

### 3. Výpočet matice vzdáleností

#### Zadání

Vytvořte matici vzdáleností mezi zadanými místy.

- a) Vstupem je excelovský soubor s listem „Vstup“, v němž je uvedený seznam adres.
- b) Vytvořte makro ve VBA, které v listu „Dvojice“ připraví všechny dvojice míst.
- c) Pro nalezení vzdáleností mezi dvojicemi míst využijte soubor filltraveltimes.xls z odkazu <https://desmondoshiwambo.wordpress.com/2013/06/20/how-to-get-google-travel-time-and-distance-in-vba/> (v příslušném makru změňte vzdálenost na km)
- d) Zkopírujte nalezené vzdálenosti do listu „Dvojice“ a vytvořte makro, které připraví matici vzdáleností v Listu „Vzdalenost“.