

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “TMV SS“ ve dnech 13. 6. - 15. 6. 2023

NEJKOMPLEXNĚJŠÍ SEMINÁŘ O DIAGNOSTICE V ČR a SR

Vážení přátelé,

Dovolujeme si Vás touto cestou pozvat na již 21. ročník odborných seminářů zaměřených na testování, diagnostiku a monitoring v energetice a průmyslu, které se budou konat ve dnech **13. 6. - 15. 6. 2023** 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. Seminári Vás budou provázet zkušení domácí i zahraniční lektori, a samozřejmě jsou též oblíbené přednášky externích lektorů.

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.

- Různorodé aplikace termografických systémů a ukázky jejich použití
- Profesionální LWIR nechlazené termokamery a unikátní funkce pro speciální měření
- Termografická technika MWIR nové generace - nové dimenze preciznosti a flexibility
- Radiometrické krátkovlnné systémy SWIR
- Radiometrický zoom a jeho využití
- Mikroskopické aplikace v termografii
- Spektrální termografie – princip a možnosti využití
- Úvod a představení principů aktivní termografie
- Laserová lock-in termografie s využitím v profesionální automatizované NDT
- Infratec IRBIS Professional – software pro R&D – ukázky vybraných analyzačních funkcí
- Infračervené moduly pro machine vision, automatizaci i vývojové aplikace
- Aplikace termokamer a aktivní termografie,
- Workshopy
- Externí přednášky o aplikacích

Blok Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání II.

- Využití akustických kamer při hledání netěsností tlakových systémů
- Systém stacionární detekce uhlovodíkových plynů v průmyslové technologii
- Trendy v oblasti kompaktních ručních termokamer pro řemeslníky a řadovou údržbu
- Stávající a připravované normy
- Snímání rychlých dějů pomocí vysokorychlostní kamery
- Tipy jak provést efektivní termografickou kontrolu strojů a zařízení
- Ověření správné funkčnosti a servis termokamer
- Workshopy
- 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
- Nové postupy v monitoringu výkonových transformátorů
- Komplexní testování výkonových transformátorů
- Testování transformátorů napětím o snížené frekvenci
- Degradace OLTC – jakým způsobem testovat

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
- Testování elektrických ochran v prostředí IEC 61850 – Goose + Sampled Values

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.

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



Přihláška

„Testování, diagnostika a monitoring v energetice a průmyslu“ odborné semináře “OPEN HOUSE 2023“ ve dnech 13. 6. - 15. 6. 2023

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 12. 6. | | | | 12.- 13. 6. | 1.500,- | | |
| ÚT 13. 6. | Diagnostika v energetice I. | 2.600,- | | 13.- 14. 6. | 1.500,- | | |
| | Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání I. | 2.600,- | | | | | |
| ST 14. 6. ČT 15. 6. | Diagnostika v energetice II. | 2.600,- | | 14.- 15. 6. | 1.500,- | | |
| | Termografie, akustika a vysokorychlostní snímání II. | 2.600,- | | | | | |
| 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**, nejpozději do 15. 5. 2023, na náš e-mail nebo fax. Při odhlášení méně než 21 dní od začátku konání akce Vám bude účtován **stornoplatek** ve výši 60%.



"TMVSS" spol. s r.o.
Studánková 395
149 00 Praha 4 - Újezd
Česká republika
Tel.: +420 272 942 720
Fax: +420 272 942 722
E-mail: info@tmvss.cz
www.tmvss.cz

Datová schránka: gs7h7v
IČ: 44849443
DIČ: CZ44849443

Firma zapsána v Obchodním
rejstříku, vedeném Městským
soudem v Praze, oddíl C,
vločka 6115 ze dne 9.12.1991

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
Rytířská 29, 110 00 Praha 1
Číslo účtu CZK: 1923565389/0800
Číslo účtu EUR: 1038-15842243/0800
IBAN CZK: CZ07 0800 0000 0019 2356 5389
IBAN EUR: CZ64 0800 0010 3800 1584 2243
BIC: GIBA CZ PX



K2372



ENERGETIKA



AUTOMATIZACE



TERMOKAMERY



VÝZKUM A VÝVOJ