

# virtual surgery \*

Andrej Cvecka

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií  
`x cvecka@stuba.sk`

30. september 2015

## Abstrakt

Plánujem sa zaoberať virtuálnej reality pri štúdiu a pri následnej praxi v medicíne pri chirurgoch. Plán je sa zamerať na to akým spôsobom vie pomôcť pri výučbe chirurgov ktorý môžu trénovať vo virtuálnej realite kde sa dajú navoliť rôzne komplikácie a neočakávané situácie ktoré musia priamo riešiť a pritom neohrozia žiaden život a nebude to len teória alebo len teoretická odpoveď ktorá je jednoduchšia ako jej realizácia. Rovnako sa už využíva simulácia pri pilotoch kde si navolia lietadlo a podmienky letu kde im môže školiaci personál navoliť komplikácie s ktoré musí pilot vyriešiť.

## 1 Úvod

Motivujte čitateľa a vysvetlite, o čom píšete. Úvod sa väčšinou nedelí na časti.

Uvedte explicitne štruktúru článku. Tu je nejaký príklad. Základný problém, ktorý bol naznačený v úvode, je podrobnejšie vysvetlený v časti 2. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach 4 a 5. Záverečné poznámky prináša časť 6.

## 2 Nejaká časť

Z obr. 1 je všetko jasné.

Aj text môže byť prezentovaný ako obrázok. Stane sa z neho označný plávajúci objekt. Po vytvorení diagramu zrušte znak % pred príkazom `\includegraphics` označte tento riadok ako komentár (tiež pomocou znaku %).

Obr. 1: Rozhodujúci argument.

---

\*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2015/16, vedenie: Meno Priezvisko

### 3 Iná časť

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť 3.1), a potom na ešte nejaké (časť 3.1).<sup>1</sup>

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [?], ale bolo dokázané, že to tak nie je [?,?]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [?]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

#### 3.1 Njaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
  - x
  - y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec
2. druhá vec
  - (a) x
  - (b) y

#### 3.2 Ešte nejaké vysvetlenie

**Veľmi dôležitá poznámka.** Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

### 4 Dôležitá časť

### 5 Ešte dôležitejšia časť

### 6 Záver

---

<sup>1</sup>Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.