

Prvo treba izračunati težine grafa, odnosno ukupne troškove izgradnje svake deonice. Troškovi za izgradnju staze od grada  $u_i$  do grada  $v_i$  iznosiće:

$$\begin{aligned} & \left( \frac{udaljenost_i}{2} \right) \cdot cenaPoKm \cdot (1 + provizija_{u_i}) + \left( \frac{udaljenost_i}{2} \right) \cdot cenaPoKm \cdot (1 + provizija_{u_j}) \\ & = \left( \frac{udaljenost_i}{2} \right) \cdot cenaPoKm \cdot (2 + provizija_{u_i} + provizija_{u_j}) \end{aligned}$$

Kada su izračunate težine grafa, izražene u troškovima izgradnje deonice, ostalo je samo da se pozove Kruskalov ili Primov algoritam i napravi minimalno stablo razapinjanja.