



Cech elektrotechnikov Slovenska, Agrokomplex – Vvystavníctvo, š.p. Nitra,
Elektro Management, s.r.o.
a poprední slovenskí a českí elektrotechnickí odborníci, domáci a zahraniční vystavovatelia
si Vás dovoľujú pozvať v rámci 20. Medzinárodného strojárskeho veľtrhu
a kontraktáčnej výstavy ELECTRON na

XVII. ročník celoštátnej konferencie zameranej
na revízie, elektroprojekciu, údržbu a montáž
elektrických zariadení



**ELECTRON
2013**

ktorá sa uskutoční dňa

21. a 22. 5. 2013

v areáli výstavniska AGROKOMPLEX, pavilón B
Výstavná 4, 949 01 Nitra

Odborní garanti:

Ing. Vladimír Kesegh, Cech elektrotechnikov Slovenka
Ing. Michal Ingeli, autorizovaný elektrotechnický inžinier
Ing. Štefan Ploskoň, PLOSKON AT, s.r.o.
Ing. Ján Meravý, Lightning – služby elektro

Organizačný garant:

Elektro Management, s.r.o.
Vašinova 61, 949 01 Nitra
Tel/zázn./fax: 037 65 37 249, Mobil: 0908 607 576
e-mail: halova@etmslovensko.sk
www.elektromanagement.sk

PROGRAM 21.5.2013

- 8:30 – 9:00 **Prezentácia**
- 9:00 – 9:15 **Otvorenie konferencie a úvodné príhovory**
- 9:20 – 9:50 **Náhradné zdroje elektrickej energie a kogeneračné jednotky Caterpillar.**
Ing. Peter Barcík, Phoenix Zeppelin, spol. s r.o.
- 9:55 – 10:55 **Projekcia a montáž nielen aktívnych bleskozvodov – skúsenosti z
montáží, prevádzky a revízií.**
Ing. Michal Ingeli, autorizovaný elektrotechnický inžinier
- 10:55 – 11:15 **Občerstvenie**
- 11:15 – 12:00 **Inovatívne prístupy pre dosiahnutie vyššej spoľahlivosti, bezpečnosti a
kvality senzorov v praxi.**
Ing. Štefan Ploskoň, PLOSKON AT, s.r.o.

12:05 – 12:50 Softvérová podpora pri návrhu a projektovaní elektrických rozvádzačov.

Pre lepšie aplikovanie jednotlivých produktov pri návrhu a v samotnej fáze projektovania poskytuje spoločnosť Rittal softvérovú podporu, ktorá je zameraná na oblasť klimatizácie rozvádzačov, návrh zbernicových systémov a pre lepšiu predstavivosť ponúka aj 3D knižnicu svojich produktov, kde zákazník získa reálne informácie o vybranom produkte.

Martin Tkáč, Rittal, s.r.o.

12:50 – 13:15 Obedová prestávka

13:15 – 14:00 Diaľková správa strojov a technológií cez internet

- teleservis PLC bez verejnej IP adresy (Siemens, Rockwell, Omron, Mitsubishi, ...) vzdialeného zariadenia cez smartphone a tablet
- web vizualizácia vzdialeného zariadenia cez smartphone a tablet
- automatické zasielanie SMS a e-mailových správ

Nové smery v projektovaní a údržbe sietí PROFIBUS

- nové typy aktívnych prvkov a ich využitie
- návrh siete s pevne zabudovanou diagnostikou
- príklady a ukážky aplikácií

Ján Snopko, Control System, s.r.o.

14:05 – 15:05 Vybrali ste správne? Alebo ako eliminovať nebezpečenstvo výberom vhodného elektrického zariadenia!

- typy ochrán proti výbuchu
- dokument o ochrane proti výbuchu
- teplotné triedy v zariadení

Ing. Zdeněk Kinštl, Generi, s.r.o.

15:10 – 15:30 Diskusia, tombola, ukončenie konferencie, prehliadka výstaviska

PROGRAM 22.5.2013

8:30 – 9:00 Prezentácia

9:00 – 9:15 Otvorenie konferencie a úvodné príhovory

9:20 – 10:05 Bezpečnosť technických zariadení elektrických – využitie internetu pri získavaní aktuálnych informácií.

Ing. Dušan Perniš, riaditeľ TI, a.s. pracovisko v Nitre

10:10 – 10:55 Bezpečnostné požiadavky technických noriem na vedenia NN

- Elektrické vedenia a inštalácie so zameraním na bezpečnosť prevádzky podľa druhu vedení.
- Výber a montáž vedenia s ohľadom na vonkajšie vplyvy.
- Povolené prúdy a prierezy vodičov.
- Vedenie káblových trás z hľadiska požiarnej bezpečnosti – vedenia ako možný iniciátor požiaru a zabránenie šírenia požiaru po vedení.
- Požiadavky na pokládku vedení do stropov a podláh.

JUDr. Zbyněk Urban, revízný technik

10:55 – 11:15 Občerstvenie

11:15 – 11:45 Náhradné zdroje elektrickej energie a kogeneračné jednotky Caterpillar.

Ing. Petr Barcák, Phoenix Zeppelin, spol. s r.o.

11:50 – 12:35 Fyzikálne princípy a praktické využitie termovíznej diagnostiky, porozumenie princípom a vonkajším vplyvom, ktoré meranie ovplyvňujú a najčastejšie chyby pri meraní.
Ing. Roman Smékal, GHV Trading, spol. s r.o.

12:35 – 13:00 Obedová prestávka

13:00 – 13:30 Rozoberateľné protipožiariarne káblové prestupy s kombinovanou ochranou

- univerzálne riešenia modulárnych káblových prestupov s využitím multidiametrálnej technológie
- spoľahlivá kombinovaná ochrana voči požiaru, vode, plynu, prachu, hľadavcom, vibráciám, ...
- rozoberateľný systém pre dodatočné vkladanie káblov

Ing. Miroslav Hollý, ROXTEC, s.r.o.

13:35 – 14:35 Ochrana pred bleskom – krok za krokom

- Ako si chrániť svoj objekt proti zásahu bleskom?
- Čo je k tomu treba?
- Odkiaľ začať?
- Aký správny postup zvoliť, aby navrhnuté riešenie bolo aj účinné?
- Aké sú najčastejšie chyby pri montáži?

Ing. Ján Meravý, Lightning – služby elektro

14:40 – 15:00 Diskusia, tombola, ukončenie konferencie, prehliadka výstavníka

Na stretnutie s Vami v dňoch 21. – 24. 5. 2013 v rámci kontraktačnej výstavy ELECTRON v pavilóne B výstavníka Agrokomplex sa tešia:



Autodesk



PROELEKTRO spol. s r. o. WAGO partner

CONTROL SYSTEM

SALTEK®