

ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název a adresa školy:	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace Na Průhoně 4800, 430 11 Chomutov IZO: 600 170 586
Zřizovatel:	Ústecký kraj
Název školního vzdělávacího programu:	Mechanik elektrotechnických zařízení
Kód a název oboru vzdělávání:	26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

Organizace vzdělávání

Délka a forma vzdělávání:	4 roky, denní studium
Stupeň poskytovaného vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou

Platnost školního vzdělávacího programu: od 01. 09. 2013

Jméno ředitele: PaedDr. Soňa Valušková

Kontakty pro komunikaci se školou:

Jméno:	Ing. Miloš Holopírek
Telefonní číslo:	474 471 110
Fax:	-----
E – mailová adresa:	info@esoz.cz
Adresa webu:	www.esoz.cz

Odborný garant programu:

Ing. Lenka Demjanová

1. PROFIL ABSOLVENTA

1.1. Identifikační údaje

Název a adresa školy:	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace Na Průhoně 4800, 430 11 Chomutov IZO: 600 170 586
Zřizovatel:	Ústecký kraj
Název školního vzdělávacího programu:	Mechanik elektrotechnických zařízení
Kód a název oboru vzdělávání:	26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
Délka a forma vzdělávání:	4 roky, denní studium
Stupeň poskytovaného vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou

1.2. Popis uplatnění absolventa v praxi

Absolvent oboru mechanik elektrotechnických zařízení se uplatní na mnoha pracovních pozicích v různých sférách národního hospodářství, jako např. elektromechanik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, energetik, elektrodispečer, zkušební technik, servisní technik elektrických zařízení, provozní technik, školící technik, provozní elektrikář, opravář elektrotechnických zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, stavební elektrikář, elektrikář – údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude tam, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.

Je schopen provádět:

- návrhy, výrobu, montáž, údržbu, oživování, seřizování, zkoušení, servis, opravy a obsluhu elektrotechnických zařízení, elektrických strojů a přístrojů a rozvodných sítí nebo měřicí
- instalaci, opravy, údržbu a kontrolu elektrických rozvodů, elektrotechnických zařízení a regulační techniky
- měření, testování různých typů elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaných zařízení, která ke své činnosti využívají elektrickou energii

1.3. Popis očekávaných kompetencí absolventa

Odborné kompetence

a) *Provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu požadavky BOZP a vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice, tzn., aby absolvent:*

- vykonával přípravné činnosti
- prováděl základní elektroinstalační práce
- zapojoval a uváděl do provozu jednotlivé elektrické přípojky
- zhotovoval kabelové přípojky, pokládal kabely a prováděl koncovky, spojky, odbočky
- zapojoval a uváděl do provozu elektrické zařízení včetně elektrických rozváděčů
- zapojoval a uváděl do provozu elektronická zařízení
- prováděl diagnostiku elektrických rozvodů a elektrotechnických zařízení
- prováděl opravárenské a údržbářské práce na elektrotechnických zařízeních
- prováděl práce na moderních programovatelných systémech obytných budov
- aplikoval poznatky ČSN při elektrotechnických pracích

b) Provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, tzn. , aby absolvent:

- vhodně zvolil příslušný měřicí přístroj a měřicí metodu
- uměl vyhodnotit naměřené hodnoty
- pomocí měření uměl diagnostikovat závadu na elektrotechnickém zařízení
- pomocí měření uměl uvádět do provozu elektrotechnická zařízení

c) Používat technickou dokumentaci, tzn., aby absolvent:

- zhotovil jednoduchý náčrtek , výkres a elektrotechnické schéma
- podle výkresové dokumentace zhotovil příslušnou elektroinstalaci
- podle výkresové dokumentace zapojil elektrotechnické zařízení
- rozuměl elektrotechnickým schémátům

Obecné kompetence

Výuka je systematicky zaměřena k tomu, aby po jejím skončení žák:

- porozuměl jiným lidem a byl schopen na základě vlastního sebezpoznání aktivně komunikovat s ostatními lidmi z různých společenských vrstev a různých etnik
- vytvořil si pozitivní životní hodnotovou orientaci
- pracoval v týmu, byl dostatečně flexibilní, byl odpovědný za výsledky své práce
- vhodným způsobem prezentoval výsledky své práce
- pracoval svědomitě, pečlivě a zodpovědně
- sledoval vývojové trendy oboru v rámci systému celoživotního vzdělávání
- dodržoval obecné a pro obor specifické zásady bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci, hygieny práce a požární prevence

1.4. Způsob ukončení vzdělání, potvrzení dosaženého vzdělání

Maturitní zkouška, dokladem o dosažení středního vzdělání je vysvědčení o maturitní zkoušce.

Obsah a organizace maturitní zkoušky se řídí zákonem č. 561/2004 Sb., zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) a návaznými vyhláškami o ukončování studia ve středních školách.

Vlastní průběh maturitní zkoušky se řídí interním předpisem školy (rozhodnutí ředitele školy), který upravuje jmenování místopředsedy a dalších členů maturitní komise, organizační zajištění maturitních zkoušek a časový harmonogram jejich průběhu. Interní předpis je vydáván pro jarní zkušební období do 31. března a pro podzimní zkušební období do 30. června příslušného školního roku. Interní předpis se zveřejňuje na veřejně přístupném místě ve škole a internetových stránkách školy.

Způsob ukončení vzdělávání: maturitní zkouška

Potvrzení dosaženého vzdělání: vysvědčení o maturitní zkoušce

Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

2. UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP:

Mechanik elektrotechnických zařízení

Kód a název oboru vzdělávání:

26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení

Délka a forma vzdělávání:

4 roky, denní

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s maturitní zkouškou

Platnost ŠVP:

1.9. 2013 počínaje 1.ročníkem

Vyučovací předměty	Počet týdenních vyučovacích hodin rozdělených do ročníků				
	1.	2.	3.	4.	Celkem týden/ studium
Povinné vyučovací předměty:					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12/387
Anglický/Německý jazyk	3	3	3	3	12/387
Občanská nauka	2	1	0	1	4/129
Dějepis	1	0	0	0	1/33
Fyzika	2	2	1	0	5/165
Základy ekologie	1	0	0	0	1/33
Chemie	1	0	0	0	1/33
Matematika	4	3	3	4	14/450
Tělesná výchova	2	2	2	2	8/258
Informatika	2	2	2	2	8/258
Ekonomika	0	1	1	1	3/96
Základy elektrotechniky	4	2	0	0	6/198
Materiály a technologie	1	0	0	0	1/33
Elektronika	0	1	2	1	4/129
Automatizace	0	0	0	1	1/30
Užití elektrické energie	0	2	2,5	3	7,5/238,5
Elektrická měření	0	0	3	3	6/189
Technická dokumentace	2	0	0	0	2/66
Zdroje a rozvody elektrické energie	0	1,5	1	3	5,5/172,5
Odborný výcvik	6	10,5	10,5	7	34/1101
Celkem týdenních vyučovacích hodin	34	34	34	34	136/4386

Poznámky k učebnímu plánu:

Žák si volí Anglický nebo Německý jazyk

Společná část maturitní zkoušky:

a) povinné zkoušky: Český jazyk a literatura a volitelná Matematika nebo Anglický jazyk
nebo Německý jazyk nebo Ruský jazyk

b) nepovinné zkoušky: Matematika, Anglický jazyk, Německý jazyk, Ruský jazyk

Profilová část maturitní zkoušky:

povinné zkoušky: Elektrická měření a užití elektrické energie – ústní zkouška

Zdroje a rozvody elektrické energie – ústní zkouška

Odborný výcvik – praktická zkouška

Přehled využití týdnů v období září – červen školního roku

Činnost	1.ročník	2.ročník	3.ročník	4. ročník
Vyučování dle rozpisu učiva	33	33	33	30
Sportovní výcvikový kurz	1	1	-	-
Odborná praxe	-	2	2	-
Maturitní zkouška	-	-	-	5
Časová rezerva	6	4	5	2
Celkem týdnů	40	40	40	37