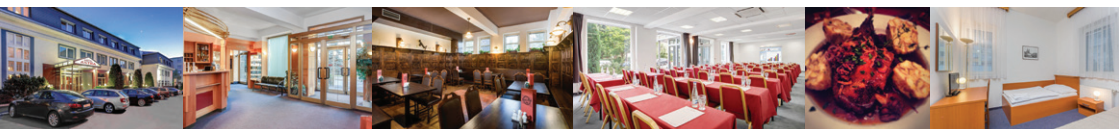


**SCHRACK**  
TECHNIK**DEHN****Blue Panther**  
instruments**ILKO**  
ILLKON s.r.o.**30M** micronix**Staropramen**  
ZÁKLADNÍ PRŮMYSL

## XVII. celostátní setkání elektrotechniků, revizních techniků, projektantů

**Eltech 2021**

- ▶ 19. 10. – 20. 10. 2021
- ▶ Aureli Hotel Astra,  
Mukařovská 1740/22, Praha 10


**HOTEL**  
**ASTRA**  
★★★
**Program**

Program je zaměřen především na důležité aktuální změny v legislativě. Hlavní část je věnována Novému zákonu o bezpečnosti práce u vyhrazených technických zařízení a aktuálním informacím o Nařízení vlády k vyhrazeným elektrickým zařízením. Přednášky přednesou zpracovatelé zákona ze Státního úřadu inspekce práce Opava, Generální inspektor: Mgr. Ing. Rudolf Hahn, vedoucí odboru Ing. Ondřej Varta PhD., Ing. Miroslav Zálaha, Vedoucí oddělení inspekce II (VTZ a stavebnictví).

**Úterý 19. 10. 2021 – Nová legislativa v oblasti VTZ**8.30 – 10.00 **Prezence, ranní káva.**

10.00 – 11.00 **Základní povinnosti provozovatele elektrických zařízení NN ve vztahu k provádění revizí.**

Přednáší: p. *Rostislav Kubíček*, RT E2A, E2B, lektor Živnostenského společenstva elektrotechniků, z.s.

11.00 – 12.00 **Ochrana před účinky blesku a přepětí z pohledu projektanta, provozovatele a revizního technika.**

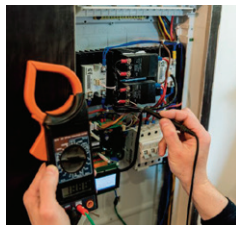
Přednáší: p. *Daniel Anděl*, DEHN s.r.o.

12.00 – 13.00 **Oběd.**

13.00 – 13.15

### Úvodní proslov

Mgr. Bc. Lucie Kyselová, vedoucí oddělení inspekce a bezpečnosti práce, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR.



13.15 – 14.30

### Nová legislativa v oblasti VTZ.

#### Nový zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce u vyhrazených technických zařízení.

#### Základní informace o Nařízení vlády pro vyhrazená elektrická zařízení.

Přednáší: Ing. Mgr. Rudolf Hahn, generální inspektor SUIP Opava, Ing. Ondřej Varta, vedoucí odboru VTZ, SUIP Opava.

14.30 – 15.00

### Výsledky z kontrolní činnosti SUIP u vyhrazených elektrických zařízení.

Přednáší: Ing. Miroslav Záhla, Vedoucí oddělení inspekce II (VTZ a stavebnictví), Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj

15.00 – 15.30

### Závazné normy, sponzorské přístupy.

Prodej/distribuce norem – způsoby distribuce, ceny, ČSN online.

Ochrana autorských práv – proč nejsou normy dostupné zdarma, za jakých podmínek je možné používat části norem.

Přednáší: Mgr. Zdeněk Veselý, generální ředitel, Česká agentura pro standardizaci, Ing. Ivana Kolínská, vedoucí oddělení péče o zákazníky, ČAS.

15.30 – 16.00

### Správné náležitosti revizních zpráv.

Přednáší p. Rostislav Kubiček, revizní technik E2 A, E2B, lektor Živnostenského spolčenstva elektrotechniků, z.s.

16.00 – 16.30

### Coffebreak.

16.30 – 18.30

### Workshop I Schrack Technik spol. s r.o

Schrack Design: Projekční nástroj pro návrh rozváděčů včetně kontroly oteplení.

Přednáší: Pavel Kouřil, projektový manažer, Schrack Technik spol. s r.o.



Schrack Design je softwarový nástroj pro návrh rozváděčů včetně kontroly oteplení, čelního pohledu, jedno- a třípólového schématu, soupisky použitých komponent, které si můžete jedním klikem ihned objednat na e-shopu Schrack.cz. Software je pro všechny zcela zdarma a ukážeme si praktickou ukázkou jeho využití.

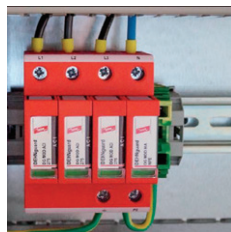
16.30 – 18.30

### Workshop II Dehn s.r.o

Dokončení přednášky z dopoledního bloku, a poté následuje: Instalace svodičů bleskových proudů a přepětí, jejich kontrola a měření.

Ukázka svodičů v montážních sadách, kde si mohou účastníci workshopu vyzkoušet sami zapojení svodičů bleskových proudů a přepětí a měření při revizích svodičů bleskových proudů a přepětových ochran.

Přednáší: Daniel Anděl, Dehn s.r.o.



16.30 – 18.30 **Workshop III Měření na řízených pohonech, Blue Panther s.r.o.**

Přednáší: *Ing. Jaroslav Smetana*, ředitel Blue Panther s.r.o.



Volně navazuje na přednášku společnosti Danfos  
Úvod do koncepce a problematiky měničů obecně,  
nasazení frekvenčních měničů v průmyslovém  
podniku a jejich vliv na kvalitu elektrické energie  
Vlastnosti elektrické sítě – napájecí napětí, zkreslení  
napětí a proudu a nesymetrie a jejich vliv na pohon  
Napětí meziobvodu – velikost, časové změny – vliv  
na provoz měniče.  
Napětí a proudy na výstupu měniče, odrazy  
na kabelu a jak je odstranit.  
Hřídelové napětí a ložiskový proud a co s ním.

18.30 – 19.30 **Osobní volno.**

19.30 – 22.00 **Raut**, doplněný ochutnávkou piva Staropramen, neformální výměna zkušeností.



## Středa 20. 10. 2021

8.30 – 9.00 **Prezence.**

9.00 – 10.30 **Úvod do koncepce a problematiky měničů obecně, nasazení frekvenčních měničů v průmyslovém podniku.**

Přednáší: *Ing. Hynek Václavík* – Aplikační inženýr Danfoss CZ/SK, *Ing. Josef Konečný* – Aplikační inženýr Danfoss CZ/SK.



10.30 - 12.00 **Měření proudových chráničů RCD při revizích elektrických instalací podle ČSN 33 2000-6 ed. 2**

Přednáší: *Ing. Leoš Koupý*, obchodní ředitel ILLKO Blansko.



12.00 – 13.00 **Oběd.**

13.00 – 14.00 **Novinky v přípojovacích podmínkách pro výroby včetně mikrozdrojů a průvodce procesem připojení.**

Přednáší: *Ing. Jakub Vaněk*, Specialista odboru Obsluha zákazníků Business, ČEZ Distribuce, a. s.

14.00 – 15.00 **Vnější vlivy z pohledu normy ČSN 332000-5-51 ed.3.**

Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem.

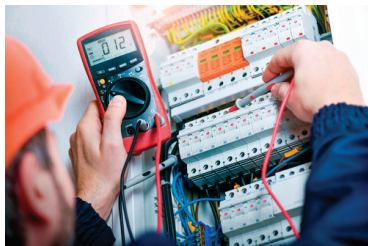
Třídění vnějších vlivů, označování vnějších vlivů.

Dokumentace o určení vnější vlivů.

Způsob uvádění vnějších vlivů v protokolu. Složení komise pro vypracování protokolu o určení vnějších vlivů.

Lhůty pravidelných revizí ve vztah k určeným vnějším vlivům.

Přednáší: *p. Rostislav Kubíček*, revizní technik E2A, E2B lektor Živnostenského spolčenstva elektrotechniků, z.s.



15.00 – 15.30 **Vylosování tomboly, předání Osvědčení o absolvování, rozjezd domů.**

## Ceník



**Místo konání:** Aureli Hotel Astra, Mukařovská 1740/22, Praha 10

**Doprava MHD:** Metro A, vystoupit na stanici Skalka, dále autobusy 138, nebo 177, směr Zahradní město, jedna zastávka „Na padesátém“, vystoupit, 5 min pěšky k hotelu.

**Doprava vlastními vozidly:** Parkování před a okolo hotelu, kdekoliv na Praze 10. Účastníci obdrží parkovací karty, v ceně 160 Kč, platné od příjezdu do doby předpokládaného odjezdu (20.10. v 16.00 hod.).

**Vložené:** 5.300 Kč

**Ubytování:** jednolůžkový pokoj 1.011 Kč včetně bohaté snídaně, dvoulůžkový pokoj 1.111 Kč včetně bohaté snídaně

**Parkovací karta:** 160 Kč na celou dobu pobytu

**Oběd:** 200 Kč 2x

**Slevy:** Při přihlášení dvou a více účastníků z jedné firmy – sleva 500 Kč pro každého účastníka. Členové Živnostenského spolčenstva sleva 15 %, tj. 795 Kč.

Při úhradě do 31.8. sleva 15 %, tj. 795 Kč.

Při úhradě do 15.9. sleva 10 %, tj. 530 Kč.

Za účast na konferenci budou poskytnuty **dva body do celoživotního vzdělávání** ČKAIT.

**Účastníci konference, včetně vystavovatelů, přinesou s sebou, potvrzení od lékaře o prodělané nemoci Covid 19, nebo potvrzení o očkování, nebo negativní PCR test ne starší 48 hodin. Bez těchto potvrzení se nebudou moci konference zúčastnit.**

**Partnerství:** 3.000 Kč

**Hlavní partnerství:** 15.000 Kč

Bližší podrobnosti o Vámi vybraném partnerství podá *Ing. Pavel Hála* organizační a odborný garant XVII. celostátního setkání ELTECH 2021.



Ing. Pavel Hála  
předseda  
Živnostenské společenstvo elektrotechniků, z.s.  
Jankovcova 2a  
170 00 Praha

tel.: 778 008 250  
e-mail: [hala@elektrotechnici.cz](mailto:hala@elektrotechnici.cz)  
e-mail: [hala@etm.cz](mailto:hala@etm.cz)  
[www.elektrotechnici.cz](http://www.elektrotechnici.cz)  
[www.etm.cz](http://www.etm.cz)