



ОБРАЗОВАЊЕ
ПО МЕРИ
ПРИВРЕДЕ

ПОДРУЧЈЕ РАДА

МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

11 | НАЗИВ ПРОФИЛА Механичар грејне и расхладне технике

Трајање профила	3 године
Кратак опис	По завршетку школовања за механичара грејне и расхладне технике ученик је оспособљен за постављање и одржавање дистрибутивних цевних инсталација и система за даљинско грејање, монтажу и одржавање система за вентилацију и климатизацију, као и система расхладне технике, уз примену мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине.
Знања и вештине	<p>Након завршеног школовања ученик ће бити у стању да:</p> <ul style="list-style-type: none">• Опише основне законитости термодинамике и термотехнике;• Објасни намену различитих врста техничко-технолошке документације (планове објеката, функционалне шеме система и др.);• Опише основну функцију и начин рада опреме, уређаја, врсте материјала и средстава, те употребу алата и прибора за монтажу и одржавање термотехничких постројења и система;• Објасни функцију елемената и принцип рада система за даљинско грејање;• Објасни функцију и начин повезивања основних елемената хидротехничке и термотехничке опреме (прирубнице, пумпе, вентили, разводници, термостати и др.);• Анализира радни задатак и оперативно планира периодичне активности у сарадњи са надређеним;• Проверава исправност алата, опреме, инструмената и материјала у складу са техничком документацијом, радним налогом, као и прописаним упутствима;• Израђује елементе цевовода применом технологије сечења, савијања, нарезивања, бушења, лепљења, лемљења и заваривања;• Поставља цевовод са арматуром (хидротехничку и термотехничку опрему, прирубнице, пумпе, вентиле, разводнике).
Динамика	/
Предмети који се изучавају у компанији	/