

Fakulta strojní  
katedra konstruování strojů

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Vrtáček

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. petr Heller, 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		
Posouzení podobnosti *)	do 5 %			

\*) v případě určitého procenta podobnosti (nad 10%) se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení BP.

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

Hodnocení BP doplňte krátkým slovním vyjádřením. *Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*

Navrhovaná výsledná klasifikace: ~~výborně~~-----  
velmi dobře  
~~dobře~~-----  
~~nevyhově~~---

V Plzni dne: 8.6.2017

  
.....  
podpis

\*) Nehodící se škrtněte

**Slovní vyjádření k hodnocení BP** (*Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*) :

Téma bakalářské práce "Úzkorozchodný tramvajový podvozek s nestandardním vypružením" zpracovával Jiří Vrtáček. Přesto, že v bakalářském studiu se o kolejových vozidlech získávají jen základní informace, učinil zde pokus o nestandardní řešení. Ukazuje se, že výsledek je téměř nerealizovatelný, to však není výsledkem práce bakaláře, ale spíše nevhodným zadáním. Vypružení torzními tyčemi zde opravdu není vhodné, zejména proto, že zavěšení skříně na podvozek je komplikované. Přesto bakalář prokázal vlastní iniciativu, soustavně pracoval a pokoušel se najít cestu ke splnění zadání. Připomínky vedoucího práce respektoval, vždy přišel s opraveným řešením. Prokázal znalosti z konstruování v CAD, i s výpočetním sw. Doporučuji k obhajobě.

---

\*) Nehodící se škrtněte