

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMVSS 2011“ ve dnech 6. 6. - 9. 6. 2011

Vážení přátelé,
rádi bychom Vás touto cestou pozvali na **10.ročník odborných seminářů** zaměřených na testování, diagnostiku a monitoring v energetice a průmyslu, které se budou konat v areálu hotelu „Skalský Dvůr“ v katastru obce Lísek. Jednotlivé semináře jsou tématicky zaměřeny a členěny podle měřicí techniky a oboru její aplikace. Seminář Vás budou provázet zkušenosti domácí i zahraniční lektoři, v případě zájmu budou zařazeny i vybrané příspěvky účastníků.

Struktura rozdělení seminářů :

Pondělí 6.6. Setkání osob certifikovaných v oboru termografie ATD ČR a Domem techniky Ostrava – Level I
Setkání bude zaměřeno na certifikační proces obecně, na požadavky pro získání vyšší kategorie, budou podány informace z ACM DTO. Účast na seminářích je hodnocena pro účely recertifikace osob 5 –ti body za jednodenní seminář. Potvrzení o účasti vydá po ukončení semináře “TMV SS” na vyžádání.
Pozn. 1: Pro uznání certifikační kategorie je nutné získat celkem min. 80 bodů u kategorie Level I, v opačném případě je nutné se podrobit opakované zkoušce pro potvrzení stávající kategorie.
Pozn. 2: Pokud bude na setkání uživatelů termografických systémů, které se bude konat ve středu 9.6.2010, přednesen jiný (další) příspěvek, bude také tento příspěvek hodnocen 5-ti body.

Úterý 7.6.

Sál 1

Infračervená termografie pro oblast R&D

Seminář bude zaměřen na systémy pro oblast výzkumu a vývoje včetně specializovaných aplikací pro vizualizaci úniku plynů. Součástí programu budou nejenom specializované přednášky, například „**R&D a průmyslové aplikace systémů pracujících v oblasti NIR**“ a „**Použití spektrálních filtrů u chlazených infračervených systémů**“, ale i praktické ukázky aplikací

Sál 2

Diagnostika a silových prvků v energetice a průmyslu

Seminář bude zaměřen rozdělen do dvou tématických bloků. Dopolední část bude věnována **diagnostice, monitoringu a vizualizaci úniků izolačního plynu SF6**, včetně aktuálních legislativních požadavků platných v této oblasti. Odpolední část bude věnována **testování a diagnostice silových prvků a izolačních systémů napětovými metodami, zejména pak metodami využívajícími napětí o frekvenci 0,1 Hz a nižší**. Představeny budou nejenom postupy, ale i interpretace a vypovídající schopnosti těchto metod. Vzhledem k poměrně provázanosti s oblastí silových kabelů budou diskutovány i **otázky teplotního monitoringu pomocí optických vláken**.

Středa 8.6.

Sál 1

FLIR – Nová termografická technika pro diagnostiku, nové softwarové produkty fy FLIR, příspěvky uživatelů termovizní techniky.

Na tomto semináři, který je určen *pouze pro uživatele termovizní - termografické techniky fy FLIR Systems dodané naší společností*, a který bude rozdělen do dvou na sebe navazujících částí,

Dopoledne: budou podány informace o nových termografických systémech, určených obecně pro diagnostiku a prediktivní údržbu, které jsou nabízeny v r. 2011, t.j řady E30-E60 a T6X0. Budou prezentovány a předvedeny termografické systémy umožňující komunikaci s výrobky Extech FLIR a to typy EX845 (externí víceúčelový měřicí systém pro měření elektrických veličin) a MO297 (víceúčelový měřicí systém pro měření fyzikálních veličin). Dále bude podána informace o nových softwarových produktech fy FLIR a o nových záručních a licenčních podmínkách týkajících se software a produktů fy FLIR Systems.

Odpoledne: budou předneseny vybrané příspěvky uživatelů termografických systémů fy FLIR Systems

Sál 2

MEGGER & Programma - Diagnostika a testování prvků výroby, distribuce a rozvodu elektrické energie

Seminář se bude konat **pod záštitou firmy MEGGER**. Seminář bude dělen do bloků vázaných na jednotlivé problematiky. Úvodní část bude věnována novým postupům při **diagnostice vypínačů vn a vvn** s důrazem na diagnostiku oboustranně uzemněných vypínačů a vypínačů v zapouzdřených rozvodnách. Navazovat bude blok zaměřený zejména na **diagnostiku elektrických ochranných**, jejichž komunikace je založena na protokolu **IEC 61850, tzv. GOOSE message**. **Diagnostice a testování výkonových transformátorů** bude věnována odpolední část. budou představeny přínosy frekvenční diagnostiky výkonových transformátorů (metody FRA, FDS a vn diagnostiky) včetně přestavení novinek v této oblasti. Důraz **bude kladen na komplementaritu metod a aplikační poznatky z praxe**. Paralelně budou diskutovány i oblasti problematiky hardwarového zabezpečení uvedených postupů.

Čtvrtek 9.6.

Sál 1

FLIR - Pokračování semináře z předchozího dne.



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

<p>SAGAB Laser Technology Maschek Elektronik PAX JOST Electronic Neumann</p>	<p>Bezkontaktní detektory elektrického napětí a magnetického pole. Laserové dálkoměry pro všechny oblasti průmyslu a energetiky Přístroje na měření intenzity elektrického a magnetického pole. Frekvenční diagnostika mechanických změn v transformátoru. Zařízení na diagnostiku a monitoring bateriových systémů Široké spektrum DC zdrojů od 25 do 120kV a jeden zdroj 0,1 / 0,05Hz – 36 kVef</p>
<p>CSIR Corocam LumaSense HV Diagnostic G.A.S.Dortmund EA Technology Xcitex</p>	<p>Kamery umožňující zobrazení korony Přímé měření nejteplejšího bodu vinutí u transformátorů vn zdroje 0,1 Hz , diagnostika elektrických prvků metodou VLF Zařízení na diagnostiku, monitoring a zpětné jímání plynu SF6 Zařízení na detekci a monitoring částečných výbojů Software pro vyhodnocování video záznamů z vysokorychlostních kamer</p>
<p>A.P.Sensing</p>	<p>metody měření teploty pomocí optického vlákna</p>

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



Předběžná přihláška

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMV SS“ 2011 ve dnech 6. 6. - 9. 6. 2011

Kontaktní údaje:

Název organizace: _____

Adresa: _____ PSČ: _____

IČO: _____ DIČ: _____

Seznam účastníků:

	<i>jméno, příjmení, titul</i>	<i>Telefon / fax</i>	<i>e-mail</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

<i>den</i>	<i>název semináře</i>	<i>vložené Kč</i>	<i>počet osob</i>	<i>ubytování den</i>	<i>Kč/osoba</i>	<i>počet osob</i>	<i>Součet Kč</i>
PO 6.6.	Zasedání certifikovaných osob v oboru termografie	400,-		5.6.– 6.6.	1200,-		
ÚT 7.6.	FLIR R&D	500,-		6.6.– 7.6.	1200,-		
	Diagnostika a monitoring silových prvků v energetice a průmyslu	500,-					
ST 8.6	MEGGER & Programma	500,-		7.6 – 8.6.	1200,-		
	FLIR	900,-					
ČT 9.6.	FLIR			8.6.– 9.6.	1200,-		
Celkem Kč							

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 zaslané 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 **10.května 2011** na náš e-mail nebo fax.