



## PREZENTARE A.I.I.R.

### DEFINIRE, BAZA JURIDICA SI SEDIUL

**ASOCIATIA INGINERILOR DE INSTALATII DIN ROMANIA - AIIR**, este o organizatie profesionala, autonoma, fara scop PATRIMONIAL, neguvernamentala, cu personalitate juridica, care reprezinta interesele inginerilor din domeniul instalatiilor sanitare, incalzire, ventilare, climatizare, frig, electrice si gaze, care activeaza in invatamant, cercetare, proiectare, executie si exploatare.

Asociația Inginerilor de Instalații din România – AIIR, are calitatea de persoana juridica, acordata prin Sentinta nr. 932 din ziua de 26 martie 1990 a Judecatoriei Sectorului 1, Bucuresti.

Adunarea Generala AIIR din 19.10.2006, a propus introducerea unor modificari in statutul initial AIIR si Judecatoriei Sectorului 2, Bucuresti prin incheierea sedintei din Camera de Consiliu din 14.02.2007, a dispus inscrierea modificarilor in Registrul Special al Asociatiilor si Fundatiilor aflat la grefa Judecatoriei Sectorului 2, Bucuresti.

Sediul AIIR este la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sectorul 2, Bucuresti.

### SCOPUL SI OBIECTIVELE AIIR

Asociația Inginerilor de Instalații din România – AIIR, are scopul de a crea cadrul organizatoric pentru membrii asociatiei, in vederea realizarii masurilor, conceptelor si actiunilor care sa conduca la dezvoltarea, perfectionarea si cresterea aportului specialistilor de instalatii la asigurarea conditiilor de viata si munca a oamenilor.

Obiectivele principale ale AIIR, conform prevederilor statutului, sunt următoarele:

- ➔ ridicarea nivelului stiintific si de pregatire profesionala a inginerilor de instalatii;
- ➔ promovarea stiintei si tehnicii moderne in domeniul instalatiilor;
- ➔ sprijinirea si promovarea tinerilor ingineri sau studenti de instalatii, ce dovedesc calitati profesionale deosebite;
- ➔ promovarea schimbului de idei intre membrii asociatiei;
- ➔ asigurarea documentarii tehnice in domeniul instalatiilor;
- ➔ participarea la elaborarea si analiza actelor normative, a prescriptiilor tehnice si a programelor de cercetare din domeniul instalatiilor;
- ➔ colaborarea cu alte asociatii similare din tara si din strainatate sau cu organizatii internationale;
- ➔ sprijinirea initiativelor privind perfectionarea activitatii din invatamant, cercetare, proiectare, executie si exploatare din domeniul instalatiilor;
- ➔ sustinerea revendicarilor profesionale ale corpului inginerilor din domeniul instalatiilor;
- ➔ promovarea legalitatii si a eticii profesionale in activitatea tehnica si in relatiile dintre membrii asociatiei;
- ➔ asigurarea asistentei tehnice, la cerere, in cazul unor litigii tehnice, sau a semnalarii unor divergente tehnice intre membrii asociatiei;
- ➔ asigurarea asistentei tehnico-stiintifica sau a expertizei tehnice prin experti tehnici atestati ai asociatiei, la cerere, pentru solutionarea unor probleme de importanta deosebita;
- ➔ reprezentarea intereselor tehnice si profesionale ale membrilor asociatiei in fata organelor centrale si locale, prin initierea sau participarea la elaborarea de normative tehnice de specialitate.



## FORME DE ACTIVITATE

Principalele activități desfășurate de AIIR, conform prevederilor statutului, sunt următoarele:

- ◆ organizarea de manifestări tehnico-stiințifice: conferințe, simpozioane, mese rotunde, expoziții de specialitate și asigurarea cu precădere a accesului la aceste manifestări a membrilor asociației;
- ◆ organizarea și participarea la organizarea cursurilor de pregătire și în comisiile pentru examenele de atestare a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici și pentru auditori energetici pentru instalații;
- ◆ asigurarea accesului la revistele de specialitate, pentru publicarea de reclame și de articole referitoare la soluții, sisteme, echipamente și materiale de instalații;
- ◆ analiză în comisiile de specialitate a programelor de studii, cercetări și prescripții tehnice în vederea perfecționării lor și participarea la elaborarea prescripțiilor tehnice în domeniul instalațiilor;
- ◆ informarea periodică a membrilor asociației, prin revistele de specialitate ale asociației, asupra evoluției prescripțiilor tehnice, asupra studiilor și cercetărilor ce se efectuează în țară și în străinătate și a promovării standardelor europene din domeniul instalațiilor;
- ◆ asigurarea de servicii de consultanță, verificări de proiecte sau expertize tehnice din domeniul instalațiilor, prin specialiști atestați ai asociației;
- ◆ elaborarea sau participarea la elaborarea de studii, analize, proiecte, prescripții tehnice, din domeniul instalațiilor, prin specialiști atestați sau autorizați ai asociației;
- ◆ recomandarea de completări sau modificări ale planurilor de învățământ mediu și superior din domeniul instalațiilor, în funcție de solicitările membrilor asociației;
- ◆ asigurarea accesului, pentru membrii asociației, la documentațiile tehnice, științifice și economice din domeniul instalațiilor;
- ◆ colaborarea sau asocierea cu alte organisme similare din țară sau din străinătate în vederea sprijinirii în comun a măsurilor legislative sau administrative care prezintă interes pentru asociație și membrii acesteia.

## ORGANIZARE

Asociația Inginerilor de Instalații din România, conform prevederilor statutului din anul 2007 cuprinde 4 filiale:

Filiala București; Filiala Timisoara; Filiala Cluj-Napoca și Filiala Iasi.

Filiarele AIIR, funcționează în cadrul centrelor universitare din localitățile respective.

Asociația este condusă de un Consiliu Director.

Consiliul Director este compus din președinte care este președintele AIIR, șase vicepreședinți și doi secretari, aleși de Adunarea Generală.

Din Consiliul Director fac parte de drept, fără să fie aleși, în calitate de vicepreședinți: președinții filialelor AIIR, decanii în exercițiu ai facultăților de instalații și președinții societăților și asociațiilor afiliate la AIIR.

În funcții executive, Consiliul Director numește un Director Executiv, un contabil și un casier.

În cadrul Consiliului Director AIIR funcționează Comisia de Onoare care are atribuții legate de deontologia profesională. Președintele sau Președintele de Onoare al AIIR este președintele Comisiei de Onoare.

În cadrul AIIR, funcționează comisii de specialitate cum sunt:

- ◆ **Comisia Auditorilor Energetici;**
- ◆ **Comisia Verificatorilor de Proiecte și Experti Tehnici;**
- ◆ **Comisia de pregătire a conferințelor naționale**
- ◆ **Comisia Patronală;**
- ◆ **Comisia pentru Registrul membrilor asociației**



Asociația Inginerilor de Instalații din România are **819 de membri persoane fizice** legitimate și **46 de membri persoane juridice**.

### **ORGANIZAREA DE MANIFESTARI TEHNICO-STIINTIFICE**

Asociația Inginerilor de Instalații din România a organizat la Sinaia, până în prezent, în total 46 de conferințe naționale, din care 23 cu participare internațională.

Filialele AIIR Valahia - București, Banat - Timișoara, Transilvania - Cluj-Napoca și Moldova - Iași au organizat până în anul 2010, un număr de 84 de conferințe și simpozioane.

La cele 129 de conferințe au fost publicate 71 de volume cu lucrările conferințelor care au însumat peste 8500 de referate.

La majoritatea conferințelor au fost organizate expoziții de materiale, echipamente și sisteme de instalații moderne, eficiente energetic.

Începând cu conferința a 40-a de instalații, temele conferințelor au fost: **"INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI – PERFORMANTA ENERGETICA A CLADIRILOR SI A INSTALATIILOR AFERENTE"**.

### **REVISTA INSTALATORUL**

**Presedintele AIIR Prof.onor.dr.ing.DHC. Liviu Dumitrescu**, în calitate de Vicepresedinte al CNIT, a înființat în anul **1979 revista INSTALATII pentru CONSTRUCTII**, care din anul 1983 până în anul 1992 a apărut ca supliment al revistei CONSTRUCTII.

Cu sprijinul Ing. Doru Petrescu, actualul director al Editurii ARTECNO, presedintele AIIR Prof.onor.dr.ing.DHC Liviu Dumitrescu a înființat în anul 1993 revista INSTALATORUL, revista a Asociației Inginerilor de Instalații din România.

Revista **INSTALATORUL** este acreditată din anul 2005 de către CNCIS în categoria C.

În revista se publică articole în care se prezintă apariția de noi prescripții tehnice, standarde, normative, legi, HG referitoare la domeniul instalațiilor, se prezintă conferințele de instalații cu elementele de noutate, discuțiile de la mese rotunde, propuneri de revizuire sau completare a prescripțiilor tehnice, date privind cursurile de pregătire pentru auditori energetici, verficatori de proiecte și experți tehnici etc.

Începând din anul 2006, se publică 1 sau 2 articole în limba engleză a autorilor din străinătate.

Se urmărește încadrarea revistei în categoria B CNCIS.

AIIR asigură apariția Revistei Instalatorul care este în al 18 an de apariție. Se editează în 10 numere pe an având 154 de apariții cu peste 15.000 pagini.

Revista face schimb cu revistele din seria Instalatorul din Cehia, Austria și Ungaria precum și cu revista Universul Ingineresc (AGIR), Frigotehnica și Buletinul RUR.

Membrii AIIR, cu cotizația la zi, beneficiază de gratuitate la abonamentul pentru revista INSTALATORUL.



## MANUALUL DE INSTALATII

La propunerea Consiliului Director al AIIR, s-a elaborat tematica pentru publicarea unui manual de instalatii care a fost editat de catre ARTECNO in anul 2002. Manualul de Instalatii a fost structurat pe patru volume si anume:

**V - ventilare si climatizare,**  
**I - instalatii de incalzire,**  
**S - sanitare,**  
**E - electrice si automatizari.**

Lucrarea este opera colectiva a unui numar de 68 de specialisti si experti din domeniul instalatiilor si se adreseaza specialistilor pentru domeniul instalatiilor care lucreaza in invatamantul superior, cercetare, proiectare, executie si exploatare.

In lucrare sunt cuprinse cele mai recente prevederi si date din normativele tehnice de specialitate si din noile standarde din domeniul instalatiilor, precum si cele mai moderne echipamente, aparataje si materiale de instalatii. Pe langa elementele de noutate preluate din standardele si normativele tehnice, cuprind elemente de originalitate care sunt prezentate pentru prima oara in literatura tehnica de specialitate.

Pe ziua de 1 octombrie 2002, Manualul de Instalatii a fost lansat oficial cu ocazia deschiderii lucrarilor celei de a XXXVII-a Conferinte de Instalatii de la SINAIA.

Manualul de Instalatii este o premiera pe plan national si mondial prin faptul ca se gasesc intr-o singura lucrare toate specialitatile de instalatii pentru constructii, coordonate intre ele si cu trimiteri de la o specialitate la alta.

MANUALUL DE INSTALATII, a primit premiul AGIR si PIRAMIDA DE CRISTAL la data de 12 septembrie 2003, pentru cea mai buna carte tehnica din Romania din anul 2002.

Manualul de Instalatii sub numele de Enciclopedia Tehnica de Instalatii editia a II-a s-a publicat pe data de 20 aprilie 2010.

Cu ocazia conferintelor de instalatii de la Timisoara, Cluj-Napoca si Iasi, a fost oferita Enciclopedia Tehnica de Instalatii - Manualul de Instalatii editia a II-a, rectorilor Universitatilor Tehnice, decanilor Facultatii de Instalatii Cluj-Napoca, Facultatii de Constructii si Instalatii Iasi. De asemeni a fost oferita Enciclopedia Tehnica de Instalatii - Manualul de Instalatii editia a II-a, Rectorului Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti, Decanului Facultatii pentru Ingineria de Instalatii Bucuresti si sefilor de promotii din Facultatea de Inginerie a Instalatiilor din Bucuresti, Facultatea de Instalatii Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii si Instalatii Iasi si Facultatea de Constructii Scitia de Instalatii Timisoara.

## PREGATIREA PROFESIONALA

Verificatori de proiecte si experti tehnici

Comisia de examinare pentru atestarea verificatorilor de proiecte si a expertilor tehnici de instalatii functioneaza din anul 1996 si asigura atestarea pentru specialitatile Instalatii Sanitare Is, Instalatii termice It, Instalatii de Gaze Ig si Instalatii electrice Ie. **Pana in prezent au fost atestati 327 de verificatori si 133 experti tehnici.**



Comisia de examinare pentru atestare în specialitățile Instalații Sanitare, Instalații Termice și Instalații de Gaze este formată în majoritate din membrii Consiliului Director al Asociației Inginerilor de Instalații din România, iar pentru Instalații Electrice este formată în majoritate de membrii Consiliului Director al Societății pentru Instalații Electrice și Automatizări din România - SIEAR, societate care este afiliată la AIIR.

Pentru pregătirea specialiștilor care se prezintă la examenele de atestare, Asociația Inginerilor de Instalații din România împreună cu Facultatea de Instalații din București au organizat cursuri de pregătire cu durată de o săptămână, în total peste 15 de cursuri. Membrii AIIR, beneficiază de reducerea taxei pentru cursurile de pregătire cu 25%.

### **AUDITORI ENERGETICI**

Pentru auditorii energetici s-au organizat comisii de examinare în Centrele universitare din București, Timișoara, Cluj-Napoca și Iași.

Membrii comisiilor de examinare a auditorilor energetici au fost atestați în ședința de la MTCT din ziua de 5.06.2003.

Asociația Inginerilor de Instalații din România, împreună cu Facultatea de Inginerie a Instalațiilor a organizat 22 de cursuri pentru pregătirea auditorilor energetici.

Membrii AIIR beneficiază de reducerea taxei pentru cursurile de pregătire cu 25%.

### **AFILIAREA LA ASOCIATII PROFESIONALE DIN TARA SI DIN STRAINATATE**



*Afilierea la Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR*

Asociația Inginerilor de Instalații din România are un contract de parteneriat activ cu Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR, din anul 2001.

**rehva**



*Afilierea la Federation of European Heating and Air-Conditioning Association – REHVA*

Asociația Inginerilor de Instalații din România este afiliată la organizația europeană REHVA, din ca partener cu Asociația Generală a Frigotehniștilor din România – AGFR, asociație care este afiliată la AIIR.

Membrii Consiliului Director al AIIR, au participat cu lucrări la sesiunile de lucru ale REHVA, și s-au bucurat de o deosebită apreciere.