OBSAH

ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY – JEJICH POUŽÍVÁNÍ A VAZBA NA PRÁVNÍ PŘEDPISY 3
Ing. Tomáš Velát
Vedoucí oddělení strojírenství, Česká agentura pro standardizaci (ČAS)

NEDOSTATKY V DOKUMENTACI PED (EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, CERTIFIKÁTY, NÁVODY NA OBSLUHU A ÚDRŽBU) 6
Ing. Hana Floriánová
ÚNMZ

SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH BEZPEČNOSTNÍ VÝSTROJ 10
Ing. Roman Váleček
Inspektor tlakových zařízení I.T.I. Integrovaná technická inspekce s.r.o.

OVĚŘOVÁNÍ TECHNICKÉ BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI VÝROBKŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ 20
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Petr Kadrnka
TESYDO, s.r.o.

TECHNICKÁ BEZPEČNOST VÝROBKŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, OBECNÁ PROVOZNÍ BEZPEČNOST, ŽIVOTNÍ I PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ A HYGIENA Z HLEDISKA KRITÉRIÍ RIZIK 29
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Naděžda Vlhová, Mgr. Marek Kudělka, Ing. Jan Opletal
TESYDO, s.r.o.

PLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ VÝROBKŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH SESTAV 35
Ing. Vladimír Kudělka, Ph.D., Mgr. Marek Kudělka, Mgr. Tereza Kudělková, Ing. Pavla Nejtková, Ing. Naděžda Vlhová, Ing. Jan Opletal
TESYDO, s.r.o.

PŘÍČINY SELHÁNÍ UTĚSNĚNÍ VYHRAZENÝCH TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ 47
Doc. Ing. Jiří Lukavský, CSc.
ČVUT Praha
Ing. Jan Tomáš
TECHSEAL s.r.o.

ZÁKON Č.250/2021 SB ZE DNE 9. ČERVNA 2021 O BEZPEČNOSTI PRÁCE V SOUVISLOSTI S PROVOZEM VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ A O ZMĚNĚ SOUVISEJÍCÍCH ZÁKONŮ – KOMENTÁŘ 52
Ing. František Jirota
Emeritní odborný rada a garant za tlaková zařízení SÚIP a OIP

PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S PROVÁDĚNÍM REVIZÍ A ZKOUŠEK NÁDOB – TNS 65
Jiří Nesvadba

SMĚRNICE 2014/68/EU (PED) – PRINCIPY, APLIKACE, NEJASNOSTI 78
Ing. Hana Floriánová
ÚNMZ

KVALIFIKACE SVÁŘEČŮ A SCHVALOVÁNÍ POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ S OHLEDEM NA POŽADAVKY PED 80
Ing. Václav Minařík, CSc.
Česká svářečská společnost ANB – ÚNMZ

NOVÉ KVALIFIKAČNÍ STANDARDY V OBORU TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ 86
Ing. Antonín Voříšek
Výkonný místopředseda ATZ a člen Sektorové rady pro vyhrazená zařízení

■ **ALTERNATIVNÍ METODY VNITŘNÍCH REVIZÍ A TLAKOVÝCH ZKOUŠEK** **91**
Ing. Roman Řezáč
Garant za tlaková zařízení, Technické inspekce ČR

■ **MORFOLOGICKÉ ZNAKY TRHLÍN V ZVAROVÝCH SPOJOCH** **96**
Doc. Ing. EWE Peter Bernasovský, PhD.
Výzkumný ústav zváračský, Bratislava

■ **PLNÍCÍ STANICE NA ZKAPALNĚNÝ ZEMNÍ PLYN PRO MOTOROVÁ VOZIDLA; ZABUDOVANÁ TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ (TZ) A POSUZOVÁNÍ SHODY SESTAV TZ** **102**
Ing. Jiří Křivan
ENG Compliance manager, Chart Ferox, a.s.

■ **ZKUŠENOSTI S APLIKACEMI ASME CODE PRO SPLNĚNÍ PED** **106**
Ing. Mojmír Srnec, CSc.
Inspektor tlakových zařízení TÜV NORD Czech, s.r.o.

■ **PORUCHY A NÁSLEDNÉ OPRAVY KOTLŮ, JEJICH PŘÍČINY A VLIV ÚPRAVY VODY** **110**
Milan Kott
KOTT Welders, s.r.o.
Ing. Ladislav Ouhrabka
OIP pro Ústecký a Liberecký kraj

■ **UVÁDĚNÍ TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU** **117**
Petr Matěják
PLANTinspekta s.r.o., předseda ATZ, z.s.