

### Informace pro absolventy základních škol

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Dubno nabízí možnost vzdělávání v oboru:

**RVP: 36-52-H/01 Instalatér**  
**ŠVP: INSTALATÉR**

Délka studia: 3 roky  
Ukončení studia: výuční list  
Podmínky přijetí: ukončení ZŠ, zdravotní způsobilost uchazeče (lékařská prohlídka)  
Přijímací zkoušky: NE (výběr dle prospěchu ze ZŠ)  
Počet přijímaných žáků: 30

#### Uplatnění absolventa a charakteristika oboru

Obor patří v současné době mezi perspektivní. Absolvent oboru vzdělání je schopen činnosti v povolání instalatér na pozicích montér vnitřního rozvodu vody a kanalizace a topenář. Je také připraven, aby po doplňující specializované přípravě vykonával práce na vnitřních rozvodech plynu a plynových zařízeních. Uplatní se také při montážích rozvodů vzduchotechniky a zařízení pro netradiční zdroje energie.

Žáci se v průběhu studia seznámí se základními i současnými moderními způsoby a systémy rozvodů a instalací vody, plynu a topení. Poznají výrobky a systémy firem JIKA, HANSA a REVEL, profesionální nářadí a přípravky firmy ROTHENBERGER a podobně. Zúčastňují se prezentačních dní u uvedených firem, kde formou zaškolení získávají servisní certifikáty na výrobky dané firmy. V průběhu studia získají (ve druhém ročníku) oprávnění ke svařování plastových rozvodů, ve třetím ročníku absolvují plnohodnotný základní kurz svařování plamenem a získají oprávnění k pájení mědi. Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v živnostenském podnikání.

Obor vzdělání Instalatér je podporován stipendijním programem Středočeského kraje.

Vyučovací předmět	Počet vyuč. hodin za dobu vzdělávání		Počet týdenních vyučovacích hodin		
	týdenních	celkový	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Český jazyk a literatura	6	198	2	2	2
Cizí jazyk a konverzace	6	198	2	2	2
Občanská nauka	3	99	1	1	1
Fyzika	2,5	83	1	1,5	
Chemie	1	33	1		
Základy biologie a ekologie	1	33	1		
Matematika	5,5	182	2	1,5	2
Tělesná výchova	3	99	1	1	1
Informační a komunikační technologie	3	99	1	1	1
Ekonomika	3	99		1	2
Technická dokumentace	3	99	3		
Materiály	2	66	2		
Instalace vody a kanalizace	6	198	1	2,5	2,5
Vytápění	5	165	1	2	2
Plynárenství	5	165	1	2	2
Odborný výcvik	50	1650	15	17,5	17,5
<b>Celkem hodin týdně</b>			<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

# ***Stanovení hlavních odborných kompetencí absolventa oboru***

## **36-52-H/01 Instalatér**

V ODBORNÉ SLOŽCE VZDĚLÁVÁNÍ JE ABSOLVENT PŘIPRAVEN K TOMU, ABY:

- prováděl montáž, opravy a údržbu rozvodů studené a teplé vody, kanalizace, topení a po absolvování specializované přípravy rozvodů plynu,
- montoval armatury, zařizovací předměty, kotle, spotřebiče, přístroje pro regulaci a měření,
- zvládl ruční zpracování kovových a vybraných nekovových materiálů,
- používal potřebné moderní nástroje, nářadí, pomůcky, ruční mechanizované nářadí, stroje a zařízení, mechanizační prostředky umožňující či usnadňující montáž, dokázal si vhodné pomůcky účelově zvolit,
- ošetřoval a udržoval nástroje, nářadí a další pracovní pomůcky používané u výše jmenovaných činností, prováděl jejich drobné opravy a zajistil tak jejich použitelnost,
- volil optimální postupy práce při montáži potrubních rozvodů,
- prováděl běžnou údržbu a servis rozvodů, a tím zajistil bezchybnou a nezávadnou funkci,
- se orientoval ve stěžejních obecně platných legislativních normách a uměl je používat,
- dokázal pracovat s projektovou dokumentací, provozní dokumentací a další dokumentací související,
- zvládl jednoduché výpočty související s plněním daného úkolu montáže trubního rozvodu a jeho příslušenství včetně jednoduchého náčrtu části stavby,
- dokázal použít materiály na základě znalostí jejich vlastností, hospodárně je využíval a dbal na správnou montáž,
- zvládl základní kalkulaci nákladů a rozpočtů jednoduchých akcí,
- chápal kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku či firmy,
- zvažoval při plánování a posuzování určité činnosti jak v pracovním procesu, tak v běžném životě možné náklady, výnosy a zisk, vliv činnosti na životní prostředí a její sociální dopad,
- zvládl organizaci příslušné části pracoviště včetně ukládání materiálu dle platných předpisů,
- na základě absolvované přípravy úspěšně zvládl specializovaný výcvik svařování plamenem v rozsahu základního kurzu,
- s využitím informační technologie zvládl ekonomicky a funkčně vyhovující volbu materiálu z nabídek výrobních firem a obchodních organizací,
- osvojil si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami, rozpoznal možnost vzniku nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a byl schopen zajistit odstranění závad a možných rizik,
- byl vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokázal základní první pomoc sám poskytnout,
- dodržoval stanovené normy, standardy a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti,
- nakládal s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.