

## 0 Identifikační údaje

---

### 0.1 Charakteristika školy

<b>Název ŠVP</b>	Provozní elektrotechnika - šk.rok 2013/14	<b>Název RVP</b>	RVP 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika
<b>Datum</b>	26.6.2012	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
<b>Verze</b>	povolené úpravy 13/14		
<b>Platnost</b>	1.9.2013		
<b>Forma vzdělávání</b>	denní forma vzdělávání		
<b>Délka studia v letech:</b>	2		

<b>Název školy</b>	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421
<b>IČ</b>	12 907 731
<b>REDIZO</b>	600170438

---

datum, podpis, razítko

# 1 Profil absolventa

<b>Název školy</b>	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421		
<b>Název ŠVP</b>	Provozní elektrotechnika - šk.rok 2013/14		
<b>Platnost</b>	1.9.2013	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
<b>Vzdělávací program</b>	RVP 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	<b>Délka studia v letech:</b>	2

## 2 Charakteristika ŠVP

Název školy	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421		
Název ŠVP	Provozní elektrotechnika - šk.rok 2013/14		
Platnost	1.9.2013	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
Vzdělávací program	RVP 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	<b>Délka studia v letech:</b>	2

### 2.1 Podmínky realizace

### 2.2 Materiální a personální zajištění

### 2.3 Ukončování studia - zkouška

### 3 Učební plán

<b>Název školy</b>	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421		
<b>Název ŠVP</b>	Provozní elektrotechnika - šk.rok 2013/14		
<b>Platnost</b>	1.9.2013	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
<b>Vzdělávací program</b>	RVP 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	<b>Délka studia v letech:</b>	2

### Učební plán ročníkový

#### Povinné předměty

1. ročník      2. ročník

	1. ročník	2. ročník	
Český jazyk	2	1+1	4
Společenská nauka	1	1	2
Dějepis	1	-	1
Fyzika	0+1	0+1	2
Chemie	0+1	-	1
Biologie a ekologie	-	0+1	1
Matematika	1+2	1+3	7
Estetická výchova	2	1+1	4
Tělesná výchova	2	2	4
Informační a komunikační technologie	1	1+2	4
Ekonomika a řízení	2	2	4
Automatizace	1	1	2
Elektrická měření	2	2	4
Elektronika	2	2	4
Elektrotechnika	2	2	4
Automatizační cvičení	-	1	1
Technická dokumentace	2	-	2
Číslicová technika	3	-	3
Provozní elektrotechnika	2	1	3
Projektový seminář	-	1	1
<b>Celkem základní dotace</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>45</b>
<b>Celkem disponibilní dotace</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>58</b>

## Vyžití týdnů

	1. ročník	2. ročník
Výuka dle rozpisu učiva	34	30
Projektové týdny	1	
Odborná praxe	2	
Maturitní zkouška		1
Časová rezerva	3	9
<b>Celkem:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

- **Odborná praxe**

Povinnou dvou týdenní odbornou praxi žáků v průběhu studia dle RVP žáci vykonávají v prvním ročníku studia zpravidla v měsíci květen. Odborná praxe se organizuje v souladu s platnými právními předpisy a je zařazena v rámci odborných obsahových okruhů (odborných kompetencí).

**Odborná praxe (souvislá praxe) je zaměřena na dosažení následujících odborných kompetencí:**

**Provádět elektroinstalační práce, navrhovat, zapojovat a sestavovat elektrické a elektronické obvody, tzn. aby absolventi:**

- sestavovali a zapojovali funkční celky složené z elektrických a elektronických obvodů;
- sestavovali analogové a digitální elektronické obvody;
- navrhovali elektrické a elektronické obvody s využitím výpočetní techniky;
- kontrolovali správné zapojení vodičů, elektrických rozvodů, zásuvek apod.;
- oživovali elektrické a elektronické obvody;
- získávali údaje z katalogů vodičů a kabelů, elektronických součástek, elektrických přístrojů a strojů a využívali je.

**Provádět diagnostické, montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a elektronických zařízeních a přístrojích, tzn. aby absolventi:**

- navrhovali a realizovali odpovídající náhradní zapojení těchto obvodů či zařízení včetně vhodné volby součástek;
- zhotovovali mechanické dílce elektrických přístrojů, zařízení a různých montážních přípravků;
- demontovali, opravovali a zpětně montovali mechanismy nebo části elektrických zařízení, elektromechanických přístrojů a dalších technických zařízení;
- opravovali elektrické přístroje, elektrické stroje a elektronická zařízení na základě diagnostikovaných hodnot;
- osvojili si technologické postupy a bezpečnostní a hygienické normy.

**Provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, tzn. aby absolventi:**

- zvolili nejvhodnější metodu pro měření na elektrotechnických a elektronických zařízeních a přístrojích;
- využívali speciální měřicí přístroje k měření parametrů a charakteristik elektrických prvků a zařízení;
- analyzovali a vyhodnocovali výsledky uskutečněných měření a přehledně o nich zpracovávali záznamy;
- plánovali kontroly, prohlídky a revize elektrotechnických a elektronických zařízení, navrhovali jejich způsob a řídili odstraňování případných závad;
- využívali naměřené hodnoty pro kontrolu a diagnostiku zařízení, k odstraňování jejich závad, uvádění do provozu, seřizování a provoznímu nastavení.

**Vytvářet technickou dokumentaci, uplatňovat zásady normalizace, řídit se platnými technickými normami a graficky komunikovat, tzn. aby absolventi:**

- vytvářeli různé druhy elektrotechnické dokumentace s ohledem na normy v oblasti technického zobrazování;
- vytvářeli elektrotechnická a elektronická schémata pomocí produktů grafické komunikace v elektrotechnice;

– pohotově využívali normy, jejich inovace a další zdroje informací při řešení elektrotechnických a elektronických úkolů.

**Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, tzn. aby absolventi:**

– chápali bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. klientů, zákazníků, návštěvníků) i jako součást řízení jakosti a jednu z podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem;

– znali a dodržovali základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence;

– osvojili si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeje apod.), rozpoznali možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a byli schopni zajistit odstranění závad a možných rizik;

– znali systém péče o zdraví pracujících (včetně preventivní péče, uměli uplatňovat nároky na ochranu zdraví v souvislosti s prací, nároky vzniklé úrazem nebo poškozením zdraví v souvislosti s vykonáváním práce);

– byli vybaveni vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokázali první pomoc sami poskytnout.

**Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb, tzn. aby absolventi:**

– chápali kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku;

– dodržovali stanovené normy (standardy) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti;

– dbali na zabezpečování parametrů (standardů) kvality procesů, výrobků nebo služeb, zohledňovali požadavky klienta (zákazníka, občana).

**Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje, tzn. aby absolventi:**

– znali význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení;

– zvažovali při plánování a posuzování určité činnosti (v pracovním procesu i v běžném životě) možné náklady, výnosy a zisk, vliv na životní prostředí, sociální dopady;

– efektivně hospodařili s finančními prostředky;

– nakládali s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.

## 4 Spolupráce se sociálními partnery

---

# Obsah

<b>0</b>	<b>Identifikační údaje</b>	<b>2</b>
0.1	Charakteristika školy	1
<b>1</b>	<b>Profil absolventa</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Charakteristika ŠVP</b>	<b>3</b>
2.1	Podmínky realizace	3
2.2	Materiální a personální zajištění	3
2.3	Ukončování studia - zkouška	3
<b>3</b>	<b>Učební plán</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Spolupráce se sociálními partnery</b>	<b>7</b>



## 7 Charakteristika školy

<b>Název školy</b>	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421		
<b>Název ŠVP</b>	Provozní elektrotechnika - šk.rok 2013/14		
<b>Platnost</b>	1.9.2013	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
<b>Vzdělávací program</b>	RVP 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	<b>Délka studia v letech:</b>	2

