

ZE ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

ELEKTRIKÁŘ



Identifikační údaje

Název školy: Střední odborná škola, Bruntál, příspěvková organizace
Adresa: Krnovská 998/9, 792 01 Bruntál
Druh školy: střední škola
Právní forma: příspěvková organizace

Název školního vzdělávacího programu: **ELEKTRIKÁŘ**

Kód a název oboru vzdělání: 26-51-H/02 Elektrikář silnoproud
Platnost ŠVP od: 1. 9. 2016 počínaje 1. ročníkem
Délka a forma studia: 3 roky, denní studium
Stupeň poskytovaného vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Zřizovatel: Moravskoslezský kraj, 28. října 117,
702 18 Ostrava
Ředitelka školy: PaedDr. Eva Nedomlelová
Kontakty ředitelství: 554 295 258
Fax: 554 304 305
e-mail: sosbruntal@sosbruntal.cz
www: www.sosbruntal.cz

Pracovní uplatnění absolventa v praxi

Absolvent uvedeného oboru je středoškolsky vzdělaný odborník jak se všeobecným, tak i odborným vzděláním. Po absolvování nástupní praxe a přiměřené době zpracování na konkrétním pracovišti je připraven k výkonu dělnických činností v oblasti prací na rozvodech elektrické energie v obytných a průmyslových objektech, montáži, údržbě a opravách elektrických zařízení souvisejících s povoláním provozní elektrikář, elektromechanik, elektromontér, mechanik měřicích a regulačních přístrojů.

Po zvýšení kvalifikace praxí může zastávat funkce technickohospodářských pracovníků, revizního technika, vedoucího provozovny apod. Dále se může uplatnit v samostatném podnikání v oblasti montáže, údržby a oprav elektrických zařízení.

Pro samostatnou činnost v oblasti rozvodu elektrické energie, montáže, údržby a oprav elektrických zařízení je nutné následně úspěšně vykonat zkoušky dle právních předpisů (vyhlášky č. 50/1978 Sb.) pro získání příslušné odborné způsobilosti v elektrotechnice. Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v živnostenském podnikání jak z hlediska profesních dovedností, tak z hlediska chápání potřeby aktivního přístupu k nalézání uplatnění i nutnosti zdravého rizika k prosazení svých záměrů. Absolvent může dalším studiem dosáhnout středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Odborné kompetence

Absolvent je veden tak, aby:

- rozuměl fyzikálním základům elektrotechniky, aplikoval základní zákony v praxi,
- ovládal odbornou terminologii typickou pro elektrotechniku a byl schopen využívat obecných poznatků, pojmů, pravidel a principů při řešení praktických úkolů,
- využíval při řešení elektrotechnických úloh normy a další zdroje informací,
- četl a využíval funkční, přehledová, výrobní a montážní schémata a jiné produkty grafické technické komunikace používané v elektrotechnice,
- dokáže se orientovat v technických principech využívání a rozvodu elektrické energie,
- zapojoval, uváděl do provozu, diagnostikoval a opravovat s pomocí technické dokumentace silnoproudá zařízení, a to vždy v souladu s platnými normami a předpisy,
- byl připraven na instalaci elektrických sítí venkovního i kabelového vedení,
- rozuměl funkčním principům používaných elektrických strojů a přístrojů, dokázal tato zařízení v případě poruchy diagnostikovat a odstranit příčinu poruchy.
- realizoval obvody se světelnými zdroji, silnoproudými rozvody a elektrickými zařízeními,
- rozuměl údajům v technické dokumentaci, dovedl schematicky zobrazit prvky a obvody silnoproudé elektrotechniky,
- kladl důraz na zabezpečování parametrů realizovaných elektrických obvodů, používal měřicí přístroje k měření parametrů elektrických obvodů, zařízení a strojů, dbal na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.

UČEBNÍ PLÁN

Název instituce:

 Střední odborná škola, Bruntál,
 příspěvková organizace

Název ŠVP:

ELEKTRIKÁŘ

Kód a název oboru vzdělání:

 26-51-H/02 Elektrikář - silnoproud
 střední vzdělání s výučním listem

Dosažený stupeň vzdělání:

3 roky, denní

Délka a forma studia:

Datum platnosti:

1. 9. 2016

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem
	1.	2.	3.	
A. Povinné vyučovací předměty	11	11	9	31
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	1	1	4
Oborová matematika	0	1	0	1
Fyzika	1	1	1	3
Ekologie a zdraví	1	0	0	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Výpočetní technika	1	1	1	3
Ekonomika	0	1	1	2
B. Povinné předměty specializace	5,5	5	6,5	17
Základy elektrotechniky	3	0	0	3
Technologie	1	0	1,5	2,5
Technická dokumentace	1	0	0	1
Elektrická měření	0,5	1,5	1,5	3,5
Elektronika	0	0,5	0,5	1
Elektrické stroje a přístroje	0	3	0	3
Rozvodná zařízení	0	0	3	3
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
C: Nepovinné předměty	0	1	1	2
Autoškola	0	1	1	2
Celkem hodin týdně	31,5	33,5	33	98