

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Nikola Kleinová

Téma práce: Intenzita hluku v hodinách komerčního aerobiku ve vztahu k hygienické normě

Cíl práce: Cílem práce bylo změřit intenzitu hluku v hodinách komerčního aerobiku a ověřit zda nepřekračuje hygienickou normou povolený limit

### 1. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění práce		x		
teoretické znalosti		x		
výstupní údaje a jejich zpracování			x	
adekvátnost použitých metod	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací	x			
využitelnost výsledků práce v praxi, příp. teorie		x		
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu		x		
úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň		x		

### 2. Připomínky:

#### Formální hledisko

Struktura diplomové práce (DP) obsahuje všechny náležité kapitoly (abstrakt, obsah, úvod, teoretickou část, cíle práce, praktickou část a závěr). Celkový rozsah práce 64 stran odpovídá dolní hranici požadavku pro DP. Studentka čerpala ze 41 literárních zdrojů z toho 8 zahraničních, což převyšuje doporučený rozsah pro diplomovou práci. Literární citace jsou v souladu s mezinárodní normou ISO 690: 2011. Úprava práce je dobrá.

## **Obsahové hledisko**

Práce je koncipována jako kazuistika, přestože název práce vede spíše k představě, že se jedná o sledování většího počtu sportovních zařízení. Nicméně je zřejmé, že z hlediska předpokládaného a doporučeného rozsahu pro DP by bylo velmi obtížné uskutečnit měření na více místech, především vzhledem k vysokým nákladům, které jsou spojeny s realizací jednotlivých měření. Samotné měření se uskutečnilo v hodině spinningu, která byla z hlediska proveditelnosti a objektivnosti měření vyhodnocena jako vhodnější než lekce klasického aerobiku. V průběhu realizace diplomantka odhalila absenci České státní normy upravující limity pro podobná sportovní zařízení a tak musela použít k vyhodnocení doporučené hodnoty agenturou pro ochranu životního prostředí v USA, což neodpovídá názvu práce, nicméně to lze považovat za přípustnou alternativu.

Teoretická část je přehledně koncipována. Praktická část odpovídá svým obsahem cílům práce. Použité statistické metody jsou ověřené v oblasti měření intenzity hluku v průmyslových objektech a svým rozsahem plně vystačují k vyhodnocení získaných dat.

Diskuze a výsledky jsou zpracovány jako jedna kapitola, která pro větší přehlednost obsahuje velké množství grafů a tabulek, čtenář by takto měl získat lepší přehled o zjištěných faktech. Grafy a tabulky však nejsou důsledně popsány (chybí vysvětlení některých zkratk atd.) což v konečném důsledku může vést k mylné interpretaci. V diskuzi rovněž chybí porovnání výsledků studie s předchozími studii.

V závěru autorka kritizuje nedostatečnou legislativu v této oblasti a dává podnět k řešení této situace, neboť její zjištění vedou k potvrzení úvahy o možném škodlivém vlivu zvýšené hladiny hluku na lidské zdraví ve vybraném sportovním zařízení.

## **Hodnocení:**

Předložená diplomová práce splňuje požadavky kladené na DP. Práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k drobným rozporům v realizaci a zadání a výše zmíněným nedostatkům v prezentaci výsledků navrhuji hodnocení „velmi dobře“.

V Praze 18.9.2013

Mgr. Michal Šteffl

.....

datum a místo

podpis vedoucího

vyhotovení posudku

diplomové práce