

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMVSS 2014“ ve dnech 2. 6. - 5. 6. 2014

Vážení přátelé,

dovolujeme si Vás touto cestou opět pozvat na již 13. ročník odborných seminářů zaměřených na testování, diagnostiku a monitoring v energetice a průmyslu, které se budou konat již tradičně v areálu hotelu „Skalský Dvůr“ v katastru obce Lísek. Jednotlivé semináře budou opět tematicky zaměřeny a členěny podle měřicí techniky a oboru její aplikace. Seminář Vás budou provázet zkušenosti domácí i zahraniční lektori, a samozřejmě jsou též zařazeny přednášky externích lektorů.

Struktura rozdělení seminářů :

Pondělí 2.6.. Setkání osob certifikovaných v oboru termografie ATD ČR a Domem techniky Ostrava

- Zpráva o činnosti
- Standardizace v oboru IČ termografie
- Stávající a připravované normy

Úterý 3.6.

Sál 1

Diagnostika bateriových systémů a UPS – dopolední blok

(Na programu se podílí firma Jost Elektronik)

- Význam bateriových systémů pro spolehlivost provozu
- Kapacitní zkoušky – přežitek – nebo nutnost?
- Diagnostika distribuovaná na jednotlivé články / bloky
- Měření vnitřního odporu – jak mu rozumět?
- Komplementarita diagnostických procesů – externí přednáška

SF6 – měření, manipulace, legislativa - odpolední blok (14.00)

(Na programu se podílí firma WIKA)

- Aplikace SF6 v energetice a průmyslu
- Legislativní rámec aplikace SF6 – externí přednáška
- Manipulace s SF6
- Měření parametrů SF6
- Detekce úniků SF6
- Vývoj legislativního rámce v EU – současnost a předpoklad

Sál 2

Termografie v oblasti R&D / NDT

(Na programu se podílejí firmy EDEVIS a FLIR)

- Co můžeme chápat pod pojmem R&D aplikace v IČ oblasti
- Rozdíl mezi mikrobolometrickými a kvantovými detektory
- Spektrální pásma, spektrální filtrace, aplikace – externí přednáška
- Vysokorychlostní aplikace
- Aplikace s vysokým teplotním rozlišením
- Současné HW a SW možnosti pro R&D aplikace – externí přednáška
- Aktivní termografie aplikovaná na strukturu materiálů a prvků – externí přednáška
- Metody externí excitace – aplikace, vhodnost pro různé materiály – externí přednáška
- Praktické ukázky zobrazení – kompozitní i metalické materiály
- Možnosti aplikace nejen ve výzkumu, ale i výrobě a kontinuální kontrole kvality

Středa 4.6.

Sál 1

Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu.

(Na programu se podílí firma FLIR)

- Aplikace v oblasti prediktivní údržby

- Konstruktivní uspořádání kamer pro prediktivní údržbu
- Zkušenosti s diagnostikou elektrických rozvodů – externí přednáška
- Monitorování prvků vedení vvn v UV oblasti pomocí koronové kamery – externí přednáška
- Diagnostika FVE – externí přednáška
- Na co si dát pozor při stavebně tepelné diagnostice – externí přednáška
- Jak rozumět technickým parametrům kamery, volba vhodného systému pro danou aplikaci
- Stávající a připravované normy
- Použití termografie v oblasti biologického výzkumu – externí přednáška
- Komplementarita prediktivní údržby a monitoringu procesů v IČ spektru – fixní aplikace
- Vizualizace úniku plynů v průmyslu – externí přednáška
- Vývoj v oblasti HW a SW prostředků
- Kalibrace a servis infračervených kamer

Sál 2

Diagnostika a testování prvků výroby, distribuce a rozvodu elektrické energie (Na programu se podílí firma Megger)

- Struktura Megger, novinky v oblasti
- Nové HW prostředky pro diagnostiku ochran, aplikace, IEC 61850 – externí přednáška
- Způsoby diagnostiky vypínačů vn a vvn
- Dlouhodobé zkušenosti s diagnostikou spínacích prvků vn a vvn – externí přednáška
- Testování a diagnostika výkonových transformátorů
- Provozní zkušenosti s frekvenčním testováním transformátorů – externí přednáška
- Teplotní a frekvenční závislost tg δ - konstanty versus realita
- Standardizace v oblasti FRA

Čtvrtek 5.6.

Sál 1

Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu - Pokračování semináře z předchozího dne.

Dále budou v rámci „Seminářů“ kontinuálně probíhat individuální workshopy na následující témata:

B2 HV	vn zdroje 0,1Hz určené pro testování kabelů a izolačních systémů
SAGAB	Bezkontaktní detektory elektrického napětí a magnetického pole.
Laser Technology	Laserové dálkoměry pro všechny oblasti průmyslu a energetiky
Maschek Elektronik	Přístroje na měření intenzity elektrického a magnetického pole.
JOST Electronic	Zařízení na diagnostiku a monitoring bateriových systémů
Neumann	Široké spektrum DC zdrojů od 25 do 120kV
CSIR Corocam	Kamery umožňující zobrazení korony
LumaSense	Přímé měření nejteplejšího bodu vinutí u transformátorů
G.A.S.Dortmund	Zařízení na diagnostiku, monitoring a zpětné jímání plynu SF6
EA Technology	Zařízení na detekci a monitoring částečných výbojů
AOS	Vysokorychlostní digitální kamery
Xcitex	Software pro vyhodnocování video záznamů z vysokorychlostních kamer
A.P.Sensing	metody měření teploty pomocí optického vlákna

Začátek seminářů je v **9:30** vyjma pondělí, kdy je začátek ve **13:00**. Těšíme se na Vaší návštěvu.

V případě jakýchkoliv dotazů nás prosím kontaktujte na níže uvedených spojeních.

Účast na seminářích je hodnocena pro účely recertifikace osob 5 body za jednodenní seminář. Potvrzení o účasti vydá po ukončení semináře "TMV SS" na vyžádání.


Ing.Blanka Straková


Ing.Jiří Svoboda


Ing.Václav Straka

Předběžná přihláška „Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMVSS 2014“ ve dnech 2. 6. - 5. 6. 2014

Název organizace: _____

IČO: _____

DIČ: _____

Fakturační adresa:

Adresa pro zaslání faktury:

(vyplňte v případě, že je jiná než fakturační)

Seznam účastníků:

	<i>jméno, příjmení, titul</i>	<i>Telefon / fax</i>	<i>e-mail</i>
1.			
2.			
3.			
4.			

den	název semináře	vložné Kč	počet osob	ubytování		počet osob	Součet Kč
				den	Kč/osoba		
PO 2.6.	Zasedání certifikovaných osob v oboru termografie	500,-		2.6–3.6.	1200,-		
ÚT 3.6.	Diagnostika bateriových systémů a UPS, SF6	750,-		3.6–4.6.	1200,-		
	Termografie v oblasti R&D / NDT	750,-					
ST 4.6	Diagnostika a testování prvků výroby, distribuce a rozvodu elektrické energie	750,-		4.6–5.6.	1200,-		
	Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu	1.100,-					
ČT 5.6.	Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu						

Ubytování je zajištěno v 2 lůžkových hotelových pokojích. V průběhu seminářů je zajištěna možnost stravování. Uvedené ceny **jsou bez DPH** a budou fakturovány na základě zasláné přihlášky před zahájením semináře nebo na místě. TMV SS si vyhrazuje právo na odmítnutí účasti

Důležitá informace: V rámci včasného zajištění této akce je nezbytné, abyste nám zaslali vyplněnou přihlášku nejpozději do **9.května 2014** na náš e-mail nebo fax.



“TMV SS“ spol. s r.o.
Studánková 395, 149 00 Praha 4 - Újezd
Tel.: +420 272 942 720, Fax: +420 272 942 722,
E-mail: info@tmvss.cz
URL: www.tmvss.cz

