



## ELEKTRIKÁŘ - SLABOPROUD

**Název školního vzdělávacího programu:** elektrikář - slaboproud  
**Kód a název oboru vzdělání:** 26-51-H/01 elektrikář  
**Délka a forma vzdělávání:** 3 roky, denní  
**Dosažený stupeň vzdělání:** střední vzdělání s výučním listem

### Charakteristika oboru

Tříletý učební obor je zaměřen na uplatnění absolventů v oblasti slaboproudé elektroniky - spotřební, průmyslové, výpočetní, ve výrobní i servisní sféře.

Žáci postupně získají v teoretické i praktické výuce potřebné znalosti a praktické dovednosti v oblasti všeobecných základů elektroniky, získávají přehled o činnostech jednotlivých elektronických prvků a součástí. Samozřejmou součástí výuky je ověřování bezchybné funkce jednotlivých zapojení až po konkrétní výrobu různých elektronických zařízení, údržbu a opravy přístrojů měřicí, průmyslové a výpočetní techniky.

Naučí se instalovat satelitní techniku a moderní přístroje domácí spotřební elektroniky. Seznámí se s principy sítí wifi a naučí se je vytvářet.

V rámci výuky jsou často využívány i PC, kromě jiného třeba k programování jednoduchých manipulátorů a robotů. Žáci studují anglický cizí jazyk.

### Uplatnění absolventů

Absolventi tohoto učební oboru najdou uplatnění ve výrobní sféře v oblasti kusové i sériové výroby. Při znalosti konstrukce a funkce elektronických obvodů a přístrojů mohou provádět ve výrobě též zkušební a kontrolní práce za použití složité měřicí techniky.

Dobrou orientaci v technické dokumentaci a znalost základů elektroniky mohou také využít v oblasti služeb při instalaci, diagnostice a opravách nejrůznějších zařízení spotřební a průmyslové elektroniky a domácích elektrospotřebičů. Jsou tedy připraveni i pro samostatnou práci živnostenského charakteru.

### 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 - SLABOPROUD

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

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratky	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
<b>Všeobecně vzdělávací</b>					
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
<b>Odborné</b>					
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
Elektronická zařízení	EZA	0	0	2	2
Měřicí zařízení	MZA	0	0	1	1
Strojnictví	STR	2	0	0	2
Odborný výcvik	ODV	12	17	14	43
<b>Celkem hodin za týden</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>100</b>