

**6. servisná konferencia zameraná na preventívny servis,
elektronizáciu riadenia a regulácie,
a voľby Pani Poruchy**

SERVIS PRE CHLADENIE A KLIMATIZÁCIU 2008



Hotel Ľubovňa, Ľubovniansky hrad

*Novoľubovnianske
kúpele*

**Hotel
Ľubovňa**

**STARÁ
ĽUBOVŇA**

**1.10.-3.10.
2008**

Témy:
**Preventívny
servis
a
elektronizácia
riadenia a
regulácie**

Organizátori a podporujúce organizácie:

**Slovenský zväz pre chladiacu
a klimatizačnú techniku - člen ZSVTS
Sekcie, spoločnosti pre chladiacu a klimatizačnú
techniku pri SOPK, SPPK a ZSVTS**



v vedeckou a technickou podporou

**Slovenského výboru pre spoluprácu s IIR
Slovenskej technickej univerzity, Bratislava
Českej technickej univerzity, Praha
Svazu chladicí a klimatizační techniky, Praha**

**Hlavní
sponzori:**

- **Alfaco**
- **Daikin**
- **Danfoss**
- **LG Electronics**
- **Linde CHT**
- **Pastorkalt**

Chladenie a klimatizácia

Stratégia servisu, hotel Ľubovňa 1.-3.10. 2008

STREDA 1.10. 2008

12.00		Registrácia a ubytovanie
12.00		Športová olympiáda, voľný program – futbalový turnaj, stolný tenis, plávanie, biliard, tenis, streľba z kuše a luku
12.00		Inštalácia výstavy
15.00	Konferenčná sála Ladislav Nagy	PRÁVNE NORMY A MERANIA – predsedá Peter Tomlein Otvorenie – stratégia a ekonomika servisu Film IIR – vývoj chladenia
15.30	A. Preisingerová	Minimálne požiadavky podľa Nariadenia č. 846/2006/EC
15.45	Petr Galuška	Nepriame zisťovanie únikov a väzba na BMS
16.00	Peter Tomlein	Záznamník, štítky, metódy zisťovania únikov
16.15	Bohuslav Špaček	Technické vybavenie pre revízneho technika
16.30	Jirko Brož	Zisťovanie uniku chladiva a kalibrácia elektronických detektorov
16.45	Jan Vaculik	Možnosti a postupy pri kalibrácii tlakomerov
17.00	Jaroslav Zöldfay	Elektrické parametre elektromotora vo vzťahu k úniku chladiva
17.15	Dušan Kiseľ	Prístroje pre hodnotenie funkcie chladiacich okruhov
17.30	Ladislav Nagy	Zisťovanie únikov priamo, nepriamo a ukážka kalibrácie
17.45	Juraj Forgács	Tesnosť a pevnosť chladiaceho okruhu
19.00		Raut a spoločenský program - moderné tance, spev, hovorené slovo

ŠTVRTOK 2.10. 2008

7.00	Plávanie Raňajky Konferenčná sála	ELEKTRONIZÁCIA, RIADENIE A REGULÁCIA – predsedá Petr Chmel
08.30	Petr Chmel	Predchádzanie poruchám ako najvyššia forma preventívneho servisu
08.55	Pavel Sudek	Využitie frekvenčných meničov v chladení
09.15		KOMPRESORY, MRR – predsedá Zdeněk Čejka
	Zdeněk Čejka	Vývoj ovládania chladiaceho okruhu
	Zdeněk Čejka	Regulácia výkonu zariadení s kompresormi skrol
09.45	Stanislav Sokol	Frekvenčne riadené kompresory vyšších výkonov
10.00	Martin Pisár	Priemyselné aplikácie priameho a nepriameho chladenia
10.15	Ivan Tešík	Zvláštnosti riešení združených kompresorových jednotiek
10.30	Tomáš Říha	Úspory energie v chladiacej a klimatizačnej technike
10.45	Miroslav Petrák a Jiří Petrák	Porovnanie prevádzky priemyselného chladiaceho zariadenia so vzduchom chladeným a odparovacím kondenzátorom
		DOMÁCE, KOMERČNÉ CHLADENIE A KLIMATIZÁCIA predsedá Ladislav Nagy
11.00	Klement Horák	Chladiace zariadenia pre verejné stravovanie
11.15	Jaroslav Pížl Jozef Pirohár	Meranie chladiaceho výkonu u chladiaceho nábytku s externou kondenzačnou jednotkou
11.30	Martin Durian	Kombinované systémy chladenia, kúrenia a klimatizácie
11.45	Tomáš Svoboda	Autodiagnostický systém a funkcia čiernej skrinky vo VRF systéme
12.00	Josef Brettl	Chladené sklady a riadená atmosféra
12.15	Jiří Ille	Servis pre autoklimatizáciu
12.30	Jozef Löffler	Výpočet sezónnej účinnosti zdroja chladu klimatizačného systému

- 12.45 Alois Tacl Teplonosné kvapaliny
Firemná prezent. Zber a archivácia dát elektronických riadiacich jednotiek Eliwell
Obed
- 14.00 Peter Tomlein **SV IIR a sekcia pre TČ - predseda Václav Havelký**
Dušan Kiseľ, Ukážka meraní parametrov chladiaceho okruhu s protokolom
Ladislav Nagy, Ukážka meraní s prístrojmi Testo
Jozef Löffler, Ukážka meraní s prístrojmi Refco
Význam a výpočet chladiacej záťaže infiltráciou a Blower door test
(+praktická ukážka merania)

PIATOK 3.10. 2008

- 7.00 *Plávanie Raňajky*
Konferenčná sála **TEPELNÉ ČERPADLÁ – predseda Peter Tomlein**
- 08.30 Václav Havelký Tepelné čerpadlá a solárne kolektory v podmienkach SR
- 08.45 Josef Slováček Tepelné čerpadlá v ČR - skúsenosti a projektovanie
- 09.00 Jiří Petrák Kritéria hodnotenia tepelných čerpadiel
- 09.15 Peter Tomlein Tepelné čerpadlá v stratégiách OZE
- 09.30 Jozef Kováč Tepelné čerpadlá s CO₂
- 10.00 **ZÁRUČNÉ OPRAVY – predseda Miroslav Zumrik**
Diskusné fórum ku zárukám a ku zbernému systému
- 10.30 **SERVIS A OPRAVY – predseda Ivan Kaluža**
Ivan Kaluža Potrubia a komponenty pre chladiace okruhy
Jaroslav Zöldfay Diskusné fórum – vybrané servisné zásahy a tipy
- 12.00 **VOĽBA PANI PORUCHY – predseda strýko Izidor**
- 12.10 Jozef Loj Prekvapenie
- 12.15 Stano Tančák Zámena
- 12.20 Jaroslav Zöldfay Chladiarenský odborníci
- 12.40 Ladislav Nagy Zhodnotenie konferencie
- 12.50 **Záver konferencie**