**POSUDEK OПONENTA**
**ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název práce:</th>
<th>Bezhotře broušení</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jméno autora:</td>
<td>Jiří Plášek</td>
</tr>
<tr>
<td>Typ práce:</td>
<td>bakalářská</td>
</tr>
<tr>
<td>Fakulta/ústav:</td>
<td>Fakulta strojní (FS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Katedra/ústav:</td>
<td>Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Oponent práce:</td>
<td>Ing. Petr Hampík, Ph.D.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pracoviště oponenta práce:</td>
<td>KYB Manufacturing Czech s.r.o. Pardubice-Staré Čívice</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zadání</th>
<th>průměrně náročné</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zadání bakalářské práce splňuje požadavek na rešeršení práci pro studijní program-Teoretické základy strojního inženýrství.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Splnění zadání</th>
<th>splněno</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případné uvedte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit zůstaření, dopady a případné i příčiny jednotlivých nedostatků.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bakalářská práce splňuje zadání. Osnova práce byla stanovena jasně a srozumitelně.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zvolený postup řešení</th>
<th>správný</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Student zvolil sekvenciční postup řešení, který usnadňuje čtenáři práce pochopení problematiky technologie bezhotřešného broušení.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odborné úroveň</th>
<th>A - výborné</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Student využil spolupráce se zatvatelem bakalářské práce firmou KYB Manufacturing Czech s.r.o., který používá technologie bezhotřešného broušení pro výrobu pistech na automobilových tlumičích. Tato práce dává přehled o technologiích z pohledu principu, strojů a vybírání v oblasti průmyslu.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</th>
<th>A - výborná</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bakalářská práce splňuje formální a jazykovou úroveň.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výběr zdrojů, korektnost citací</th>
<th>A - výborné</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vyhrajíte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odkázány od vlastních výsledků a uvozů, zda nedošlo k porušení citace eticky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citace zvyklostmi a normami.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Student použil zdroje pro práci vhodně, citace jsou v textu uvedeny správně.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Další komentáře a hodnocení</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vyhrajíte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním vystupům, experimentální zručnosti a podobně.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Přínos bakalářské práce spadají v základním přehledu o problematicitě technologie bezhotřešného broušení, které v dnešní době kvalitativních požadavků na povrchový výrobek zaručuje splnění základní funkčnosti výrobku a tím spokojenost finálního uživatele.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měli student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.


Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 4.8.2017

Podpis: Ing. Petr Hampíl, Ph.D.