Multimediální časopis ElektroPrůmysl.cz spolu se vzdělávací agenturou LPE s.r.o. a Veletrhy 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 Veletrhy Brno

Rockwell Automation

Pozvánka na seminář

Termín konání: **7. 10. 2026**

Místo konání:
Výstaviště BVV, Brno
nebo on-line

Partneři semináře

Schneider Electric
EATON Powering Business Worldwide
EKF industry
Leonardo technology AUTOMATIZACE PRŮMYSLOVÉHO ZNAČENÍ
ELVAC
SYSTEMOTRONIC
ABB
TURCK Your Global Automation Partner
DEXON
contra Safety · Automation
CONTEC
SENSIT
TAURID
HABERKORN
EPLAN
RITTAL
METRA BLANSKO
Lovato electric ENERGY AND AUTOMATION
PAPOUCH
els spelsberg
BECKHOFF
OEM AUTOMATIC more than components
Noark
SCHMACHTL

7. 10. 2026
Program semináře

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

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 SRSL 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

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.

Organizační pokyny

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 uhraďte 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:

LPE

ElektroPrůmysl.cz
informace ze světa průmyslu a elektrotechniky

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