

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Jaroslav Vejvoda**

Vedoucí bakalářské práce: **Prof. Ing. Jiří Linhart, CSc.**

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi		X		
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů		X		
Koncepčnost v přístupu k řešení		X		
Formální uspořádání a úprava		X		

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení BP doplňte slovním vyjádřením v rozsahu max. do formátu A4.

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

V Plzni dne: 9. 8. 2012


.....
Podpis

Poznámky, dotazy:

- str. 36, 6. ř. zdola: Věť o závislosti hustoty proudu vzduchu na přenosu energie z trubky na trubku nerozumím a žádám vysvětlení.
- str. 36: v popisu měření není explicitně zaznamenán hlavní úkol práce, tj zásah krokovým motorem, který musí vrátit staticky vychýlenou maketu trubky do základní polohy v řadě.
- Str. 40 až 42. Zde uvedené grafy nejsou popsány vyčerpávajícím způsobem. Např. nevíme, zda vynesena trubka je odezvovou nebo mechanicky buzenou, zda rychlost je náběhová nebo střední ve šterbině mezi trubkami, zda jsou vyneseny statické výchylky trubek nebo amplitudy dynamických výchylek.
- Výsledný průběh statických výchylek v závislosti na rychlosti je výslednicí interakce několika vlivů: vibrací trubek, tj. jejich frekvencí, trajektorií a amplitud výchylek, náběhové rychlosti, tvorby úplavových vírů a jejich odplouvání do místnosti. V diagramech je zachycena jen závislost na vstupní rychlosti, takže nemůžeme očekávat hladký průběh funkce.
- Výkresy sestav: vstupní difuzory musí být tvarované (jsou udělané podle Vitošinského zákonitosti). Podle zásad technického kreslení, musí mít symetrické součásti vyznačené osy a ty zde vesměs chybí. Zařízení by mělo mít výstupní difuzor