

ZAMĚSTNAVATELSKÁ CERTIFIKACE

Efektivita nedestruktivního zkoušení závisí na znalostech personálu, který jej provádí, vyhodnocuje nebo je za něj odpovědný. Tyto činnosti musí být prováděny odborně správně a v souladu s danými předpisy/normativy.

Jaké výhody může přinést zaměstnavatelská certifikace při přípravě kvalifikovaného NDT personálu?

Za kvalifikaci a certifikaci je plně odpovědný zaměstnavatel, který si vytvoří vlastní certifikační systém. Vychází vždy z konkrétních podmínek (výrobní program – sortiment zkoušených součástí, požadavky odběratelů, zavedené NDT metody, techniky zkoušení, zařízení, vybavení, odborná úroveň zaměstnanců a jejich pracovní zařazení). Proti certifikaci třetí stranou (např. podle EN 473) je vybudování a udržování tohoto systému flexibilnější, cenově přijatelnější, kratší a zaměřeno na požadavky konkrétní společnosti (systém je „ušit na míru.“) Princip systému také minimalizuje fluktuaci takto kvalifikovaného personálu.

Při zavádění této kvalifikace je třeba nejprve vytvořit Písemný kvalifikační a certifikační předpis (Written Practice, WP). Jde o prioritní dokument, který konkretizuje certifikační požadavky pro jednotlivé metody a stupně (tj. požadované vzdělání, praxi a fyzickou způsobilost, rozsah a program školení, rozsah zkoušky) s ohledem na potřeby zaměstnavatele.

Podle kvalifikačního předpisu jsou připravena a realizována školení a zkoušky. Po splnění kvalifikačních požadavků je certifikát vystaven přímo zaměstnavatelem. Pokud zaměstnavatel nedokáže splnit v předepsaném rozsahu některý z požadavků systému, může využít služeb naší Vnější agentury (OA)ATG.

Za základní předpis popisující certifikaci zaměstnavatele je možno využít směrnice SNT-TC-1A. Zaměstnavatelská certifikace splňuje organizační požadavky ve smyslu EN ISO 9001. Lze ji využít pro všechny typy průmyslových činností (výroba, údržba, kontrola, inspekce...) a pro následující NDT metody: RT, MT, UT, PT, ET VT, LT a AE.

KVALIFIKACE A CERTIFIKACE PRACOVNÍKŮ NDT V LETECTVÍ (EN 4179/NAS410)

Evropská norma EN 4179 stanovuje minimální požadavky na kvalifikaci a schvalování způsobilosti pracovníků NDT v průmyslu letectví a kosmonautika (výroba i servis). Závaznost kvalifikace NDT personálu podle této normy vychází z Nařízení komise (ES) č. 2042/2003 – Part 145, které řeší problematiku fungování organizací oprávněných k údržbě letadel.

Kvalifikace podle EN 4179 je standardně prováděna i v rozsahu požadavků přepisu NAS 410 – Certifikace a kvalifikace personálu pro provádění nedestruktivních zkoušek. Jde o předpis Asociace leteckého průmyslu USA.

Společnost ATG je schválena Národní radou NDT pro letectví a kosmonautiku při ALV ČR (NRAS) jako externí agentura pro metody RT, UT, MT, PT, VT, ET a LT. Toto oprávnění má jako jediná vnější agentura v ČR.

Na základě tohoto schválení je externí agentura ATG oprávněna provádět kvalifikaci a certifikaci personálu, tvořit příslušnou legislativu, provádět audity a dále zabezpečovat funkci dozorové agentury pracovníků NDT LIII.