

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “OPEN HOUSE 2015“ ve dnech 8. 6. - 11. 6. 2015

Vážení přátelé,

dovolujeme si Vás touto cestou opět pozvat na již 14. 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 8. 6. Setkání osob certifikovaných kategorií I. v oboru termografie ATD ČR a Domem techniky Ostrava

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

Úterý 9. 6.

Sál 1

Diagnostika v energetice I.

(Na programu se podílejí firmy Wika, EA Technology a Megger)

- Testování obousměrně uzemněných vypínačů
- Problematika plynem izolovaných zapouzdřených rozvaděčů
- Novinky ve standardech SF6
- Manipulace s SF6 v souladu se standardy
- Vizualizace SF6
- SVERKER 900 nová generace legendy v testování rozveden a ochran
- SMaRT testování ochran, bezpečné testování dle IEC 61850
- Možnosti a způsoby měření odporu vinutí
- Kompletní diagnostika přístrojových transformátorů napětí a proudu
- Korozivní síra a její detekce, problematika měření na průchodkách s nízkou hladinou oleje
- Co čekat a požadovat od FRA?

Sál 2

Termografie v oblasti R&D / NDT

(Na programu se podílejí firmy EDEVIS a FLIR)

- Nové trendy termografických systémů pro oblast laboratorních i průmyslových R&D
- Inovace softwarů pro vědecké, výzkumné a vývojové aplikace
- Nové možnosti nedestruktivního testování materiálů
- Aplikace a využití aktivní termografie v průmyslu, výzkumu a vývoji
- Ukázky R&D / NDT aplikací
- Software pro aktivní termografii
- Vysokorychlostní kamery pro vědu a výzkum- praktická ukázka
- SW nástroje pro pokročilou analýzu videozáznamů
- Porovnání výstupu chlazené NIR, krátkovlnné/střednělné, dlouhovlnné a nechlazené dlouhovlnné termokamery
- Zjišťování míry transparentnosti u polopropustných materiálů v různých vlnových délkách

Středa 10. 6.

Sál 1

Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu.

(Na programu se podílí firma FLIR)

- Kritéria pro správný výběr termokamery vzhledem k aplikacím
- Základní jednoduché termokamery pro běžné použití
- Novinky, inovace a nové aplikace v oblasti termokamer nejen pro prediktivní údržbu
- Využití termografických kamer pro detekci úniků plynů (OGI) a příslušná legislativa
- Využití infračervené techniky v hasičských a záchranných aplikacích
- Termokamery pro automatizaci a monitoring
- Letecké aplikace v oblasti infračerveného snímání vč. letecké ukázky - *externí přednáška*
- Automatická detekce vad povrchu válcovaných předválek včetně SW řešení - *externí přednáška*
- Novinky v oblasti vysokorychlostních kamer pro průmysl
- Stávající a připravované normy
- Kalibrace a servis infračervených kamer
- Termodiagnostika ve stavebnictví

Sál 2

Diagnostika v energetice II. (Za účasti firmy Megger)

- Diagnostika bateriových systémů
- Testování baterií v praxi
- Primární zkoušky velkými proudy
- Prostředky a způsoby monitoringu transformátorů
- TRAX - univerzalita a sofistikovanost testování
- Koncepce trafovozu
- Transformátorový vůz představení
- Testování trafoolejů v terénu + praktické měření transformátorů - praktická ukázka

Čtvrtek 11. 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 Vaši návštěvu.

Změna programu vyhrazena.

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 “OPEN HOUSE 2015“ ve dnech 8. 6. - 11. 6. 2015

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	vložené Kč	počet osob	ubytování		počet osob	Součet Kč
				den	Kč/osoba		
PO 8.6.	Zasedání certifikovaných osob v oboru termografie	500,-		8.6–9.6.	1200,-		
ÚT 9.6.	Diagnostika v energetice I.	750,-		9.6–10.6.	1200,-		
	Termografie v oblasti R&D / NDT	750,-					
ST 10.6	Diagnostika v energetice II.	750,-		10.6–11.6.	1200,-		
	Termografie pro oblast prediktivní údržby / monitorování stavu	1.100,-					
ČT 11.6.	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 **12. května 2015** 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

