



Vysoká škola
technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Analýza a optimalizace materiálových toků ve zvolené firmě s důrazem na organizaci expedičních skladů

Autor diplomové práce: Bc. Martin Šesták

Vedoucí: Ing. Ján Majerník, PhD.

Oponent: Ing. Monika Karková, PhD.

Cíl práce

- Cílem práce je analýza materiálových toků v průřezu jednotlivých výrobních operací s dopadem na expediční sklady a jejich organizaci. V expedici analyzovat problémová místa řetězce a navrhnout optimalizační kroky k racionalizaci skladů.

Výrobky

- Synoflex

- Systém 2000

Konstrukce

Konstrukce

Materiály

Jistící prvky
Nekorodující ocel

SYNOFLEX-kroužek
POM

Montážní výstupky

Těsnění
EPDM

hawle

Tělo
*Tvárná litina EN-GJS-400
epoxidová ochrana dle GSK*

Přírubové těsnění (od r. 2013)
EPDM

Rozpěrné pouzdro
*Doporučujeme použít pro tenkostěnné
potrubí PE (>SDR 17,6)*

Jistící podložka
hlavy šroubu
Nerez



Přítlačná příruba
*Tvárná litina EN-GJS-400
epoxidová ochrana dle GSK*

Distanční objímka
na straně hlavy šroubu z POM

Šrouby a matky
Nerez A4, molybdenový povlak

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



Materiálový tok

- Odlitky



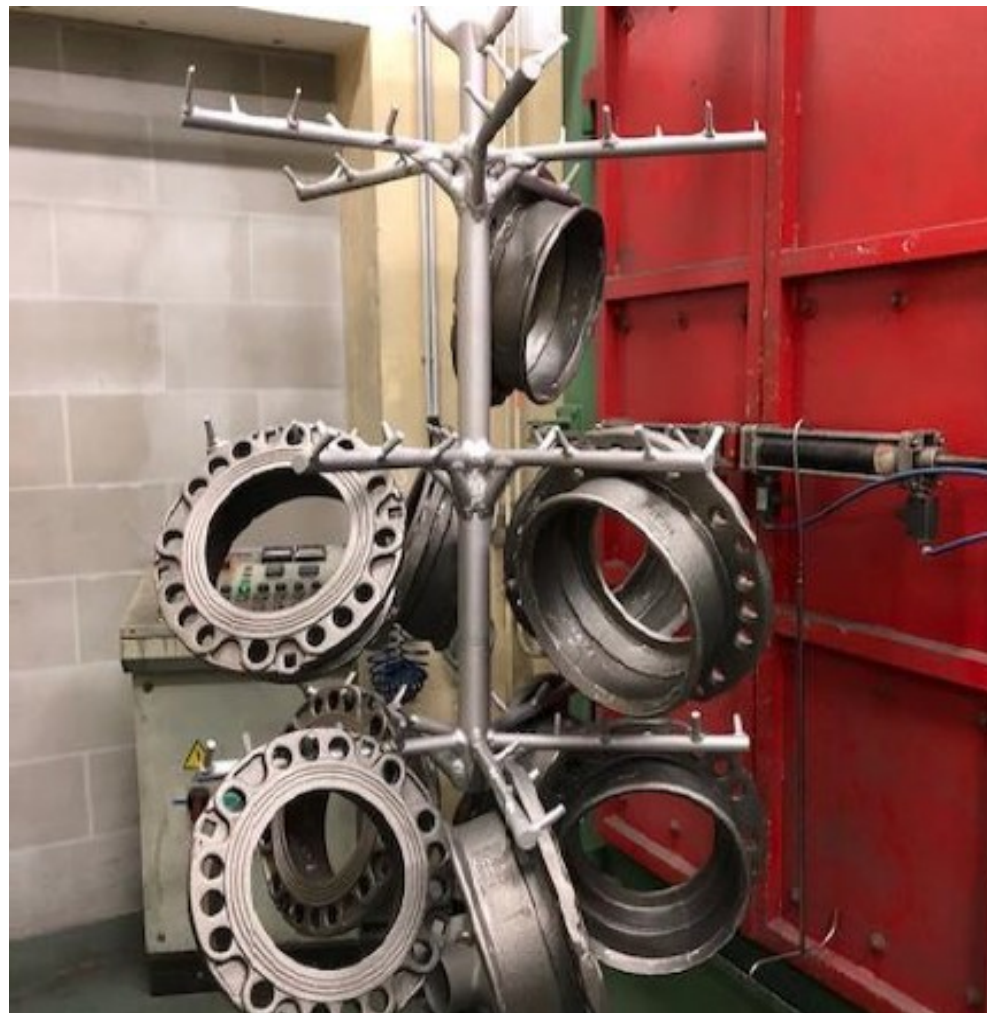
Obrábění

- Soustružení

- Frézování



Tryskání



Barvení

- Ohřev na 200 °C
- Barvení v prášku



Montáž

- Automatická
- Manuální



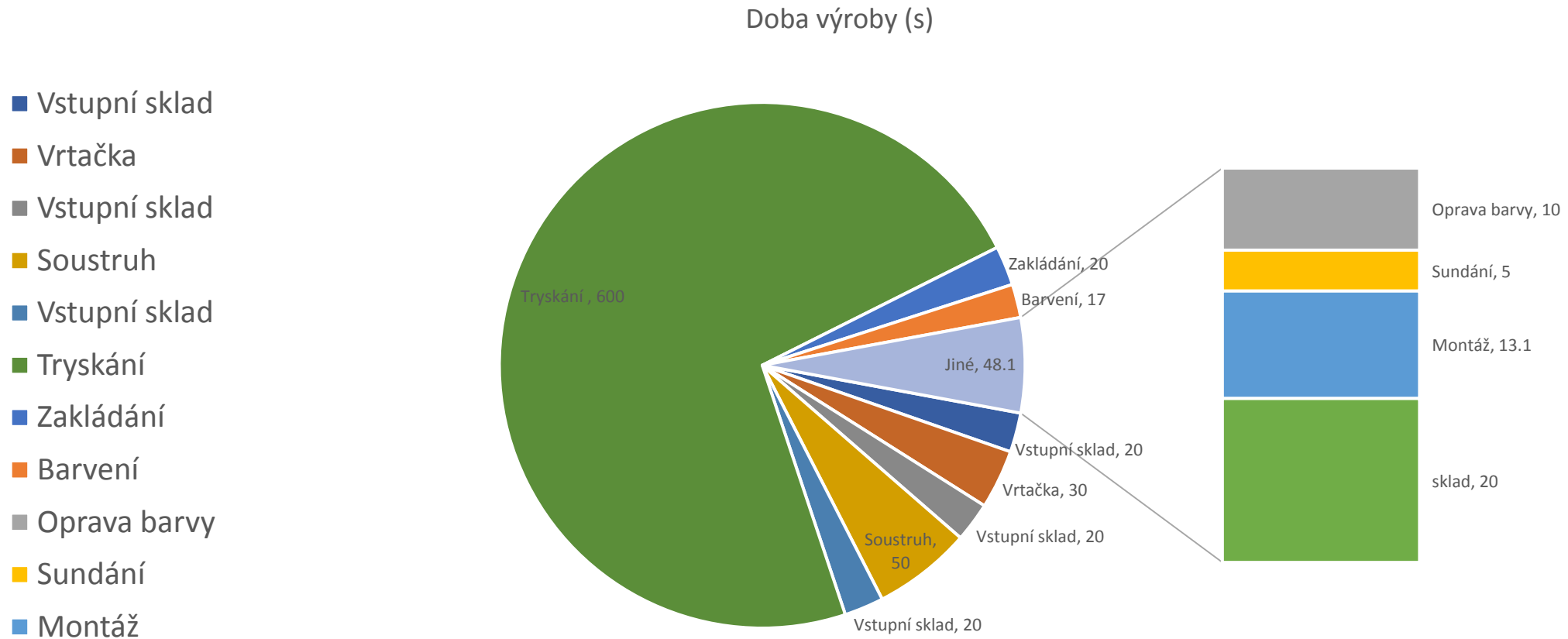
Expedice do skladu



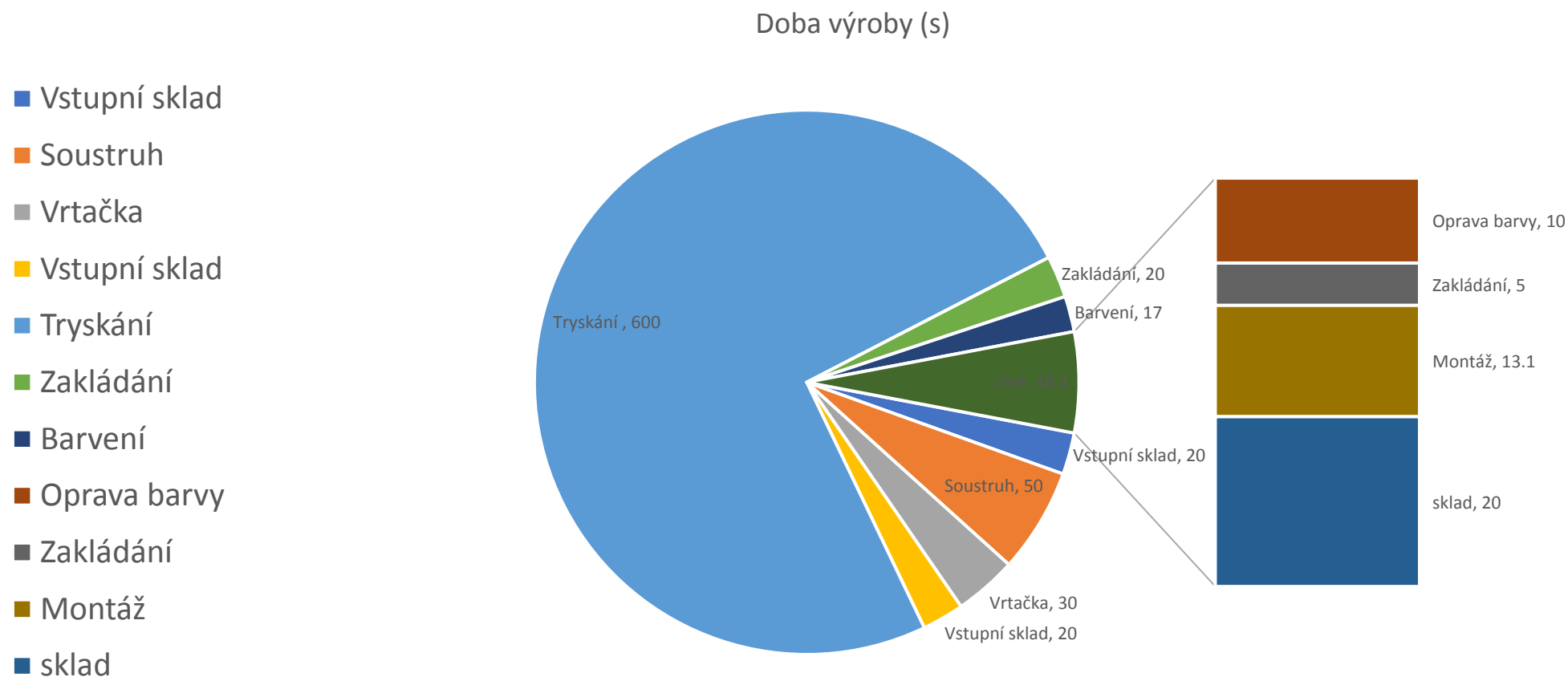
Diskuse výsledků

- Komunikace se spedicí
- Výroba
- Komunikační kanál mezi skladem a výrobou

Návrhy na opatření – před návrhem



Návrhy na opatření – po návrhu



Doplňující dotazy

- Grafy 1 a 2 (str. 49 a 50) jsou nesrozumitelné.

Chybí legenda. Vysvětlete rozdíl mezi těmito grafy a co jej způsobuje?

Závěr

- Naplnění cíle
- Výsledek práce

Děkuji za pozornost.