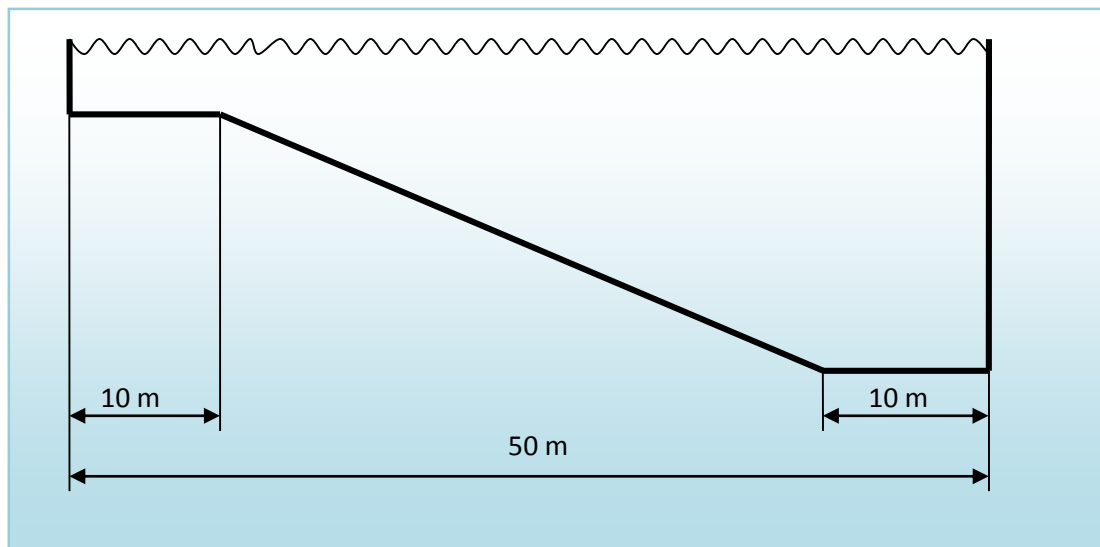


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### PLAVECKÝ BAZÉN

Bazén má šířku 15 m, hloubka se mění od 1 m v místě pro neplavce až po 4 m pod skokanským můstkem. Podélný průřez bazénu je na obrázku. Hladina vody sahá k okraji bazénu.



1. Firma pozvaná na opravu obložení bazénu si účtuje 420 korun za rekonstrukci  $1 \text{ m}^2$  plochy. Bude vlastníkovvi bazénu stačit půlmilionová dotace? (Nezapomeňte na DPH ve výši 20 %!)
2. Jakým množstvím vody bazén naplníme?
3. Jak dlouho se bude bazén napouštět, jestliže každým ze čtyř přívodních potrubí přiteče 1,5 hl vody za minutu?

**Obrazový materiál** Archiv autora