

- Necht  $G = (V, E)$  je souvislý neorientovaný graf s váhovou funkcí  $w: E \rightarrow \mathbb{R}$
- Necht  $A \subseteq E$  je součástí nějaké MK  $G$
- Necht řez  $R = (S, V \setminus S)$  respektuje  $A$
- Necht  $(u, v)$  je lehčí hrana, která leží v  $R$   
 $\Rightarrow$  pak hrana  $(u, v)$  je bezpečná pro  $A$