

- MOESI má jinou optimalizaci:
  1. **eliminuje kopírování bloku M do paměti před jeho sdílením;**  
původní blok M přejde do stavu O (owned),
  2. **další sdílené špinavé kopie S** vznikají kopírováním dat z bloku O.  
Kopie v paměti je zastaralá.
- Stavy E a O a M jsou unikátní (blok jen v jedné cache)
- Sdílené kopie jsou buď **špinavé**  $M \rightarrow [O, S, S, S, \dots]$  nebo čisté  $E \rightarrow [S, S, S, \dots]$
- Stavy M, O, E dovolují zápis (O a E přejdou do M) a nahrazují paměť jako zdroj dat (přenos cache-to-cache).