

Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Ústav technicko technologický

Bc. Pozemní stavby

Závěrečná zpráva
o průběhu semestrální
praxe

Šárka Lovětínská

2023

Prohlášení

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

V Českých Budějovicích, dne: 29. 12. 2023



.....

vlastnoruční podpis

Obsah

1	Úvod	4
2	Náplň a průběh praxe	5
3	Zhodnocení praxe studentem.....	6
4	Závěr.....	7

1 Úvod

Svou praxi jsem vykonávala v české firmě METROPROJEKT Praha a.s., která patří do skupiny SUDOP. Počátek firmy je datován k 1.1.1971, kdy vznikl Dopravní podnik hlavního města Prahy – Projektový ústav Metroprojekt během reorganizace pražského dopravního podniku na výrobně hospodářskou jednotku trustového typu. V té době byl Metroprojekt jedním z pěti oficiálně samostatných podniků, primárním účelem této firmy byla projekční činnost pro výstavbu pražského metra.

Samostatnost firmy METROPROJEKT Praha a.s. se datuje k roku 1992, jelikož předchozí zřízení firmy Metroprojekt Praha byl privatizován. V 90. letech minulého století se tato firma přestala specializovat výhradně na stavby metra a začala projektovat i v ostatních oblastech stavařiny. Své projekty odkáže vypracovat od architektonických návrhů až po dokumentaci pro realizaci včetně všech potřebných náležitostí.

Dnes tato firma sídlí v Praze v Holešovicích, kde si pronajímá 4 ze 7 pater administrativní budovy Argentická Office Building.

2 Náplň a průběh praxe

Mezi mé hlavní úkoly a činnosti na praxi patřilo:

- Vykreslování výztuží pro jednotlivé dilatační díly na stavbě Pohůrka, což je tunel, který je budován pro budoucí vedení dálnice D3 za Českými Budějovicemi směrem na Kaplici
- Na projektu Pohůrka jsem dále pracovala s vylamovací výztuží, která byla aplikována na únikové schodiště, v tomto projektu jsem pracovala i se zákřesem nivelačních bodů, jelikož se upravovala svrchní stropní deska
- Když zbyl čas, tak jsem každý den pomáhala rozpočtářům s oceněním projektu Pohůrka, kde bylo potřeba nacenit cenu stavebních materiálů, jako jsou objemy betonu, výztuže, metry čtvereční izolací apod.
- Dle statistického posudku jsem rozkreslovala mostní konzoli pro most na Florenci a následně ji zakreslovala do řezu
- Dále jsem se věnovala digitalizaci řezů nástupištěm stanic metra C, kde se chystá rekonstrukce osvětlení a někde i podhledů
- Materiálové a barevnostní řešení bezbariérového kiosku pro stanici metra Flóra, tak aby se vyhovělo městskému úřadu a taky požadavkům Národnímu památkovému ústavu, jelikož se tento kiosek nachází přímo vedle Olšanských hřbitovů
- Řešení nosné konstrukce pro skleněné obklady stanice Českomoravská, která bude v rekonstrukci, obklady budou měněny jak na nástupišti, tak za kolejištěm
- Poslední den jsem se věnovala eloxaci obkladů stanice Flóra za kolejištěm, kdy byla schůzka s Dopravním podnikem a jejich hlavní architektkou, abychom jsme se shodli na správném odstínu měněných puklíků

Když jsem s hlavními úkoly byla hotová rychleji, byly mi přiřazeny menší, které nezabrali moc času, jako vykreslování podhledů a jejich barevnostní řešení, tepelně technické řešení střež vestibulů, komunikace s úřady a subdodavateli.

3 Zhodnocení praxe studentem

Praxi u firmy METROPROJEKT Praha a.s. hodnotím velmi kladně, jelikož je to firma, která pracuje na velkých projektech, nikdy jsem na nic nebyla sama. Pracuje zde mnoho odborníků ve svém oboru, tudíž když jsem si nevěděla rady, vždy mi někdo pomohl.

Hlavním přínosem pro mě bylo zjištění, že praxe je úplně jiná než teorie, každý problém v projektu se dá vždy vyřešit, vše je jen o komunikaci. Investoři nejsou tak nevrlí a arogantní, jak nám někteří vyučující tvrdí. A také to, že flexibilita a neotřelé nápady mají ve stavební praxi své místo.

4 Závěr

Závěrem bych chtěla poděkovat, že mi VŠTE umožnila splnit praxi zrovna u firmy METROPROJEKT Praha a.s., kde jsem již vy minulých letech pracovala, a tak jsem mohla navázat, kde jsem skončila. Každý den mi byl přínosem a přísunem nových informací z praxe, které se jen tak ve výuce nedozvím. V této firmě bych chtěla v budoucnu zastávat stálou pracovní pozici, jelikož je zde každý projekt jiný a nový, všichni jsou zde milí a přátelští a nikdy zde nevládne špatná atmosféra. Je zde spousta inspirujících a dynamických týmů, které mají budoucnost. Tato firma dělá projekty jako komplet všech oborů stavařiny, od architektonických návrhů, statiku, TZB, tepelnou techniku, silnoproudy, slaboproudy, BOZP, technologii, požární bezpečnost staveb až po autorský dozor, proto bych zde chtěla v budoucnu pracovat, abych zde mohla zhodnotit veškeré získané vědomosti.