

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLETIVO - ŘEŠENÍ

Vzorec pro obsah obdélníka: $S = ab$

Dosadíme $1000 = \frac{2}{3}a \cdot a$

$$1000 = \frac{2}{3}a^2$$

$$a^2 = 1500$$

$$a = 38,7$$

$$b = \frac{2}{3} \cdot 38,7 = 25,8$$

Rozměry obdélníka jsou tedy 38,7 m a 25,8 m.

Obvod obdélníka: $o = 2a + 2b = 129$

Na oplocení zahrady je potřeba přibližně 130 m pletiva.