

Multimediální časopis ElektroPrůmysl.cz spolu se vzdělávací agenturou LPE s.r.o. a Veletřhy Brno, a.s. a dalšími partnery akce Vás zvou v rámci oficiálního doprovodného programu veletrhu MSV 2026 na odborný seminář:

Bezpečnost strojních zařízení 2027: Nové nařízení o strojích, kybernetická odolnost a prohlašování shody v praxi

EUCHNER
More than safety.

 **BVV** Veletřhy Brno

 **Rockwell
Automation**

Pozvánka na seminář

Termín konání: **7. 10. 2026**

Místo konání:
**Výstaviště BVV, Brno
nebo on-line**

Partneři semináře

Schneider
Electric

FATON
Powering Business Worldwide

EKindustry

Leonardo technology
AUTOMATIZACE PRŮMYSLŮVHO ZNAČENÍ

 **SYSTEMOTRONIC**

ABB

TURCK
Your Global Automation Partner

DEXON®

contra
Safety · Automation

CONTEC

 **SENSIT**

TAURID

HABERKORN

 **ePLAN**

 **RITTAL**

 **METRA BLANSKO**

 **Lovato
electric**
ENERGY AND AUTOMATION

 **PAPOLUCH**

 **els spelsberg**

BECKHOFF

 **OEM AUTOMATIC**
more than components

NOARK

SCHMACHTL

9:00 – 9:20 Prezence

9:20 – 9:25 Zahájení semináře

**9:25 – 10:25 Blok 1 — Legislativní rámec 2027: co se reálně mění
Nařízení o strojních zařízeních (EU) 2023/1230 — NSZ**

- Klíčové novinky oproti směrnici 2006/42/ES.
- Rozšířená definice „strojního zařízení“ a zavedení pojmu „související výrobky“.
- Vysoce rizikové stroje podle Přílohy I — povinné zapojení notifikované osoby u nové kategorie strojů.
- Nové požadavky na stroje s prvky AI a na podstatné úpravy strojů (substantial modification).
- Zohlednění kybernetické bezpečnosti přímo v základních požadavcích na ochranu zdraví a bezpečnost.

Nařízení CRA (EU) 2024/2847 a jeho průnik s NIS2 (směrnice 2022/2555)

- CRA jako horizontální regulace „produktů s digitálními prvky“ — kdy stroj spadá pod CRA a kdy „jen“ pod NSZ; pravidlo lex specialis a vyloučení dvojí certifikace.
- Vztah k NIS2: výrobce vs. provozovatel stroje — kdo plní jaké povinnosti, jak se promítá NIS2 do požadavků odběratele na dodavatele strojů (smluvní kaskáda).
- Praktický příklad: PLC s OPC UA připojením do MES — povinnosti podle NSZ (HW/SW safety), CRA (security-by-design, SBOM, vulnerability handling) a dopady na zákazníka spadajícího pod NIS2.

10:25 – 10:40 Přestávka

10:40 – 11:45 Blok 2 — Aktualizované harmonizované normy

- EN ISO 12100 Rozšířený výklad ve vazbě na NSZ (kyberbezpečnost jako zdroj rizika).
- EN ISO 13849-1/-2 Upřesnění SW požadavků, MTTFD pro elektroniku, vztah k IEC 62061.
- EN ISO 13855 Aktualizace přibližovacích rychlostí, nové výpočty pro AOPD a skenery, dopad na layout buněk.
- EN ISO 14119 Zpřísnění proti defeating (obcházení) — povinné hodnocení motivace k obcházení, požadavky na kódování.
- EN ISO 10218-1/-2 Zásadní revize: nové uspořádání (díl 1 = robot, díl 2 = aplikace/buňka), explicitní pokrytí kolaborativních aplikací (dříve TS 15066), požadavky na mobilní manipulátory.
- EN ISO 21260 Nová harmonizovaná norma — relevantní pro „související výrobky“ podle NSZ.
- EN IEC 62443-4-1/-4-2 Stává se kandidátem na harmonizaci pod CRA — bez ní nelze prokázat plnění CRA u strojů.
- EN 50742 Návrh harmonizované normy k naplnění kyberbezpečnostních požadavků NSZ. Je to jediná norma, která konkrétně řeší kyberbezpečnost ve vztahu k safety strojů — tedy přesně to, co NSZ od 20. 1. 2027 vyžaduje, ale neříká jak. Ukázka výpočtu SRSI na konkrétním příkladu (např. bezpečnostní PLC s ethernetovým rozhraním).

11:45 – 12:00 Blok 3 — EU prohlášení o shodě od 20. 1. 2027

- ES → EU prohlášení o shodě — co se mění v dokumentu
- Status harmonizovaných norem — domněnka shody
- Nové členění a obsah TD oproti 2006/42/ES.
- Posouzení rizik musí nově pokrývat i kyberbezpečnostní rizika ovlivňující safety funkce.

12:00 Závěr a individuální diskuse a konzultace s přednášejícími.

12:00 – 17:00 Individuální návštěva veletrhu MSV 2026.

Přednáší:

- **Filip Němeček**, EUCHNER electric s.r.o., Konzultant v oblasti bezpečnosti strojních zařízení, FS Qualified (TÜV Rheinland) # 26628/23 – Machinery
- **Ing. Ondřej Hudák**, EUCHNER electric s.r.o., Konzultant v oblasti bezpečnosti strojních zařízení, FS Engineer (TÜV Rheinland) # 26623/23 – Machinery
- **Mgr. Karel Stibor**, Rockwell Automation s.r.o., Senior Solution Consultant Safety, TÜV FS Trainer Machinery #74/2022
- **Ing. Roman Foukal**, Rockwell Automation s.r.o., Solution Consultant Security, Cyber Security Specialist TÜV 507/21, TÜV Functional Safety Technician 322/15



Organizační pokyny

Seminář je především určen pro:

- návrháře a integrátory strojů, projektanty strojních zařízení;
- pracovníky v elektrotechnice, údržbě a revizní techniky;
- pracovníky montážních a výrobních firem;
- pracovníky zabývající se problematikou bezpečnosti práce (BOZP);
- projektové manažery, pracovníky kontroly jakosti a vyšší management.

Přihlásit on-line

1. Termín konání: 7. října 2026

2. Místo konání:

Prezenční forma: Výstaviště BVV, Hala E, Konferenční sál E2, Brno. Každý z prezenčních účastníků obdrží předem vstupenku na veletrh MSV 2026 (bude zaslána elektronickou poštou týden před pořádáním odborného semináře).

On-line přenos: Pro sledování online přenosu Vám bude zaslán odkaz s heslem ke sledování na váš email. Zároveň budete mít možnost sledovat záznam i po přenosu po dobu následujících 14 dní.

3. Studijní materiály: Každý účastník obdrží po skončení akce slidy z přednášek v elektronické podobě.

4. Účastnický poplatek (na jednoho účastníka):

prezenční forma zdarma
sledování on-line přenosu 800 Kč vč. DPH

Po přihlášení 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.

5. Přihlášení na seminář: Termín pro zaslání přihlášek pro účastníky je do 2. října 2026.

Po tomto termínu je možné přihlášení pouze po telefonní domluvě u organizátora semináře.

Přihlásit se můžete vyplněním on-line formuláře, který naleznete na internetových stránkách **www.lpe.cz** a na kontaktech u organizátora akce. O úspěšném přihlášení budete informováni e-mailem.

6. Kapacita odborného semináře:

Maximální počet prezenčních účastníků je omezen na 200 osob. Se svým přihlášením proto neváhejte.

7. Sledování semináře (on-line přenos): Odborný seminář můžete sledovat z jakéhokoli počítače, tabletu, mobilního telefonu nebo chytré TV pomocí libovolného internetového prohlížeče. Není potřeba instalovat žádný speciální software.

8. Zakončení semináře: Certifikátem o absolvování, který bude zaslán elektronickou poštou na e-mail uvedený při přihlášení.

Organizátoři akce:



Přihlášky a dotazy k účasti na semináři

LPE s.r.o.

Nad Přehradou 1372/2, 635 00 Brno

IČ: 25547461, DIČ: CZ25547461

E-mail: objednavky@lpe.cz | Tel.: +420 775 933 894

www.lpe.cz

Dotazy k programu a partnerům semináře

ElektroPrůmysl.cz - odborný časopis

Hajany 223, 664 43 Hajany

IČ: 87713349, DIČ: CZ8108173579

E-mail: jb@elektroprumysl.cz | Tel.: +420 608 883 480

www.elektroprumysl.cz