

## Pozvánka na seminář Strojní zařízení 2016

Multimediální časopis ElektroPrůmysl.cz spolu s partnerem pro vzdělávání v elektrotechnice společností L.P.Elektro s.r.o., Veletřhy Brno, a.s. a partneři akce Vás zvou v rámci oficiálního doprovodného programu Mezinárodního strojírenského veletrhu 2016 na cyklus odborných seminářů zaměřených na:

**Termín konání: 6. 10. 2016 (od 8:30 do 13:30)**  
**Nová strojní zařízení a praktický postup při uvádění strojního zařízení na trh nebo do provozu v souladu se směrnicí 2006 / 42 / ES**

**Termín konání: 7. 10. 2016 (od 8:30 do 13:30)**  
**Provozovaná strojní zařízení a praktický postup při uvádění provozovaného strojního zařízení do souladu s požadavky NV ČR č. 378 / 2001 Sb.**

### Místo konání:

Výstaviště BWV, Hala E,  
Konferenční sál E3, Brno

Cílem odborného semináře je poskytnout důležité informace a osvětlit důležité požadavky v oblasti legislativy, platných předpisů a harmonizovaných norem týkajících se nových i provozovaných strojních zařízení, potažmo výrobních automatizovaných linek a osvětlit praktické postupy při uvádění provozovaného strojního zařízení do souladu s požadavky NV ČR č. 378 / 2001 Sb. a uvádění nového strojního zařízení na trh nebo do provozu v souladu se směrnicí 2006 / 42 / ES. Tyto požadavky jsou prováděcím právním předpisem k Zákoníku práce o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci.

Seminář je především určen pro návrháře a integrátory strojů, projektanty strojních zařízení a MaR, údržbu, aplikační firmy, pracovníky zabývající se problematikou bezpečnosti práce a vyšší management.

Seminář je zařazen do projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT.

## Program semináře 6. 10. 2016 Výstaviště BWV, Hala E, Konferenční sál E3, Brno

**8:30 - 9:15** Prezence

**9:15 - 9:30** Zahájení semináře

**9:30 - 10:15**

- **Legislativní požadavky pro nová strojní zařízení dle směrnice 2006 / 42 / ES.**

Definice pojmů, rozsah působnosti a způsob použití.

**10:15 - 11:00**

- **Technická dokumentace a ES prohlášení o shodě** (prohlášení o zabudování).  
Obsah a požadavky, ověřování shody, vystavení ES prohlášení o shodě a označení strojního zařízení evropským symbolem CE, uvedení zařízení na trh nebo do provozu.

**11:00 - 11:25** Přestávka, občerstvení

**11:25 - 12:40**

- **Posouzení rizik – obsah a požadavky, postupy při navrhování ochranných opatření – třístupňová metoda dle normy ČSN EN ISO 12 100: 2011. Navrhování vhodných ochranných opatření k zajištění bezpečnosti – aplikace platných harmonizovaných norem nebo norem typu C, základní a osvědčené principy při navrhování bezpečnostních obvodů.**

Navržení ochranných opatření pro vzorové strojní zařízení, stanovení nebezpečných míst, stanovení počáteční hodnoty rizika před navržením vhodných opatření a navržení vhodného opatření pro snížení rizika – postup v souladu s ČSN EN ISO 12 100: 2011.

**12:40 - 13:20**

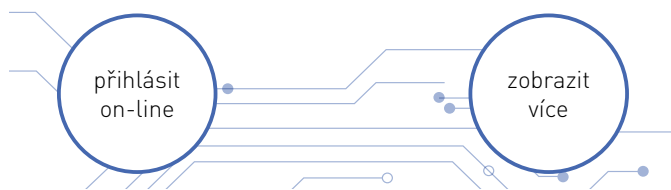
- **Zkoušení a ověřování strojního zařízení před uvedením na trh nebo do provozu.**

Ověření vhodnosti navržených ochranných opatření proti možnému obejití nebo vyřazení.

Ověření navržených ochranných opatření pomocí technických prostředků, u kterých může dojít k selhání s následným vznikem nebezpečné události. Ověřování splnění základních požadavků.

**13:20 - 13:30** Individuální diskuse a konzultace s přednášejícím

Přednáší: Filip Němeček, Technický poradce v oblasti bezpečnosti strojních zařízení, Functional Safety Technician (TÜV Rheinland, #94/14, Machinery)



## Program semináře 7. 10. 2016 Výstaviště BWV, Hala E, Konferenční sál E3, Brno

**8:30 - 9:15** Prezence

**9:15 - 9:30** Zahájení semináře

**9:30 - 10:15**

- **Legislativní požadavky pro provozovaná strojní zařízení dle NV ČR č. 378 / 2001 Sb.**

Definice pojmů, minimálních požadavků, četnosti kontrol provozovaných strojních zařízení a obsah místního provozního bezpečnostního předpisu vypracovaného k provozovanému stroji.

**10:15 - 11:00**

- **Praktický postup při kontrole provozovaného strojního zařízení.**  
Rozsah kontroly, prováděná měření, nejčastější opomenutí, dokumentace, použití předpisů a norem.

**11:00 - 11:25** Přestávka, občerstvení

**11:25 - 12:30**

- **Navrhování vhodných ochranných opatření k zajištění bezpečnosti – aplikace platných harmonizovaných norem nebo norem typu C, základní a osvědčené principy při navrhování bezpečnostních obvodů.**

Navržení ochranných opatření pro vzorové strojní zařízení, stanovení nebezpečných míst, stanovení počáteční hodnoty rizika před navržením vhodných opatření a navržení vhodného opatření pro snížení rizika – postup v souladu s ČSN EN ISO 12 100: 2011.

**12:30 - 13:20**

- **Ověření vhodnosti navržených ochranných opatření proti možnému obejití nebo vyřazení.**
- **Ověření navržených ochranných opatření pomocí technických prostředků, u kterých může dojít k selhání s následným vznikem nebezpečné události.**
- **Realizace ochranných opatření a opětovné uvedení do provozu – měření, zkoušky a ověřování, doplnění technické dokumentace.**

**13:20 - 13:30** Individuální diskuse a konzultace s přednášejícím

Přednáší: Filip Němeček, Technický poradce v oblasti bezpečnosti strojních zařízení, Functional Safety Technician (TÜV Rheinland, #94/14, Machinery)



## Organizační pokyny

- Termín konání:** 6. a 7. října 2016 (od 8:30 do 13:30).
- Místo konání:** Výstaviště BVV, Hala E, Konferenční sál E3, Brno
- Studijní materiály:** Každý účastník obdrží sborník přednášek v tištěné a elektronické podobě, který bude obsahovat slidy z prezentace. Dále doplňkové studijní materiály a katalogy partnerů semináře. Každý z účastníků obdrží spolu se studijními materiály vstupenku na Mezinárodní strojírenský veletrh 2016 (bude zaslána elektronickou poštou).
- Účastnický poplatek:**
  - 6. - 7. 10. 2016 - účast oba dny ..... 1 500 Kč vč. DPH
  - 6. 10. 2016 - Nová strojní zařízení - účast jeden den ..... 1 000 Kč vč. DPH
  - 7. 10. 2016 - Provozovaná strojní zařízení - účast jeden den ..... 1 000 Kč vč. DPH

Po přihlášení prosím uhradte cenu vložného převodem dle pokynů v potvrzení objednávky, daňový doklad Vám zašleme po obdržení platby e-mailem. V případě, že požadujete vystavit zálohovou fakturu, uveďte tento požadavek do přihlášky.

- Přihlášení na seminář:** Termín pro zaslání přihlášek pro účastníky je do 28. 9. 2016. Po tomto termínu je možné přihlášení pouze po telefonní domluvě účasti u některého z organizátorů semináře:

Přihlášky a dotazy  
k účasti na semináři

**L.P.Elektro s.r.o.**

Nad Přehradou 1372/2, 635 00 Brno  
IČ: 25547461, DIČ: CZ25547461  
E-mail: [objednavky@lpe.cz](mailto:objednavky@lpe.cz)  
Tel.: +420 775 933 894  
[www.lpelektro.cz](http://www.lpelektro.cz)

Dotazy k programu  
a partnerům semináře

**Odborný časopis ElektroPrůmysl.cz**

Holzova 2846/23, 628 00 Brno  
IČ: 87713349, DIČ: CZ8108173579  
E-mail: [jb@elektroprumysl.cz](mailto:jb@elektroprumysl.cz)  
Tel.: +420 608 883 480  
[www.elektroprumysl.cz](http://www.elektroprumysl.cz)

Přihlásit se můžete na [www.lpe.cz/skoleni/strojni-zarizeni-2016](http://www.lpe.cz/skoleni/strojni-zarizeni-2016) on-line, e-mailem a telefonicky u organizátora semináře nebo pomocí návratky zasláním poštou na adresu organizátora.

O úspěšném přihlášení budete informováni e-mailem, který bude obsahovat podrobnosti k Vaší účasti a pokyny k uhrazení účastnického poplatku.

- Kapacita odborného semináře:** Maximální počet účastníků je omezen na 140 osob.
- Zakončení semináře:** Certifikátem o absolvování, který Vám bude zaslán elektronickou poštou na e-mail uvedený při přihlášení.
- Seminář je zařazen do projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT,** je hodnocen 2 kreditními body, při účasti oba dva dny nebo 1 kreditním bodem v případě účasti jeden den.

## Organizátoři semináře

**L.P.Elektro**

**ElektroPrůmysl.cz**  
informace ze světa průmyslu a elektrotechniky

## Partneři semináře

**SYSTEMOTRONIC**

**MSV 2016**

**BVV**  
Veletrhy  
Brno

**ePLAN**

**RITTAL**

**HABERKORN**

**Schneider Electric**

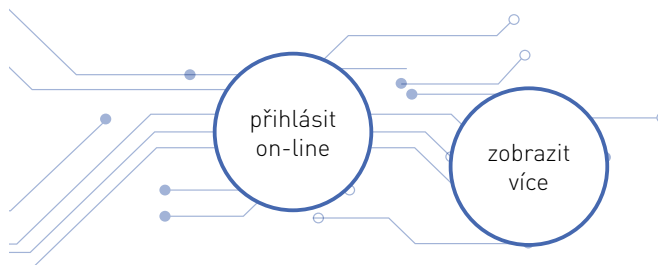
**AXIMA**

**SCHMACHTL**

**ABB**

**Leonardo technology**  
AUTOMATIZACE PRŮMYSLOVÉHO ZNAČENÍ

**Telemecanique**  
Sensors



## Návratka

Firma: \_\_\_\_\_

IČ: \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

Ulice: \_\_\_\_\_

Město: \_\_\_\_\_ PSČ: \_\_\_\_\_

Počet účastníků: \_\_\_\_\_

Jméno a příjmení účastníka (účastníků): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
razítko a podpis

Termín pro odeslání vypsání pozvánky poštou je nejpozději 28.9.2016.