

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Optimalizace výrobní linky v pivovaru s využitím Lean Six Sigma

**Autor:** Bc. Lukáš Moravec

**Vedoucí diplomové práce:** Prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc.

Předložená diplomová práce se zabývá praktickou aplikací metodiky Lean Sigma s cílem zlepšit proces stáčení piva. Práce je vypracována v rozsahu 89 stran textu a 9 stran příloh.

Tato diplomová práce, převyšující standardní úroveň diplomových prací nejen počtem stran, ale zejména detailností analýz a řešení, je výsledkem autorova dlouhodobého aktivního zapojení do práce týmu Lean Six Sigma projektu, jehož byl vedoucím a se kterým se pravidelně scházel a konzultoval veškerá svá zjištění, výsledky svých analýz a navrhovaná opatření.

Práce obsahuje řadu měření, která autor navrhl, provedl a vyhodnotil zcela samostatně. Kromě vlastních měření autor zpracoval pro podporu svých závěrů i data z dlouhodobějších záznamů firmy.

V rámci projektu autor smysluplně využil cyklus zlepšování DMAIC a adekvátní metody, vhodné pro naplnění cíle daného projektu.

Výstupy práce mj. představují cenné rozsáhlé analýzy, které se ve firmě dosud neprováděly, dokumentované řadou tabulek a grafů.

Konzultací s vedoucím diplomové práce autor využíval v dostatečné míře, připomínky respektoval a zapracoval do diplomové práce.

Po jazykové a formální stránce je práce na vysoké úrovni.

### Náměty do diskuse:

Která navrhovaná opatření považujete za významná z hlediska příspěvku k naplnění cíle projektu a která z nich již byla realizována?

### Závěrečné hodnocení:

Předložená diplomová práce po obsahové, formální i jazykové stránce vysoce překračuje nároky kladené na zpracování diplomových prací. Jako vedoucí řešitelského týmu autor prokázal vysokou míru samostatnosti při řešení praktického problému, schopnost jít do hloubky řešené problematiky a být vysoce kreativní.

Na základě všech uvedených skutečností diplomovou práci Bc. Lukáše Moravce doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

- v ý b o r n ě -