

AKADEMIE APTI

profesní vzdělávání od profesionálů pro profesionály

specializovaný odborný kurz

Bezpečnost strojních zařízení

MACHINERY 2026

Změna hry: nové evropské legislativní požadavky na stroje

Lektoři:

Michaela Bendová, Dis.

Ing. Zbyněk Jančík

Ing. Lukáš Turza, Ph.D., IWE

26. května 2026

Hotel Energie, Praha

Odborní partneři:



www.technicka-zarizeni.cz



OCELÁŘSKÁ
UNIE



Organizátor:



**topenářství
instalace**



www.tzb-info.cz



Evropská legislativa pro strojní zařízení vstupuje do nové éry. Od 1. ledna 2027 začíná platit Nařízení (EU) 2023/1230 o strojních zařízeních, které zcela nahrazuje dosavadní směrnici 2006/42/ES. Výrobci, dovozci, projektanti a uživatelé se tak musí připravit na zásadní změnu pravidel pro bezpečnost strojů, posuzování shody i označování CE.

Digitalizace, umělá inteligence, kybernetická bezpečnost – nové nařízení o strojních zařízeních přináší víc než jen legislativní změnu.

Časový harmonogram semináře

Úterý

26. května 2026

08,30 Registrace účastníků

09,00 Zahájení kurzu, I. přednáškový blok
Ergonomie strojních zařízení

10,30 Coffee break

11,00 II. přednáškový blok
Bezpečnost strojních zařízení

12,30 Coffee break

13,00 III. přednáškový blok
Dokumentace pro strojní zařízení

14,00 Ukončení, diskuze, předání osvědčení

Ergonomie strojních zařízení

Michaela Bendová, DiS.

Česká ergonomická společnost, z.s., Praha

Nové Nařízení (EU) 2023/1230 o strojních zařízeních přináší zásadní posun v chápání ergonomie jako integrální součásti bezpečnosti strojů. Ergonomické požadavky již nejsou vnímány pouze jako otázka komfortu obsluhy, ale jako klíčový faktor prevence rizik a chyb lidského faktoru. Nařízení klade důraz na návrh ovládacích prvků, pracovních poloh, viditelnosti, fyzické i kognitivní zátěže obsluhy a zohlednění používání osobních ochranných prostředků. Výrobci a projektanti musí nově prokazatelně řešit ergonomii již ve fázi návrhu, a to včetně omezení hluku, vibrací a minimalizace předvídatelných chyb při provozu, seřizování i údržbě. Pro uživatele a revizní techniky to znamená rozšíření pohledu na bezpečnost strojních zařízení – ergonomie se stává jedním z rozhodujících kritérií shody a praktického bezpečného provozu.

Bezpečnost strojních zařízení

Ing. Zbyněk Jančík

Linebacker, s.r.o., Uničov

Nové Nařízení (EU) 2023/1230 o strojních zařízeních přináší zásadní zpřísnění požadavků na bezpečnost strojních zařízení v celém jejich životním cyklu – od návrhu a výroby až po provoz, údržbu a modernizace. Důraz je nově kladen na systematické řízení rizik, bezpečnost řídicích systémů včetně softwaru, řešení kybernetických hrozeb a jasné vymezení odpovědností všech hospodářských subjektů v dodavatelském řetězci. Nařízení rovněž rozšiřuje požadavky na technickou dokumentaci a posuzování shody, včetně přísnějších pravidel pro vysoce riziková strojní zařízení. Pro výrobce, provozovatele i revizní techniky to znamená nutnost komplexního přístupu k bezpečnosti, který reflektuje nejen mechanická rizika, ale i nové výzvy spojené s digitalizací, automatizací a umělou inteligencí.

Dokumentace pro strojní zařízení

Ing. Lukáš Turza, Ph.D., IWE

LL-C (Certification) Czech Republic, a.s., Praha

Nové Nařízení (EU) 2023/1230 o strojních zařízeních přináší zásadní změny v oblasti technické dokumentace, která se stává klíčovým nástrojem prokazování shody a bezpečnosti strojních zařízení. Nařízení rozšiřuje požadavky na obsah technické dokumentace, klade důraz na detailní a průkaznou analýzu rizik a nově umožňuje i digitální formy dokumentace, včetně elektronických návodů k použití. Výrobci musí zajistit dostupnost aktuální dokumentace po celou dobu životního cyklu zařízení a zároveň prokazatelně doložit bezpečnost nejen mechanických částí, ale i řídicích systémů, softwaru a jejich aktualizací. Pro provozovatele a revizní techniky to znamená vyšší nároky na kontrolu úplnosti, aktuálnosti a návaznosti dokumentace na skutečný stav zařízení, zejména při modernizacích, úpravách a změnách funkce strojů.

Místo konání

Hotel Energie***

Pižeňská 276

150 00 Praha 5

Souřadnice GPS

50°04'04.9 N 14°19'48.4 E

Do navigace zadávejte ulici Za opravnou 8. Budete tak lépe navedeni na hotelové parkoviště.

Ubytování

Organizátor ubytování nezajišťuje. Účastníci si ubytování zajišťují individuálně podle vlastního uvážení.

Recepce Hotelu Energie

tel.: +420 257 282 257

e-mail: recepce@hotelenergie.cz

Účastnický poplatek – vložné

Vložné A. Early Birds – 4 961 Kč/os.

zvýhodněná cena kurzu včetně 21% DPH
(4.100 Kč bez DPH)

Vložné B. Standard – 5.929 Kč/os.

(4.900 Kč bez DPH)

Platbu za vložné v Kč poukažte na účet organizátora konference, společnosti Medim, spol. s r. o., vedený u Fio banky, a. s., Senovážné náměstí 24, Praha 1 č.ú.: 2801396892/2010. Variabilní symbol je číslo zálohové faktury.

Účastnický poplatek zahrnuje náklady na organizaci akce, pronájem, občerstvení, stravování pro jednu osobu.

Organizační pokyny

V ceně kurzu jsou zahrnuty náklady na organizaci, studijní materiály, pronájem prostor, občerstvení a stravování, poplatky za poskytování elektronických služeb a další náklady.

Osvědčení o absolvování odborného školení

Účast na odborné akci MACHINERY 2026 je možné vykázat jako odborné školení zaměstnanců.

Ustanovení § 230 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákoník práce“) ukládá zaměstnanci povinnost prohlubovat si svou kvalifikaci k výkonu sjednané práce. Prohlubování kvalifikace řadí zákoník práce pod tzv. odborný rozvoj zaměstnanců a rozumí se tím její průběžné doplňování, kterým se nemění její podstata a které umožňuje zaměstnanci výkon sjednané práce, přičemž za prohlubování kvalifikace se považuje též její udržování a obnovování. Prohlubování kvalifikace tedy zaměstnanec potřebuje pro výkon své práce.

O absolvování odborného školení je každému účastníkovi vystavován certifikát.

Výukové materiály budou v elektronické podobě k dispozici účastníkům po ukončení kurzu, kdy bude také účastníkům předán certifikát o absolvování.

Účastníkům, kteří se akce budou účastnit on-line pomocí datového streamu bude před začátkem akce zaslán e-mail s přístupovými údaji.

Organizace akce se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Medim, spol. s r.o., které jsou k dispozici na webové adrese: <https://medim.cz/vseobecne-obchodni-podminky/>

Odesláním objednávky vyjadřujete souhlas s těmito podmínkami.

Ochrana osobních údajů

Při zpracovávání osobních údajů dbá organizátor akce na dodržování nejprísnejších norem zabezpečení a důvěrnosti, které zaručují soulad s nařízením EP a Rady (EU) 2016/679 (GDPR) V souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, uděluje účastník odesláním této přihlášky organizátorovi akce společnosti Medim, spol. s r. o. souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely administrativy spojené s organizací konferencí a seminářů, ve znění pozdějších předpisů.

Podrobnější informace naleznete na stránce: <https://medim.cz/ochrana-osobnich-udaju/>

Upozornění pro účastníky

Upozorňujeme účastníky, že z akce bude pořizována fotodokumentace za účelem propagace na webových stránkách a v tištěných materiálech pořadatele.

Webové stránky akce, přihláška on-line

Aktuální informace o kurzu, program, organizační pokyny, přihláškový formulář on-line jsou k dispozici na internetové adrese: <https://www.technicka-zarizeni.cz/machinery-2026/>

Nebo použijte níže uvedený QR kód, který naskenujete do svého zařízení.

Uzávěrka přihlášek je 15. listopadu 2024.

Informace, přihlášky, organizace kurzu



Medim, spol. s r.o.

Hovorčovická 382

250 65 Líbeznice

IČ: 48953041

DIČ: CZ48953041

Tel.: +420 603 213 386

+420 603 213 387

+420 606 048 458

e-mail: prihlasky@medim.cz

www.medim.cz



Medim, spol. s r. o. je zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 30795.

Medim © je registrovanou platnou ochrannou známkou č. 367415 společnosti Medim, spol. s r. o.