

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Ústav technicko-technologický

Návrh systému údržby strojů, nástrojů a přípravků

Autor: Radek Novotný

Vedoucí práce: Ing. Daniel Kučerka, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Lucia Krištofiaková, Ph.D.

České Budějovice, červen 2017



Motivace a důvody k řešení daného problému

- Téma souvisí se studijním zaměřením
- Stejná firma, u které byla absolvována praxe
- Zdokonalení znalostí ohledně údržby



Cíl práce

- Navrhnout systém údržby vybraného typu strojů, nástrojů a přípravků.
- Práce se zabývá stanovením postupů a metodiky pro údržbu, finanční náročností.



Obsah bakalářské práce

- **Teoretická část**

- Co je to údržba
- Rozdělení strojů
- Rozdělení nástrojů
- Rozdělení přípravků

- **Aplikační část**

- Měření teploty v řezu
- Systém LOTO
- Preventivní systém údržby obráběcího centra
- Návrhy opatření



Výzkumný problém

- Každodenní péče o stroje a zařízení
- Předcházet poruchám
- Plány na opravu
- Historie údržby



Použité metody

- Pozorování
- Zapojení do provozu
- Sběr informací
- Konzultace



Výsledky a přínos práce

- Seznámení s pracovištěm
- Sestavení plánu na údržbu
- Předání servisních úkonů



Závěr

- Vytvoření systému preventivní údržby
- Kontrola
- Popsání úkonů
- Cíl práce byl splněn

Děkuji za pozornost



Doplňující otázky

1. Uveďte nejvýznamnější zjištění z Vašeho výzkumu?
2. Obeznámili jste firmu SAN – Tábor s výsledky výzkumu a návrhem systému údržby?

