

Obsah sborníku

Energetická zařízení	7
Prof. Ing. František Hrdlička, CSc. ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Praha	
Informace z činnosti Technické inspekce ČR	13
Ing. Zdeňka Kaňoková, Ph.D. Technická inspekce České republiky	
Akreditace v oblasti tlakových zařízení	23
Ing. Turza Lukáš LL – C (Certification) Czech Republic, a. s., Praha	
Provoz tlakových zařízení a sestav (legislativa EU a ČR), modernizace a úpravy TZ	27
Ing. Zbyněk Jančík Levion consulting s.r.o., Brno	
Vliv zavařených licích vad na provozní spolehlivost tlakové nádoby	33
Doc. Ing. Jiří Janovec, CSc., Ing. Michal Junek, IWE, Ing. Jakub Horváth, IWE Ústav materiálového inženýrství, Strojní fakulta ČVUT v Praze	
Dekontaminace patří k základním nástrojům zajišťujícím bezpečnost technických děl	43
doc. RNDr. Dana Procházková, DrSc., RNDr. Jan Procházka, Ph.D. ČVUT v Praze, fakulta dopravní, Praha	
Moderní metody kontroly inspekci potrubních systémů a tlakových nádob	53
Ing. Václav Svoboda Preditest, s.r.o., Praha	
Tepelné deformácie a napätia – príčiny poškodení, porúch a havárií tlakových zariadení	55
Ing. Ján Kudlovský, technický poradca, Košice	
Namáhání potrubí teplotou a tlakem	67
Ing. Václav Pekař, CSc. Vysoké Mýto	
Vliv mazání spojovacího materiálu na těsnost přírubového spoje	75
Ing. Martin Tesař Manažer skupiny Flange management, Pokorný spol. s r. o. Brno.	
Posouzení provozní bezpečnosti potrubí DN 800 s trhlinami koroze za napětí na vnějším povrchu	81
Ing. Jan Kec SVÚM a.s.	
Nová revize normy ISO 15614-1	89
Ing. Miloslav Musil DOM - ZO 13, s.r.o.	
Výrobní dokumentace svařovaných konstrukcí v praxi svářečského dozoru	103
Ing. Petr Port Konsport-TQ WELD Praha	

Vliv svarů na korozní odolnost a povrchové úpravy	107
Ing. Jakub Horník, Ph.D. ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav materiálového inženýrství	
Svařování hliníku a jeho slitin při výrobě tlakových nádob	115
doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D., IWE ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav strojírenské technologie	
Validita technik používaných v praxi při práci s riziky	127
Doc. RNDr. Dana Procházková, Ph.D., DrSc. ČVUT v Praze, fakulta dopravní	
Alternativní metody kontrol a inspekcí tlakových zařízení	143
Ing. Roman Řezáč Technická inspekce České republiky, Praha	
Bezpečnostní a tlaková výstroj - poznatky z kontrol tlakových zařízení	149
Ing. Milan Mocker Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj	
Aktualizace stavu vývoje v zavádění a revizích EN/ISO norem v oblasti NDT	153
Václav Jandura ATG, s.r.o., Praha	
Hodnocení závažnosti defektů potrubních systémů a tlakových nádob	159
Ing. Václav Svoboda, Ing. František Žemlička Preditest, s.r.o., Praha Ing. Lubomír Gajdoš, CSc. ÚTAM AV ČR, v.v.i, Praha	
Termovizní diagnostika svařovacích procesů	163
Ing. Jan Sova, Ing. Jan Kovář, Ing. Petr Vávra Workswell s.r.o., Praha Doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D. Fakulta strojní ČVUT v Praze	
Bezpečnost tlakových zařízení a jaké jsou na ni kladeny požadavky v 21. století	175
Ing. Jan Tomáš Jan Ondrouch TÜV Rheinland Česká republika s.r.o.	