

Oponentský posudek závěrečné práce Terezy Solilové

Práce slečny Terezy Solilové na téma „ **Plánování údržby v podniku chemického průmyslu** “ obsahuje 57 stran a přílohy, má přehledné členění a dobrou grafickou úpravu. Jejím hlavním cílem je problematika plánování údržby a to jak z pohledu teoretického, tak praktickým zkoumáním skutečného stavu v podniku Synthesia, a.s., respektive její části - oddělení Nitrace a nitrační směsi.

Formální připomínky

Závěrečná práce studenta Bc. Terezy Solilové, by měla především dokumentovat schopnost absolventa orientace v oblasti péče o majetky průmyslového podniku s cílem zmapování aktuálního stavu údržby, hodnocení stavu, návrhu možných změn apod.

Tento cíl práce splňuje, i když pro detailnější analýzu a vyhodnocení by bylo nutné delší časové období strávené přímo v terénu.

Dodržování pravidel českého pravopisu, písemný projev, úroveň, srozumitelnost:

- základní pravidla jsou dodržena,
- práce by měla dokumentovat schopnost absolventa orientace v oblasti plánování údržby s následnou schopností popisu klíčových zjištění a následné definice opatření, což je splněno,
- ku prospěchu orientace v práci by bylo vhodné zařadit kapitulu „ Použité termíny a zkratky “, zároveň by bylo vhodné vyvarování se některým anglickým výrazům funkcí typu „Supervizor“, taková funkce se v organizaci nenachází,
- úroveň a srozumitelnost je v průměrné, ale dostatečné kvalitě.

Věcné připomínky:

- Aktuálnost zvoleného tématu
 - o téma práce je zvoleno dobře, zvláště pro podnik chemického průmyslu, který byl vystavěn v dobách, kdy nebyly dostupné současné metody řízení údržby podniku a proto je nutné proces údržby neustále zlepšovat
 - o jak je uvedeno výše je téma příliš rozsáhlé a v limitovaném čase nelze plnohodnotně zmapovat a vyhodnotit
- Splnění sledovaného cíle diplomové práce
 - o cíl byl touto prací splněn
- Metody zpracování, zvolený postup řešení, využití metod
 - o v souladu s teoretickými poznatky a praktickými možnostmi
- Dosažené výsledky, nové poznatky, jejich přínos a možnost praktického využití
 - o výsledky jsou uvedeny v kapitole 9. Závěry a doporučení a jsou v souladu s dalším postupem v oblasti péče o zařízení podniku Synthesia, a.s.
- Posouzení struktury práce z hlediska členění do jednotlivých kapitol a logické návaznosti mezi nimi

- struktura a členění je zvolena dobře, mohla by být i detailnější, ale to je poplatné délce zkoumání skutečného stavu údržby v podniku, pro takto „silné“ téma by musel být čas zkoumání podstatně delší, což nebylo technicky a ani organizačně možné
- Komplexní závěrečné zhodnocení práce s vyjádřením k doporučení k obhajobě
 - autorka v předložené práci předkládá dobře zpracované téma, její zkoumání a následné náměty plně korespondují se záměry podniku
 - určitě by bylo vhodné zkoumání více rozprostřít i na další odbornosti (stavební, elektro, měření) k základní strojní
 - důraz na zvýšení preventivní činnosti, včetně plánování konvenuje se strategií firmy na další období
 - stejně tak názor na zkvalitnění zastávkových činností, tzn. plánovaných ročních oprav, kdy je výrobní zařízení mimo provoz a je k dispozici údržbě, popř. realizaci obnovovacích investic
- Ohodnocení diplomové práce dle stupnice
 - dle definované stupnice: **velmi dobře minus**

Doporučené otázky k obhajobě práce:

- Uveďte, jak se kalkuluje hodinová zúčtovací sazba pracovníka interní údržby.
- Vyjmenujte vyhrazená technická zařízení, včetně sdělení proč je u nich nutná pravidelná revizní činnost ze zákona.
- Co je to preventivní údržba, jaké jsou její druhy.

Práci doporučuji k obhajobě



Ing. Pavel Kříž
Odbor Hlavní mechanik
Centrální údržba, Synthesia, a.s.

V Rybitví dne 20. 5. 2015