

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Miroslav Silvester

Oponent bakalářské práce: Ing. Václava Pokorná

Bakalářská práce na téma Optimalizace výkonu TG5 a spotřeby páry pro vlastní spotřebu elektrárny Tisová pomocí metody DMAIC splňuje zadání v celém rozsahu.

Bakalářská práce má specifický charakter, je zaměřena do prostředí elektrárny Tisová. Cílem bakalářské práce je optimalizovat řízení vlastní spotřeby páry elektrárny a stanovit optimální výkon turbíny. Ke splnění tohoto cíle byla vhodně použita metoda DMAIC, která je součástí manažerské filosofie SIX SIGMA. Tato metoda je podrobně vysvětlena v úvodní části práce. Následuje popis současného stavu vlastní spotřeby páry.

Stěžejní část práce je věnována vlastnímu návrhu a řešení optimalizace pomocí metody DMAIC. V analytické části je správně použit jeden ze základních nástrojů řízení kvality, Ishikawův diagram. Byly identifikovány oblasti, které měly nejvyšší hodnoty váhových průměrů. Ty byly podrobeny zevrubné analýze, a poté byla navržena nápravná opatření.

V závěru práce je srozumitelně shrnuta řešená problematika.

Úroveň písemného projevu autora snižuje jednak časté používání zkratk, což je někdy na úkor srozumitelnosti a pochopení daného problému, ale i občasný výskyt gramatických chyb.

Formální uspořádání a grafická podoba práce mají odpovídající úroveň.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: Plzeň, 13.6.2016


.....
podpis

Doplňující otázky:

- 1) Setkal jste se při své práci s využíváním jiných nástrojů řízení kvality než s uváděnou metodou?
- 2) Co považujete za nejobtížněji řešitelnou část provedené analýzy v prostředí elektrárna Tisová.