

## FOTOGALÉRIA



[www.elektromanagement.sk](http://www.elektromanagement.sk)

## GENERÁLNY PARTNER



## OFICIÁLNI PARTNERI



## PARTNERI



## MEDIÁLNI PARTNERI



ELEKTRO MANAGEMENT, s.r.o.,  
generálny partner DEHN s.r.o.,  
poprední slovenskí a českí elektrotechnickí odborníci,  
domáci a zahraniční výrobcovia elektrických prvkov  
a zariadení, Vás pozývajú na

## XIII. ročník celoštatnej konferencie ELTECH SK

# Eltech SK 2023

Stretnutie sa uskutoční v prekrásnom prírodnom  
prostredí Vysokých Tatier v Hornom Smokovci.



6. - 8. jún 2023  
GRAND HOTEL BELLEVUE\*\*\*\*  
Horný Smokovec 21

Odborný garant:  
**Ing. Ján Meravý**  
súdny znalec v odbore elektrotechnika  
a bezpečnosť práce

Organizačný garant:  
**Elektro Management, s.r.o.**  
Dlhá 107, 949 01 Nitra  
Mobil: 0905 211 728  
office@elektromanagement.sk  
www.elektromanagement.sk

## PROGRAM 5. JÚNA 2023

- 14:00 - 17:00 Prezentácia účastníkov v Grand hoteli Bellevue Horný Smokovec, ubytovanie
- 15:00 - 16:30 Praktický workshop  
**Merania pri vykonávaní OPaOS VTZE (1)**  
Zabezpečuje: **Radoslav Rieger**,  
revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A
- 17:00 - 18:30 Praktický workshop  
**Merania pri vykonávaní OPaOS VTZE (2)**  
Zabezpečuje: **Radoslav Rieger**,  
revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A
- 16:00 - 19:00 Praktický workshop  
**Zásady správnej inštalácie vodičov HVI v systémoch LPS (1)**  
Zabezpečuje: **DEHN s.r.o.**
- 19:00 - 21:00 Večera pre ubytovaných  
do 21:00 Možnosť individuálneho využitia relaxačných a športových služieb Grand hotela Bellevue

## PROGRAM 6. JÚNA 2023

- 07:00 - 09:00 Raňajky pre ubytovaných
- 08:00 - 09:30 Prezentácia účastníkov v Grand hoteli Bellevue Horný Smokovec, ubytovanie
- 09:15 - 09:30 **Oficiálne otvorenie konferencie, úvodný príhovor s organizačnými pokynmi**  
**Mgr. Petra Bartošková**, konateľka Elektro Management s.r.o., organizačný garant konferencie  
**Jan Hájek**, konateľ DEHN s.r.o.
- 09:30 - 10:15 **Batériové úložisko, fotovoltika a protipožiarne opatrenia - správna cesta k obnoviteľným zdrojom energie a úsporám**  
**Ing. Július Száraz**, CEO LED.sk group
- 10:20 - 11:20 **Ochrana pred bleskom a prepätím pre vonkajšie osvetlenie a monitorovacie zariadenia**  
**Ing. Jozef Daňo**, obchodno-technický manažér OBO Bettermann, s.r.o.
- 11:25 - 12:15 **Návrh ochrany fotovoltických elektrární proti prepätiu pre jednosmerné siete do 1500 V DC. Kontrola a revízie fotovoltických prepäťových ochrán.**  
**Ing. Daniel Sidun**, konateľ KIWA sk, s.r.o.

12:15 - 13:30 Obed

- 13:30 - 14:30 **Strážiče izolačného stavu v IT sieťach**  
**Ing. Michal Závodník**, vedúci technického úseku HAKEL spol. s r.o.
- 14:35 - 15:35 **Postup pri OPaOS systéme ochrany pred bleskom článok po článku**  
**Jiří Kroupa**, spracovateľ slovenského znenia STN EN 62305-3 a 4, zástupca DEHN+SE pre Slovensko, člen klubu ILPC
- 15:45 - 17:15 Praktický workshop  
**Merania pri vykonávaní OPaOS VTZE (3)**  
Zabezpečuje: **Radoslav Rieger**,  
revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A
- 15:45 - 18:30 Praktický workshop  
**Zásady správnej inštalácie vodičov HVI v systémoch LPS (2)**  
Zabezpečuje: **DEHN s.r.o.**
- 19:00 - 23:00 Raut a spoločenský večer  
Hudobný hosť: **HAKEL BAND**  
do 21:00 Možnosť individuálneho využitia relaxačných a športových služieb Grand hotela Bellevue

## PROGRAM 7. JÚNA 2023

- 07:00 - 09:00 Raňajky pre ubytovaných
- 09:00 - 09:45 **Prúd tečúci v kombinovanom ochrannom a pracovnom vodiči PEN a v neutrálnom vodiči N a ich vplyv na bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky**  
**Ing. Ján Meravý**, súdny znalec v odbore elektrotechnika a bezpečnosť práce, člen TK 84 pri ÚNMS SR, certifikovaný elektrotechnik špecialista na projekty VTZE, revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A a B
- 09:50 - 10:45 **Typy káblových trás pre trvalú dodávku elektrickej energie – normové, nenormové uloženia. Doklady potrebné na deklaráciu funkčnej odolnosti v požiari z hľadiska legislatívy SR.**  
**Ing. Peter Homola**, technická podpora ELKOND HHK, a.s., predseda tímu technikov AVK ČR a SR
- 10:45 - 11:15 Prestávka

11:15 - 12:00 **Výroba rozvádzačov DBO (rozvodnice určené na prevádzkovanie laikmi) podľa normy STN EN 61439-3: 2012. Ako postupovať pri výrobe tak, aby sme dodržali všetky požiadavky príslušnej normy.**  
**Štěpán Tyc**, produktový manažér a technická podpora v Hager Electro s.r.o.

12:00 - 13:15 Obed

- 13:15 - 14:15 **Inteligentné ističe a meranie spotreby energie – nové technológie a normy**  
**Martin Dostál**, produktový manažér SK&CZ Schneider Electric CZ s.r.o.
- 14:20 - 15:20 **Slaboprúdové inštalácie v objektoch**  
**Ing. Rudolf Štöber**, projektant EZ, revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A a B, špecialista na ochranu pred bleskom a prepätím, člen TK 43 pri ÚNMS SR
- 15:20 - 15:35 Prestávka

15:35 - 16:35 **Praktické rady a odporúčania pre výkon revízií podľa predpisov**  
**Ing. Michal Horňák**, revízny technik VTZ elektrických, tlakových, zdvíhacích a plynových, externý expert Slovenskej národnej akreditačnej služby pre inšpekčné orgány v oblasti elektrických zariadení a strojárstva

16:35 - 17:00 Diskusia s lektormi

17:00 - 17:15 Tombola, **ukončenie prednáškovej časti konferencie**

17:30 - 19:00 Praktický workshop  
**Merania pri vykonávaní OPaOS VTZE (4)**  
Zabezpečuje: **Radoslav Rieger**,  
revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A

18:30 - 21:00 Večera pre ubytovaných

do 21:00 Možnosť individuálneho využitia relaxačných a športových služieb Grand hotela Bellevue

## PROGRAM 8. JÚNA 2023

07:00 - 09:00 Raňajky pre ubytovaných

### 08:30 - 12:00 Odborná exkurzia v skúšobni FIRES v Batizovciach

FIRES s.r.o. vykonáva certifikačné a skúšobné služby pri posudzovaní a overovaní nemennosti parametrov stavebných výrobkov so zameraním na požiaru bezpečnosť stavebných výrobkov. Spoločnosť bola založená v roku 1995 a počas svojej histórie dosiahla medzinárodné uznanie. V súčasnosti poskytuje komplexné služby v oblasti skúšania a certifikácie stavebných výrobkov pre významných klientov zo strednej Európy, EÚ, a aj pre klientov z krajín mimo EÚ.



12:00 Predpokladaný koniec exkurzie - odchod domov, resp. ku Grand hotelu Bellevue, možnosť individuálnej prehliadky tatranskej prírody

## Dve novinky v roku 2023

Spúšťame mobilnú aplikáciu,



ktorá vás bude sprevádzať počas našich konferencií odborných seminárov, kde nájdete vstupenku, všetky aktuálne informácie, novinky, program, materiály od lektorov, možnosť zadávať otázky priamo lektorovi a mnoho ďalšieho.

Aplikáciu je možné stiahnuť cez google play alebo appstore. Vstup do podujatia vám bude sprístupnený po zakúpení vstupenky.



Druhou novinkou je **vernostný program**, ktorý sme už spustili, všetky informácie vrátane registrácie sú zverejnené na našej stránke [elektromanagement.sk](http://elektromanagement.sk).



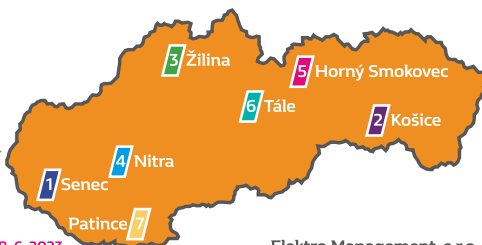
Pri kúpe vstupenky môžete získať **vernostné body 1€ = 1b<sup>o</sup>**, ktoré môžete využiť na zľavu pri ďalšom nákupe alebo uplatniť body výberom z darčkovej ponuky.

### KONFERENCIE 2023



VZDELÁVANIE - BIZNIS - ZÁŽITKY  
v odbore elektro

- 1 Senec / 7.2.2023  
V. ELEKTROTEC
- 2 Košice / 14.2.2023  
XVIII. ELEKTROTEC
- 3 Žilina / 25.4.2023  
XV. ELEKTROKONTAKT
- 4 Nitra / 25.5.2023  
XXV. ELECTRON
- 5 Horný Smokovec / 6.-8.6.2023  
XIII. ELTECH SK
- 6 Tále / 10.-12.10.2023  
XII. PROJEKTANTI
- 7 Patince / 22.11.2023  
II. ELTEX



Elektro Management, s.r.o.  
Dlhá 107, 949 01 Nitra  
[www.elektromanagement.sk](http://www.elektromanagement.sk)



## SPRIEVODNÝ PROGRAM

1. **Výstavky** takmer 40 domácich a zahraničných výrobcov a distribútorov meracích prístrojov, el. prvkov a zariadení

2. **Predaj odbornej literatúry a pomôcok pre elektrikárov**

3. **Výstava starých meracích prístrojov**

4. **Praktický workshop**

**Zásady správnej inštalácie vodičov HVI v systémoch LPS**

Workshop sa bude skladať z teoretickej a praktickej časti.

V teoretickej časti zaznie:

- Prečo a kedy zvoliť izolovanú zachytávaciu sústavu
- Prečo používať zvodiče bleskových prúdov
- Čo všetko sa vonkajšou izolovanou sústavou chráni
- Kedy je izolácia iba vzduchom málo
- Ako realizovať požiadavky z montážneho návodu

Čo bude prakticky názorne vysvetlené, ukázané a nacvičené:

- Stavba bleskozvodnej sústavy podľa zadania
- Odhalenie a vysvetlenie montážnych chýb

Zabezpečuje: **spoločnosť DEHN - Jiří Kroupa, Jan Hájek**

5. **Praktický workshop**

**Meranie pri vykonávaní odborných prehliadok a odborných skúšok VTZE**

Praktické postupy pri meraní elektrických veličín pri vykonávaní OPaOS v súlade s STN 33 2000-6: 2018 s prihliadnutím na možné riziká. Vzhľadom na to, že niektoré merania sa musia vykonávať v beznapäťovom stave a iné merania tento stav môžu/alebo musia vyvolať (napr. test RCD), tak tieto ukážky merania budú prostredníctvom videozáznamu.

Merania:

- a) spojitost ochranných vodičov (6.4.3.2)
- b) izolačný odpor elektrickej inštalácie (6.4.3.3)
- c) skúšanie izolačného odporu na potvrdenie odporu/impedancie podláh a stien (6.4.3.5)
- d) skúšanie na potvrdenie účinnosti samočinného odpojenia od zdroja (6.4.3.7) - impedancia zemnej poruchovej slučky
- e) skúšanie na potvrdenie účinnosti doplnkovej ochrany (6.4.3.8)
- f) úbytok napätia (6.4.3.11)

Zabezpečuje: **Radoslav Rieger**, revízny technik VTZE bez obmedzenia napätia v obj. skupiny A

6. **Odborná exkurzia v skúšobni FIRES v Batizovciach**

7. **Individuálne využitie wellness a ďalších relaxačných služieb hotela Bellevue\*\*\*\***

## A. PRIHLÁŠKA A ÚHRADA ÚČASTNÍCKEHO POPLATKU

### PRIHLÁSIŤ SA NA KONFERENCIU MÔŽETE:

A) zakúpením elektronickej vstupenky v e-shope na:

[www.elektromanagement.sk](http://www.elektromanagement.sk)

B) zaslaním objednávky na mail:

[objednavky@elektromanagement.sk](mailto:objednavky@elektromanagement.sk)

C) poštou na adresu:

**Elektro Management s.r.o. Dlhá 107, 949 01 Nitra**



Možnosti úhrady:

A) prevodným príkazom na účet:

IBAN: SK47 0900 0000 0050 3030 9159

SWIFT: GIBASKBX

názov účtu: Elektro Management, s.r.o.

IČO: 46701958

IČ DPH: SK2023529585

Konštantrný symbol: 0308

Variabilný symbol: číslo objednávky

B) platobnou kartou prostredníctvom platobnej brány

C) na mieste v hotovosti alebo platobnou kartou



## B. REZERVÁCIA A ÚHRADA UBYTOVANIA A EXKURZIE

### REZERVOVAŤ UBYTOVANIE A EXKURZIU MÔŽETE:

A) rezervovaním ubytovania a zakúpením odbornej exkurzie cez:

[www.elektromanagement.sk](http://www.elektromanagement.sk)

B) zaslaním objednávky na:

[objednavky@elektromanagement.sk](mailto:objednavky@elektromanagement.sk)

C) poštou na adresu:

**Elektro Management, s.r.o., Dlhá 107, 949 01 Nitra**

**Po vložení vstupenky, rezervovaní ubytovania alebo odbornej exkurzii do košíka je potrebné košík následne odoslať. Po správnom odoslaní košíka Vám príde do e-mailu potvrdenie objednávky, vstupenka a v prípade platby vopred aj zálohová faktúra. Pokiaľ nepríde email, prosím skontrolujte priečinok spam, prípadne si môžete overiť objednávku po prihlásení do Môjho účtu na našom webe a na tel. čísle 0905 211 728.**

Možnosti úhrady:

A) prevodným príkazom na účet:

IBAN: SK22 0900 0000 0051 5716 3396

Názov účtu: MH ECONOMY, s.r.o.

IČO: 52357660

DIČ: 2120991015

IČ DPH: neplatca DPH

Variabilný symbol: číslo objednávky

B) na mieste v hotovosti alebo platobnou kartou



## A. ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA ÚČASTNÍKOV KONFERENCIE

Názov firmy: .....

Adresa: .....

Tel./mobil: .....

IČO: .....

DIČ: .....

IČ DPH: .....

e-mail: .....

*Na tento e-mail zašleme potvrdenie prijatia Vašej prihlášky a v prípade platby prevodom, pokyny k úhrade*

Účastník(ci), pracovná pozícia: .....

.....

.....

Počet osôb: .....

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

Platba prevodom **170 € / osoba**  
(pri prihlásení sa a úhrade do 15. 5. 2023)

Platba prevodom **190 € / osoba**  
(pri prihlásení sa a úhrade od 16. 5. 2023)

Platba na mieste **190 € / osoba**  
(v hotovosti, platobnou kartou)

*Uvedené ceny sú s DPH a účastnícky poplatok bude fakturovaný firmou ELEKTRO MANAGEMENT s.r.o*

### Účastnícky poplatok zahŕňa:

- Účasť na všetkých prednáškach a workshopoch
- Konzultácie s lektormi a vystavovateľmi
- Obed formou bufetu 6. a 7. 6. 2023
- Občerstvenie a spoločenský večer 6. 6. 2023
- Osvedčenie o absolvovaní konferencie
- Elektronický zborník prednášok
- Prístup k mobilnému sprievodcovi počas konferencie

### Mám(e) záujem zúčastniť sa bezplatného workshopu: Vodiče HVI DEHN

5. 6. 2023 16:00       6. 6. 2023 15:45

Mená zúčastnených: .....

.....

### Merania pri vykonávaní OPaOS VTZE

5. 6. 2023 15:00       5. 6. 2023 17:00

6. 6. 2023 15:45       7. 6. 2023 17:30

Mená zúčastnených: .....

.....

V ..... Dňa: .....

## B. ZÁVÄZNÁ REZERVÁCIA UBYTOVANIA A EXKURZIE

### 1. UBYTOVANIE V GRAND HOTELI BELLEVUE:

5. - 6. 6. 2023       6. - 7. 6. 2023       7. - 8. 6. 2023

Jednolôžková izba      **130 € / osoba / noc**

Dvojľôžková izba      **90 € / osoba / noc**

Trojlôžková izba      **90 € / osoba / noc**

Štvorľôžková izba      **90 € / osoba / noc**

Mená ubytovaných: .....

.....

.....

Spôsob platby:

- Prevodným príkazom
- Na mieste (v hotovosti alebo platobnou kartou)

*V cene ubytovania je mestská daň, raňajky, večera formou bufetu, vstup do wellness, parkovanie, wifi*

### 2. EXKURZIA:

8. 6. 2023 Odborná exkurzia **15 € / osoba**

Mená zúčastnených: .....

.....

.....

Spôsob platby:

- Prevodným príkazom
- Na mieste (v hotovosti alebo platobnou kartou)

*Uvedené ceny bez DPH, sprostredkované ubytovanie a odborná exkurzia bude fakturované firmou MH ECONOMY, s.r.o.*



**DÔLEŽITÉ! VŠETKY PRIHLÁŠKY PRIJÍMAME DO 2. 6. 2023 alebo do naplnenia kapacity**

**Podpis a pečiatka\***

*\* Podpisom súhlasíte so spracovaním osobných údajov (meno, priezvisko, tel. kontakt, email) podľa nariadenia GDPR*