

# Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

<b>Autor hodnocení:</b>	Ing. Iveta Bryjová
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Iveta Bryjová
<b>Oponenti:</b>	Mgr. Pavla Šejnoha Jaklová
<b>Téma:</b>	Efektivní využití funkcionalit vybraných inzulinových pump
<b>Verze ZP:</b>	1
<b>Student:</b>	Bc. Michal Mikoláš

## 1. *Zadání závěrečné práce.*

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečné práce. Stran náročnosti řešeného tématu lze práci zařadit do kategorie středně náročné. Svým zpracováním a dosaženými výsledky však tuto kategorii mírně přesahuje. Všechny body zadání byly zcela splněny. Dosažené výsledky budou přínosné nejen pro diabetology a pacienty trpící onemocněním diabetes mellitus, ale také poslouží jako validní podklad pro další výzkumné projekty v této oblasti.

## 2. *Aktivita studenta během řešení.*

Student v průběhu řešení své práce pracoval samostatně a velmi aktivně. Jeho postupy byly logické a systematické. Dílčí výsledky a návrhy řešení vždy průběžně konzultoval a k těmto konzultacím docházel vždy pečlivě připraven.

## 3. *Aktivita při dokončování.*

Bakalářská práce byla dokončena v časovém termínu, a to i přes časovou náročnost praktické části. Všechny části práce i její definitivní obsah byl dostatečně konzultován. Student přistupoval zejména k praktické části práce velmi svědomitě a samostatně. Bylo zapotřebí aktivně spolupracovat s diabetologickou ordinací a dílčí výsledky verifikovat s hodnotou glykovaného hemoglobinu (HbA1c).

## 4. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Celý koncept bakalářské práce, zejména s důrazem na řešení praktické části a dosažených výsledků, má velmi vysokou úroveň. Velmi pozitivně hodnotím precizní statistické zpracování dotazníkového šetření a celého designu experimentální části. Bakalářská práce je velmi zdařilá jak po stránce obsahové, tak formální. Je členěna do devíti kapitol (bez úvodní a závěrečné části). Teoretická část čítá celkem šest kapitol, které se věnují popisu onemocnění diabetes mellitus, selfmonitoringu, léčbě a technickým pomůckám při léčbě tohoto onemocnění. Všechny tyto části mají logický přesah do praktické části práce. Velmi přínosná a rozsáhlá je kapitola s literární rešerší k tématu. Praktické části se věnují poslední tři kapitoly. Práce je velmi srozumitelná, přehledně strukturovaná, všechny části na sebe logicky navazují.

## 5. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

Kapitoly věnované teoretickému popisu mají kompilační charakter, jsou zpracovány velmi přehledně, autor práce pracuje pouze s relevantními informacemi. Samotná praktická část přináší nové výsledky a poznatky. Jejich využití v klinické praxi přivítají zejména diabetologové a internisté, ale také firmy, které se vývojem diagnostických a terapeutických pomůcek zabývají. Největší přínos bude však pro samotné diabetiky, kteří jsou léčeni intenzifikovaným inzulinovým režimem. Znalost všech režimů a využití technických možností monitorace glykémie jednoznačně prokazuje snížení glykovaného hemoglobinu a tím lepší kompenzaci tohoto chronického onemocnění, které má stále vysokou morbiditu a mortalitu, a jehož incidence v posledním desetiletí narůstá.

## 6. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

Literární zdroje čítají celkem 33 položek. Počet literárních a internetových zdrojů je vyrovnaný. Výběr literatury je relevantní k tématu práce. Je mírně na škodu, že nebyly prostudovány a v práci využity tituly doporučené odborné literatury (ze sedmi pouze jeden). Všechny převzaté pasáže jsou odlišeny od vlastních výsledků a úvah a jsou citovány v souladu s citační normou ČSN ISO 690:2011.

## 7. *Souhrnné hodnocení.*

Vzhledem k výše uvedenému a faktu, že výsledky této práce přinášejí do diabetologie nové poznatky, klasifikuji tuto práci stupněm výborně a doporučuji k obhajobě bez výhrad.

8. *Otázky k obhajobě.*

1. Jaké nedostatky má praktická část práce stran její realizace?
2. Které faktory mohou zanést do výsledků falešně pozitivní či falešně negativní výsledky?

**Celkové hodnocení:      výborně**

Ostrava, 19.05.2017

Ing. Iveta Bryjová

---