

## Servisní mechanik "velkých" chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel (kód: 23-055-H)

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

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Aplikace fyzikálních základů strojního chlazení	3
Funkce velkých chladicích systémů	3
Vliv běžných chladiv a mazacích olejů na životní prostředí	3
Využívání technické dokumentace a norem	3
Diagnostika běžných závad	3
Detekce úniků chladiv a olejů	3
Instalace chladicího zařízení s jednokompresorovou kondenzační jednotkou a uvádění do provozu	3
Instalace, uvádění do provozu, údržba a opravy vícekompresorových sdružených jednotek a jejich řízení	3
Ekologické plnění chladiv a olejů a jejich znovuzískávání u velkých chladicích zařízení	3
Dodržování bezpečnosti při obsluze a práci na velkých chladicích a klimatizačních zařízeních a tepelných čerpadlech	3

## **Platnost standardu**

Standard je platný od: 06.02.2012