**Praktická aktivita #6 - ODPOVĚDI**

**Kapitola 3**

**Úroveň EQF: 4**

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

**Zdroje pro praktické cvičení**

* 3.2.2 Technologie nejvhodnější pro logistiku LMD
* 3.2.3 Sběr informací v LMD
* 3.4.4 Investice do nových technologií

**Instrukce**

Tato aktivita může být prováděna s jinými vstupními daty, než jsou prezentována v praktické aktivitě SUSMILE. Tento typ cvičení by měl pomoci učitelům a studentům implementovat do výuky fakta z reálného života, doporučuje se flexibilita dat.

**Poznámky pro učitele**

**Úkol 1,2:**

Tato aktivita je zaměřena především na úžas studentů z jejich budoucího profesního oboru a odbornosti v jeho praktickém využití. Zároveň zvyšuje jejich nezávislost a hodnotící schopnosti.

Vzhledem k tomu, že činnosti souvisejí s místem a časem, mohou se odpovědi na otázku lišit v delším časovém období. Výsledky uvedené v tomto odpovědním listu se mohou v průběhu času poněkud měnit.

Studenti a učitelé mohou přijít s vlastními nápady v závislosti na znalostech a samostatnosti studentů. Mohou určit nejdelší a nejkratší vzdálenosti, jaké vzdálenosti jsou vhodné pro nákladní kola a které jsou příliš daleko, za jakých podmínek můžete obsluhovat společnosti pomocí alternativních dopravních prostředků atd.

**Cvičení 1, 2**

Po zadání počátečního a koncového místa, definování požadavků na trasu a možnosti využití či nevyužití zpoplatněných úseků je možné v mapových portálech vyhledat různé trasy/vzdálenost/čas.

1 Vyhledání distribučních tras Vysočany - Michle

1.1 Trasa koloběžky/kola:

- doba jízdy 20 minut

- ujetá vzdálenost 5 km

1.2 Trasa osobním vozidlem/dodávkou:

- doba jízdy 8-24 minut (bez provozu - s dopravou)

- ujetá vzdálenost 5 km

1.3 Trasa autobusem/tramvají/trolejbusem:

- doba jízdy 26 minut

- ujetá vzdálenost 6 km

1.4 Hodnocení

Nejlepšího výsledku bylo dosaženo na koloběžce/cyklostezce.

2 Hledání distribučních tras Vysočany - Vršovice

2.1 Trasa koloběžky/kola:

- doba jízdy 10 minut

- ujetá vzdálenost 3 km

2.2 Trasa osobním vozidlem/dodávkou:

- doba jízdy 4-12 minut (bez provozu - s dopravou)

- ujetá vzdálenost 5 km

2.3 Trasa autobusem/tramvají/trolejbusem:

- doba jízdy 12 minut

- ujetá vzdálenost 3 km

2.4 Hodnocení

Nejlepšího výsledku bylo dosaženo na trase pomocí koloběžky/kola.

3 Hledání distribučních tras Vysočany - Žižkov

3.1 Trasa koloběžky/kola:

- doba jízdy 8 minut

- ujetá vzdálenost 2 km

3.2 Trasa osobním vozidlem/dodávkou:

- doba jízdy 4-12 minut (bez provozu - s dopravou)

- ujetá vzdálenost 2 km

3.3 Trasa autobusem/tramvají/trolejbusem:

- doba jízdy 18 minut

- ujetá vzdálenost 2 km

3.4 Hodnocení

Nejlepšího výsledku bylo dosaženo na trase pomocí koloběžky/kola.

4. Celkové hodnocení

4.1 Hodnocení mapových portálů

Vhodné uživatelské prostředí je důležité pro plánování distribuce při zadávání tras do mapových portálů.

**Cvičení 2 - otázky**

Hodnocení mapových portálů

Hodnocení studentů může být individuální

Vhodné uživatelské prostředí pro zadávání tras do mapových portálů je důležité pro plánování distribuce.

Mapy Google:

- Méně jasné zadávání parametrů trasy

- zobrazení aktuálních informací o dopravní situaci a omezeních

- vyhledávání nejrychlejší a nejkratší trasy

Maps.cz:

- jasné zadání parametrů trasy

- zobrazení aktuálních informací o dopravní situaci a omezeních

- vyhledávání nejrychlejší a nejkratší trasy

Waze:

- nemožnost zadání parametrů trasy

- zobrazení velmi aktuálních informací o dopravní situaci a omezeních

- hledání nejlepší (nejrychlejší) trasy

- přeneste trasu do navigační aplikace Waze