

**Vysoká škola technická a ekonomická**

v Českých Budějovicích

Ústav technicko – technologický

*Bc. Pozemní stavby*

*Navrhování budov*

**Závěrečná zpráva  
o průběhu semestrální  
praxe**

**Petr Šalena**

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: 07. 12. 2023



.....  
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 A.D.S. Rokycany vznikla v roce 2007. Jedná se o menší projekční kancelář s mladým kolektivem o 10 lidech pracujících v kanceláři firmy a několika dalších kolegů pracujících z domova. Firmu spoluvlastní Jiří Škop a Oldřich Dienstbier.

Firma nabízí kompletní tvorbu projektové dokumentace včetně statického návrhu, tepelně-technického energetického řešení, stavebního rozpočtu atd... dále firma nabízí stavební dozor při realizaci stavby.

## 2 Náplň a průběh praxe

*Odborné dovednosti absolventa studijního programu Pozemní stavby (specializace Navrhování budov):*

*Student je schopen:*

- **Definovat a kvantifikovat problémy ve stavební praxi;**  
*Vytvářím projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení menších staveb, kde je potřeba ke každé stavbě přistupovat individuálně s využitím vlastních znalostí. Dále navrhuji různá opatření a způsoby rekonstrukce při provádění zateplení obálek budov a s tím spojené rekonstrukce objektu (např. balkon, skladba střechy...).*
- **Orientovat se v materiálové nabídce a technice vnitřního prostředí budov při navrhování/realizaci budov;**  
*Běžně se pohybuji v materiálové nabídce tepelněizolačních a hydroizolačních materiálů, dále v materiálových možnostech oplechování a jiné.*
- **Orientovat se ve stavební dokumentaci a technických podkladech;**  
*Běžně kompletuji úplnou dokumentaci ke stavebnímu povolení včetně jednotlivých profesí.*
- **Navrhovat architektonicko-stavební či konstrukční řešení budovy při respektování zásad interaktivního projektování (ve fázi projekce či realizace);**  
*Například při rekonstrukci střešního pláště musím přihlížet na stavebně-konstrukční řešení. Při navrhování nové fasády objektu v rámci zateplení i na architektonický vzhled budovy vůči okolí s přihlédnutím na zachování charakteru budovy za požadavku investora nebo historického charakteru.*
- **Analyzovat a komplexně posoudit detaily, prvky a soustavy konstrukcí a budovy (architektonicko-stavební řešení, konstrukční řešení, tepelně-technické řešení, energetické řešení, požárně bezpečnostní řešení, energetické řešení nebo environmentální řešení).**  
*Při zateplování budovy musím posoudit a navrhnout několik konstrukčních detailů z hlediska konstrukčního, tepelně-technického i požárně bezpečnostního.*

*Další odborné dovednosti viz Potvrzení od zaměstnavatele.*

### **3 Zhodnocení praxe studentem**

Jednoznačným přínosem je pro mě rozšíření dovedností v oblasti nového programu Allplan. Dále možnost se podílet na kontrolních dnech v průběhu výstavby. Rozšíření znalostí v oblasti ETICS a mnohé další.

S praxí jsem spokojen, není třeba navrhnout žádná zlepšení.

## **4 Závěr**

Definice splnění požadavků výstupů viz bod 2 Náplň a průběh praxe, dále Popis pracovní náplně v Potvrzení od zaměstnavatele a obhajoba předmětu OPX.

# **Přílohy**

**Příloha 1: Název přílohy**