

Hodinář/hodinářka pro opravy mechanických a elektronických hodin a hodinek (kód: 23-155-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování zásad BOZP a PO, ochrany zdraví a životního prostředí	3
Orientace v základních vlastnostech kovů a nekovových materiálů	3
Orientace v technických materiálech pro využití v hodinářství	3
Ruční zpracování kovů a nekovových materiálů	3
Orientace v principech činnosti a složení hodinového stroje	3
Demontáž a montáž jícího stroje	3
Používání hodinářských strojů, přístrojů a pomůcek	3
Opravy hnacího mechanismu mechanických hodin	3
Čistění hodin	3
Opravy soukolí hodin	3
Opravy a seřizování hodin	3
Opravy kroků kyvadlových a setrvačkových hodin	3
Mazání hodin	3
Opravy oscilátorů hodin	3
Opravy nosných a spojovacích částí hodin	3
Opravy budících strojů	3
Opravy bicích strojů	3
Orientace v méně běžných časoměrných zařízeních	3
Příjem a evidence hodinářských oprav	3
Organizace hodinářského pracoviště	3
Opravy miniaturních mechanických hodin se setrvačkou	3
Opravy setrvačky hodinek	3
Regulace, kontrola chodu na časovém komparátoru	3
Opravy kroků hodinek	3
Opravy soukolí a třecích spojek	3
Opravy pohonu hodinek	3
Čistění hodinek	3
Opravy natahovacích a západkových mechanismů hodinek	3
Práce s pouzdry a ukazateli hodinek	3
Užití kalibru hodinek	3

Název	Úroveň
Mazání hodinek	3
Orientace ve vlivech rušivě působících na přesnost chodu hodinek	3
Práce s nosnými a spojovacími částmi hodinek	3
Orientace v doplňkových mechanismech hodinek	3
Opravy datumových a kalendářních mechanismů hodinek	3
Opravy automatických nátahů hodinek	3
Opravy stopek a chronografů	3
Opravy hodinek	3
Orientace v základech elektrotechniky	3
Orientace v základních elektrotechnických součástkách, značkách, obvodech	3
Orientace v elektromagnetismu	3
Užívání zdrojů elektrické energie pro napájení hodin a hodinek	3
Elektrotechnická měření	3
Opravy elektrických hodin	3
Opravy elektronických hodin a hodinek	3
Základní orientace ve funkci a užití piezoelektrické krystalové/piezokrystalové jednotky (PKJ)	3
Práce s elektromechanickými měniči (krokovými motorky) elektronických hodin a hodinek	3
Opravy a nastavení hodin a hodinek s číslicovým zobrazením	3
Seřizování hodin a hodinek řízených radiovými signály	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 06.01.2023