



Conducem energia electrică  
Specialiști în tot ce este conectat la curentul electric

[www.cristalinproject.ro](http://www.cristalinproject.ro)

# Cristalin Project Management

Cristalin Project Management și-a câștigat reputația în domeniul instalații electrice și automatizări civile și industriale prin seriozitatea cu care și-a îndeplinit fiecare misiune.

Încă de la înființare, din anul 2009, compania a recrutat personal bine pregătit, atestat profesional, continuând formarea acestuia pentru a ține pasul cu dezvoltarea tehnologiei.

Valoarea Cristalin Project Management constă în serviciile de calitate oferite clienților, conforme cu cerințele legale și reglementările în vigoare.

Important pentru companie este atât creșterea serviciilor cât și protejarea mediului înconjurător prin prevenirea și chiar reducerea poluării.

Cristian Duma

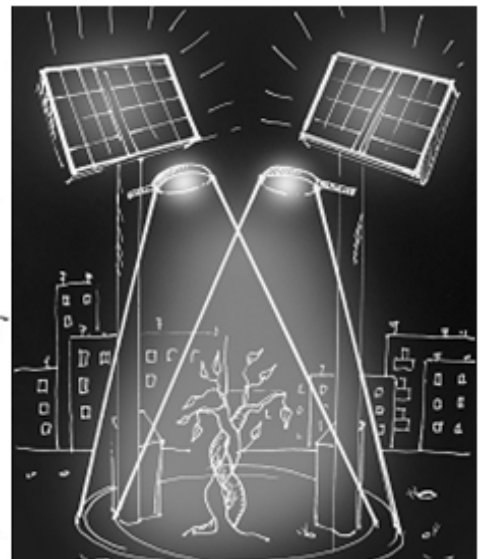
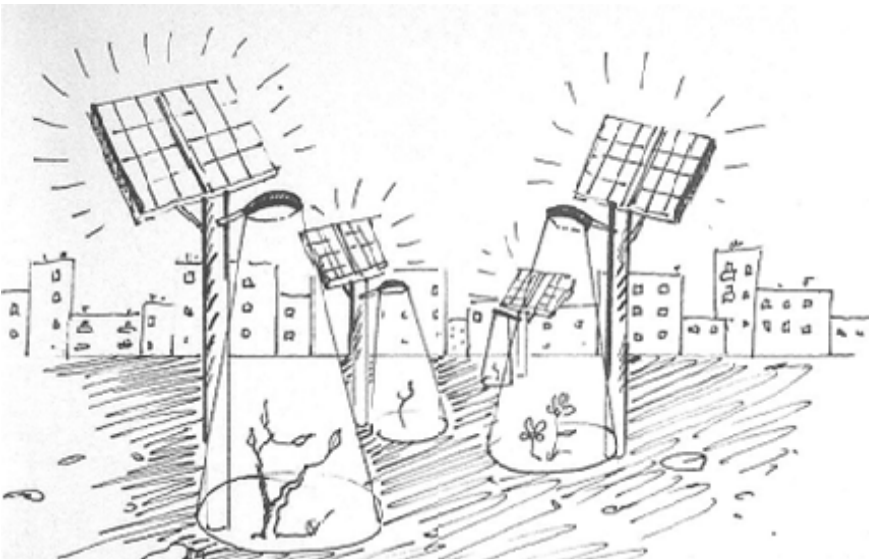
[office@cristalinproject.ro](mailto:office@cristalinproject.ro)

Tel: +40 752 023 612

# Expertiză tehnică, management de proiect și dirigenție de șantier pentru proiecte electrice complexe

## Servicii

- asistență tehnică, tehnologică, consultanță în domeniul instalațiilor electrice;
- expertize tehnice de calitate și extra judiciară;
- responsabil tehnic cu execuția pentru lucrări de instalații electrice executate la orice tensiune și orice putere;
- verificări de proiecte instalații electrice la 20 kV și orice putere;
- încercări de echipamente și instalații electrice de JT, MT și certificare CEE SI CFV (A,A1,A2 SI A3);
- dirigenție de șantier obiective complexe (parcuri eoliene, ferme panouri fotovoltaice etc)
- manager de proiect CEE, CFV și altele regenerabile;
- supraveghere/coordonare lucrări de execuție la nivel de EA 4 B
- membru în comisiile de acordare grade și competențe profesionale din punct de vedere SSM;
- operare și mentenanță pentru producători și distribuitori de energie electrică;
- Întocmire a Planului anual de mentenanță;



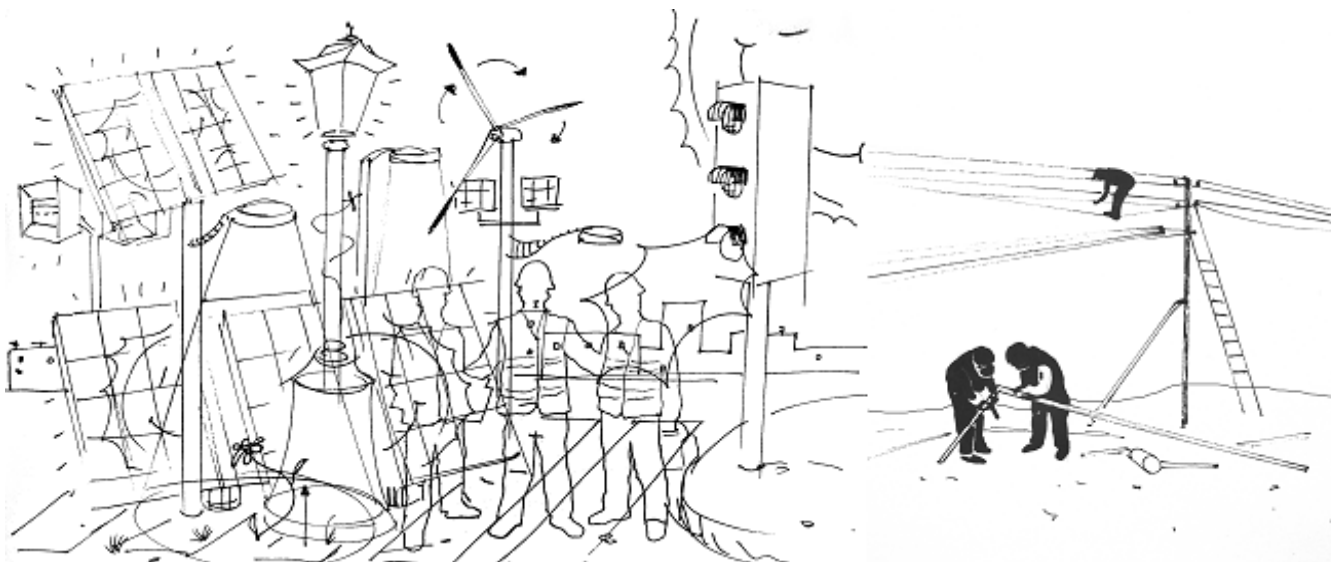
# Execuție, mutări, protejări rețele electrice

## Gama de servicii

- Proiectarea și execuția bransamentelor electrice, aeriene sau subterane, monofazate sau trifazate.
- Proiectarea și execuția rețelilor de joasă tensiune, aeriene sau subterane.
- Proiectarea și execuția rețelilor de medie tensiune, aeriene sau subterane.
- Proiectarea și execuția mutărilor și protejării lucrărilor de joasă și medie tensiune, aeriene sau subterane.

## Puncte forte

- ✓ Experiență relevantă în proiectarea și execuția bransamentelor electrice.
- ✓ Calitatea serviciilor și garanție.
- ✓ Experiență în optimizarea eficiență a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.



# Energie regenerabilă, panouri fotovoltaice

Energia solară este o alternativă la energia electrică. Captarea energiei solare a devenit o preocupare tot mai răspândită atât în rândul consumatorilor casnici, cât și printre cei industriali. Cunoscută și ca energie verde, aceasta reduce în timp costurile fiind un bun aliat al mediului înconjurător.

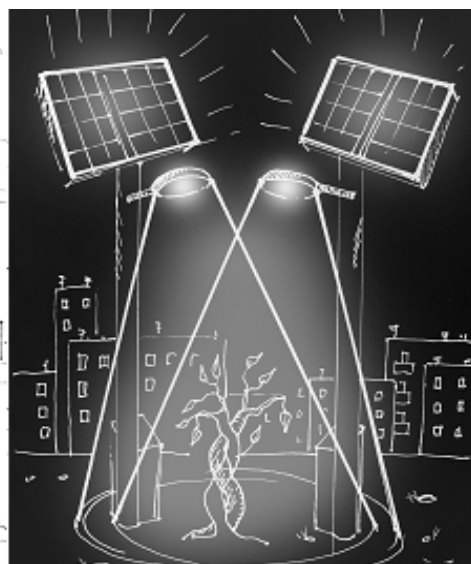
Cristalin Project Management proiectează și implementează sisteme bazate pe panouri fotovoltaice.

## Gama de servicii

- Proiectarea sistemelor bazate pe energie regenerabilă.
- Instalarea rețelilor de panouri fotovoltaice.
- Furnizarea tuturor componentelor necesare.
- Oferirea de soluții alternative, centrate pe nevoile clienților/proiectului.
- Controlul și protecția dispozitivelor și a instalațiilor.
- Îmbunătățirea și extinderea instalațiilor existente.
- Intervenție rapidă și mentenanță 24 de ore.

## Puncte forte

- ✓ Experiență relevantă în implementarea sistemelor de energie regenerabilă.
- ✓ Integritatea noilor sisteme în timp scurt și în mod eficient.
- ✓ Calitatea serviciilor și garanție.
- ✓ Experiență în optimizarea eficienței a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.



## Măsurători și verificări electrice

Realizarea măsurătorilor și verificărilor electrice (PRAM) previn incendiile provocate de instalațiile electrice, previn electrocutarea personalului, previn distrugerea aparatelor și echipamentelor electrice și asigură prevenirea deconectării de la alimentarea cu energie electrică.

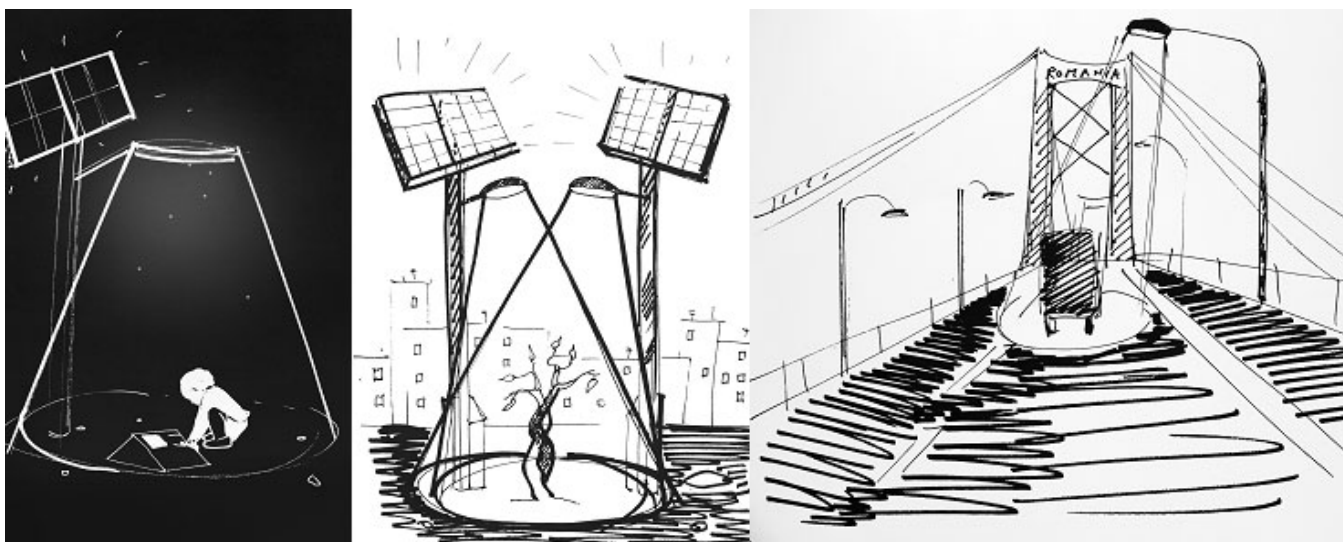
Instalațiile electrice pot fi verificate doar de către persoanele calificate și competente în domeniul măsurătorilor. Cristalin Project Management oferă acest serviciu prin intermediul profesioniștilor săi.

### Gama de servicii

- Măsurarea rezistența de izolație a cablurilor și conductoarelor electrice.
- Măsurarea rezistenței de dispersie a prizelor de pamânt.
- Verificarea continuității instalațiilor de împământare și paratrasnet.
- Încercarea și calibrarea echipamentelor de protecție din tablourile electrice.
- Testarea aparatelor și echipamentelor electrice din punct de vedere al electrosecurității.
- Localizarea defectelor cablurilor electrice subterane de joasă și medie tensiune (defectoscopie cu autolaborator trifazat).

### Puncte forte

- ✓ Atestat ANRE tip A.
- ✓ Autolaborator autorizat ISC (Inspectoratul de Stat in Construcții).
- ✓ Experiență relevantă în verificarea instalațiilor electrice.
- ✓ Echipamente de măsură certificate.
- ✓ Soluții inteligente și flexibile.
- ✓ Experiență în optimizarea eficiență a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.



## Tehnologie în traficul rutier

Oferim soluții complete pentru controlul inteligent al traficului rutier urban.

Proiectăm sisteme de semnalizare în traficul rutier, deținem expertiză în instalare și furnizăm *service* rapid în caz de nevoie.

Ne ocupăm cu aceeași grijă atât de proiectele simple de semaforizare, precum și de cele complexe, reacționând pozitiv la schimbările necesare.

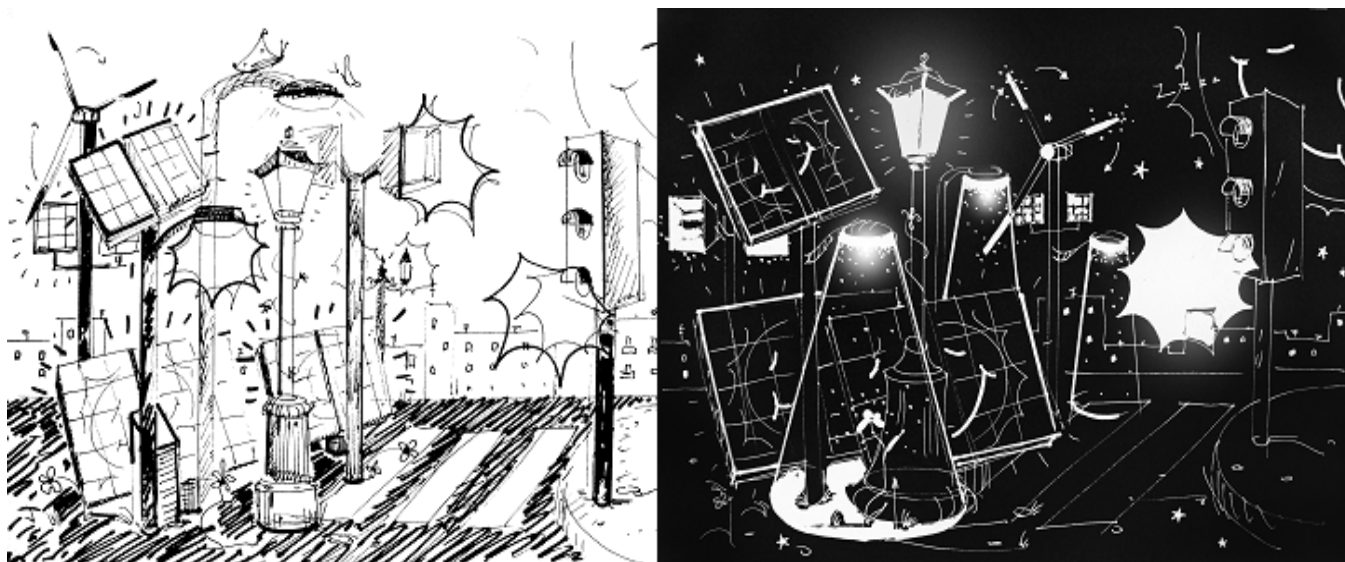
Implementăm cu succes sisteme inteligente destinate parcărilor și oferim echipamente complete de semaforizare cu autonomie de funcționare.

### Gama de servicii

- Proiectare, construcție și mentenanță în sistemele de iluminat din traficul rutier (semaforizare).
- Evaluarea și fluidizarea volumului de trafic prin sisteme inteligente.
- Iluminarea parcărilor cu dispozitive economice și eficiente.
- Intervenție rapidă și mentenanță 24 de ore.

### Puncte forte

- ✓ Experiență în extinderea și ajustarea tehnologiilor de control hardware și software din traficul rutier.
- ✓ Integrarea noilor sisteme în timp scurt și în mod eficient.
- ✓ Calitatea serviciilor reduce costurile de reparații, oferind funcționalitate pe termen lung în infrastructură.
- ✓ Gama de soluții alternative puse la dispoziția clientului
- ✓ Optimizarea costurilor pe termen lung



## Sisteme de iluminat – design, instalare, service

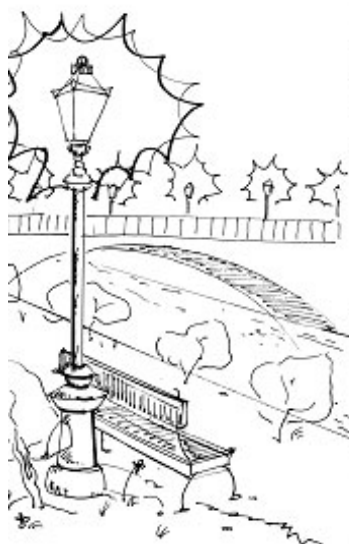
Dezvoltăm soluții inovatoare alături de o echipă bine pregătită, formată din profesioniști, a cărei experiență a fost dovedită în numeroasele proiecte realizate cu succes

### Gama de servicii

- Design, instalare, conversie și mentenanță în toate sistemele de iluminat precum:
  - străzi, bulevarde și autostrăzi
  - parcuri și alei
  - terenuri de sport
  - tuneluri și poduri
  - hale industriale
  - tehnologii pe bază de LED
  - iluminat arhitectural și ornamental
- Controlul și protecția dispozitivelor și a instalațiilor.
- Îmbunătățirea și extinderea instalațiilor existente.
- Intervenție rapidă și mentenanță 24 de ore.

### Puncte forte

- ✓ Soluții inteligente și flexibile.
- ✓ Integrarea noilor sisteme în timp scurt și în mod eficient.
- ✓ Calitatea serviciilor și garanție.
- ✓ Experiență în optimizarea eficientă a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.





# Building Management System (BMS)

## Sistem de management al clădirii

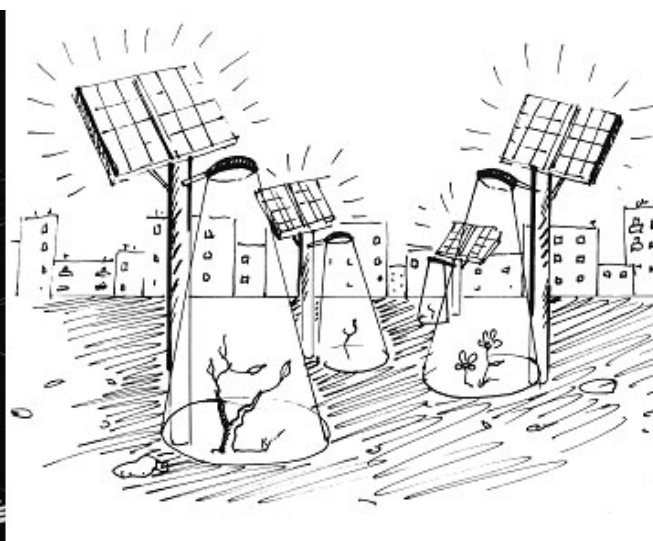
Clădirile moderne au infrastructura necesară care le permite adaptarea permanentă la schimbarea condițiilor având ca rezultat utilizarea eficientă a resurselor energetice, îmbunătățirea condițiilor de confort și creșterea gradului de securitate a celor ce o ocupă.

### Gama de servicii

- Sisteme de control al iluminării și eficientizarea consumului de energie
- Soluții personalizate de securitate prin reducerea factorului uman în administrarea clădirii (supraveghere video, detectare și alarmare la efracție, protecție împotriva incendiilor, corelarea între sistemul de evacuare al fumului etc)
- Sisteme avansate de comunicații – videofonie, Intranet, Internet, poșta electronică, TV prin cablu cu circuit închis etc;
- Management facil al clădirii – posturi centrale de colectare, procesare și transmitere a datelor.

### Puncte forte

- ✓ Soluții inteligente și flexibile.
- ✓ Integrarea noilor sisteme în timp scurt și în mod eficient.
- ✓ Calitatea serviciilor și garanție.
- ✓ Experință în optimizarea eficientă a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.



# Rețele de telecomunicații, fibră optică, NETCITY

Comunicațiile în bandă largă prin rețele metropolitane de fibră optică au cunoscut o dezvoltare spectaculoasă în ultimii ani, tocmai de aceea este nevoie de performanță în stabilitatea instalațiilor de fibră optică.

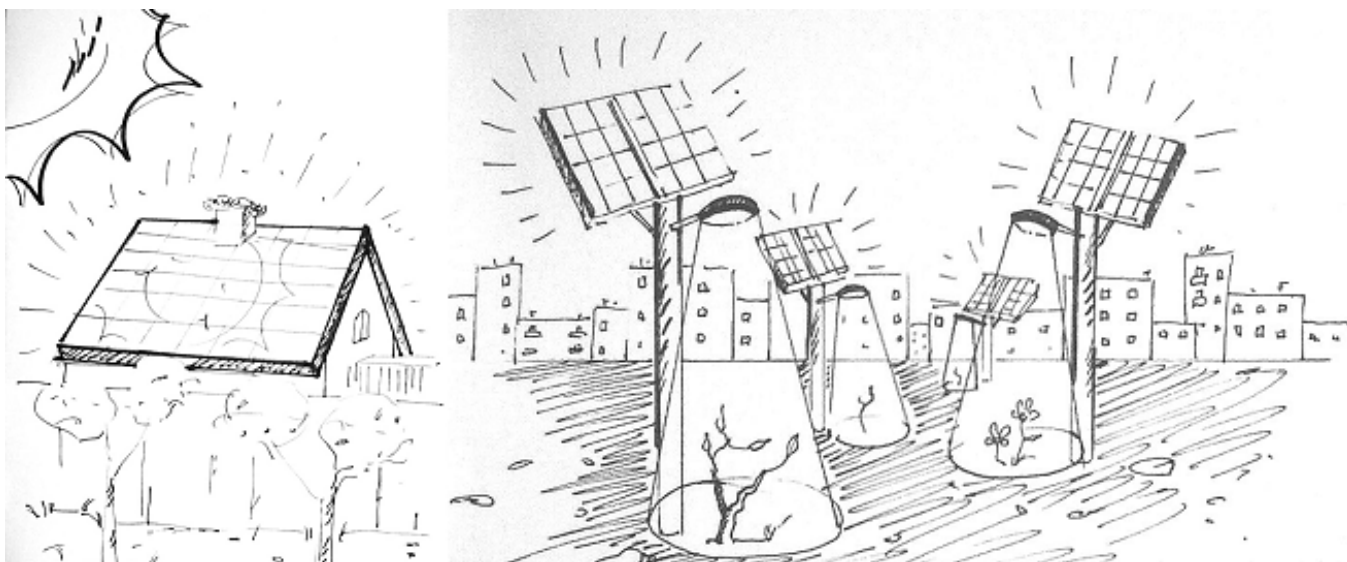
Creșterea continuă a debitului de date transmis implică necesitatea asigurării unui nivel calitativ superior pentru lucrările executate.

## Gama de servicii

- Proiectare și execuție a sistemelor de telecomunicații prin fibră optică, internet date, voce, semnal TV, atât pentru consumatori persoane fizice, cât și pentru companii.
- Instalări de repartitoare optice și conectorizări de cabluri în teren.
- Localizarea defecțiunilor pe tronsoanele optice și remedierea acestora în timp record.
- Identificare fibre în cutie și etichetare;
- Rețele de cablare structurată.
- Lucrări de construcții-montaj pentru obiective civile și industriale.
- Lucrări de tip NETCITY – rețea metropolitană de comunicații care oferă servicii integrate de telecomunicații.

## Puncte forte

- ✓ Soluții inteligente și flexibile
- ✓ Integrarea noilor sisteme în timp scurt și în mod eficient.
- ✓ Calitatea serviciilor și garanție.
- ✓ Experiență în optimizarea eficientă a costurilor.
- ✓ Management aplicat pe tipul de client și proiect.



## Audit energetic al clădirilor Certificate energetice

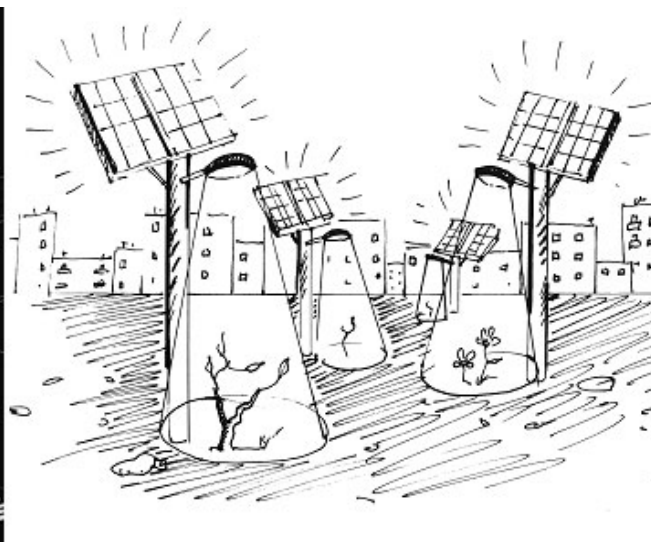
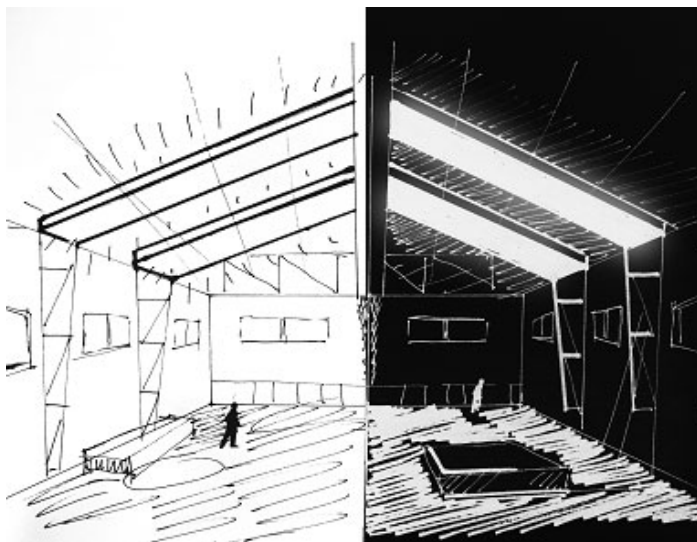
Certificatul energetic al clădirii (denumirea completă fiind Certificat de Performanță Energetică) este un document tehnic care are caracter informativ și care atestă performanța energetică a unei clădiri.

Potrivit legii, clădirile sau unitățile de clădire care se vând sau se închiriază, investitorul/proprietarul/administratorul este obligat să pună la dispoziția potențialului cumpărător sau chiriaș, după caz, anterior perfectării contractului, o copie a **certificatului energetic**, astfel încât acesta să ia cunoștință despre performanța energetică a clădirii.

O clădire certificată energetic și inclusă într-o clasă superioară (A sau B) are un preț de piață mai mare decât una din categoria energetică C sau D.

### Servicii

➤ servicii de certificare și audit energetic al clădirilor (case, garsoniere, apartamente, spații comerciale, hale industriale, clădiri de birouri, depozite, hoteluri, restaurante, instituții de învățământ, săli de sport, etc.



# Atestările companiei și ale personalului

## Atestate firma Cristalin Project Management

### Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei



**A, B, C1A, C2A**

- ✓ **ANRE A** - pentru "încercări de echipamente și instalații electrice."
- ✓ **ANRE B** - pentru "proiectare și executare de instalații electrice interioare pentru construcții civile și industriale, branșamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4kV."
- ✓ **ANRE C1A** - pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4kV ÷ 20 kV și posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20kV."
- ✓ **ANRE C2A** - pentru "executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4kV ÷ 20 kV."
- ✓ **Autorizație IGSU** - pentru "instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu."

### CertRom: Organism de certificare a sistemelor de management al calității



- ✓ **SR EN ISO 9001:2015** - Sistem de management al calității
- ✓ **SR EN ISO 14001:2015** - Sistem de management de mediu

### ISC: Inspectoratul de Stat în Construcții



- ✓ **Autorizație ISC** – pentru "laborator de analize și încercări în construcții – Grad II"

### IGSU: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență



- ✓ **Autorizație IGSU** - pentru "instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu."

### Atestări personal Cristalin Project Management

- ✓ **ANRE grad 2, 3, 4** proiectare și execuție.
- ✓ **Responsabil tehnic cu execuția** atestat de **ANRE**.
- ✓ **Verificator de proiect** atestat de **ANRE**.
- ✓ Certificat de atestare profesională în iluminat, **CAPİ total** - iluminat interior și exterior.
- ✓ Cursuri postuniversitare de perfecționare profesională în **Tehnica Iluminatului**;
- ✓ Cursuri postuniversitare de perfecționare în **Luminotehnică**.
- ✓ O serie de **CertIFICATE DE ATESTARE** eliberate de **Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri**, documente ce vin să valideze profesionalismul echipei Cristalin Project Management.

# Sistemul de management al calității

## Politica de calitate

Cristalin Project Management se preocupă permanent de menținerea și îmbunătățirea continuă a eficacității sistemului de management integrat al calității, mediului și al sănătății și securității ocupaționale.

Compania este direct interesată să satisfacă cerințele și așteptările clienților, prevenirea poluării mediului precum și prevenirea rănilor, conformarea cu legislația de mediu și cu cea de sănătate și securitate ocupațională curentă aplicabilă în domeniu, precum și cu alte cerințe aplicabile.

Cristalin Project Management s-a angajat să respecte cerințele și standardele Sistemului de Management al Calității.

Misiunea asumată de compania Cristalin Project Management este aceea de a menține nivelul înalt al culturii organizaționale și integrarea treptată în cultura europeană din perspectiva calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale.

Obiectivele generale de calitate, cele care asigură cadrul adecvat pentru transpunerea în obiective specifice, vizează, în principal:

- a) instruirea personalului și conștientizarea acestuia pentru creșterea nivelului de competență, în vederea îmbunătățirii continue a calității serviciilor prestate.
- b) creșterea permanentă a încrederii și mulțumirii clienților.
- c) menținerea în funcțiune și îmbunătățirea continuă a eficacității Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu-Sănătate și Securitate Ocupațională.

