

**Vysoká škola technická a ekonomická**  
v Českých Budějovicích

Ústav podnikové strategie

*Bc. Podniková ekonomika*

**Závěrečná zpráva**  
**o průběhu semestrální**  
**praxe**

**Jan Dušejovský**

2024

# Prohlášení

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

V Českých Budějovicích, dne: 26. 1. 2024 .....

vlastnoruční podpis

# Obsah

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

# 1 Úvod

Společnost, ve které pracuji a kde mi byla uznána má odborná praxe nese název SKYLIGHTEC s.r.o. a zabývá se především výrobou pásových světlíků. Společnost založil v roce 2010 pan Jan Bednář. Její tradice a střádání zkušeností však začalo již v roce 2001 se společností Technika denního světla s.r.o., která nechala vzniknout SKYLIGHTEC s.r.o.

Od založení společnost roste a podařilo se jí expandovat do mnoha zemí EU, především Rakouska, Německa nebo do Švýcarska. S rostoucí poptávkou po našich produktech firma upustila od vedlejší činnosti montáží světlíků, aby mohla veškeré kapacity soustředit do výroby, a především vývoje a certifikace nových produktů, tak aby nasytila neustále se vyvíjející trh. Našimi zákazníky jsou tedy montážní společnosti s širokým polem působnosti, a proto naše produkty jsou instalovány po celé EU.

Mé zaměření ve společnosti je technického ražení. Řeším možnosti provedení výroby a k tomu příčnou výkresovou dokumentaci.

## 2 Náplň a průběh praxe

Náplň mé práce na pozici Technik konstruktér je velmi pestrá. Hlavní činností je řešení technického provedení produktu, pokud zákazník chce nějakým způsobem ojedinělý a nestandardní výrobek. Tato práce vyžaduje v první řadě komunikaci s obchodním oddělením společnosti nebo se zákazníkem, pokud si to žádá daná situace. Musím tedy vždy zjistit přesné požadavky zákazníka. Odchytky od standardního produktu mohou být různé. Nejčastěji se však jedná o ojedinělý rozměr, tvar nebo příslušenství. Mým úkolem je vypracovat pro zákazníka uspokojivý návrh řešení včetně výkresové dokumentace. Po schválení návrhu zákazníkem vypracuji výrobní postup, výkresovou dokumentaci, předám informace do výroby a dohlédnu na dodržení správnosti výroby produktu. Dalším častým požadavkem zákazníka, který se odchytiluje od normovaných standardů je navýšení odolnosti světlíku například proti větru či dešti. V tomto případě je nutné provádění zátěžových zkoušek certifikovanou zkušebnou. Mou prací v tu chvíli je vyřešit za jakých podmínek je zkušebna schopna splnit naše požadavky a následně specifikovat podobu vzorkového světlíku pro výrobu.

Někteří zákazníci vyžadují podrobnější výkresovou dokumentaci v PDF, ale i DWG formě. Bývá to většinou u velkých projektů, kde jsou na montáže vyhlašované soutěže a náš zákazník potřebuje dokumentaci už jen proto aby se mohl ucházet o vyhotovení díla. V takovém případě vyhotovuji výkresovou dokumentaci už na základě poptávky.



Práce kolem prefabrikace, tedy dílů, na kterých již je odvedená práce, drží se skladem a následně se z těchto dílů skládají hotové světlíky. Opět se jedná o doplňování historicky chybějících výkresů ve výrobě, které následně nahrávám do interního systému ve spolupráci s IT oddělením. K tomu se ale podílím na systému udržení požadovaného množství prefabrikátů na skladě. Jde o dlouhodobý vývoj skladování a řízení interní výroby.

Činnost na vývojovém oddělení, je mou další specializací. Jedná se však spíše o vedlejší a dlouhodobou pracovní náplň. Přispívá k zefektivňování výroby například vývojem nových jednoúčelových strojů.

### **3 Zhodnocení praxe studentem**

Díky mému širokému zaměření práce se každý den učím nové věci a nabývám nové vědomosti. Toto beru jako velmi pozitivní přínos mé práce do mého života a kariéry. V mé práci vidím velký prostor pro růst, zlepšování svých dovedností a celkový seberozvoj.

## 4 Závěr

Z mého pohledu náplň mé práce splňuje definované výstupy praxe. Vytvářením pracovních postupů, technických řešení, konstruováním jednoúčelových strojů nebo organizací skladů či dohledem nad výrobními procesy splňuji schopnost provádět návrhy, konstrukce či schopnost volby správných strojních zařízení. Dále také schopnost běžných oprav, organizaci pracovišť také toku materiálu a technické přípravy výroby. V neposlední řadě jsem taktéž schopen samostatně vypracovat technickou a výkresovou dokumentaci, možnou předat zákazníkovi nebo do výroby.



# **Přílohy**

**Příloha 1: Název přílohy**