

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SÍŤ NA BAZÉN - ŘEŠENÍ

1. Obsah (plocha) kruhové sítě:

Nejprve zjistí podle zadání úlohy poloměr sítě

$$r = \frac{3,8}{2} + 0,1$$

$$S = \pi \cdot r^2 \approx 3,14 \cdot (1,9 + 0,1)^2 = 12,56$$

$$S = 12,56 \text{ m}^2$$

Odpověď

Síť musí mít plochu alespoň 12,56 metrů čtverečných.

2. Délka šňůry:

$$o = 2\pi r \approx 2 \cdot 3,14 \cdot 1,9 \approx 11,9$$

$$s = o + 1$$

$$s = 12,9 \text{ m}$$

Odpověď

Šňůra musí být dlouhá minimálně 12,9 metrů.