

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### MĚSTSKÝ PARK - ŘEŠENÍ

Obsah elipsy musí být stejný jako obsah kruhu o poloměru  $r$ :

$$\pi \cdot r^2 = \pi \cdot a \cdot b$$

$$\left. \begin{array}{l} 2,5^2 = a \cdot b \\ \frac{a}{b} = \frac{5}{3} \Rightarrow a = \frac{5b}{3} \end{array} \right\} \Rightarrow 2,5^2 = \frac{5b^2}{3}$$

$$b \doteq 1,936$$

$$a \doteq 3,227$$

Eliptická plocha bude mít hlavní poloosu dlouhou 3,227 m a vedlejší poloosu 1,936 m.