

Odpovědný technik šroubových spojů (OTŠS)

Výstup:

Certifikát

Certifikát slouží pro doložení požadované odborné způsobilosti osob pro práci při plánování a dohlížení na činnosti mechaniků šroubových spojů.

Požadované vzdělání:

- a) vyučen v oboru strojní zámečnick příp. v obdobné kvalifikaci nebo
- b) ukončené středoškolské nebo vyšší vzdělání strojního směru

Odborné a speciální vzdělání:

Pro získání certifikátu u této funkce je povinné školení a výcvik:

Školení a výcvik k prokázání získaného výcviku v souladu s požadavky kapitoly 6 normy dle požadavků na jednotlivé úrovně kvalifikace dle kapitoly 8.2 normy ČSN EN 1591-4:2014:

- základní úroveň viz. tabulka č. 1
- pro utahování hydraulickým utahovákem viz. tabulka č. 2
- pro hydraulické utahování momentem viz. tabulka č. 3
- pro výměníky tepla a tlakové nádoby viz. tabulka č. 4
- pro příruby z křehkých materiálů viz. tabulka č. 5
- pro stanovení síly působící ve šroubu po montáži viz. tabulka č. 6
- pro kompaktní příruby viz. tabulka č. 7
- pro svěrky viz. tabulka č. 8
- pro zvláštní spojovací prvky/příruby viz. tabulka č. 9
- pro trubkové šroubové spoje s malým vnitřním průměrem viz. tabulka č. 10

Dle kapitoly 8.3:

- pro odpovědného technika viz. tabulka č. 11

Školení a výcvik k prokázání získaného výcviku v souladu s požadavky kapitoly 6 normy.

V případě neúspěšného absolvování zkoušky je absolvování předepsaného výcviku nutnou podmínkou před opakovanou certifikační zkouškou.

Požadovaná praxe:

není stanovena

Požadavek na platné osvědčení:

- Doložení dokladu o výcviku, včetně osnovy k prokázání získaného výcviku v souladu s požadavky kapitoly 6 normy.
- Certifikát pro mechanika šroubových spojů není požadován.
- U plynových zařízení se požaduje Osvědčení montážního pracovníka dle vyhl. č. 21/1979 Sb. v platném znění.

Získání certifikátu:

Certifikační zkouška:

Průběh samotné zkoušky sestává ze dvou částí a to z teoretické a praktické (obhajoby vytvořené pracovní instrukce).

Teoretická část zkoušky bude ve formě písemného testu (30 otázek pro základní úroveň kvalifikace, 15 otázek pro každý vyšší stupeň odborné způsobilosti, které mají mechanici šroubových spojů za které je na daném pracovišti odpovědný a dále 10 otázek pro všechna témata popsána v tabulce 11 normy), u kterého musí být kladně odpovězeno 80% otázek, v rozmezí 60-79% kladných odpovědí je nutná doplňující ústní zkouška, při méně než 60% kladných odpovědích je výsledek teoretické zkoušky nevyhovující.

Pro hodnocení platí výše uvedená kritéria pro každý stupeň zvlášť.

Praktická část: Obhajoba vytvořené pracovní instrukce, vztahující se k problematice ŠS dle zvoleného stupně kvalifikace pro každý stupeň zvlášť.

Oblasti prověřovaných znalostí:

- Technické normy v tomto rozsahu:
ČSN EN 1591-4:2014

Doba platnosti:

Pokud žadatel uspěje ve zkoušce, je mu po přezkoumání výsledků zkoušky vydán požadovaný certifikát způsobilosti, jehož platnost je 5 let od data přezkoušení odborné způsobilosti za předpokladu, že pracovník neměl přerušeni v práci na dobu delší než 6 měsíců a že neexistují zvláštní důvody zpochybnění schopností, dovedností a znalostí certifikovaného pracovníka.

- Udržování certifikátu

Dohled:

- Pravidelný dohled:

Držitel certifikátu minimálně 2 krát za dobu platnosti certifikátu (ne dříve než jeden rok od vydání certifikátu, nejpozději do 2 let od vydání certifikátu a ne dříve než 3 roky od vydání certifikátu, nejpozději do 4 let od vydání certifikátu) podá COP informace o své činnosti formou dotazníku.

- Mimořádný dohled:

Mimořádný dohled se provádí na základě oznámení pochybení držitele vyplývající z podmínek certifikačního řízení nebo odborného pochybení v certifikované oblasti.

Poznámka:

Pokud při mimořádném dohledu dojde k prokázání porušení ze strany držitele, může dojít k pozastavení platnosti certifikátu, ve velmi závažných případech i k jeho odebrání.

Požadované průběžné vzdělávání:

Držitel certifikátu se v průběhu platnosti certifikátu vzdělává samostudiem v rámci svého profesního rozvoje.

Prodloužení platnosti certifikátu:

Recertifikace je prováděna formou zkoušky po uplynutí platnosti certifikátu. Způsob a podmínky ověření jsou shodné jako u nového žadatele. Pokud je výsledkem opakovaného posuzování selhání, pak musí certifikovaný pracovník absolvovat před novým posuzováním odborné způsobilosti úplný opakovaný výcvik.