

## SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

- 001 **Podpora vývoj a rozvoj i výzkum ve firmách i společnostech je základem pro existenci a konkurenci i pro udržení požadované a nutné i potřebné úrovně v ČR**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 002 **Materiály pro energetická zařízení provozovaná za vyšších teplot a jejich svařitelnost**  
Prof. Ing. Václav Pilous, DrSc., Ing. Vladimír Kudělka, PhD.
- 003 **Vliv návrhu, provedení, montáže a provozu na spolehlivost a bezpečnost výrobku**  
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
- 004 **Vliv automatizace dlouhodobých měření na konstrukcích**  
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
- 005 **Strategie spolehlivého provozu zařízení s regulační klapkou**  
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
- 006 **Netradiční pohled na čistotu oceli**  
Prof. Ing. Jaroslav Purmanský, DrSc.
- 007 **Regulace fyzikálních veličin ve spalovacích komorách spalovacích turbín s nízkými emisemi NO<sub>x</sub> A CO – Prof. Ing. Stanislav Veselý, DrSc.**
- 008 **Fenomén popouštěcí křehkosti jako příčina porušení klikového hřídele**  
Prof. Dr. Ing. Libor Beneš, Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D., Ing. Elena Střihavková, Ph.D.
- 009 **Aplikace PMC (modifikovaný pulzní proces) v automatizovaném svařovacím procesu**  
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, Bc. František Hucek
- 010 **Tepelné zpracování svarových spojů ocelí v energetickém strojírenství**  
Prof. Ing. Václav Pilous, DrSc., Ing. Vladimír Kudělka, PhD.
- 011 **Problematika 3D tisku kovů navařováním drátu – technologie WAAM**  
Libor Mrňa, Hana Šebestová, Petr Horník, Jiří Antes, Petr Kutil, Libor Křápek, Libor Ivan
- 012 **Príčina praskania zvarov na vrátech plavebnej komory**  
Doc. Ing. Peter Bernasovský, PhD.
- 013 **Svařování v letectví – zkoušky svářečů, páječů a operátorů**  
Ing. Václav Minařík, CSc.
- 014 **Jednání EWF a IIW**  
Ing. Václav Minařík, CSc.
- 015 **Posuzování shody při výrobě kolejových vozidel a informace o stavu norem řady EN 15085 pro železniční průmysl – Ing. Pavel Flégl**
- 016 **Navařování membránové stěny niklovou slitinou INCONEL 625**  
Jaroslav Kubíček, Jan Zouhar, Jan Hradek, Martin Slaný
- 017 **Progresivní technologie zpracování slitin Ni**  
Doc. Ing. Miroslav Greger, CSc., Ing. Oskar Kwarteng, Prof. Dr. Wojciech Maziarz, Dr. Lukasz Rogal
- 018 **Možnosti oprav pórů po svařování slitin hliníku**  
Ing. Marian Sigmund, PhD.

- 019 **Bezpečnost tlakových zařízení – nová legislativa pro provoz, normy**  
Ing. Hana Floriánová
- 020 **Výroba a uvádění tlakových zařízení do provozu**  
Petr Matěják
- 021 **Svařování tlakových nádob podle normy EN 13445:2021**  
Ing. Jiří Podhora, CSc.
- 022 **Nové a připravované normy ve svařování**  
Ing. Václav Voves
- 023 **Plech, válcované tyče, výkovky pro potrubí energetických zařízení**  
Ing. Jindřich Bednář
- 024 **Bezpečnost, životnost, a kvalita nízkotlakých lopatek parních turbín**  
Ing. David Beran, Ph.D.
- 025 **Bezpečnost strojů a strojních zařízení**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Martin Myšák
- 026 **Inspekce, dozor, kontrola, dohled, supervize**  
Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Jana Matyášová, Mgr. Marek Kudělka
- 027 **Revizní technik VTZ – kvalifikace, kompetence**  
Ing. Václav Kacetl
- 028 **Revize a kontroly technických zařízení**  
Ing. Václav Kacetl
- 029 **Zařízení pro chemický průmysl – povrchové úpravy materiálů**  
Ing. Václav Kacetl
- 030 **Destila, s.r.o. – výroba tlakových zařízení**  
Tomáš Hořava, Jiří Hořava
- 031 **Zásady pro bezpečné výrobky uváděné na trh a do provozu**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka
- 032 **Pokrok v oblasti malých modulárních jaderných reaktorů**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka
- 033 **Doklady odborné způsobilosti a kvalifikace výrobních i montážních firem**  
Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal, Ing. Petr Kovář, Ing. Naděžda Vlhová
- 034 **Požadavky na strojní zařízení a technická zařízení dovezená ze zemí mimo Evropu**  
Mgr. Marek Kudělka, Ing. Zbyněk Jančík, Ing. Petr Kadrnka, Ing. Jan Opletal
- 035 **Protikoroze ochrana konstrukčních materiálů**  
Ing. Stanislav Krejčí
- 036 **Provádění procesů svařování a pájení ve výrobě**  
Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal, Ing. Petr Kovář, Václav Leikep
- 037 **Analýza drážkových spojů pomocí moderních metod NDT**  
Ing. Petr Beneš, Ph.D., Ing. Jitka Klaisnerová
- 038 **Parní bloky a kotle i kotelní zařízení**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka

- 039 **ČSN EN ISO 14001:2016 požadavky a podmínky pro certifikaci**  
Mgr. Tereza Kudělková
- 040 **Posuzování shody systému QMS dle požadavků ČSN EN ISO 9001, IATF 16949 a ČSN EN ISO 3834** - Ing. Jana Matyášová
- 041 **ČSN ISO 45001:2018**  
Ing. Naděžda Vlhová
- 042 **Životnost, spolehlivost a bezpečnost hlavních částí průmyslových turbín**  
Ing. David Beran, Ph.D., Ing. Petr Hill
- 043 **Ověřování technické bezpečnosti a spolehlivosti výrobků a technických zařízení**  
Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Tereza Kudělková
- 044 **Plnění základních požadavků na provádění výrobků a technických zařízení a jejich sestav** - Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Ing. Jan Opletal
- 045 **Postupy provádění dokumentace, výroby a montáže konstrukcí výrobků a zařízení, včetně uvádění do provozu** - Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kovář, Václav Leikep, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jan Opletal
- 046 **Novinky ze světa certifikace strojního zařízení**  
Ing. Lukáš Turza, Ph.D.
- 047 **Výběr šroubů a matic pro přírubové spoje potrubí energetických zařízení**  
Ing. Jindřich Bednář
- 048 **Proč provádět revize vyhrazených technických zařízení a proč mít speciální kvalifikace revizních techniků** - Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Václav Kacetl
- 049 **Základní požadavky na stavby dle CPR EU 305/2011**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka
- 050 **Betonářské oceli, požadovaná kvalifikace, druhy spojů a kvalifikace postupů svařování**  
Ing. Zdeněk Balej
- 051 **Požadavky na výrobu plastových nádrží a nádob pro skladování hořlavých a nehořlavých kapalin** - Ing. Zdeněk Balej
- 052 **Nejčastěji používané typy plastů a jejich označování**  
Prof. Ing. Bohumil Míšek, DrSc., Ing. Zdeněk Balej
- 053 **Tvrdé pájení – požadovaná kvalifikace, postupy pájení a zásady pro provádění pájených spojů** - Ing. Zdeněk Balej
- 054 **Zásady pro navrhování a provádění kovových konstrukcí**  
Ing. Martin Myšák
- 055 **Požadavky TDP na základní a svařovací materiál ocelových konstrukcí**  
Ing. Zdeněk Balej
- 056 **Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Eurokód EN 1998**  
Ing. Martin Myšák

- 057 **Předepisování technických zásad výrobků i technických zařízení v konstrukční dokumentaci a v technické prováděcí i provozní dokumentaci**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 058 **Robotizace, automatizace a mechanizace výroby**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 059 **NV č. 219/2016 Sb. o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh**  
Mgr. Marek Kudělka
- 060 **Tepelné elektrárny, spalovny, teplárny, výtopny a výměňkové stanice, jejich provoz**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Petr Kadrnka, Ing. Martin Myšák
- 061 **Technická bezpečnost tlakových zařízení a jejich navrhování i provádění**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka
- 062 **Technické dodací předpisy (TDP) pro technické materiály**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Petr Kovář, Ing. Martin Myšák
- 063 **Dokumenty a kvalifikační doklady firem a fyzických osob pro prokazování shody bezpečných výrobků uváděných na trh a do provozu**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 064 **Kontrola a zkoušení výrobků i technických zařízení**  
Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Mgr. Marek Kudělka
- 065 **Úkoly, povinnosti a odpovědnost technického inspektora**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal, Ing. Martin Myšák
- 066 **Kategorizace vyhrazených elektrických zařízení**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Tomáš Novotný, Ing. Václav Kacetl
- 067 **Terminologie k ověřování výrobků a technických zařízení**  
Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 068 **Terminologie k vysvětlení oprávnění a kvalifikace firem**  
Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 069 **Základní pojmy a terminologie ve svařování, pájení, tepelném dělení, tepelném zpracování a lepení** - Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 070 **Systém řízení kvality při svařování a lepení plastů**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 071 **Používání právně - technických předpisů a technických norem a jiných potřebných dokumentů v praxi** - Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka
- 072 **Prováděná verifikace a validace i podepisování dokumentů pro posuzování shody a dokumentace kvality výrobků (zařízení)** - Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Martin Myšák, Ing. Petr Kovář

- 073 **Provádění návrhu a výroby výrobků dle platné legislativy, rovněž podle právně-technických předpisů, technických harmonizovaných a neharmonizovaných norem**  
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka
- 074 **Efektivní školící a vzdělávací společnosti a centra**  
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 075 **Výhody certifikace a inspekce výrobků i zařízení, certifikace personálu a výrobních postupů, systému řízení kvality a systému řízení výroby, systému bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci i systému pracovního a životního prostředí i posouzení shody dalších vlastností výrobků** - Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Ing. Jan Opletal
- 076 **Kvalifikované postupy k provádění výrobních procesů a technologických procesů na výrobcích nebo zařízeních** - Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej, Ing. Petr Kovář
- 077 **Kvalifikace postupu svařování protokolem WPQR dle ČSN EN ISO 15614-1 a směrnice 2014/68/EU (PED)** - Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Petr Kovář, Václav Leikep
- 078 **Vlivy na těsnost přírubových spojů**  
Ing. Libor Mareš
- 079 **Laser a laserové svařování**  
Ing. Ondřej Sopr
- 080 **Přídavné materiály, dokumentace a trendy ve svařování**  
Ing. Aleš Plíhal
- 081 **PLUG & WELD svařovací a odsávací systémy pro uchování zdraví našich svářečů**  
Bc. Oldřich Košťál