



TESYDO, s.r.o.

Mariánské nám. 1, 617 00 Brno, Česká republika (CZ)

I Člen AIO, HK, TNK, CWS ANB (člen EWF, IIW a IAB) I

I Member of AIO, HK, TNK, CWS ANB (member of EWF, IIW and IAB) I

Technická, školicí, zkušební, certifikační a inspekční činnost
Technical, training, testing, certification and inspection activity

Zkušební orgán, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Testing Body, Certification Body, Inspection Body

CERTIFIKACE A INSPEKCE, POSUZOVÁNÍ SHODY

- ❖ **Certifikační orgán pro výrobky dle ČSN EN 45 011** – strojní, tlakové, plynové, zdvihací, dopravní a stavební výrobky i zařízení a dopravní prostředky.
- ❖ **Certifikační orgán pro certifikaci výrobků dle ČSN EN 45 011 - certifikace procesu svařování dle norem ČSN EN ISO 3834-2 až 4 – jakost při svařování** a souvisejících výrobních zvláštních procesech a **ČSN EN ISO 14 554-1 a 2 - požadavky na jakost při odporovém svařování** a souvisejících procesech (systémy řízení výroby) i **dle ČSN EN 15 085-2 – certifikace výrobců ke svařování** železničních kolejových vozidel a jejich částí.
(v rámci CWS ANB – **možnost i certifikace „EWF CC i IIW CC – Manufacturer certification system“ – „Company Certification“** výrobců svařovaných výrobků, kteří používají související technologické procesy).
- ❖ **Inspekční orgán typu „A“ dle ČSN EN ISO/IEC 17 020**, za účelem posouzení shody při výrobě a provozu tlakových nádob a tlakových zařízení, včetně plynových, kovových konstrukcí stavebních výrobků, konstrukcí strojních, zdvihacích, dopravních a elektrických zařízení, prověřování způsobilosti výrobních organizací pro výrobu a montáž kovových konstrukcí výrobků a schvalování postupů svařování a pájení kovových materiálů.
- ❖ **Certifikační orgán pro systémy managementu jakosti a systémy řízení výroby – dle ISO 9001 (dle ČSN EN ISO/IEC 17 021)**, pro výrobu konstrukcí (stavebních, strojních, zdvihacích), tlakových (plynových) zařízení, výrobu a opravy strojů i technických zařízení, výrobu montovaných staveb, výrobu karoserií a dílů pro motorová vozidla a opravy železničních a tramvajových lokomotiv a vozového parku, stavebnictví a pro velkoobchod.
- ❖ **Certifikační orgán pro personál (v systému TESYDO, s.r.o. i CWS ANB) dle ČSN EN ISO/IEC 17 024 (dle NV, ES, EHS, harmonizovaných a technických norem)**
- odborná způsobilost svářečů, svářečských operátorů, páječů, evropských svářečů (EW), svářečských praktiků (instruktorů, učitelů) – E/IWP, evropských (mezinárodních) svářečských inspektorů (EWI/IWI), mezinárodních konstruktérů svařovaných konstrukcí výrobků (IWSD)
- odborná způsobilost výrobního kontrolora - „V-K“ a svářečského kontrolora - „W-K“, vizuální a makroskopická i mikroskopická kontrola, zkoušení kapilární metodou, zkoušení těsnosti, zkoušení magnetickou metodou, hodnocení radiogramů, techniků pro přenášení atestových značek, svářečského dozoru (E/IWS, -T, -E), technika DT a NDT laboratoří, manažera a auditora systému managementu kvality, bezpečnostního technika, technického inspektora – dle akreditace MŠMT, event. v rámci akreditovaného certifikačního systému TESYDO, s.r.o. a CWS ANB.
- ❖ **Autorizovaný orgán (v rámci CWS – ANB) dle zák. č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb. a č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 26/2003 Sb., č. 621/2004 Sb. i č. 251/2003 Sb. (PED 97/23/ES) i NV č. 42/2003 Sb. a č. 541/2004 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení**, pro rozsah činnosti – odsouhlasení pracovních postupů a pracovníků pro provádění nerozebíratelných spojů konstrukčních dílů u tlakových zařízení kategorií II, III, IV, stanovených k posuzování shody (oblast plynárenství, chemie, energetiky, strojírenství i stavebnictví).
- ❖ **Posouzení dokumentace a konzultace pro implementaci systémů managementu kvality a systému řízení jakosti výroby dle ČSN EN ISO 9001 : 2009, ČSN EN ISO/IEC 17 021, systémů environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14 001 : 2004 a systémů managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18 001 : 2008, včetně zajištění provedení certifikace těchto systémů dle výše uvedených norem.**
- ❖ **Posouzení shody dokumentace elektrických zařízení a dokumentace výrobků z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility** u dokumentace strojních, plynových, tlakových, energetických, zdvihacích zařízení a stavebních výrobků (ČSN EN ISO/IEC 17 020 dle právně-technických předpisů a norem).
- ❖ **Znalecké posudky, technické posudky, expertízy** nových, porušených a havarovaných konstrukcí výrobků i technických zařízení (dle ČSN EN ISO/IEC 17 020, technických právních předpisů a norem aj.). **Výzkum a vývoj.**
- ❖ **Přejímky výrobků (kontrola, zkoušení, inspekce, supervize)** – stavebních, strojních konstrukcí i technologických a technických zařízení (plynových, tlakových, zdvihacích, dopravních, strojních, stavebních, chemických i energetických) dle ČSN EN ISO/IEC 17 020 aj. ČSN, EN, ISO (NDT a DT zkoušení, diagnostika).

Adresa: TESYDO, s.r.o. Mariánské nám. 1 617 00 BRNO	Tel. / fax / záznam: 545 129 470 Telefon: 545 129 471, 225, 207 e - mail: info@tesydo.cz Internet: www.tesydo.cz	IČ: 26962969 DIC: CZ 26962969	Bankovní spojení: ČS, a.s. Brno č. účtu: 000000 – 2052325359/0800 Registrace u Krajského soudu v Brně v oddílu C, vložce č. 48253
---	---	--	--

TECHNICKÉ SYSTÉMOVÉ DOZORY • TECHNICAL SYSTEM INSPECTIONS