









Absolvent oboru umí:

-  samostatný výkon instalatérské práce, tj. montáž, opravy a údržbu vnitřních rozvodů – studená a teplá voda, kanalizace, topení, plyn, vzduchotechnika
-  samostatný výkon práce elektroinstalatérské, tj. montáž, opravy a údržba vnitřních el. rozvodů, zapojování a opravy zřizovacích el. předmětů a spotřebičů v objektech bytové, občanské a příp. i průmysl. výstavby – požadavek vykonání zkoušky z vyhl. č. 50/1978 Sb.
-  ovládnutí fyzikálních základů elektrotechniky a elektroniky, aplikace v provozní praxi
-  znalost vlastností el. rozvodů a instalací, zapojování nejrůznějších spotřebičů, zásady jejich oprav a údržby
-  ovládnutí a používání nejrůznějších měřících přístrojů, znalost jejich konstrukce a funkce, opravy a údržby
-  znalosti systému technických zařízení budov, jejich funkce, znalost základních výpočtů, realizace technologických a konstrukčních postupů, včetně měření a regulace zdrojů rozvodů tepla, vytápění, zásobování vodou, kanalizace, plynových instalací, větrání a klimatizace
-  dovednost využití PC v praxi, práce s normami, technickými předpisy a odbornou literaturou
-  znalosti zásad bezpečnosti a hygieny práce, protipožárních předpisů ve vztahu k oboru

Možnost uplatnění absolventa:

- ❖ je připraven k výkonu náročných dělnických činností v oblasti kompletních prací na vnitřních rozvodech instalatérských a elektrotechnických, provozní elektrikář, elektromechanik, elektromontér, mechanik měřících a regulačních zařízení
- ❖ v obytných organizacích při prodeji instalačního, resp. elektroinstalačního materiálu
- ❖ budoucí uplatnění v živnostenském podnikání
- ❖ další možnost studia – vyšší odborná škola, vysoká škola

Vyučované předměty:

Všeobecné	Všeobecné	Odborné	Odborné
Český jazyk a liter.	Infor. a kom.technika	Technické kreslení	Elektrická měření
Cizí jazyk	Ekologie	Základy stavitelství	Rozvod a užití el.energie
Matematika	Tělesná výchova	Automatizace	Elektrotechnologie
Dějepis	Ekonomika	Strojnictví	Vybrané statě z oboru
Fyzika	Občanská nauka	Elektronika	Základy elektrotechniky
Chemie		Vytápění a vzduchotechnika	Elektrické stroje a přístroje
		Odborná cvičení	Odborný výcvik
		Měření a regulace	Instalace vody a kanaliz.
		Plynárenství	

Popis:

Absolvent maturitního studijního oboru **Mechanik instalátérských a elektrotechnických zařízení** získá široký odborný profil v oblasti instalátérské a elektrotechnické, primárně je připraven k vykonávání kompletních odborných prací na vnitřních instalátérských a elektrotechnických rozvodech. V praxi pak mohou absolventi zastávat pozice samostatných pracovníků v oblasti realizace, obsluhy a servisní činnosti výše uvedených technických zařízení. neboť mají základní znalosti v oborech elektro, regulace a měření se zaměřením na aplikaci těchto systémů do vnitřních instalačních rozvodů a zařízení. Absolvent se orientuje v průvodní technické instalační dokumentaci a kreslí montážní náčrty.

Může zastávat funkce technicko-hospodářských pracovníků, servisního technika, vedoucího provozovny, dále se může uplatnit v samotném podnikání v oblasti technických zařízení budov a elektrotechnických zařízení. Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro uplatnění v živnostenském podnikání jak z hlediska profesních dovedností, tak z hlediska chápání potřeby aktivního přístupu k nalézání profesního uplatnění. Samozřejmostí je možnost studia na všech typech vysokých škol.