



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## RYBIČKA Z PAPÍRU

Vypočtete spotřebu papíru na výrobu „rybičky“, jejíž tělo je omezeno grafy funkcí  $f : y = \sqrt{x+2}, x \geq -2$ ,  $g : y = x^2 - 2, x \geq 0$ , obrys hlavičky je čtvrtkružnice se středem v počátku soustavy souřadnic a poloměrem  $r = 2$ , ocas je částí přímky o rovnici  $y = -x + 6,75$ .