

Vysoká škola technická a ekonomická

v Českých Budějovicích

Ústav technicko-technologický

Bc. Pozemní stavby

**Závěrečná zpráva
o průběhu semestrální
praxe**

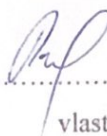
Adéla Polatová

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: 02.01.2024


.....
vlastnoruční podpis

Obsah

1	Úvod	4
2	Náplň a průběh praxe.....	5
3	Zhodnocení praxe studentem.....	7
4	Závěr.....	8

1 Úvod

Společnost HSF System a.s. byla založena roku 2002 v České republice, přesněji ve městě Ostrava. Tato společnost se zaměřuje na generální dodávky staveb, projekční práce i inženýrskou činnost. Realizuje i kompletní střešní a fasádní opláštění moderních administrativních, komerčních a průmyslových hal včetně jejich rekonstrukcí. Jako generální dodavatel staveb dodává společnost ocelové konstrukce, hliníkové výplně otvorů (okna, dveře, prosklené fasády a světlíky) a široký sortiment stavebního materiálu se zaměřením na tepelné izolace, hydroizolace střech a profilové plechy.

Společnost vznikla v roce 2002 s 15 zaměstnanci a začala se rychle rozrůstat. Začali vznikat pobočky na území České republiky v Praze, Plzni a Brně, ale také vznikla v roce 2010 dceřiná společnost HSF System SK, s.r.o. na Slovensku v Žilině. Této firmě se velmi dobře podařilo zvládnout i období celosvětové finanční krize v letech 2008 – 2013, která silně zasáhla stavební trh.

Počet zaměstnanců v HSF System a.s. od vzniku společnosti narůstal, v roce 2009 ve společnosti pracovalo 134 zaměstnanců, od vzniku slovenské společnosti je to přes 250 zaměstnanců k roku 2023. Objem výkonů od vzniku společnosti byl na začátcích kolem 97 mil. Kč, mezi nejlepší roky patřil rok 2015 s 2 250 mil. Kč a rok 2023 s 3 200 mil. Kč.

Mezi velkolepé stavby, které tato společnost realizovala se řadí například Dům Ronalda McDonalda v areálu FN Motol v Praze, který slouží pro rodiny vážně nemocných dětí, KVIFF.TV Park jako dodávka modulární stavby, logistické haly Gebrüder Weiss, Společenské centrum Sedlčany jako modlitebna a bytový dům nebo Nový závod Remoska Kopřivice jako administrativní a skladovací objekt.

2 Náplň a průběh praxe

V praxi je mojí náplní příprava realizace projektu a projekční práce. V době praxe jsem pracovala na přípravě realizace a spolupracovala na realizaci projektu. Jednalo se o výstavbu logistického centra Gebrüder Weiss v Jenči u Prahy (IV. etapa průmyslové haly).

Na začátku této stavby bylo mojí povinností důkladné nastudování a orientování se v realizační dokumentaci. Před začátkem realizace jsem prováděla výběrové řízení a výběr subdodavatelů na základě zaslaných cenových nabídek. Jednalo se převážně o kontrolu technických parametrů a technického řešení dle dokumentace, řešení technických parametrů s jednotlivými firmami a vyhodnocení nejlepších cenových nabídek.

Před začátkem realizace jsem tvořila harmonogram prací od zahájení realizace až po určenou kolaudaci. Bylo zapotřebí také objednat potřebný materiál, který nedodávali jednotliví subdodavatelé, jako například střešní trapézový plech, zateplený fasádní panel, kompletní souvrství střechy, spojovací materiály či klempířské prvky. V části projekční práce jsem musela zkreslit v programu AutoCAD například výrobní dokumentaci ocelových konstrukcí pro okna, dveře a vrata, dále opláštění a zastřešení objektu z fasádních panelů a trapézového plechu (na základě těchto výkresů se pak objednávali konkrétní rozměry a kusy), ale zkruslovala jsem si detaily oken, dveří, vrat, atiky, soklu atd.

Po dobu realizace bylo zapotřebí na kontrolních dnech s investorem i mimo tyto dny posuzovat správnost projekčních prací. Na základě tohoto vznikli chyby, které se museli vyřešit, aby nedošlo ke skluzu. Jako příklad bych uvedla změnu obvodové nosné zdi skladu peroxidů, která byla původně ze železobetonu, ale kvůli špatné dostupnosti subdodavatelů a nedostatku času, se musel projekt změnit na tvárnice ze ztraceného bednění. Na základě chyb vznikly vícepráce, které se musely nárokovat, a tak jsem tvořila cenové nabídky, které odpovídaly realitě, jak cenové, tak i realizační, které se následně předaly investorovi k odsouhlasení.

Na pozici přípravaře není mojí povinností být na stavbě a účastnit se realizace, ale pro mě je to větší praxe, a tak jsem každý den strávila na stavbě, abych viděla stavbu růst. Vypomáhala jsem stavbyvedoucím se správným průběhem realizace a správnosti, ať už s dodávkami materiálu, správnosti provedení nebo dodržování termínů či bezpečnosti na stavbě.

V průběhu realizace jsem se účastnila koordinací TZB, jejichž výkresy jsem překreslovala na základě dohodnutých postupů, výšek tras nebo jejich poloh. Zpracovávala jsem i částečnou realizační projektovou dokumentaci a kontrolovala realizační projektovou dokumentaci všech subdodavatelů stavby.

Ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ještě nedošlo z důvodu kolaudace na konci února letošního roku.

3 Zhodnocení praxe studentem

U společnosti HSF Systém a.s. pracuji skoro 6 let a do dnešního dne mi tato práce přináší zkušenosti, nové pohledy a větší nadšení v oboru pozemních staveb. Obor, ve kterém studuji, mi umožňuje znalosti aplikovat v praxi, ale i znalosti z praxe mohu aplikovat ve studiu.

Myslím si, že jsem za dobu praxe zvládla více, než je po mé funkci jakožto přípravaře realizace staveb a projektanta potřeba. Zdokonalila jsem se jak v projekční práci, tak i realizační a komunikační.

V praxi velmi dobře spolupracuji s kolegy a společně řešíme problémy vzniklé na staveništi, ale i v projekci. Nemám problém s komunikací s investory, koordinátorem BOZP či TDI.

K odborné praxi nemám žádné připomínky, za mě je tato práce velmi obohacující a získala jsem větší sebevědomí. S dlouhodobou praxí jsem velice spokojena, a proto u této společnosti stále pracuji.

4 Závěr

Celkově praxi hodnotím velmi pozitivně a přínosně. Z mého pohledu jsem splnila požadavky pro absolvování praxe, splnila jsem jak projekční práce, tak i práci v realizaci stavby.

Při praxi jsem se věnovala oboru a práci, která mě naplňuje a baví. Měla jsem silnější, ale i slabší chvílky, občas došlo k větším problémům, které byly složitější na vyřešení, ale to dělá tuto práci úžasnou. Těším se na další stavby a příležitosti se opět něco přiučit a zlepšit své znalosti.

Ve firmě jsem velice spokojena a chtěla bych se v tomto oboru dále vzdělávat, v budoucnu bych se chtěla zaměřit i na získání autorizačního razítka v oboru pozemních staveb.