

## **Instalatér**

### **36-52-H/01**

Výuka začne podle školního vzdělávacího programu od 1. září 2010

Jedná se o tříletý učební obor určený pro absolventy 9. třídy základní školy. Jejich chování je slušné. Obsahová náplň odborných předmětů se zabývá instalacemi technických zařízení budov.

Studium je zakončeno získáním výučního listu. Schopní žáci mají možnost dále pokračovat ve studiu nástavbového oboru podnikání a stavební provoz.

Podmínkou k přijetí je odpovídající zdravotní stav, bez poruch nosného a pohybového ústrojí nebo nemocí srdce. Pro absolvování svářečského kurzu je podmínkou, aby žák nebyl nervově nemocen (záchvatové stavy).

Nosnými odbornými předměty jsou technické kreslení, materiály, stavební konstrukce, vytápění, plynárenství a instalace vody a kanalizace.

Odborný výcvik je zaměřen na montáž, udržování a opravování vodovodních, odpadních, plynových a topných rozvodů a zařízení, spojování materiálů sváření a lepením, tváření rozvodů, osazování a připojování různých zařízení.

Ve třetím ročníku žák ve svářečské škole navštěvuje kurz svařování plamenem, svařování plastů a pájení mědi. Má možnost získat za režijní náklady svářečský průkaz.

Absolventi nacházejí uplatnění jako topenáři, instalatéri nebo údržbáři. Žáci mají možnost dalšího vzdělávání v nástavbovém oboru podnikání a stavební provoz.

### 3. Učební plán

#### 3.1 Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

Vzdělávací oblast	RVP		Vzdělávací obor	ŠVP	
	minimální počet vyučovacích hodin za studium			počet vyučovacích hodin za studium	
	týdně	celkem		týdně	celkem
Jazykové vzdělávání a komunikace	9	288			297
			Český jazyk a literatura	3	99
			Anglický jazyk	6	198
			Německý jazyk	6	198
Společenskovědní vzdělávání	3	96			99
			Občanská nauka	3	99
Přírodovědné vzdělávání	4	128			132
			Fyzika	2	66
			Chemie	1	33
			Základy ekologie	1	33
Matematické vzdělávání	5	160			165
			Matematika	5	165
Estetické vzdělávání	2	64			66
			Český jazyk a literatura	2	66
Vzdělávání pro zdraví	3	96			99
			Tělesná výchova	3	99
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3	96			99
			Informační a komunikační technologie	3	99
Ekonomické vzdělávání	2	64			66
			Ekonomika	2	66
Odborné vzdělávání	60	1920			1980 + 462
			Technické kreslení	6	198
			Materiály	2	66
			Stavební konstrukce	1	33
			Instalace vody a kanalizace	6	198
			Vytápění	5	165
			Plynárenství	3	99
			Odborná cvičení	2	66
			Odborný výcvik	35 + 14	1155 + 462
Disponibilní dotace	14				

Celkem:	105	2912		105	3003 + 462
---------	-----	------	--	-----	------------

### 3.2 Ročníkový

Předmět / ročník	I	II	III	ŠVP
Všeobecně vzdělávací předměty	12	10	7	
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Anglický jazyk	2 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	6
Německý jazyk	2 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1	1	X	2
Chemie	1	X	X	1
Základy ekologie	1	X	X	1
Matematika	2	2	1	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné předměty	23	25	28	
Ekonomika	X	X	2	2
Technické kreslení	2	2	2	6
Materiály	2	X	X	2
Stavební konstrukce	1	X	X	1
Instalace vody a kanalizace	2	2	2	6
Vytápění	1	2	2	5
Plynárenství	X	1	2	3
Odborná cvičení	X	1	1	2
Odborný výcvik	11 + 4	12 + 5	12 + 5	35 + 14
<b>CELKEM</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>105</b>

<sup>1</sup>volitelné jazyky 1. ročník (2)

<sup>2</sup>volitelné jazyky 2. ročník (2)

<sup>3</sup>volitelné jazyky 3. ročník (2)

### 3.3 Přehled využití týdnů

<b>Činnost</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Výuka dle rozpisu učiva	33	33	33
Lyžařský výchovně výchovný zájezd	1	0	0
Sportovně turistický kurz	0	1	0
Závěrečná zkouška	0	0	2
Časová rezerva	6	6	5
<b>Celkem týdnů</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>