

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PŘILEPENÁ KRYCHLE - ŘEŠENÍ

Dosažením do rovnice roviny  $\rho$  doplníme hledané souřadnice:  $A[0; 1; 0], H[2; 1; -2]$

Vzdálenost bodů  $|AH| = \sqrt{8}$  je velikostí stěnové úhlopříčky dané krychle  $u_s$ .

Ze vztahu mezi velikostí strany čtverce a jeho úhlopříčkou  $a \cdot \sqrt{2} = u_s$  dostáváme pro velikost hrany krychle hodnotu  $a = 2$ .

Ilustrační obrázek:

