

## Obnova osvětlovacích soustav

Pojďte na školení v rámci doprovodného programu Mezinárodního strojírenského veletrhu.

**Nosným tématem je revitalizace osvětlovacích soustav v průmyslových halách. Účelem je upozornění na nebezpečí plynoucí z pouhé výměny svítidel bez změny rozmístění osvětlovacích bodů a změny způsobu napájení a spínání.**

Těšit se můžete na přednášky:

- **Desatero pro obnovu osvětlení**
- **Aspekty odlišných vlastností svítidel s LED zdroji oproti konvenčním svídlům (zářivky, reflektory, žárovky)**
- **Praktické využití standardizovaných nosných konstrukcí pro osvětlovací soustavy (finanční úspory, rychlost montáže)**
- **Ekonomická návratnost investice při výměně konvenčního osvětlení za LED osvětlení (modelový případ)**
- **Možnosti ovládání svítidel sběrnicí jako alternativa původního spínání stykači po změně rozložení technologie výroby**
- **Kvalifikace pracovníků údržby - vzdělávání pracovníků v údržbě v souladu s normou ČSN EN 15628:2015**
- **Údržba soustav nouzového osvětlení, provádění jejich kontrol dle požadavků požární prevence a jejich případná obnova.**



Web akce: <https://www.lpelektro.cz/skoleni/obnova-osvetlovacich-soustav>

### Letní akce

- při objednání do 31. 8. 2019 - ZDARMA. (Při objednání od 1. 9. 2019 - běžná cena 450 Kč)

### Termíny školení

10. 10. Brno sál P1, Pavilon P, Brněnské výstaviště (BVV), Výstaviště 405/1

Cena: ZDARMA při objednání do 31.8.2019.

- Při objednání od 1. 9. 2019 - běžná cena 450 Kč / Zdarma pro Benefit členy LPE, ČKAIT, příslušníky HZS a hosty partnerů akce. **Pro uplatnění slevy je nutné uvést Benefit ID nebo slevový kód při objednávce - později není možné slevu uplatňovat. Členové ČKAIT zadávají slevový kód: 2019-ČKAIT a do poznámky číslo autorizace. Příslušníci HZS ČR zadávají slevový kód HZS.**
- Pokud se Vás sleva netýká, po přihlášení uhradte cenu vložného převodem dle pokynů v potvrzení objednávky, daňový doklad Vám zašleme po obdržení platby e-mailem. Pokud požadujete zálohovou fakturu, uveďte tento požadavek do poznámky v objednávce.
- Zaregistrovaná přihláška je závazná. Uzávěrka přihlášky a zároveň datum pro úhradu je nejpozději týden před konáním školení. Přihlášení po tomto datu je možné pouze po telefonické domluvě. Při neúčasti závazně přihlášené osoby se vložné nevrací, je možné vyslat náhradníka nebo budou materiály zaslány poštou.

- Objednáním akce dáváte [souhlas s obchodními podmínkami](#) a [se zpracováním osobních údajů](#) a souhlasíte se zařazením do databáze společností LPE s.r.o. a partnerů akce - společností DNA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Ledvance s.r.o., OBO Bettermann Praha, s. r. o., Beghelli-Elplast, a.s. - za účelem zasílání obchodních nabídek a informací o připravovaných vzdělávacích akcích.

**V ceně kurzu**

- občerstvení
- osvědčení o absolvování školení v el. podobě
- materiály ze školení - sborník prezentací v tištěné podobě
- materiály ze školení v elektronické podobě
- volná vstupenka v el. podobě na MSV 2019
- 1 kreditní bod do programu CŽV ČKAIT

**Program školení MSV - Obnova osvětlovacích soustav****8.45 - 9.00**      **prezence účastníků****9.00 - 9.45**      **Ing. Jan Hroch, Česká společnost pro údržbu z.s.**

- Vzdělávání pracovníků v údržbě v souladu s normou ČSN EN 15628:2015 Údržba – Kvalifikace pracovníků údržby

**9.45 - 10.30**    **Ing. Jan Popelka, Ledvance s.r.o.****Desatero pro obnovu osvětlení:**

- základní požadavky norem a legislativy
- zhodnocení stávajícího/výchozího stavu (např. novostavba/rekonstrukce)
- vhodné produkty s ohledem na požadavky a aktuálního stavu (svítidla, zdroje, řídicí systémy)

**10.30 - 10.45**    **přestávka****10.45 - 11.30**   **Ing. Jiří Burant, OBO BETTERMANN s.r.o.**

- Praktické využití standardizovaných nosných konstrukcí pro osvětlovací soustavy (finanční úspory, rychlost montáže)

**11.30 - 12.00**   **Ing. Jan Popelka, Ledvance s.r.o.**

- Ekonomická návratnost investice při výměně konvenčního osvětlení za LED osvětlení (modelový případ)

**12.00 - 12.15**    **přestávka****12.15 - 13.15**   **Ing. Richard Kaloč, DNA CENTRAL EUROPE, s.r.o.**

- Řízení osvětlení se standardem DALI

**13.15 - 14.00**   **Bc. Juraj Lazík, project manager Beghelli-Elplast, a.s.****Údržba, kontroly a obnova soustav nouzového osvětlení**

- legislativní požadavky pro nouzové osvětlení
- postup při návrhu systému nouzového osvětlení
- typy, struktura a monitoring centrálních napájecích systémů
- bezdrátová správa nouzových svítidel SmartDriver
- údržba, kontrola a zkoušky zařízení

**Přednášející**

Ing. Jiří Burant - OBO Bettermann Praha, s. r. o.

Ing. Jan Popelka - LEDVANCE s.r.o.  
Ing. Richard Kaloč - DNA CENTRAL EUROPE, s.r.o.  
Ing. Jan Hroch - Česká společnost pro údržbu z.s.  
Bc. Juraj Lazík - project manager Beghelli-Elplast, a.s.

### Místa konání

sál P1, Pavilon P, Brněnské výstaviště (BVV), Výstaviště 405/1, Brno

Přístupová cesta: GPS: 49.188327, 16.573451

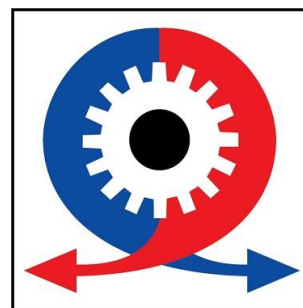
[Zobrazit na mapě](#)

**Veřejnou dopravou:** Poblíž místa konání je zastávka veřejné dopravy Riviéra.

### Doprovodný program

#### MSV 2019 - VOLNÁ VSTUPENKA

- Před školením Vám zašleme informace o akci a kód pro získání vstupenky.
- Pro získání vstupenky je nutná registrace na webu veletrhu MSV 2019 - <https://etickets.bvv.cz/cs>
- Při registraci zadáte unikátní kód, který vám zašleme e-mailem před konáním akce - díky němu budete mít vstupenku zdarma.
- Ihned po registraci přijde na Vámi zadaný e-mail potvrzení BVV - Úspěšná registrace návštěvníka z adresy [info@bvv.cz](mailto:info@bvv.cz) s následujícím zněním:
  - Úspěšná registrace odborného návštěvníka. Níže Vám zasíláme prolink na PDF s Vaším potvrzením registrace (vstupenkou).
- Položky označené s linkem na PDF si prosím stáhněte, uložte a vytiskněte. Vytisknuté PDF s čárovým kódem vezměte s sebou při příchodu na veletrh. V případě ztráty lze vstupenku uplatnit i přes čárový kód z PDF uložený v mobilním zařízení.
- Vstupenku lze použít u všech vstupních turniketů veletrhu a platí jednorázově.



## MSV 2019

### Certifikace školení

- Toto setkání je zařazeno do Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Společnost LPE je akreditována na Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy.