



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Ing. Petr BUKOVJAN

Oponent diplomové práce: **Ing. Alois JANKOVEC (Kermi s.r.o., Dukelská 1427, Stříbro)**

Téma diplomové práce: **Návrh uspořádání výroby podlahového konvektoru Ascotherm Eco**

Práce měla být cílena na nově zaváděný produkt Ascotherm Eco, ale tím, že některé jeho komponenty a podsestavy jsou též součástí jiných produktů, bylo nutné se zabývat výrobním oddělením komplexně. Tím byla dána i celkově větší náročnost úlohy, než s jakou se při zadání počítalo.

V úvodní části diplomové práce diplomant správně a dostatečně popsal jak výrobní postup produktu Ascotherm eco a jeho podsestav, tak produkt samotný.

Diplomant postupoval při posuzování rozmístění pracovišť u jednotlivých výrobních úseků správně porovnáním přepravních výkonů.

Při posuzování materiálových toků byla opomenuta operace sestavení lakovaných a částečně zkompletovaných van do řetězců. To se týká však jen takových zakázek, kde si zákazník objedná podlahové konvektory, které na sebe musí navazovat a tvořit tak jeden celek v délce i několika desítek metrů. I pro tyto případy je však nutné počítat s dostatečným prostorem v dispozičním řešení.

V diplomové práci také postrádám návrh alespoň jednoho řešení, které by se zaměřilo komplexně na část haly s výrobou mřížek, van a kompletací, tzn. na tu část haly, která není úzce spojena s ostatními produkty a je pro produkt Ascotherm eco klíčová.

V textu diplomové práce jsem objevil několik drobných chyb a překlepů.

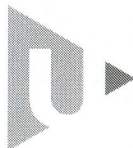
Celkově je práce na poměrně vysoké úrovni a kromě navrženého racionalizačního opatření (investice do nového děrovacího zařízení), bylo navrženo i několik drobnějších opatření, které firma Kermi z větší části také využije.

Dotazy k diplomové práci:

Z čeho jste vycházel při určování jednotkového času v ekonomickém hodnocení navrženého děrovacího zařízení a čím je dán tak výrazný rozdíl mezi stávajícím a novým způsobem?

Při výpočtech přepravních výkonů jste vycházel ze statistických údajů, které však mohou být výrazně zkresleny poměrně krátkým časovým úsekem a náběhovou fází výrobku.

Podle odhadů obchodního oddělení by se prodeje v prvním roce měly dostat na 7.000 kusů a v příštích letech přesáhnout 10.000 kusů. Navíc podle prognóz poroste podíl pracnějších typů KRN 81, KC 281 a KC 481. Jaký vliv by měla tak výrazná změna množství a skladby na výsledné uspořádání?

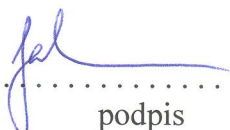


FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

**Celkové hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm velmi dobře
a doporučuji ji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne:
Ve Stříbře, 6.6.2013


.....
podpis