

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 : Zámečnick

Kód a název oboru vzdělávání : 23-51-H/01 Strojní mechanik

Organizace vzdělávání

Délka studia : 3 roky

Forma vzdělávání : denní studium

Stupeň vzdělávání : střední vzdělání s výučním listem

Platnost školního vzdělávacího programu : od 01. 09. 2013

Jméno ředitele školy : 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. Jan Kolář

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:	Zámečnick
Kód a název oboru vzdělání:	23-51-H/01 Strojní mechanik
Délka studia:	3 roky
Forma vzdělání:	denní studium
Stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem

1.2. Popis uplatnění absolventa v praxi

Absolvent Školního vzdělávacího programu Strojní mechanik je připraven zhotovovat a sestavovat jednotlivé části a funkční celky různých strojů, zařízení a konstrukcí, uvádět je do provozu, obsluhovat je, provádět jejich běžnou údržbu, včetně diagnostikování závad a jejich oprav. Současně s tím je schopen vykonávat pracovní činnosti vyskytující se při odrode jakosti výrobků, jejich funkčních zkouškách, vedení záznamů o jejich provozu apod.

Na základě přípravy jsou vytvořeny předpoklady k tomu, aby se absolvent Školního vzdělávacího programu Strojní mechanik mohl uplatnit při výkonu povolání strojírenského charakteru (odvětví strojírenství, stavebnictví, energetiky, dopravy, zemědělství, těžebního, hutního nebo chemického průmyslu apod.) na některé z možných pracovních pozic: strojní zámečnick, montér zámečnick, montér točivých strojů, provozní zámečnick, zámečnick kolejových vozidel, montér vzduchotechniky, montér ocelových konstrukcí, montér potrubář, montér kotlář, provozní montér plynovodů, zámečnick kolejových konstrukcí, stavební zámečnick, kontrolor strojírenských výrobků. Dalším možným uplatněním jsou povolání a typové pozice, jejichž jádrem je obsluha, řízení a zabezpečování chodu a běžná údržba nejrůznějších strojů a zařízení (traťový strojník, lodní strojník, strojník čistíren odpadních vod, obsluha v elektrárnách apod.).

Po absolvování závěrečných zkoušek se může absolvent Školního vzdělávacího programu Strojní mechanik ucházet o přijetí do studijních oborů pro absolventy tříletých učebních oborů, apod.

1.3. Popis očekávaných kompetencí absolventa

Odborné kompetence

Příprava žáků vede k tomu, že po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky absolvent:

- zhotoví, popř. po strojním obrábění dohotoví strojní součásti střední složitosti a připraví je k montáži do výrobních celků,
- zná základní technické materiály, jejich vlastnosti a použití a pracuje s nimi,
- připraví materiál, proměří polotovary, rozměří a orýsuje pracovní předmět,
- připraví jednotlivé části svarků ke svařování a sestaví je do celků, včetně provedení svářečských prací,

- sestaví a montuje rozebíratelná a nerozebíratelná spojení strojních součástí, včetně provádění funkčních zkoušek a odstraňování závad,
- měří a kontroluje rozměry, tvar a vzájemnou polohu ploch, stav povrchu součástí a jejich další vlastnosti nutné pro správnou funkci v sestavení,
- provádí nenáročné povrchové úpravy (např. nanášením nátěrových hmot) součástí, popřípadě menších celků.
- tepelně zpracuje malé, pro funkci zařízení nepříliš důležité součásti, části strojů, nářadí apod.
- pracuje se strojírenskými výkresy, schémata a normami, případně další technickou dokumentací v písemné i elektronické podobě,
- diagnostikuje mechanické závady strojů a zařízení, navrhuje způsob a postup jejich odstranění,
- aplikuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- využívá informační technologie a rozumí jejich funkcím,
- volí a používá maziva a další provozní látky pro zajištění provozuschopnosti zařízení,
- zhotoví různé nosné konstrukce a kryty, provádí ošetřování a údržbu strojů a strojních zařízení,
- ovládá zdvihací a dopravní stroje a vázání břemen (po získání potřebného oprávnění),
- udržuje používané nářadí, nástroje a pomůcky (broušení, ostření, drobné opravy apod.).

Obecné kompetence

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

- porozuměl jiným lidem a byl schopen na základě vlastního sebepoznání 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

Vlastní průběh závěrečné zkoušky se řídí interním předpisem školy (rozhodnutí ředitele školy), který upravuje jmenování místopředsedy a dalších členů zkušební komise, organizační zajištění závěrečných 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: závěrečná zkouška

Potvrzení dosaženého vzdělání: výuční list a vysvědčení o závěrečné zkoušce

Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

2. UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP: Zámečník
Kód a název oboru vzdělávání: 23-51-H/01 Strojní mechanik
Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s výučním listem**
Platnost ŠVP: 1.9.20011 počínaje 1.ročníkem

Vyučovací předměty	Počet týdenních vyučovacích hodin rozdělených do ročníků			
	1.	2.	3.	Celkem týden/studium
Povinné vyučovací předměty:				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6/198
Anglický/Německý jazyk	2	2	2	6/198
Občanská nauka	1	1	1	3/99
Fyzika	1	1	0	2/66
Základy ekologie	1	0	0	1/33
Chemie	1	0	0	1/33
Matematika	2	1,5	1,5	5/165
Tělesná výchova	1	1	1	3/99
Informatika	1	1	1	3/99
Ekonomika	0	1	1	2/66
Materiály	2	0	0	2/66
Strojírenská technologie	0	1,5	0	1,5/49,5
Technická dokumentace	1	2	2	5/165
Stroje a zařízení	1,5	1,5	2	5/165
Technologie oprav	1,5	2	3	6,5/214,5
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50/1650
Celkem týdenních vyučovacích hodin	33	35	34	102/3366

Poznámky k učebnímu plánu:

Žák si volí Anglický nebo Německý jazyk. Výuka v 1., 2. a 3. ročníku probíhá ve dvoutýdenním cyklu (teorie/odborný výcvik).

Přehled využití týdnů v období září – červen školního roku

Činnost	1.ročník	2.ročník	3.ročník
Vyučování dle rozpisu učiva	33	33	33
Sportovní výcvikový kurz	1	1	-
Závěrečná zkouška	-	-	1
Časová rezerva	6	6	6
Celkem týdnů	40	40	40