

## „Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMV SS“ ve dnech 14. 6. - 16. 6. 2022

### NEJKOMPLEXNĚJŠÍ SEMINÁŘ O DIAGNOSTICE V ČR a SR

Vážení přátelé,

Dovolujeme si Vás touto cestou pozvat na již 20. ročník odborných seminářů zaměřených na testování, diagnostiku a monitoring v energetice a průmyslu, které se budou konat ve dnech **14. 6. - 16. 6. 2022** 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 zkušení domácí i zahraniční lektori, a samozřejmě jsou též oblíbené přednášky externích lektorů. Součástí bude též blok věnovaný 30 letům existence firmy.

#### Komu jsou semináře určeny:

- Stávající uživatelé i zájemci o termografii
- Pracovníci zabývající se diagnostikou a testováním energetických prvků
- Specialisté v oboru prediktivní údržby a R&D

*V rámci jednotlivých přednáškových bloků se můžete těšit, mimo jiné, na následující témata:*

#### Blok Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání I.

- Konstrukční a funkční limity nechlazených termokamer
- Teorie termografie se zaměřením na nejdůležitější parametr - emisivitu
- Laserová aktivní termografie
- Měření jevů s vysokou teplotní dynamikou
- TMVSS Veterinary
- Nové produkty v oblasti snímání unikajících plynů
- Využití aktivní termografie a NDT při materiálových zkouškách
- Analýza videozáznamů vysokorychlostních kamer AOS
- Akreditovaná laboratoř teploty
- Workshopy (Infratec Irbis 3.1; Fotonové vs tepelné detektory; Snímání malých předmětů)
- Externí přednášky o aplikacích

#### Blok Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání II.

- Realizace průchozího monitoringu teploty osob pomocí IČ systému
- Kalibrace a servis termokamer
- Zásady a postupy termografického měření
- Akustické kamery pro aplikace v údržbě
- Stávající a připravované normy
- Ukázka miniaturní termokamery nejen pro údržbáře
- Vyhodnocování výsledků měření v SW Infratec Irbis 3.1
- Rozdíly mezi dutinovými a deskovými černými tělesy
- Workshopy (Emisivita; Zvýšení hloubky ostrosti; Aktivní termografie mikrobolometrickou kamerou)
- Externí přednášky o aplikacích



### Blok Energetika I.

- Nové postupy v testování vypínačů vn a vvn
- Novinky v oblasti SF6 včetně náhrad
- Diagnostika SF6 a vývoj v testování alternativní G3 plynů
- Postupy testování přístrojových transformátorů
- H2O v trafu a co ovlivňuje
- Monitoring výkonových transformátorů – co očekávat a jaké jsou přínosy
- Komplexní testování výkonových transformátorů
- Přínosy testování transformátorů metodami využívajících jiné než síťové frekvence
- Diagnostika dynamického chování OLTC

### Blok Energetika II.

- Diagnostika densostatů
- Akustická měření částečných výbojů
- Baterie a BITE + Torkel + BVM
- Testování DC vypínačů – odlišné postupy od testování AC
- Monitoring ČV na transformátorech
- Frekvenční diagnostika průchodek
- Korozivní síra + monitoring sušení
- GIS a částečné výboje – diagnostika a monitoring
- DCM diagnostika na GIS
- Vizualizace částečných výbojů na prvcích vn a vvn
- Testování základních funkcí ochran

**Každý z účastníků obdrží potvrzení o účasti na semináři, případně předneseném příspěvku.**

**Máte-li zájem přednést na semináři svůj vlastní příspěvek, zašlete nám jeho téma k zařazení do programu.**

**Podrobný program přednášek bude v průběhu několika týdnů k dispozici na našem webu [www.tmvss.cz](http://www.tmvss.cz).**

**V případě jakýchkoli dotazů nás prosím kontaktujte.**

**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



## Příhláška

### „Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “OPEN HOUSE 2022“ ve dnech 14. 6. - 16. 6. 2022

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.			

<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 13. 6.				13.- 14. 6.	1300,-		
ÚT 14. 6.	Diagnostika v energetice I.	1900,-		14.- 15. 6.	1300,-		
	Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání I.	1900,-					
ST 15. 6.	Diagnostika v energetice II.	1900,-		15.- 16. 6.	1300,-		
	Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání II.	1900,-					
ČT 16. 6.							
Celkem							

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

**Důležitá informace:** V rámci včasného zajištění této akce je nezbytné, abyste nám zaslali vyplněnou přihlášku **co nejdříve** na náš e-mail nebo fax. Při odhlášení méně než 21 dní od začátku konání akce Vám bude účtován **stornoplatek** ve výši 60%.



