



Poskytujeme kvalifikaci všech úrovní dle ČSN EN 1591-4. Platnost certifikátu, resp. prodloužení po přezkoušení, je 5 let. Výcvik kvalifikovaného personálu **je součástí systému managementu kvality a bezpečnosti.**

Školení pro: montér/mechanik šroubových spojů (MŠS) dle tabulky 1

Vyžaduje vzdělání strojního zámečníka, který provádí kontrolované spojování, rozebírání a údržbu šroubových/přírubových spojů tlakových zařízení. Používání ručního a elektrického momentového nářadí, dodržování předepsaných momentů a metod pro zajištění spolehlivé funkce/těsnosti přírubových spojů.

Správná montáž a demontáž: Řízené utahování a povolování spojů, často dle technické dokumentace a podle předepsaného postupu (do kříže, od středu, ...).

Technické znalosti: Orientace a schopnost kontroly všech komponent a materiálů přírubových spojů, EN a ASME/ANSI a schopnost používat utahovací momenty.

Školení pro: odpovědný technik šroubových spojů (OTŠS) dle tabulky 11

Vzděláním středoškolák, který plánuje, připravuje, zadává a dohlíží na práci montérů/mechaniků s kvalifikací dle tab. 1. Zná vlastnosti ručního, elektrického a hydraulického momentového nářadí, určuje předepsané momenty a metody pro zajištění spolehlivé funkce/těsnosti přírubových spojů.

Odpovědnost: Odpovídá za plánování, dozor, kontrolu a výsledek montáže přírubových spojů, zejména v kritických aplikacích (vysoký tlak, teplota).

Odbornost: Prokazuje znalosti a praktické dovednosti/zkušenosti v rozsahu témat tabulky 1, 2, 4 a 11 dle ČSN EN 1591-4:2014.

Povinnosti: Vybírá vhodná těsnění a spojovací materiál. Stanovuje utahovací postupy a momenty. Kontroluje těsnicí plochy a stav šroubů. Dohlíží na bezpečnost při práci a dodržování montážních předpisů.



Délka školení: 1 den praktické a teoretické výuky, **další den přezkoušení** za přítomnosti inspektora (autorizované osoby). Test/přezkoušení je vyžadován legislativou ČR a EU, vydaný **certifikát platí 5 let**. Na vyžádání lze provést i jen samotnou výuku, pak není vystaven certifikát, ale je předán doklad o kvalifikovaném celoživotním vzdělávání, který slouží jako interní kvalifikace ve firmě.

Školení i přezkoušení lze po domluvě zajistit mobilním vybavením u zákazníka.



Poskytujeme kvalifikaci všech úrovní dle ČSN EN 1591-4. Platnost certifikátu, resp. prodloužení po přezkoušení, je 5 let. Výcvik kvalifikovaného personálu **je součástí systému managementu kvality a bezpečnosti.**

Specifický výcvik pro hydraulické utahování dle tabulky 3

Vyžaduje vzdělání strojního zámečníka, který provádí kontrolované spojování, rozebírání a údržbu šroubových/přírubových spojů tlakových zařízení hydraulickým momentovým nářadím. Používání hydraulického nářadí, dodržování předepsaných momentů a metod pro zajištění spolehlivé funkce/těsnosti přírubových spojů.

Správná montáž a demontáž: Řízené utahování a povolování spojů, často dle technické dokumentace a podle předepsaného postupu (do kříže, od středu, ...).

Technické znalosti: Orientace a schopnost kontroly všech komponent a materiálů přírubových spojů, EN a ASME/ANSI a schopnost používat utahovací momenty.

Specifický výcvik pro výměníky tepla a tlakové nádoby dle tabulky 4

Vyžaduje vzdělání strojního zámečníka, který provádí kontrolované spojování, rozebírání a údržbu přírubových spojů velkých průměrů tlakových zařízení. Sestavování velkých aparátů, manipulace s břemeny a koordinace montážních prací, dodržování předepsaných momentů a metod pro zajištění spolehlivé funkce/těsnosti přírubových spojů.

Správná montáž a demontáž: Řízené utahování a povolování velkých přírubových spojů, znalost technické dokumentace a práce podle předepsaného postupu, středově souměrná montáž aparátů.

Technické znalosti: Orientace a schopnost kontroly všech komponent a materiálů přírubových spojů, EN a ASME/ANSI a schopnost používat utahovací momenty.



Délka školení: 1 den praktické a teoretické výuky, **další den přezkoušení** za přítomnosti inspektora (autorizované osoby). Test/přezkoušení je vyžadován legislativou ČR a EU, vydaný **certifikát platí 5 let**. Na vyžádání lze provést i jen samotnou výuku, pak není vystaven certifikát, ale je předán doklad o kvalifikovaném celoživotním vzdělávání, který slouží jako interní kvalifikace ve firmě.

Školení i přezkoušení lze po domluvě zajistit mobilním vybavením u zákazníka.