

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania, na ktoré sa žiaci pripravujú v učebnom odbore 3678 H inštalatér

Kvalifikačný štandard pre povolanie:

inštalatér

Vedomosti:

- technické normy a predpisy v stavebníctve (Normy a predpisy týkajúce sa inštalatérskych prác.)
- stavebné a technické výkresy (Výkresová dokumentácia inštalačných rozvodov v budovách.)
- stavebné materiály, ich druhy, vlastnosti a spôsoby použitia (Materiály na montáž a opravy inštalačných rozvodov, vrátane izolačných materiálov a výrobkov inštalačných rozvodov a zariadení.)
- stavebné konštrukcie
- bezpečnosť v stavebníctve (Poznanie rizík ohrozujúcich vlastné zdravie alebo zdravie iných a zásad bezpečnosti pri práci.)
- spôsoby nakladania s odpadmi (Spôsoby nakladania so vzniknutým odpadom, vrátane nebezpečného odpadu.)
- metódy a princípy prevádzky potrubných systémov (Vodovodov, kanalizácií, plynovodov a pod.)
- druhy inštalačných rozvodov
- technológia montáže, údržby a opráv inštalačných rozvodov (Rozvodov vody, kanalizácie, plynu a vykurovania.)
- zariadenia na inštalačných rozvodoch (Meracie, ovládacie, regulačné a bezpečnostné zariadenia, ich druhy, funkcie a spôsoby fungovania.)
- technológia montáže zariadení na inštalačných rozvodoch
- pomôcky, ručné a mechanizované náradie, stroje a zariadenia v stavebníctve (Spôsoby prípravy, použitia a údržby pomôcok, náradia, strojov a zariadení na inštalatérске práce.)
- technológia a spôsoby izolácií inštalačných rozvodov a zariadení

Zručnosti:

- čítanie výkresovej dokumentácie (Čítanie výkresovej dokumentácie inštalačných rozvodov v budovách, schém a pracovných návodov týkajúcich sa odboru.)
- voľba postupu práce, náradia, pomôcok a materiálov na zhotovenie, montáž, údržbu a opravy potrubí, armatúr a zariadení predmetov (Rozvodov vody, kanalizácie, plynu a vykurovania.)
- vykonávanie tlakových skúšok v rozvodoch plynu
- kontrola a vykonávanie funkčných a tlakových skúšok potrubí, tlakových nádob a kotlov (Z /hľadiska funkčnosti, tesnosti, konečného vzhľadu a pod.)
- ručné spracovávanie a strojové obrábanie inštalatérskych materiálov (Vrátane úprav stavebných konštrukcií za účelom umiestnenia inštalačných rozvodov.)
- montáž, údržba a opravy inštalačných rozvodov
- montáž zariadení na inštalačných rozvodoch (Montáž meracích, ovládacích, regulačných a bezpečnostných zariadení na inštalačných rozvodoch v budovách aj v napojeniach na vonkajšie rozvody.)
- izolácie inštalačných rozvodov a zariadení
- meranie a výpočet dĺžky potrubia a jeho zmeny
- dodržiavanie zásad bezpečnosti pri práci a hygieny práce

Kompetencie:

- analyzovanie a riešenie problémov

- fyzická zdatnosť
- manuálna zručnosť
- matematická gramotnosť
- organizovanie a plánovanie práce
- pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)
- rozhodovanie
- samostatnosť
- technická gramotnosť
- environmentálna (prírodovedná) gramotnosť
- komunikácia (jednanie s ľuďmi)
- tvorivosť (kreativita)