

6. odborná česko-slovenská konference

POTRUBÍ[®]

2025

8.-9. dubna 2025

Hotel TAMMEL****

Jičín

Záštita:



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Hlavní partner:

fastra.

Odborní partneři:



OCELÁŘSKÁ
UNIE



Mediální partneři:



Organizátor:

medim



Program

Hlavní programová témata

Výpočty potrubních systémů s hlavním důrazem na změnu okrajových podmínek

Hodnocení technického stavu potrubí

Možnosti těsnění kritických aplikací

Mechanické a svarové spoje potrubí

Chytrá potrubní síť – možnosti vzdálené správy a diagnostiky prostřednictvím IOT technologií

Přehled technologií používaných pro dočasné přerušení průtoku média v potrubí

Moderní metody vyhledávání úniků v potrubní síti

Mapování korozních úbytků a kontrolu svarů pomocí moderních technologií

Tepelné namáhání potrubí a z něj vyplývající rizika

Moderní metody diagnostiky armatur

Moderní metody NDT – příklady vhodného použití, kombinace metod NDT

Koroze potrubí – vznik defektů

Nové materiály z plastů pro průmyslové rozvody médií

Rehabilitace – opravy potrubních systémů za provozu, instalace kompozitních objímek s dlouhou životností

K akci bude tradičně vydán sborník v tištěné podobě s dalšími doprovodnými materiály.

Do programu konference jsou zařazeny také diskuzní bloky, které budou vyhrazeny pro dotazy

Otázky jednotlivým lektorům bude možné klást kdykoliv v průběhu semináře prostřednictvím aplikace Sli.do.

Účast na odborné akci POTRUBÍ je možné vykazovat jako odborné školení zaměstnanců a účastníci obdrží certifikát o absolvování. Akce je také zařazena do programů celoživotního vzdělávání ČKAIT a AKADEMIE APTI.

Účastníci předchozích ročníků odborné akce POTRUBÍ zahrnují široké spektrum odborníků v oblasti tlakových zařízení, jako jsou inženýři, technici provozu, výrobci zařízení, ale také specialisté pro inspekci, údržbu a opravy tlakových zařízení.

Odborný program akce je pravidelně aktualizována a je k dispozici na webových stránkách akce:

<https://www.technicka-zarizeni.cz/program-potrubi-2025/>

Odborná konference POTRUBÍ 2025 se ve svém 6. ročníku tradičně zaměřuje na odbornou diskusi a sdílení informací týkajících se veškerých technických aspektů souvisejících s provozem potrubí používaných v průmyslu, energetice, potravinářství, zdravotnictví a dalších oblastech, kde je potřeba udržovat tlak média v systému.

Diskutovány budou nejen otázky bezpečnostních opatření, která jsou pro provoz vyhrazených tlakových zařízení nezbytně nutná, ale i nové materiály a technologie a aplikace v průmyslu a jiných odvětvích. Jedním z hlavních témat jsou také nedávno zavedené prováděcí předpisy zákona č. 250/2021 Sb., které výrazně zpřísnily podmínky pro provoz vyhrazených technických tlakových zařízení, nové postupy pro inspekci, údržbu a opravy těchto zařízení.

Pro letošní ročník se akce byl vybrán zbrusu nový Hotel Tammel****, který poskytne velmi příjemné a důstojné prostředí pro konání 6. ročníku akce.

Čestný výbor konference

Ing. Petr Crha, CSc.

Český plynárenský svaz, Praha

Ing. Zdeněk Čančura, Ph.D.

ČEZ, a.s., Řízení kvality JE, Praha

Doc. Ing. Jiří Janovec, CSc.

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Prof. Ing. František Hrdlička, CSc.

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Ing. Václav Pekař, CSc.

APTI, z.s., Praha

Ing. Pavol Radič, Ph.D., EUR ING

Slovenská zváračská spoločnosť, Bratislava

Ing. et. Ing. Petr Válek

ORLEN Unipetrol RPA a.s. Kralupy nad Vltavou

Programový výbor konference

Ing. Jiří Hajdík, Ph.D., IWE

ČEZ, a.s., Zvláštní procesy JE, Praha

Ing. Jakub Horváth, Ph.D., IWE

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Ing. Miroslav Lhotský

APTI, z.s., Praha

Ing. František Humhal

Gas Net, s.r.o., Praha

Ing. Lukáš Turza, Ph.D., IWE

Československý Lloyd spol. s r.o., Praha

Doc. Ing. Marie Kolaříková, Ph.D.

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Ing. Taťána Ujházy

Ocelářská unie, Ostrava

Ing. Jan Weischera, DWV

APTI, z.s., Praha



Pondělí

7. dubna 2025

18:00 Komentovaná procházka po historických památkách města Jičína
(nutná registrace, účast zdarma)

Úterý

8. dubna 2025

08:00 Zahájení registrace účastníků, ranní káva

09:00 Zahájení konference

09:15 I. blok přednášek

Nejistá budoucnost výroby ocelových trubek, aktuální situace na trhu

Jiří Dufek

Ocelářská unie, Praha

Projekt TAL – PLUS

Ing. Pavel Janouškovec

MERO CR, a.s., Kralupy nad Vltavou

Využití pokročilých technik ultrazvukového zkoušení pro svary parovodů

Ing. Pavel Mareš

Centrum výzkumu Řež s.r.o., Plzeň

Technologický postup opravy parovodů z oceli 15128

Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Posouzení životnosti potrubí, vad a havárií potrubí, resp. řízená životnost potrubních smyček

Ing. Marek Slováček, Ph.D, IWE

TEN Slovakia, Šamorín, Slovenská republika

Výsledky z měření tečení na parovodech metodou 3D skenování

Pavel Zahrádka

Centrum výzkumu Řež s.r.o., Plzeň

12:05 Oběd

13:30 II. blok přednášek

Technologie ohýbání trubek z oceli

Ing. Renata Auficírová, IWE/EWE

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

Dočasné nahrazení inženýrské sítě technologií Primus Line

Ing. Michal Homola

HOMOLA, a.s., Ostrava-Kunčičky

Příprava žádosti posouzení potrubí pro plošný kolektor

Ing. Lukáš Turza, Ph.D.

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

Predizované potrubia a ich efektívne využitie

Ing. Robert Štefanec

NRG flex, s.r.o., Pezinok, Slovenská republika

Tlakové zkoušky potrubních systémů

Ing. Václav Svoboda

Preditest s. r. o., Praha

15:55 Přestávka na kávu

16:20 III. blok přednášek

Zkušenosti z využití kompozitních materiálů při výstavbě a rehabilitaci potrubí

Vojtěch Ort

Ortodroma, s r. o., Praha

Chytré vodárenské šoupátko s čipem pro 21. století – BETA-500

Ing. Luděk Stehlík

VAG, s.r.o., Hodonín

Stanovení zbytkové životnosti PE potrubí na plyn, vodu a ostatní média

Ing. Eva Nezbedová, Ing. Alexandr Bareš

UNO Praha spol. s r.o., Úhonice

Možnosti vzniku falešných indikací při provádění magnetického zkoušení materiálu

Ing. Jakub Horváth, Ph.D., IWE

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Ústav materiálového inženýrství, Praha

18:00 Přestávka, diskuze, prezentace a ochutnávka v sále Václav hotelu Tammel

19:30 Společenský večer

Středa

9. dubna 2025

09:00 IV. blok přednášek

Navrhování plastových potrubí

Ing. Václav Pekař, CSc. APTI, z. s. Praha

Chyby v při provádění inspekce potrubí z plastů pomocí NDT

Ing. Milan Petřík

NDT Trade, s. r. o., Praha

Role AI v úlohách nedestruktivního testování potrubních systémů

Ing. Daniel Dopjera, Ph.D.

ÚJV Řež, a.s., Divízia Integrita a Technický Inžiniering

Nové způsoby použití uzavíracích a navrtávacích technologií v kombinaci s dalšími rozšířeními těchto technologií

Ing. Jan Kánský

FASTRA s.r.o., Kolín

Přídavné svařovací materiály, trendy a potřebná dokumentace

Ing. Aleš Plíhal

ESAB VAMBERK, s.r.o. člen koncernu

Využití bariérového PE potrubí pro ochranu před kontaminací toxickými látkami

Ing. Daniel Šnajdr

egeplast international GmbH, Greven, Germany

Svařování laserem

Ing. Tomš Gurčík, IWE, MBA

HBT WELD s.r.o., České Budějovice

Progresivní metody výuky svařečů potrubních systémů velkých rozměrů s využitím virtualizace procesu

Lektor v jednání

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Ústav strojírenská technologie, Praha

Bakteriologická koroze potrubních systémů rozvodů vody

Ing. Jakub Horváth, Ph.D., IWE

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Ústav materiálového inženýrství

12:45 Závěr konference

13:00 Oběd

Změna programu vyhrazena!

Organizační pokyny

Místo konání

Hotel TAMMEL****17. listopadu 58
506 01 Jičín

Účastnický poplatek

Vložené A. – Early Birds (včasně přihlášení účastníci do 15.1. 2025) - 7.986 Kč

Základ: 6.600 Kč, DPH 21%: 1.385 Kč

Vložené B. – standardní vložené – 8.470 Kč

Základ: 7.000 Kč, DPH 21%: 1.470 Kč

Členům programů celoživotního vzdělávání APTI a ČKAIT je poskytována sleva ve výši 5 %.

Účastnický poplatek zahrnuje náklady na organizaci akce, pronájmy prostor, přípravu doprovodných materiálů, občerstvení a stravování. Ubytování není v účastnickém poplatku zahrnuto.

Parkování

Parkovat je možné zdarma na veřejných parkovištích v ulici 17. listopadu naproti hotelu nebo na velkém parkovišti v ulici Na Hrádku, které je 400m od hotelu.

Doprava

Z hlavního nádraží (autobusového i vlakového) lze využít vozidel taxi cena jízdného cca 100 Kč (vzdálenost 2,6km, www.100taxi.cz).

Ubytování

Účastníci vzdělávací akce mohou využít ubytovacích služeb hotelu Tammel. Rezervace ubytování přijímá organizátor dle došlého pořadí. Cena za single use (dvoulůžkový pokoj obsazený jednou osobou): 2.390 Kč vč. DPH, dvoulůžkový pokoj za zvýhodněnou cenu: 2.800 Kč vč. DPH. Cena zahrnuje místní poplatek, snídaní a WiFi připojení. V případě vyčerpání kapacity hotelu Tammel bude účastníkům nabídnuto ubytování v partnerských hotelech.

Informace k akci, přihláškám, organizaci a ubytování

Organizátor

Hovorčovická 382
250 65 Líbeznice

IČ: 48953041

DIČ: CZ48953041

tel.: 603 213 386

tel.: 606 048 458

tel.: 603 213 387

e-mail: konference@medim.czwww.technicka-zarizeni.cz**Aktuální informace o akci jsou k dispozici také na internetovém portálu www.technicka-zarizeni.cz**Organizace akce se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Medim, spol. s r.o., které jsou zveřejněny na stránkách www.medim.cz/vseobecne-podminky-ucasti