

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAHRADA PANA ZAHRÁDKY - řešení

Z prvního obrázku vyplývá, že původní pozemek má tvar (nekonvexního) šestiúhelníku, jehož obvod lze určit jako součet délek stran: $o = 30 + 20 + 10 + 5 + 20 + 15 = 100$ (m).

Cenu oplocení (v Kč) vypočteme jako $100 \times 130 = 13\,000$.

Nový pozemek bude mít tvar obdélníka o délce stran 30 m a 20 m.

Obvod v metrech: $o = 2 \times (30 + 20) = 100$ m je tedy stejný jako obvod původního pozemku.

Za oplocení zaplatí stejně, tj. 13 000 Kč.