

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SILNICE - řešení

Žáci si sestaví vztah pro délku kruhového oblouku:

$$l = \frac{\pi \cdot r}{180} \cdot \alpha; \quad r = 760 \quad \alpha = 152^\circ$$

$$l = \frac{\pi \cdot 760}{180} \cdot 152$$

$$l = 2\,016,2$$

Původní trasa měla délku 1 520 m, obchvat je o 496,2 m delší.