



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Petr Moravec

Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Kudrna

Tématem diplomové práce je Využití kapacit měrového střediska ve strojírenském podniku. Diplomant v práci popisuje jednotlivé kroky až po výběr nejvhodnějších variant řešení.

Samotná práce se skládá z několika kapitol.

V úvodu se autor zmiňuje o problematice potřeby provedení kapacitních výpočtů vytížení strojů a teoretických poznatků této oblasti.

V druhé kapitole je představen podnik, ve kterém samotná analýza a návrh řešení probíhaly. Je zde popsána historie, produktové portfolio a další informace.

Ve třetí kapitole, která je nazvána Představení tlakového zásobníku, autor popisuje konkrétní produkty, které jsou předmětem práce.

Ve čtvrté kapitole je popsána měřící laboratoř a měřící stroje.

Následuje pátá kapitola, ve které je popsána analýza současného stavu, oblasti analýzy a popis samotného provedení analýzy a nasazených metod.

Šestá kapitola se zabývá výpočtem kapacitního vytížení na měrovém středisku.

Na tu navazuje sedmá kapitola, kde jsou prováděny za pomoci nástroje Tecnomatix návrhy na optimalizační řešení a navrženy tři varianty možných řešení.

V sedmé kapitole dochází k výběru vhodné varianty na základě dat získaných ze simulací atd.

V závěru autor shrnuje celkový obsah práce.

Připomínky k diplomové práci mám následující:

V práci jsem nenašel žádné závažné chyby. Jen v některých místech jsou občas nepřesnosti ve formátování písma, překlepy atd.

Na závěr posudku chci uvést, že všechny formální náležitosti práce splnila. Co se týče objemu udělané práce, tak lze říci, že diplomant věnoval této problematice nemalé. Oceňuji zde hlavně to, že se musel naučit v novém software, který použil v rámci simulací. Dále je zde vidět i spousta času stráveného při získávání dat ve výrobě a tvorbě jednotlivých simulací. Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm – výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

V Plzni, dne: 5. 6. 2014

.....
Podpis



1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?
2. S jakými největšími problémy jste se potýkal při tvorbě simulací a jejich vyhodnocování?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?

1. Na základě čeho jste se rozhodl pro analýzu a použití simulací zrovna pro měrové středisko?