

Vysoká škola technická a ekonomická

v Českých Budějovicích

Ústav technicko- technologický

Bc. Strojirenství

**Závěrečná zpráva
o průběhu semestrální
praxe**

Dominik Chalupský

2024

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem závěrečnou zprávu o průběhu semestrální praxe vypracoval/a samostatně a že údaje zde uvedené jsou pravdivé.

V Českých Budějovicích, dne: 11.1.2024

.....

vlastnoruční podpis

Obsah

1	Úvod	1
2	Náplň a průběh praxe.....	2
1.1	Výstupy z učení Strojírenství	2
3	Zhodnocení praxe studentem.....	4
4	Závěr.....	5

1 Úvod

Firma AK Engineering s.r.o vznikla v roce 2015. Založil jí Ing David Kadlec. Firma se zabývá výrobou ocelových konstrukcí pro firmu ENGEL strojírenská spol. s r.o. Dále pak vyrábí různé ocelové a hliníkové konstrukce dle přání zákazníků. Firma se zaměřuje na kovovýrobu.

2 Náplň a průběh praxe

U této firmy jsem jako brigádník pracoval již více než rok před začátkem praxí. Při praxích jsem zde vykonával různé druhy úkonů. Od návrhů jednotlivých dílů, konstrukcí až po obsluhu jednotlivých strojů.

1. Byl jsem seznámen se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve firmě, a také jaké pracovní pomůcky jsou nezbytné při pracích na různých strojích.
2. Obsluhoval sem různé stroje, jako (Stojanová vrtačka, pásová pila, ohybačka, strojní nůžky)
3. Podílel jsem se na vedení různých menších výrobních projektů.
4. U této firmy jsem pracoval v programu Siemens NX. V tomto programu jsem vytvářel výkresovou dokumentaci podle dostupného modelu.
5. Podílel jsem se na sestavování různých konstrukcí dle dostupných modelů. Při sestavování bylo potřeba i nahlížení a měření v programu Simens NX

1.1 Výstupy z učení Strojírenství

Student je schopen:

- znát a užívat, případně navrhovat, posuzovat a konstruovat technické prostředky, tj. zejména jde o vhodná strojní zařízení, nástroje, nářadí a výrobní pomůcky pro žádané aplikace;
[2]
- znát a užívat postupy práce nutné při službách zaměřených na běžné údržby, opravy a revize;
[1]
- znát a užívat postupy technické přípravy výroby, tj. zejména zpracování potřebné dokumentace, určení výrobních operací a jejich sledu včetně návrhu organizace pracovišť nebo strojních zařízení;
[3, 4]

- znát, užívat, případně zajišťovat a organizovat technologické přípravy strojírenské výroby, tj. zejména uspořádání strojů a přípravků, toku materiálu, návaznosti pracovišť a ostatních technických podmínek;

[2,4]

- znát a užívat na základě získaných praktických dovedností konvenční i progresivní technologie aplikované v dané firmě;

[2, 4, 5]

- participovat na řízení projektů, a to včetně jejich monitorování, administrativního zpracování a hodnocení.

[3]

3 Zhodnocení praxe studentem

Praxi hodnotím jako velice přínosnou. Možnost pracovat na jednotlivých menších projektech byla velice zajímavá a zábavná. Největším přínosem bylo školení s programem Siemens NX, v kterém pracují světové firmy.

4 Závěr

Práce u firmy AK Engineering s.r.o je pro mě velkým přínosem. Učím se zde mnoho nových věcí, které mi pomáhají v rozvíjení dovedností v mém oboru. Splnil jsem stanovené výstupy ve strojírenském učebním plánu.

