

Vysoká škola technická a ekonomická

v Českých Budějovicích

Ústav technicko-technologický

Bc. Pozemní stavby

**Závěrečná zpráva
o průběhu semestrální
praxe**

Jiří Sobotka

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: 04. 01. 2024



.....
vlastnoruční podpis

Obsah

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

1 Úvod

Pro absolvování předmětu administrace praxe A-PX jsem svojí praxi absolvoval v projekční kanceláři Starý a partner s.r.o.. Kancelář byla založena v roce 2004 a navazovala na předchozí projekční kancelář, kterou vlastnil jeden ze stávajících členů vedení firmy. Předchozí firma byla založena již v roce 1993. Firma má velmi dobré vztahy s investory a širším okolím, proto se nyní nabývá velmi zajímavými projekty. Sídlo společnosti je Senovážná 996/6, Praha 1, 110 00.

Projekční kancelář se zaměřuje na různé stupně projektové dokumentace. Především na architektonické studie, projekty pro územní rozhodnutí, projekty pro stavební povolení a projekty pro realizaci staveb. Firma nabízí těsnou spolupráci s investorem od prvopočátků investičního závěru, prověření lokality a řešeních možných úskalí. Zajišťuje také řízení a koordinaci celého projektu jako hlavní inženýr projektu (HIP). Zajišťuje všechna povolení a inženýrskou činnost.

2 Náplň a průběh praxe

Praxi jsem vykonával od 30.9. 2023 do 22.12. 2023. Jelikož v této projekční firmě pracuji již 3 roky, nemusel jsem být seznamován s BOZP a PO společnosti.

Celé moje působení v projekční firmě jsem věnoval různým stupňům projektové dokumentace. Nejvíce jsem se věnoval projektům pro stavební povolení a provedení stavby. Celý projekt jsem dokázal s pomocí kolegů řídit sám a plně dovést vždy projekt až na stavební úřad. Pracoval jsem na velkém projektu, pro který byl zpracován projekt pro stavební povolení i provedení stavby. Během celé praxe jsem se učil novým dovednostem a zjišťoval mnoho informací od kolegů, které mají za sebou dlouholetou praxi.

V rámci velkého projektu, který jsem měl možnost přiblížit se ke všem podrobným činnostem, které jsou spojené s projekční činností. S tímto projektem jsem začínal od roku 2020. Přebíral jsem architektonickou studii od našich architektů, kteří jsou autoři tohoto projektu. Jednalo se o stavbu administrační budovy RETIA Pardubice. Tato společnost se zaměřuje na vývoj a výrobu vojenských, bezpečnostních a záznamových systémů. Projekt sám o sobě byl velmi zajímavý. Od první chvíle jsem úzce spolupracoval s kolegou, se kterým jsem dělal jak projekt pro stavební povolení, tak zároveň i projekt pro provedení stavby.

Jako první bylo za úkol definovat všechny skladby, které budou v objektu použité. Při navrhování jsem posuzoval skladby v aplikaci TEPLO, které používám i pro školní projekty, takže práce byla velmi lehká. Během tvoření skladeb jsem nahlížel do mnoha technických listů a orientoval se v jednotlivých stavebních materiálech a jejich vlastnostech. Spoustu skladeb bylo řešeno alternativně od běžných standartních, jelikož v objektu byly použité netradiční materiály, jako je například Corten, se kterým jsem se setkal poprvé v životě. Poté jsem začal tvořit celý projekt pro stavební povolení včetně oslovování profesí, které pro nás dělali TZB a dopravní řešení. Během projektování jsem prošel všemi částmi projektové dokumentace. Pracoval jsem na průvodní a souhrnně technické zprávě, situačních výkresech a celé architekto-stavební části. Během projektování jsem získal zkušenost i s částí D.1.3, která se zaměřuje na požární řešení, jelikož tuto část zpracovávala moje kolegyně, které jsem pomáhal s výkresy. Během projektování jsme přicházeli na různé problémy, které se ukázali až v podrobných částech dokumentace. Řešení jsem vždy hledali společně s kolegy nebo přímo s výrobcí daných materiálů nebo zařízení. Během vypracovávání projektu jsem měl možnost se podílet i na

konstrukčních řešení, jelikož jsme měli spoustu schůzek se statikem, kterému jsem posílal podklady a následně zpracovával jeho připomínky do našich výkresů. Pro celý objekt byl zpracován energetický štítek, pro který jsem zpracovával vstupní podklady. Mojí velmi neoblíbenou částí bylo zpracování 20 detailů, které byly v tomto projektu potřeba. Řešení jsem vždy řešil s výrobcí a kolegy, kteří mají mnoho zkušeností.

Po dokončení projektu pro stavební povolení jsem plynule přešel na projekt pro provedení stavby, pro který jsem detailně zpracovával všechny výměně otvorů, kterých byl velký počet a různě se řadili podle požárního zabezpečení, otevírání a materiálu. Poté jsem se podílel na upravování výkresů podle profesí, které navrhly celé TZB a museli jsem lehce upravovat některé příčky nebo stropy.

Součástí celé mojí práce byla také závěrečná část celého projektu, a to byl samotný tisk na plotrové tiskárně se skládáním a razítkováním všech výkresů a řazením do jednotlivých desek. Když bylo vše složeno a oraženo a také podepsáno od vedoucího firmy, všechny projektové dokumentace jsou osobně odnášel na hlavní poštu, odkud jsme vše posílali na příslušné orgány.

3 Zhodnocení praxe studentem

Celou praxi jsem vykonával v projekční kanceláři Starý a partner s.r.o.. Jelikož v této projekční kanceláři pracuji již 3,5 roku, bylo to velmi přátelské a naplňující. Po celou dobu jsem získával mnoho užitečných rad a tipů, které nyní používám v dalších projektech. Naučil jsem se například zcela od začátku pracovat s programem ArchiCad, díky kterému nyní pracuji plně ve 3D. Během praxe se ale ovšem nezapomínalo i na ostatní programy, jako je Revit nebo AutoCad, za což jsem byl velmi rád.

Samotná projekční kancelář mi poskytla spoustu volné prostoru k prosazení vlastních stavebních řešení, a to mě prospívalo pro můj osobní rozvoj. Nesetkal jsem se nikdy s nerespektováním ani pohrdáním mým názorem a za to jsem byl moc vděčný, že vše mělo svoji logiku a o všem se dalo odborně diskutovat. Velmi bych doporučil všem studentům absolvovat poctivě odbornou praxi, jelikož se toho velmi člověk naučí a získá.

4 Závěr

Na závěr bych chtěl shrnout celý průběh praxe a definovat splnění požadovaných výstupů. Celý průběh praxe byl skvělý. Vážím si velmi, že v mém věku ještě nezkušeného studenta jsem dostal možnost se podílet na zásadních projektech, které mění charakter území a také zlepšují a zpříjemňují pobyt obyvatel. Cílem praxe bylo řešit problémy ve stavební praxi, orientovat se v materiálových nabídkách, orientovat se v projektové dokumentaci, navrhovat architektonicko-stavební řešení, analyzovat a posuzovat detaily, prvky a soustavy konstrukcí a budovy, a to vše jsem během praxe splnil, jelikož jsem se seznámil se vším, co je třeba pro vypracování celé projektové dokumentace.

Závěrem bych chtěl velmi poděkovat projekční kanceláři Starý a partner s.r.o., která mi je celý můj profesní život po boku a děkuji že mě učí stále nové a nové věci, díky kterým se stále posouvám dál a dokážu sám řešit problémy a navrhovat nové metody při vlastním projektování.

