

OBSAH

Směrnice evropského parlamentu a rady 2014/68/EU	7
Nařízení EP a rady (EU) 305/2011 pro uvedení stavebních výrobků na trh s označením „ce“ ve spojení s EN 1090-1 a jinými normami	12
Směrnice evropského parlamentu a rady 2010/35/EU	19
Směrnice evropského parlamentu a rady pro jednoduché tlakové nádoby 2014/29/EU	22
Směrnice EU 2006/42/ES, 2009/127/ES, 2012/32/EU o strojních zařízeních	25
Nařízení vlády č. 25/2003 Sb.	34
Trhliny za studena ve feritických vysokopevných ocelích ve shodě s ČSN EN ISO 17642.....	37
Svařované konstrukce z vysokopevných ocelí.....	48
Požadavky na nedestruktivní kontrolu kvality svarových spojů ocelových a hliníkových konstrukcí navrhovaných podle eurokódů a prováděných podle norem EN 1090	58
Kompozitní materiály – vlastnosti a technické aplikace	67
Technické požadavky na materiál pro exponované části energetických zařízení.....	77
Připomínky a poznámky k normě ČSN EN ISO 17663 - Požadavky na kvalitu tepelného zpracování souvisejícího se svařováním a příbuznými procesy	89
Vliv provozu spalovacích turbín na životní prostředí	99
Parní turbíny pro pohony průmyslových kompresorů.....	107
Vliv víceosé napjatosti na porušení materiálu únavou	114
Spojování materiálů s rozdílnými vlastnostmi laserem.....	123
První aplikace orbitálního svařování plynovodu českou firmou na území české republiky	129
Navrhování tlakových nádob podle PED	132
Provoz, údržba a obnova teplofikačních sítí.....	146
Znalosti, schopnosti a úrovně kompetence dosažené pro jednotlivé kvalifikační úrovně EWF a IAB a jejich vztah s EN ISO 14731	155
Prevádzková bezpečnosť vonkajších oceľových konštrukcií	160
Normy pro tlakové nádoby podle 2014/68/EU (PED)	170
Připravované a převzaté svářečské technologické a zkušební normy	179
Vývoj evropské legislativy nejen pro tlaková zařízení.....	188
Nové normy ve svařování	193
Připravované nové právní předpisy pro tlakové a jednoduché tlakové zařízení.....	197
Posuzování shody tlakových zařízení.....	201
Posuzování shody jednoduchých tlakových nádob	210
Posuzování shody přepravitelných tlakových zařízení.....	220
Kritéria rizik podle směrnic EU – TZS, PTZ, JTN	224
Nové předpisy a ČSN pro obor tlakových zařízení.....	228

Contribution to the issue of the influence of welding conditions of creep-resisting steels used for technological equipment in the energy sector	239
Nové směry a novinky v oblasti přídavných materiálů.....	248
Plátování pod tavidlem páskou vs elektrostruskové plátování.....	256
Softwarové produkty pro zefektivnění svařovacích procesů.....	265
Analýza odporových svarových spojů austenitických a pozinkovaných plechů.....	272
Potrubní třídy pro potrubí energetických zařízení	280
Vady nátěrů	286
Revize normy ISO 9001:2015 aktuální informace po vydání	292
Systém řízení kvality při žárovém stříkání dle ČSN EN ISO 14922.....	300
Provádění školení, doškolení i přezkoušení a zkoušek (certifikací) svářečů, páječů a operátorů (seřizovačů) ve svářečských školách i ve výrobních firmách.....	309
Systém zkoušek svářečů dle ČSN EN ISO 9606-1.....	315
Kompetence svářečů, operátorů a páječů v provozní průmyslové praxi ve výrobních a montážních firmách.....	317
Rozdílnost certifikace svářečů dle norem ČSN EN ISO 9606-1 A ČSN EN 287-1.....	319
Kompetence svářečského dozoru (koordinátora)	321
Certifikace (osvědčování) stavebních kovových konstrukcí, stavebních výrobků dle nařízení evropského parlamentu a rady č. 305/2011 (CPR)	323
Zatřídění ocelových konstrukcí dle eurokódů	327
Zatřídění hliníkových konstrukcí dle eurokódů.....	335
Využití norem ČSN EN 1090-1,2 a 3 i eurokódů k posuzování shody vlastností konstrukcí výrobků, jejich životnosti a bezpečnosti.....	340
Zkoušení ndt kovových dílců i konstrukcí výrobků dle ČSN EN 1090-2 a 3, v souladu s ČSN EN 1090-1 a NEPR 305/2011	342
Technické dodací podmínky kovových konstrukcí i dílců a provozní podmínky konstrukcí i dílců výrobků (zařízení)	343
Stavební zákon 183/2006, Sb.	353
Trvanlivost a životnost stavebních výrobků dle CPR EU 305/2011	356
Struktura souborů EN Eurokódů.....	358
Ocelové konstrukce – kontrola a údržba konstrukcí pozemních a inženýrských staveb dle ČSN 73 2604 pro provádění repasí a rekonstrukcí.....	360
Směrnice 97/23/ES o tlakových zařízeních.....	370
Technická specifikace energetických kotlů, tlakových nádob, výměníků tepla a potrubí.....	375
Konstrukce, materiály rozsahy výpočtů tlakových zařízení.....	384
Průmyslové kotle a pomocná zařízení a jejich zkoušení.....	399
Technická, konstrukční a výrobní dokumentace k provádění tlakových nádob a zařízení.....	413
Kontrola a zkoušení tlakových nádob.....	423

Jednoduché netopené tlakové nádoby dle požadavků ČSN EN 286.....	436
Typy kovových průmyslových potrubí, kontrola, zkoušení podle ČSN EN 13480-1 až 6	455
Nádrže pro přepravu nebezpečného zboží, kovové tlakové nádrže, konstrukce a výroba dle ČSN EN 14025.....	469
Tlaková zařízení, rozdělení použití a kontroly.....	482
Výroba kotlů pro ústřední vytápění.....	487
Plynová zařízení, rozdělení a použití.....	497
Požadavky na výměníky tepla.....	502
Revize a periodické prohlídky technických zařízení.....	505
Výrobce musí splňovat k uvádění výrobků na trh a do provozu	513
Kvalita výroby a výrobků	514
Inspekce (přejímka), supervize (dohled, kontrola) při provádění výrobků a technických zařízení, kritéria, požadavky, odpovědnost, činnost inspektora (supervizora).....	517
Postupy provádění dokumentace, výroby a montáže konstrukcí výrobků a zařízení, včetně uvádění do provozu	519
Kvalifikace výrobců a odborná způsobilost výrobců pro uznání prohlášení o vlastnostech a posouzení shody výrobků.....	523
Mechanické spoje – šroubové spoje	525
Povrchové úpravy materiálů, jejich účel a provádění	530
Souvislost norem ČSN EN 1011-1 až 8 a ČSN EN ISO 3834-1 až 6.....	533
Vyhodnocení a vlastnosti svarového spoje oceli S460NL+N+Z25	535
Technické požadavky na jeřáby	540
Jeřábové dráhy mostových jeřábů s nosností 12,5 t, 20/5 t, 32/8 t a 50/12,5 t	542
Svařování kolejových vozidel a jejich součástí dle ČSN EN 15085, požadavky na výrobce	549
Svařované konstrukce z termoplastů na stavbách	566
Tlakové rozvody pitné vody	573
Korozivzdorné materiály v technické praxi.....	577
Elektrická zařízení technicko-bezpečnostní požadavky	579
Elektrické části strojů a technických zařízení	583
Využití termografie při svařování laserem	589
Dělení materiálu při provádění ocelových a hliníkových konstrukcí.....	593
Kalibrace, verifikace a validace zařízení používaných pro svařování dle ČSN EN ISO 17662.	598
Revize normy ISO 14001:2015.....	602
Vývoj doporučení v insolvenčním řízení.....	608
Legislativní, technickoekonomické, sociální, účetní, daňové a společenské podmínky rozvoje malých a středních podniků	618
Navařování tepelně exponovaných součástí pro energetiku za použití plněné elektrody na bázi kobaltové tvrdo-návarové slitiny typu Stoodite 6-M	629