

MINUTA

SEDINTA DE LUCRU COMISIA TERITORIALA CONSTANTA– TULCEA

1. Cuvant de prezentare si bun venit din partea organizatorilor

- Ing. Calin RAZI, Președinte Comisia CONSTANTA-TULCEA, Filiala Valahia – A.I.I.R

2. Scurta descriere a activitatii AIIR si a planurilor de viitor:

- Conf. Univ. dr. ing. Catalin LUNGU - Presedinte AIIR - Filiala Valahia

Anul 2015 – anul celei de a 50-a Conferinta de Instalatii;

AIIR – asociata la REHVA;

AIIR are 1100 membri , 700 sunt in Filiala Valahia, 33 sunt in Comisia Constanta-Tulcea;

AIIR isi propune sa devina organizatie cu statut de utilitate publica.

3. Activitatea AIIR – filiala Valahia Probleme administrative si tehnice

- venituri obtinute in special din organizarea de cursuri de pregatire pentru verificatori, auditori energetici,
- organizarea de cursuri profesionale in diverse specialitati: utilizarea corecta a cosurilor de fum, utilizarea corecta a panourilor solare, etc;
- organizarea de cursuri pentru prezentarea, cunoasterea si aprofundarea reglementarilor si directivelor europene in domeniul energetic;
- atragerea de proiecte din fonduri europene;
- informarea membrilor AIIR cu noutati utile din piata instalatiilor in constructii (comunicare cat se poate de des prin intermediul e-newsletters);
- organizarea Conferintei Nationale, 12-14 octombrie 2016, Sinaia;
- organizarea Conferintei Internationale RCEPB 2016, 02-03 iunie, Bucuresti;
- organizarea Conferintei Internationale CLIMA 2019 (800 de specialisti din intreaga lume se vor intalni la Bucuresti);

- dezvoltarea activității de lobby legislativ pentru a influența, dpdv tehnic, normele și normativele cu care lucrează inginerii de instalații;
- organizarea alegerilor AIIR pt filiale - septembrie 2016 și noul Statut AIIR (completat cu prevederi europene);

4. Discuții libere despre probleme la nivel zonal

- S-au elaborat Soluții cadru – ghiduri *tip IPCT*.
Se dorește reeditarea de Soluții tehnice pentru moll-uri;
- Exista proiecte elaborate de persoane mai puțin documentate și nu se ajunge mereu la faza DTSAC. Fără un proiect, se înregistrează costuri suplimentare;
- Se solicită liste de firme autorizate, cu personal calificat, accesibile pe site-uri dedicate;
- Crearea unui portal unde specialiștii se pot întâlni online pentru întrebări, răspunsuri, soluții la problemele întâlnite;
- Conceperea unor noi ghiduri de proiectare. Normativele tehnice existente trebuie îmbunătățite. (formarea unui grup de lucru la nivelul Asociației – reglementare și rezolvare constituie o dorință comună pentru cei implicați);
- Semnarea unui Protocol de parteneriat cu Camera de Comerț pentru verificarea firmelor (la nivel local).

5. Folosirea timbrelor holografice pentru certificate energetice

6. Prezentare carti:

AERUL SI APA
CENTRALE TERMICE URBANE
REVISTA DE INSTALATII A Asociației

Au participat 13 membri AIIR și OAER.

CONSTANTA

Intocmit,
Calin RAZI
Președinte Comisia CONSTANTA-TULCEA, Filiala Valahia

09.04.2016
12.⁰⁰ - 15.⁰⁰

COMISIA CONSTANTA-TULCEA, SEDINTA din data de 09.04.2016

1. PROPUNERI SI SOLUTII SPRE ADOPTARE

La ora actuala IPCT SA a elaborat o colectie de normative cu solutii cadru in domeniul instalatiilor de incalzire si al instalatiilor de ventilare climatizare si anume:

INDICATIV **SC 006-2001** - SOLUTII CADRU PENTRU REABILITAREA SI MODERNIZAREA INSTALATIILOR DE INCALZIRE DIN CLADIRI DE LOCUIT

INDICATIV **SC 005-2000** - SOLUTII CADRU PENTRU INSTALATII INTERIOARE DE INCALZIRE UTILIZAND NOI SISTEME DE PRODUCERE A AGENTULUI TERMIC - CENTRALA TERMICA DE APARTAMENT, DE SCARA, DE BLOC

INDICATIV **GT 06-2003** - PRIVIND CRITERIILE DE PERFORMANTA ALE CERINTELOR DE CALITATE CONF. LEGII 10-1995 PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII PENTRU INSTALATIILE DE INCALZIRE CENTRALA

INDICATIV **SC 004-2000** - SOLUTII CADRU DE PROIECTARE A INSTALATIILOR DE CLIMATIZARE LA CLADIRI PUBLICE

INDICATIV **GT 058-2003** - GHID PRIVIND CRITERIILE DE PERFORMANTA IN INSTALATII DE VENTILARE – CLIMATIZARE

Aceste ghiduri au reprezentat si reprezinta un important mijloc de documentare in actiunea de stabilire a unor solutii ingineresti care are ca scop modernizarea instalatiilor si reducerea consumurilor de energie termica.

In aceeasi modalitate s-ar putea creea solutii cadru pentru constructii comerciale cu o suprafata mare, cum ar fi spatiile de tip mall.

Ce ar trebui sa contina aceste ghiduri?

Modalitati de incalzire si anume:

1. Incalzirea in pardoseala; apreciata in w/mp si in procente cat la suta din necesarul de incalzire este acoperit prin acest mod;
2. Incalzirea cu aer cald in procente; cat la suta din necesarul de incalzire este acoperit prin acest mod si debite de aer; introduse in sala; debite de aer prospanat; debite de aer recirculat; debite de aer evacuat din sala;
3. Instalatii de racire;

2. PROBLEME EXISTENTE IN PIATA

Realizarea proiectelor.

In Constanta proiectarea instalatiilor pentru constructii se realizeaza si de firme sau ingineri care nu au ca specialitate instalatii pentru constructii si nu au o experienta in domeniu, adica un nr. de ani. Este adevarat ca aceste firme sunt in nr. totusi mic .

Aceste proiecte se realizeaza la faza DTAC si sunt insusite de beneficiari; ele au erori in dimensionare si in reprezentare pe planuri . Am fost rugat de beneficiari sa refac asemenea proiecte .

Majoritatea beneficiarilor nu fac proiecte tehnice; se multumesc cu proiecte DTAC. Consecinte: de cele mai multe ori la receptia preliminara sau definitiva, la cartea constructiei nu exista proiectul de INSTALATII; Parte la aceasta situatie o are si ISC CONSTANTA care accepta acest lucru.

Beneficiarul este nevoit sa realizeze proiectul cu alt inginer decat cel care a facut proiectul DTAC. Realizarea proiectului se face partial si nu se mai poate interveni in solutiile realizate de diferiti muncitori, proveniti din alte sectoare de activitate.

Interventia in caz de avarie la instalatie, peste un nr. de ani este foarte dificila neavand un proiect.

De asemenea de multe ori dupa receptie, instalatia nu functioneaza datorita subdimensionarii sau supradimensionarii conductelor, a pompelor, a instalatiilor de hidrofor. Apar cheltuieli in exploatarea instalatiilor, care conduc la cresterea de energie electrica, termica si costuri de investitie initiala. Nu se respecta legea 10 a calitatii in constructii.

Propuneri de solutii :

1. Realizarea unui cadru de inventariere a firmelor care au in structura lor ingineri de specialitate.
2. Realizarea unui site cu aceste firme si inaintat la ISC CONSTANTA.

3. Colaborarea cu Primaria Constanta prin realizarea unei acreditari a firmelor de proiectare instalatii, in vederea intocmirii de proiecte numai de acestea. (Exemplu; RAJA Constanta are o lista cu firmele acreditate de ea, pe care o prezinta investitorilor, firmelor care cauta o firma de proiectare sau executie).

Exemplu : nimeni nu poate face proiecte si executie in domeniul gazelor naturale decat acele firme si ingineri autorizati de catre ANRE .

3. CURSURI

- Realizarea unor cursuri de AIIR pe diferite domenii; ele vor fi comunicate pe email.
- Realizarea unor cursuri in vederea sustinerii examenului de MLPAT.

- De asemenea posibilitatea de a contacta profesori din cadrul UTCB care aparțin de AIIR pentru consultarea pe diferite soluții tehnice care apar în piață .
- Crearea în cadrul AIIR a unui portal în care inginerii își pot pune întrebări și pot obține soluții la diferite probleme întâmpinate în practică; pe portal se poate intra cu parolă și numai cei ce au plătit cotizația la zi.

Intocmit,

Dipl. Ing PETCU GHEORGHE

SANTERM PROIECT – CONSTANTA

