

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno bakaláře :      HOLUB Nikola

vedoucí bakalářské práce:    Ing. SKOPEČEK Lukáš

Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	Úroveň			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevy- hovující
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		

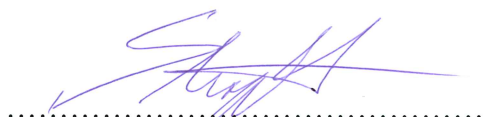
Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním ( nikoliv matematickým)  
průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Eventuální připomínky k bakalářské práci uveďte, prosím, na druhé straně

Navrhovaná výsledná klasifikace ( nehodící se škrtněte )

výborně	<del>velmi dobře</del>	dobře	nevyhově
---------	------------------------	-------	----------

V Plzni dne : 18.července 2012

  
.....  
Podpis

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta : HOLUB Nikola

Vedoucí bakalářské práce: Ing. SKOPEČEK Lukáš

Zpracovaná bakalářská práce na téma „**Srovnání užitných vlastností kompozicových ložisek s výstelkou na bázi SN, Pb a Cu a PTFE**“ odpovídá rozsahu zadání bakalářské práce dle požadavků KTO.

Předložená práce je členěna do devíti kapitol, v rozsahu 56 stran a obsahuje 2 přílohy. Tematicky je rozdělena do pěti hlavních částí a to do stručného úvodu, charakteristiky současné stavu řešené problematiky, charakteristiky ložisek dle použitých materiálů výstelek, srovnání vlastností ložiskových prvků, technicko-ekonomického zhodnocení dané problematiky a závěru.

V první kapitole autor stručně popisuje důvody a význam pro řešení daného tématu a zároveň představuje firmu GTW BEARINGS s.r.o. jako zadavatele bakalářské práce.

V druhé kapitole je shrnuta charakteristika současného stavu výroby kluzných ložisek v zadavatelské firmě z kompozic na bázi cínu a olova. Autor zde popsal skutečně všechny kroky související s touto výrobní činností.

V třetí a čtvrté kapitole autor charakterizuje vlastnosti ložisek podle použitých materiálů výstelky, které se ve firmě zadavatele zatím nepoužívají. Tyto kapitoly hodnotím velice pozitivně, neboť tím autor vytvořil důležité a přehledné teoretické podklady, které byly předmětem zadání bakalářské práce.

Pátá kapitola obsahuje srovnání vlastností všech uvedených typů kompozic dle ložiskových prvků a to i na konkrétních aplikacích. Tato kapitola vytváří skutečně cenný soubor informací podstatných pro konečné rozhodování o tom, zda by bylo pro zadavatele přínosem zařadit do svého výrobního programu i ložiskové kompozice z PTFE a na bázi mědi.

V kapitole šesté je uvedeno hodnocení materiálů nových typů ložiskových výstelek po ekonomické stránce. Tato kapitola je dobře zpracována a nabízí tak alespoň rámcově objektivní pohled na danou problematiku právě i z pohledu ekonomického.

V závěrečné sedmé kapitole pak autor rekapituluje naplnění obsahu bakalářské práce a doplňuje jej vhodnými doporučeními pro zadavatele tématu.

*Celkově hodnotím posuzovanou práci jako velmi přínosnou. Byl vytvořen skutečně stručný a jasný přehled o užitných vlastnostech „nových“ materiálů na výstelky kluzných ložisek. Po formální a grafické stránce je práce zpracována pečlivě.*