



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PRACOVNÍ LIST 3

**Samostatná úloha:** Vyřešte výslednici sil  $F_v$ . Působící sily  $F_1$  a  $F_2$

Výslednici  $F_v$  vyřešte nejdříve pomocí kosinové a sinové věty, následně rozkladem sil, oba výsledky porovnejte.

$$F_1 [0; 0; 45^\circ; 1000 \text{ N}]$$

$$F_2 [0; 0; 150^\circ; 2000 \text{ N}]$$

Měřítko sil: 10 mm  $\cong$  1000 N