Montér potrubí chladicích systémů (kód: 23-109-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v právních a technických normách upravující oblast potrubních sítí měděných potrubí chladicích zařízení	3
Orientace v projektové dokumentaci potrubních systémů chladicích zařízení	3
Spojování měděných potrubí pájením	3
Sestavení potrubního systému nepájenými spoji v instalaci chlazení a kontrola těsnosti	3
Dodržování BOZP při provádění pájecích prací	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 11.04.2017 do: 20.10.2022

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.

Uchazeč předloží přihlášku ke zkoušce a platné osvědčení o certifikaci páječe (páječský průkaz) - tvrdé pájení mědi dle aktuálně platných norem (ČSN EN 13 133).

Zkouška může být provedena v reálném prostředí nebo ve zkušebně s nejméně jedním zkušebním zařízením umožňujícím provádět veškeré praktické zkoušky odborných dovedností 3 a 4 v provedení alternativně:
- funkční chladicí zařízení
- klimatizační zařízení
- tepelné čerpadlo (včetně simulace otopné strany) s obsahem chladiva max. 3 kg.

Spojování měděných potrubí pájením (kompetence e74.A.1093) a Sestavení potrubního systému nepájenými spoji v instalaci chlazení a kontrola těsnosti (kompetence e74.A.1094) je prováděno podle zadání v projektové dokumentaci s minimálním rozsahem:
2 – 3 horizontální pájené spoje metodou tvrdého pájení mědi
2 – 3 vertikální pájené spoje metodou tvrdého pájení mědi
Sestavení potrubního systému podle zadání nepájenými spoji (minimálně 15 - 20 spojů) a provedení zkoušky těsnosti systému.

Zkoušející musí být přítomen u zkoušky po celou dobu zkoušení uchazečů.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro vyhrazená zařízení, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Svaz chladicí a klimatizační techniky
Školicí středisko CHKT a TČ, s. r. o.