

13 Údržba programového vybavení

- až 70% nákladů, doba života velkých programových projektů min. 10 let
- problémy s údržbou starých programů (špatná dokumentace, modifikace, provizorní změny, ...) → jedním z hlavních úkolů softwarového inženýrství je zvýšit srozumitelnost, usnadnit opravy a změny (≡ udržovatelnost) při současném snížení nákladů na údržbu.

Typy údržby:

- a) opravná – odstranění chyb (17 %)
 - b) přizpůsobovací – změny prostředí (18 %)
 - c) vylepšovací – rozšiřování funkčnosti a vylepšování (65 %)
 - d) preventivní – usnadnění dalších změn
- vedlejší efekty údržby
 - zodpovědnost při údržbě musí být stanovena předem
 - údržba SW konfigurace – verze, správa verzí