**Praktická aktivita #5**

**Kapitola 3**

**Úroveň EQF: 4**

***Autor:***  *CLA, člen konsorcia SUSMILE*

**Zdroje pro praktické cvičení**

* 3.2.2 Vhodné technologie pro logistiku poslední míle
* 3.2.3 Sběr dat v LMD
* 3.4.4 Investice do nových technologií

**Cíl:**

Cílem této aktivity je seznámit studenty s různými typy navigačních systémů a map. Současně by studenti měli být schopni využít zadávání různých hodnot, pokud je to možné, a hodnocení různých výsledků. Práce s neznámou oblastí zlepší dovednosti studentů v orientaci a vyhledávání dopravních informací.

Pro naše účely jsme vybrali mapy podle google.com, mapy.cz a waze.com. Dobrovolně lze pro tato cvičení použít jiné GNSS nebo mapové portály.

**Instrukce**

**Úkol 1:**

Najděte zadané trasy pro distribuci zboží z distribučního centra v Praze do prodejen v Berouně, Kladně a Mělníku pomocí různých mapových aplikací. Poznamenejte si svá zjištění a komentujte výsledky v rámci různých map a v rámci tří daných cílů.

**Úkol 1a:**

Mapy Google (www.google.com/maps)

Přehledová mapa s distribučním centrem a servisovanými prodejnami:

Obsah obrázku mapa

Popis byl vytvořen automaticky

Menu pro zadávání tras a jejich parametrů (k dispozici v různých jazycích):

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

**Úkol 1b:**

Mapový portál Mapy.cz ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)) nebo použít jiný místní mapový portál

Přehledová mapa s distribučním centrem a servisovanými prodejnami:

Obsah obrázku mapa

Popis byl vytvořen automaticky

Menu pro zadávání tras a jejich parametrů:

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

**Cvičení 1c:**

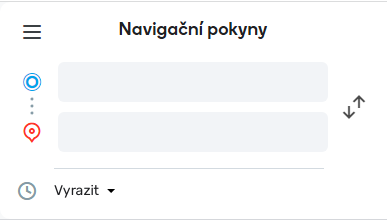
Mapový portál Waze [www.waze.com/cs/live-map](http://www.waze.com/cs/live-map), [www.waze.com/it/live-map](http://www.waze.com/it/live-map), [www.waze.com/fr/live-map](http://www.waze.com/fr/live-map), [www.waze.com/es/live-map](http://www.waze.com/es/live-map) (vyberte si jazyk)

Přehledová mapa s distribučním centrem a servisovanými prodejnami:

Obsah obrázku mapa

Popis byl vytvořen automaticky

Menu pro zadávání tras a jejich parametrů:



**Úkol 2:**

Najděte nejvhodnější trasu pro distribuci zboží z distribučního centra v Praze (volitelně - Doudlebská ulice) do prodejen v Berouně, Kladně a Mělníku s ohledem na čas a vzdálenost, pomocí zpoplatněných silnic a různých mapových aplikací.

Zjistěte, která trasa do cíle je nejrychlejší, nejkratší, nejlevnější - vyhněte se zpoplatněným silnicím atd., a poté vyhodnoťte své poznatky s ohledem na níže uvedené otázky.

* Vykazovaly všechny portály stejná data, nebo byly nějaké rozdíly?
* Který mapový portál vám připadal uživatelsky nejpřívětivější a proč?
* Co jste si všiml mezi různými návrhy?
* Myslíte si, že všechna data o provozu jsou v rozhraních dostatečně poskytována?