotriva tensiunilor accidentale.

m) Lucrări de înlocuire a tâmplăriei interioare (uși de acces și ferestre)

Lucrări de

-

înlocuire a tâmplăriei interioare.

ÎNTOCMIT:
PROIECTANT
IULGRIMONI SERVICES SRL

