



ELEKTRIKÁŘ - SILNOPROUD

Název školního vzdělávacího programu: elektrikář - silnoproud
Kód a název oboru vzdělání: 26-51-H/02 elektrikář - silnoproud
Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Charakteristika oboru

Tento tříletý obor umožňuje získat potřebné vědomosti a praktické dovednosti v oblasti elektrických instalací uvnitř budov. Je zaměřený na elektrické bytové rozvody, rozvody v rodinných domcích i průmyslových objektech.

Absolvent dokáže provádět opravy a údržbu běžně používaných domácích spotřebičů (tzv. bílé techniky) i elektrických strojů v průmyslových podnicích s pomocí moderní měřicí techniky. Poradí si se zpracováním podkladů na PC (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel), studuje anglický jazyk.

Uplatnění absolventů

Obor je zaměřen na vnitřní instalace v obytných a průmyslových budovách. Absolvent provádí samostatně montáž světelných i zásuvkových obvodů v bytech, rodinných domcích či průmyslových objektech. Zná elektrotechnickou dokumentaci a dokáže se v ní orientovat. Umí navrhnout a instalovat i doplňkové slaboproudé obvody (telefonní linky, domovní zvonky, zabezpečovací techniku). Je schopen navrhnout a zhotovit domovní i průmyslový rozvaděč v souladu s platnými ČSN.

Kromě samotné montáže je schopen samozřejmě i provádět opravy a údržbu elektrických rozvodů s použitím moderních měřicích přístrojů. Zvládá i speciální způsoby montáže elektrické instalace v budovách, např. v sádkartonech nebo celodřevěných stavbách.

Uplatnění absolventa je především ve firmách, které se zabývají montáží a opravami instalací v budovách. Uplatní se rovněž jako živnostník (OSVČ) v tomtéž oboru. Jeho místo je též v oddělení elektroúdržby v průmyslových podnicích různého zaměření. V oblasti služeb může působit jako opravář elektrických spotřebičů.

Možnost dalšího vzdělání

- nástavbové studium zakončené maturitní zkouškou

Podmínky přijetí

- splnění povinné školní docházky nebo úspěšné ukončení základního vzdělání před splněním povinné školní docházky
- splnění podmínek přijímacího řízení
- splnění podmínek zdravotní způsobilosti uchazečů o studium



Možnost získání dalších kvalifikací

Absolvent oboru může získat kvalifikace dle § 5 a vyšších vyhlášky 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Možnost získání mezinárodních certifikátů



ŘEMESLO
má zlaté dno

**STIPENDIUM
AŽ 8.000 Kč ZA ROK!**

Školní vzdělávací program

(učební plán)

ELEKTRIKÁŘ - SILNOPROUD

RVP elektrikář - silnoproud schválen MŠMT ČR 28. 6. 2007 pod č. j.: 12 698/2007-23
 ŠVP elektrikář - silnoproud, účinnost od 1. 9. 2009

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratky	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Všeobecně vzdělávací					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	2	6
Cizí jazyk	ANG	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Fyzika	FYZ	1	1	0	2
Chemie a základy ekologie	CEK	2	0	0	2
Matematika	MAT	2	2	2	6
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Informační a komunikační tech. - cv.	ICT	1	1	1	3
Odborné					
Ekonomika	EKA	0	0	2	2
Základy elektrotechniky	ZEL	5	0	0	5
Elektrotechnická měření	ECM	0	0	3	3
Elektrotechnická měření - cv.	ECMcv	0	0	2	2
Elektronika	ELN	0	2	0	2
Technologie	TEC	2	1	0	3
Elektrické stroje a přístroje	ESP	0	2	0	2
Automatizační zařízení	AZA	0	2	0	2
Rozvodná zařízení	RZA	0	0	2	2
Stroje a zařízení	SAZ	0	0	1	1
Strojnictví	STR	2	0	0	2
Odborný výcvik	ODV	12	17	14	43
Celkem hodin za týden		33	34	33	100