

Fakulta strojní  
katedra konstruování strojů

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Karel RITTER

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miroslav Duník

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 <sup>*)</sup>	0 %			

<sup>\*)</sup> 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: 2018 - 06 - 07

  
.....  
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.*) :

V bakalářské práci "Konstrukční návrh podavače hliníkových bram" autor vypracoval, ve shodě se zadáním, optimalizovaný konstrukční návrh podavače hliníkových bram pro jejich kování na lisu CKV 12 000.

Součástí práce je rešerše současného stavu mechanizace podávání polotovarů pro tvářecí operace , analýza funkce podavače, navržení konstrukčních variant a výběr optimální varianty. Pro tuto variantu je navržen pohon elektrickým krokovým motorem (na rozdíl od dosud používaného pohonu pneumatického se západkou a rohatkou) , který je provozně výhodnější.

Hlavní části podavače jsou následně pevnostně zkontrolovány analiticky a metodou MKP - výsledky ukazují dobrou shodu.

Práce obsahuje ekonomické zhodnocení a výkresovou dokumentaci v předepsaném rozsahu a splňuje zadání.

Student iniciativně pracoval na splnění zadaného úkolu, pravidelně docházel konzultace v domluvených termínech a operativně upravoval konstrukci podavače podle připomínek vedoucího práce.

Přínosem vypracovaného konstrukčního návrhu podavače pro kovárenský provoz je proti stávajícímu řešení jednodušší připojení na zdroj energie a možnost změny velikosti kroku posuvu.

Formální uspořádání a úprava práce (včetně výkresové dokumentace je na dobré úrovni.

---

\*) Nehodící se škrtněte