



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jan Hruška, IM

**Název práce:** Využití moderních technologií pro podporu života lidí s obezitou

**Autor posudku:** prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.

**Cíl práce:** Vysvětlit problémy obezity, příčiny, možnosti léčby, prevence a zjistit využití moderních technologií v této oblasti.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Cíl práce je velice široce, na různých místech práce a nejednoznačně formulovaný (včetně závěru). Autor si kromě toho klade za cíl ověřit 5 hlavních hypotéz a 4 vedlejší hypotézy. Vedle využití moderních technologií pro podporu života lidí s obezitou se měl autor více věnovat problémům předcházení a léčení obezity i prostřednictvím ICT.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomová práce po stránce obsahové i formální odpovídá požadavkům výnosu děkana č. 1/2000, a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky k obhajobě:**

1. Porovnejte přesnost měření pomocí vybraných mobilních aplikací spojených s obezitou ve srovnání s klasickými přístroji a u jednotlivých aplikací uveďte odchytku (krokoměr, aplikace na měření krevního tlaku, glukózy aj.).
2. Uveďte směr, kterým by se měl ubírat vývoj mobilních aplikací popř. aplikaci, která svým zaměřením a užitnými vlastnostmi na trhu chybí.
3. Navrhněte oblasti využití informačních technologií v boji s obezitou.

**Práci doporučuji k obhajobě.****Navržená výsledná známka: C - velmi dobře****V** Hradci Králové, **dne** 13. května 2016

---

**podpis**