

### Informace pro absolventy základních škol

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Dubno nabízí možnost vzdělávání v oboru:

**RVP: 23-51-H/01 Strojní mechanik**  
**ŠVP: ZÁMEČNÍK**

Délka studia: 3 roky  
Ukončení studia: výuční list  
Podmínky přijetí: ukončení ZŠ, zdravotní způsobilost uchazeče (lékařská prohlídka)  
Přijímací zkoušky: NE (výběr dle prospěchu ze ZŠ)  
Počet přijímaných žáků: 24

#### Uplatnění absolventa a charakteristika oboru

Úspěšný absolvent školního vzdělávacího programu obor Zámečnick se orientuje ve výrobních postupech a ostatní technologické dokumentaci. Čte technické výkresy a pracovní postupy jednotlivých součástí a sestav. Dovede pořídit doplňkový náčrt k výrobnímu postupu, k rychlé a ekonomické výrobě dílů, k zaznamenání konkrétních požadavků zákazníka. Dovede si účelně a smysluplně připravit potřebné nástroje a nářadí, materiál, pracovní pomůcky, pracoviště, v souladu s technologickým postupem. Samostatně volí správný a bezpečný výrobní postup. Je schopen rozlišit běžné strojírenské materiály podle normalizovaného označení, určit a respektovat jejich vlastnosti a využít těchto znalostí při zpracování materiálů. Zvládá základní výrobní operace na základních obráběcích strojích, je schopen hotové součásti připravit k montáži a úspěšně montáž realizovat. Mezi klíčové dovednosti patří montážní práce, údržba, servis a opravy. Při všech uvedených činnostech je schopen provádět kompletní kontrolu součástí a smontovaných celků, vizuální, tak i za pomoci běžných i speciálních měřidel.

Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v živnostenském podnikání. Obor vzdělání Strojní mechanik je podporován stipendijním programem Středočeského kraje a také stipendijním programem firmy Mubea Žebrák.

Vyučovací předmět	Počet vyuč. hodin za dobu vzdělávání		Počet týdenních vyučovacích hodin		
	týdenních	celkový	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Český jazyk a literatura	6	198	2	2	2
Cizí jazyk a konverzace	6	198	2	2	2
Občanská nauka	3	99	1	1	1
Fyzika	2,5	82,5	1	1,5	
Chemie	1	33	1		
Základy biologie a ekologie	1	33	1		
Matematika	5,5	181,5	2	1,5	2
Tělesná výchova	3	99	1	1	1
Informační a komunikační technologie	3	99	1	1	1
Ekonomika	3	99		1	2
Technické kreslení	6	198	2	2	2
Strojnictví	2	66	1	1	
Stroje a zařízení	1	33			1
Strojírenská technologie	3	99	2	1	
Technologie	7	231	1	3	3
Odborný výcvik	45	1485	15	15	15
<b>Celkem hodin týdně</b>			<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## *Stanovení hlavních odborných kompetencí absolventa oboru*

RVP: 23-51-H/01 Strojní mechanik  
ŠVP: ZÁMEČNÍK

### V ODBORNÉ SLOŽCE VZDĚLÁVÁNÍ JE ABSOLVENT PŘIPRAVEN K TOMU, ABY:

- zhotovoval, popřípadě dokončoval po strojním obrábění jednoduché součásti ručním obráběním a zpracováním a připravoval je k následné montáži do podskupin a skupin;
- prováděl montáž strojních součástí do funkčních celků a dokázal v případě potřeby zpětnou demontáž bez jejich poškození či znehodnocení;
- dovedl zvolit a používat potřebné nástroje, nářadí, přípravky, ruční mechanizované nářadí, stroje a zařízení, manipulační prostředky;
- ošetřoval a udržoval nástroje, nářadí a další pracovní pomůcky používané u výše jmenovaných činností, prováděl jejich drobné opravy a zajistil tak jejich použitelnost;
- prováděl běžnou údržbu a servis strojů, strojních zařízení, kovových konstrukcí a jiných strojírenských výrobků;
- prováděl drobné úpravy náhradních dílů, a to i jednoduchými technologickými operacemi strojního obrábění a tepelného zpracování;
- kontroloval technický stav strojních zařízení, jejich čištěním, ošetřováním, výměnou a doplňováním provozních hmot, běžnou údržbou a odstraňováním drobných závad zajistil jejich provozuschopnost;
- osvojil si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeji apod.);
- rozpoznal možnost vzniku nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a byl schopen zajistit odstranění závad a možných rizik;
- byl vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém úrazu nebo onemocnění a dokázal základní první pomoc sám poskytnout;
- dodržoval stanovené normy, standardy a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti;
- nakládal hospodárně s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami a s ohledem na životní prostředí.