



**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**  
**Fakulta strojní**

Katedra výrobních systémů a automatizace

Studijní rok: 2015/2016

**POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Diplomant: Lenka Šmrhová

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Kolaja, Ph.D.

Téma diplomové práce: Zpracování dat SQL serveru a následná analýza změny objemu brzdového válce

Hodnocení diplomové práce:	1	2	3	4
1. Volba vhodné metodiky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Odborný přínos práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Logický postup při řešení práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Členění textu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Využití odborné literatury	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Srozumitelnost a jazyková úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Grafická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Přesnost formulací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Celková úroveň zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hodnocení diplomové práce známkou</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky k obhajobě:

1. Zjednodušeně popište možné kroky k zapracování popsané metodiky do jednotného softwaru.

Další připomínky a vyjádření k diplomové práci (pokud nestačí vyjádření v tabulce):

Studentka získala téma bakalářské práce přímo z podniku, pro který pracuje, a toto téma vzniklo na základě aktuálního požadavku jejího zaměstnavatele. O kvalitě práce tedy svědčí samotný fakt, že zadavatel je s výsledkem spokojen. Rozsah práce je velmi široký – od fyzikální podstaty problému, přes práci se softwarem, sestavování SQL dotazů až po statickou analýzu dat.

Během realizace práce si studentka počínala samostatně a zvládla si osvojit dovednosti, které není možné získat samotným studiem na FS. Výsledek by se dal považovat za velmi dobrý podklad pro následné zpracování do formy uživatelsky přívětivé aplikace, která proces výběru, transformace a analýzy dat provede za uživatele automaticky.

Bakalářská práce je na dobré úrovni jak stylisticky tak graficky.

Navrhuji hodnocení výborně.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě s výsledkem "výborně".

25.1.2016

Liberec

Podpis vedoucího diplomové práce

