

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### JEZÍRKO 2 - ŘEŠENÍ

Nejprve si situaci přehledně načrtni:

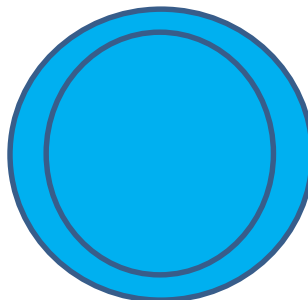
Plachta (výpočty):

$$\text{poloměr: } r = 1,25 + 0,25 = 1,5$$

$$\text{plocha: } S = 3,14 \cdot 1,5^2 = 7,065$$

Odpověď

Plocha plachty je přibližně  $7 \text{ m}^2$ .



Cesta kolem jezírka (výpočty):

$$S = S_c - S_j$$

$$S_c = 3,14 \cdot (1,25 + 0,60)^2 = 10,75$$

$$S_j = 3,14 \cdot 1,25^2 = 4,9$$

$$S = S_c - S_j = 10,75 - 4,9 = 5,85$$

Odpověď

Cesta kolem jezírka má plochu  $5,85 \text{ m}^2$ .

