

SEZNAM PŘÍSPĚVKŮ

- 001 **Dozor, kontrola, inspekce, certifikace, autorizace, notifikace, posuzování shody konstrukcí výrobků i zařízení v rámci bezpečnosti, spolehlivosti, životnosti a trvanlivosti výrobků i zařízení**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Tereza Kudělková, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Ing. Jan Opletal
- 002 **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. Jan Opletal, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 003 **Odolnost provozovaných konstrukcí vůči tornádu**
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
- 004 **Přibližný elasto-plastický výpočet napětí**
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
- 005 **Význam rychlosti ochlazování na strukturu a vlastnosti vybraných konstrukčních ocelí**
Prof. Ing. Jaroslav Purmenský, DrSc.
- 006 **Účinnost chlazení stěn spalovacích komor pro spalovací turbíny**
Prof. Ing. Stanislav Veselý, DrSc.
- 007 **Materialistický rozbor svarového spoje**
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWT
- 008 **Strukturní změny při bodovém odporovém svařování pásů z trip-ocelí**
Prof. Dr. Ing. Libor Beneš, Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.
- 009 **Technologie laserového svařování s dynamickým vychylováním svazku - principy a využití – Libor Mrňa, Hana Šebestová, Petr Horník, P. Novotný**
- 010 **Porovnanie dvoch prístupov vyhotovenia heterogenného zvarového spoja žiarupevných ocelí komory – Peter Bernasovský, Martin Vitásek, Peter Brziak**
- 011 **Vliv poškození ocelové konstrukce na stanovení zbytkové životnosti velkostroje**
Doc. Ing. Pavel Francisko, Ph.D.
- 012 **Progresivní technologie zpracování slitin Ni**
Doc. Ing. Miroslav Greger, CSc., Ing. Oskar Kwarteng, Prof. Dr. Wojciech Maziarz, Dr. Lukasz Rogal
- 013 **Svařování tlakových nádob podle evropských norem a technických zpráv CEN 2022**
Ing. Jiří Podhora, CSc.
- 014 **Nové normy pro odporové svařování v roce 2022**
Ing. Jiří Podhora, CSc.
- 015 **CWS ANB – záruka uznatelnosti dokladů svářečského personálu**
Ing. Václav Minařík, CSc.

- 016 **Žárové nástřiky – od dentálních implantátů po letecké motory**
Jaroslav Kubíček, Jan Filipenský
- 017 **Provedení svarů v souvislostech s následným mořením**
Ing. Marian Sigmund, PhD., Ing. Marek Hendrych, Ing. Richard Kalný
- 018 **Tlaková zařízení – nové předpisy a normy**
Ing. Hana Floriánová
- 019 **Vysokopevné oceli, rozdělení a jejich použití v průmyslu**
Marek Slováček
- 020 **Význam nedestruktivních metod pro zvýšení provozní spolehlivosti a bezpečnosti tlakových zařízení – Ing. Václav Svoboda**
- 021 **Inspekce technických zařízení a management rizik**
Ing. Lukáš Turza, Ph.D.
- 022 **Nové a připravované technické normy ve svařování**
Ing. Václav Voves
- 023 **Poznatky a zkušenosti z kontrolní činnosti oblastního inspektorátu práce pro ústecký kraj a liberecký kraj na úseku vyhrazených tlakových zařízení – Ing. Milan Mocker**
- 024 **Rotory parních a spalovacích turbín**
Ing. Vladimír Jílek
- 025 **Návrh a výpočet potrubí**
Ing. Jindřich Bednář
- 026 **Cena vzdělání a cena za vzdělání, cena za přínos**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 027 **Co je technická praxe, co obsahuje, čím se prokazuje a jak se dokladuje, řízení týmu pracovníků i hodnocení pracovníků – Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej**
- 028 **Co je přínosem zavedeného systému ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IATF 16949 a ISO 3834 - Ing. Jan Opletal, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Pavla Nejtková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Mgr. Marek Kudělka**
- 029 **Měření, regulace, řízení, mechanizace, automatizace a robotizace**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 030 **Budoucnost jaderných technologií - projekty 4. generace, malé reaktory, fúze**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Václav Kacetl, Ing. Petr Kadrnka
- 031 **Základní typy jaderných reaktorů - vývojové generace technologie jaderných reaktorů**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Václav Kacetl, Ing. Jan Opletal, Mgr. Marek Kudělka
- 032 **Tepelná čerpadla a chladicí zařízení, posuzování shody a uvádění do provozu**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Václav Kacetl, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka
- 033 **Vodík v energetice**
Ing. Václav Kacetl
- 034 **Jaderná energetika**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Petr Kadrnka, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Václav Kacetl

- 035 **V Evropě budou spuštěny čtyři nové jaderné bloky**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Václav Kacetl, Ing. Martin Myšák
- 036 **Paroplynová elektrárna**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Václav Kacetl
- 037 **Aplikace průmyslových robotů v oblasti obrábění**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 038 **Tepelné elektrárny, spalovny, teplárny, výtopny a výměníkové stanice - provoz**
Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Petr Kadrnka
- 039 **Právní předpisy upravující provoz ČOV**
Mgr. Tereza Kudělková
- 040 **Bezpečnost strojů a strojních zařízení**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Martin Myšák
- 041 **Bezpečnost strojních zařízení a strojů při jejich navrhování a konstruování, právní předpisy a technické normy** – Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková
- 042 **Strojní zařízení – posouzení rizik a bezpečnost při jejich užívání a provozu normy**
Ing. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jana Matyášová
- 043 **Inspekce, dozor, kontrola, dohled, supervize**
Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová, Mgr. Marek Kudělka
- 044 **Vysvětlení k oprávnění a kvalifikaci firem**
Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 045 **Ověřování i posuzování výrobků a technických zařízení**
Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 046 **Základní požadavky na stavby dle CPR EU 305/2011**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka
- 047 **Bezpečnost, spolehlivost, trvanlivost, životnost a kvalita výrobků**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal
- 048 **Materiály pro tlaková zařízení**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Petr Kadrnka, Ing. Zdeněk Balej
- 049 **Základní bezpečnostní požadavky na tlaková zařízení dle NV č. 219/2016 Sb.**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Václav Kacetl, Mgr. Marek Kudělka
- 050 **Jednoduché netopené tlakové nádoby pro vzduch nebo dusík – základní požadavky**
Ing. Václav Kacetl
- 051 **Co se mění v provozování vyhrazených tlakových zařízení**
Ing. Václav Kacetl
- 052 **EU směrnice o strojních zařízeních**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka
- 053 **Zákon č. 542/2020 Sb. – Zákon o výrobcích s ukončenou životností**
Mgr. Marek Kudělka

- 054 **Nařízení vlády 193/2022 Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti** – Mgr. Marek Kudělka
- 055 **Nařízení vlády č. 194/2022 sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice bezpečnosti** – Mgr. Marek Kudělka
- 056 **Přehled aktuálních nařízení vlády (NV) a EU Směrnic (ES, EHS, EC, EU, NEPR)**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka
- 057 **Používání právně - technických předpisů a technických norem a jiných potřebných dokumentů v praxi** – Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Jan Opletal
- 058 **Způsobilost svářeče je potvrzena odbornou kvalifikací i jeho zručností, dovedností a znalostí pro jeho uplatnění v praxi** – Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 059 **Co má znát a jak má jednat svářečský dozor a inspektor**
Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 060 **Hodnocení svářečského dozoru a jeho začlenění ve firmách inspektor**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 061 **Systém řízení kvality při svařování plastů a lepení plastů**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 062 **Koroze plastických hmot – biologické vlivy**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 063 **Materiály a požadavky pro konstrukce výrobků z plastů, plastových potrubí a nádob**
Ing. Zdeněk Balej
- 064 **Skupiny materiálů pro zkoušky, kvalifikaci a oprávnění svářečů, páječů a operátorů**
Ing. Zdeněk Balej
- 065 **Zásady pro provádění zkoušek svářečů, páječů a svářečských operátorů dle technických norem a pravidel CWS ANB** – Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Zdeněk Balej
- 066 **Kvalifikované postupy k provádění výrobních a technologických procesů na výrobcích nebo zařízeních** – Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 067 **Doklady odborné způsobilosti a kvalifikace výrobních i montážních firem**
Ing. Zdeněk Balej, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 068 **Aktualizace a využití norem ČSN EN 1011-1 až -8 ve svářečské praxi**
Ing. Jan Opletal
- 069 **Svařování v plynárenství**
Ing. Jan Opletal
- 070 **Řada norem ČSN EN ISO 3834:2022**
Ing. Naděžda Vlhová
- 071 **Systémy managementu, význam pro praxi, požadavky, zavádění ve firmách**
Ing. Jana Matyášová

- 072 **Co je systém řízení kvality a systém řízení výroby, zásady, požadavky**
Ing. Jana Matyášová
- 073 **Eurokódy v praxi**
Ing. Martin Myšák
- 074 **Postup pro kontrolu kvality procesu automatizovaného tepelného řezání (dělení) - protokol o kvalifikaci postupu řezání CPQR a specifikace postupu řezání CPS (pCPS)**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Petr Kovář, Václav Leikep
- 075 **Kvalifikace postupů svařování kovových materiálů dle ČSN EN ISO 15614-1, -2, -3, -5 a -6**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Petr Kovář, Václav Leikep
- 076 **Směrnice pro zařazování kovových materiálů do skupin dle TNI CEN ISO/TR 15608**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Petr Kovář, Václav Leikep
- 077 **NDT zkušebna společnosti TESIYO**
Ing. Zbyněk Smetana, Petr Baláš
- 078 **Provádění návrhu a výroby výrobků dle platné legislativy, rovněž podle právně-technických předpisů, technických harmonizovaných a neharmonizovaných norem**
Mgr. Marek Kudělka, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Jana Matyášová
- 079 **Ovládací a řídicí systémy strojů a zařízení**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal
- 080 **Nové povinnosti při provozu vyhrazených plynových zařízení**
Ing. Václav Kacetyl
- 081 **NV č. 119/2016. Sb. o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh – Mgr. Marek Kudělka**
- 082 **Ochrana zdraví při práci s lasery**
Mgr. Marek Kudělka Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová
- 083 **Ověřování technické bezpečnosti a spolehlivosti i životnosti výrobků a technických zařízení – Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jana Matyášová**
- 084 **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**
- 085 **Proč je nutné zúčastňovat se odborných seminářů, školení a vzdělávání i konferencí**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Jan Opletal, Ing. Zdeněk Balej
- 086 **Prohlídky ocelových konstrukcí dle ČSN 73 2604, v souladu s ČSN EN 1090-2 a 3**
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Ing. Jan Opletal, Ing. Petr Kovář, Ing. Zbyněk Smetana, Václav Leikep, Mgr. Marek Kudělka
- 087 **Technické dodací podmínky kovových konstrukcí i dílců a provozní podmínky konstrukcí i dílců výrobků – Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal, Ing. Petr Kovář, Ing. Zbyněk Smetana, Václav Leikep**

- 088 **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
- 089 **Provádění procesů svařování a pájení ve výrobě**
Ing. Vladimír Kudělka, PhD., Ing. Zdeněk Balej, Ing. Jan Opletal
- 090 **Označení CE pro stavební výrobky**
Ing. Naděžda Vlhová
- 091 **Nařízení evropského parlamentu a rady o strojních výrobcích (návrh)**
Mgr. Marek Kudělka
- 092 **Konstrukční řešení a dílenské zpracování ocelových konstrukcí před aplikací nátěrů**
Ing. Stanislav Krejčí
- 093 **Nové povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob v oblasti odpadového hospodářství – Mgr. Tereza Kudělková**
- 094 **Ochrana životního prostředí při práci v provozech povrchových úprav materiálů a výrobků – Mgr. Tereza Kudělková**
- 095 **Aktuální vývojové směry pro zvýšení efektivity a produktivity svařovací výroby**
Bc. Martin Brunclík
- 096 **Laser a laserové svařování**
Ing. Ondřej Sopr
- 097 **Inovativní svařovací procesy**
Pavel Humlach
- 098 **Pojďme konečně něco udělat pro svářeče**
Bc. Oldřich Košťál
- 099 **Aplikace laserového svařování u velkoformátových produktů**
Ing. Ondřej Sopr
Přídavné materiály, novinky, aplikace
Ing. Aleš Plíhal