

Vysoká škola technická a ekonomická

v Českých Budějovicích

Ústav technicko-technologický

Bc. Pozemní stavby

**Závěrečná zpráva
o průběhu semestrální
praxe**

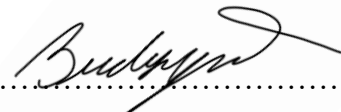
Viktorie Budzyn

2023

Prohlášení

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

V Českých Budějovicích, dne: 07. 12. 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Budějov', written over a horizontal dotted line.

vlastnoruční podpis

Obsah

1	Úvod	1
2	Náplň a průběh praxe.....	2
3	Zhodnocení praxe studentem.....	3
4	Závěr.....	4
	Přílohy.....	5

1 Úvod

Firma STATIKA Jihočeská stavebně konstrukční kancelář , spol. s.r.o. v Českých Budějovicích. Projekční kancelář byla založena roku 1992, od roku 1996 působí jako společnost s ručeným omezením. Oblast je zaměřena hlavně na statiku a dynamiku stavebních konstrukcí.

Zaměřuje se na zpracování všech stupňů projektové dokumentace od studií až po dokumentaci pro provedení stavby včetně stupně výrobní dokumentace. Dále zpracovává statické posudky a poskytuje poradenské služby, připravuje optimalizaci projektů atd.

Záběr poskytování projekčních služeb je velmi široký a lze do něj zahrnout zejména navrhování:

- železobetonových konstrukcí
- ocelových konstrukcí
- dřevěných konstrukcí
- zděných konstrukcí
- základových a jiných geotechnických konstrukcí
- rekonstrukce stávajících nosných konstrukcí
- provizorní zajištění objektů při přestavbách a rekonstrukcích
- statické posudky a průzkumy
- konzultační a poradenská činnost

2 Náplň a průběh praxe

Do projekční kanceláře STATIKA jsem nastoupila 30.01.2023 a pracuji tam dodnes. Beru to také jako náplň praxe, kterou musíme splnit na vysoké škole. První měsíc mě zaučovali s novým programem Allplan. Nejprve mi vysvětlovali, jak funguje modelování, rýsování, kótování a v neposlední řadě vyztužování. Abych se s programem seznámila, dávali mi ze začátku lehké úkoly, například narýsovat a okótovat tvary stěn podle stavební dokumentace. Poté, co už jsem se začala orientovat, co a jak, přišlo na řadu vyztužování. Kolegyně v práci mi vysvětlovala pravidla vyztužování, jak se má vyztužovat a jaký mají být minimální vzdálenosti apod. Během doby, co jsem tam zatím byla, jsem se naučila vyztužovat jak i monolitickou stavbu (stěny, základy, průvlaky, sloupy), tak i prefabrikovanou (schodiště, ztužidla, vazníky).

3 Zhodnocení praxe studentem

Praxi ve firmě STATIKA hodnotím velmi kladně, na mé připomínky k praxi byl kladen zřetel a bylo vyhověno mým potřebám při vykonávání praxe. Pro zadané úkoly se mi dostalo dostatečného vzdělání, stejně tak dostatku času na zpracování úkolů. Během své obdobné praxe jsem získal mnoho nových znalostí a dovedností, které budu moci uplatnit i v budoucnu. Ať už v této nebo jiné firmě. Asi hlavním přínosem této praxe byla a stále je, že jsem se naučila projektovat v novém programu Allplan.

4 Závěr

Během praxe jsem se dokázala orientovat ve stavebních a technických dokumentech.

Při vyztužování jsem se naučila posoudit, kdy dát jaký profil výztuže z hlediska únosnosti.

Výkresy, kde se dělali rekonstrukce a snažili se chápat příčiny poškození, mi bylo více jasné, jak se nemá výztuž pokládat a co se stane, když se nedodrží minimální stykování.

Přílohy

Příloha 1: VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE SLOUPU SLO2

