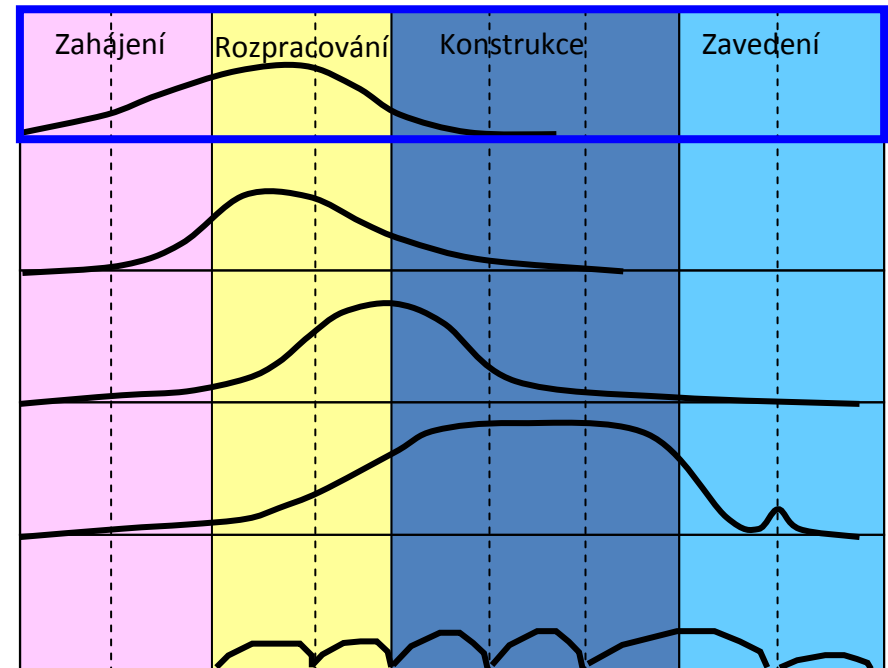


Požadavky - úvod

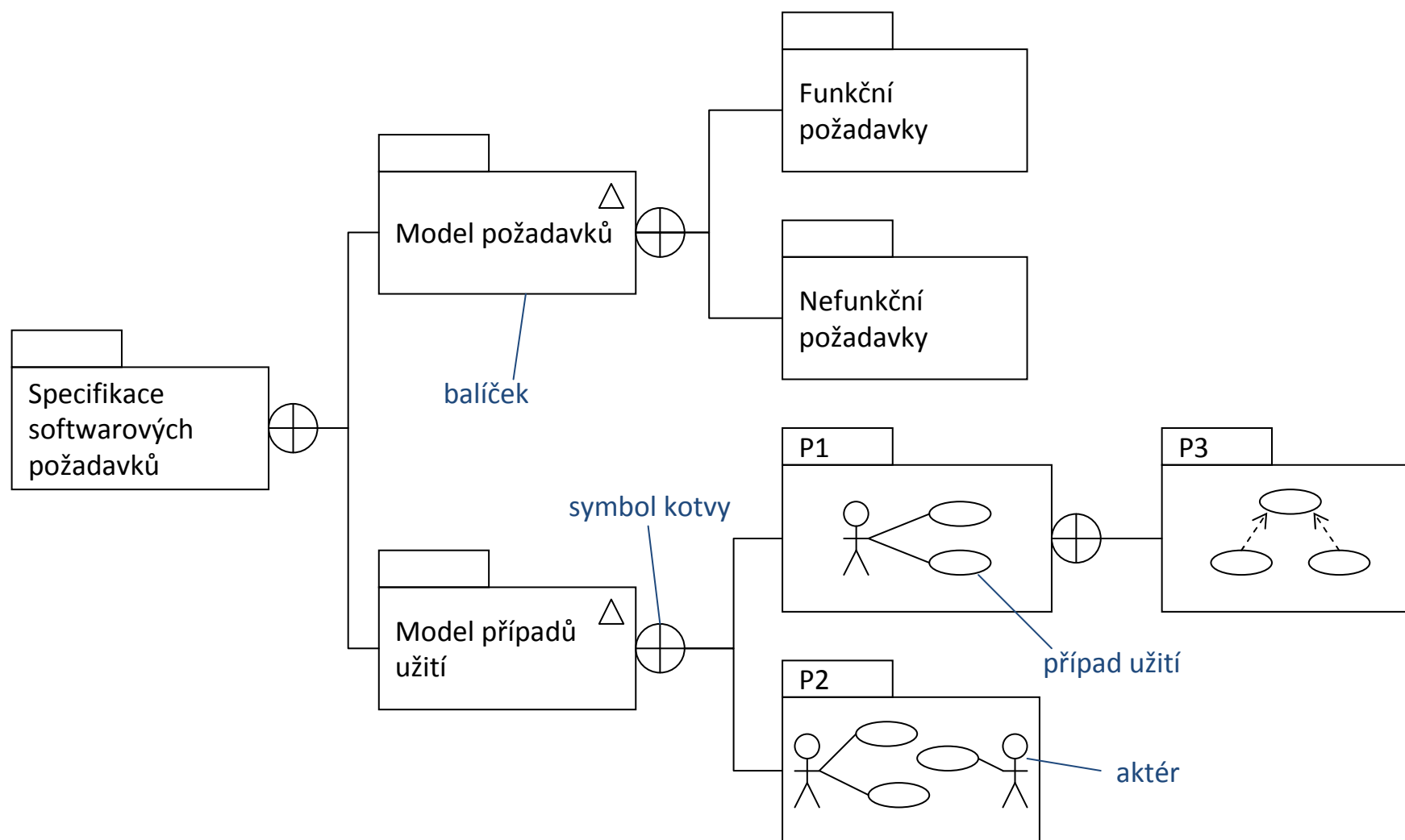
Požadavky část 1

Účel požadavků

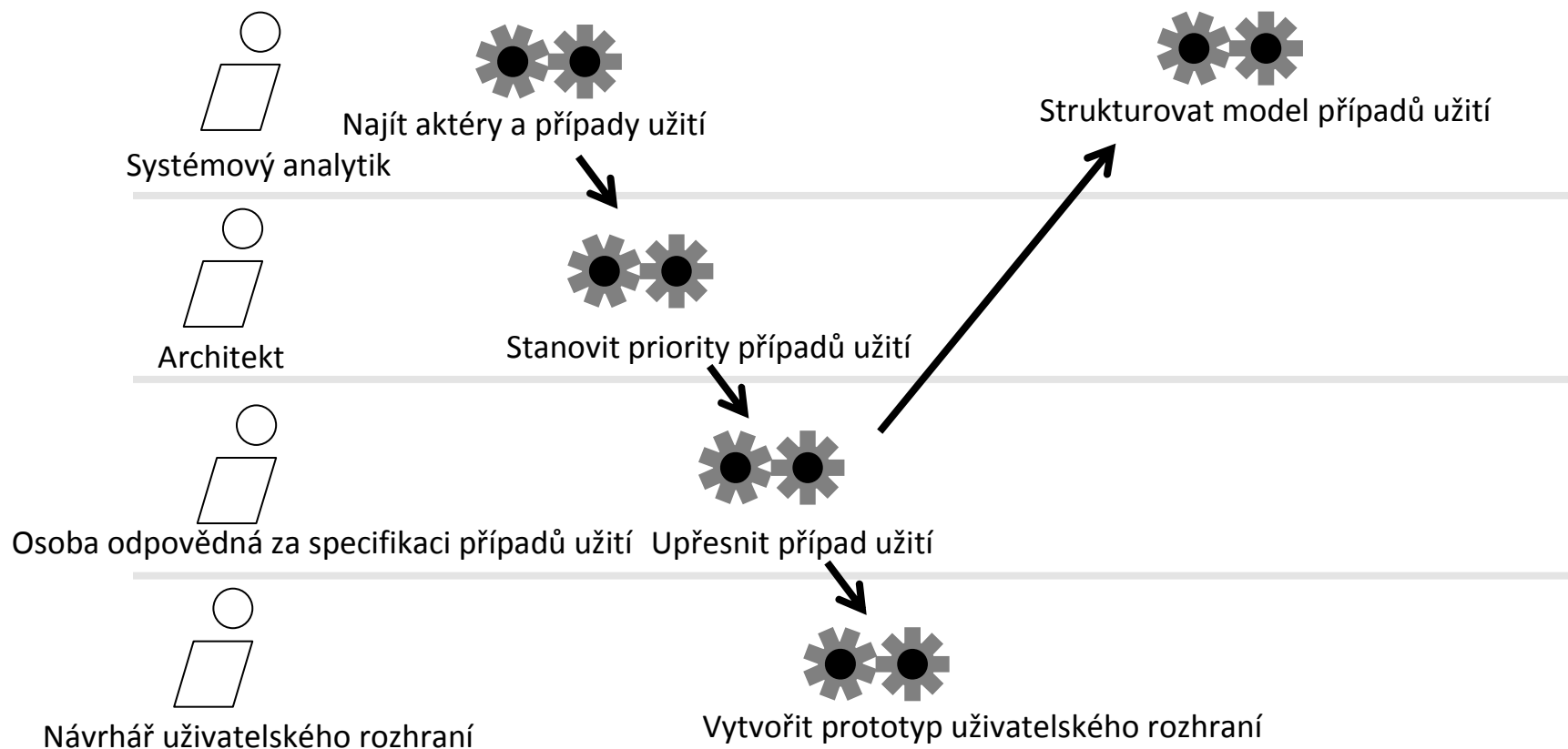
- Účel požadavků je vytvořit vyšší specifikaci toho co má systém dělat
- Promluvíme si s investory o tom, co má systém dělat – o jejich požadavcích



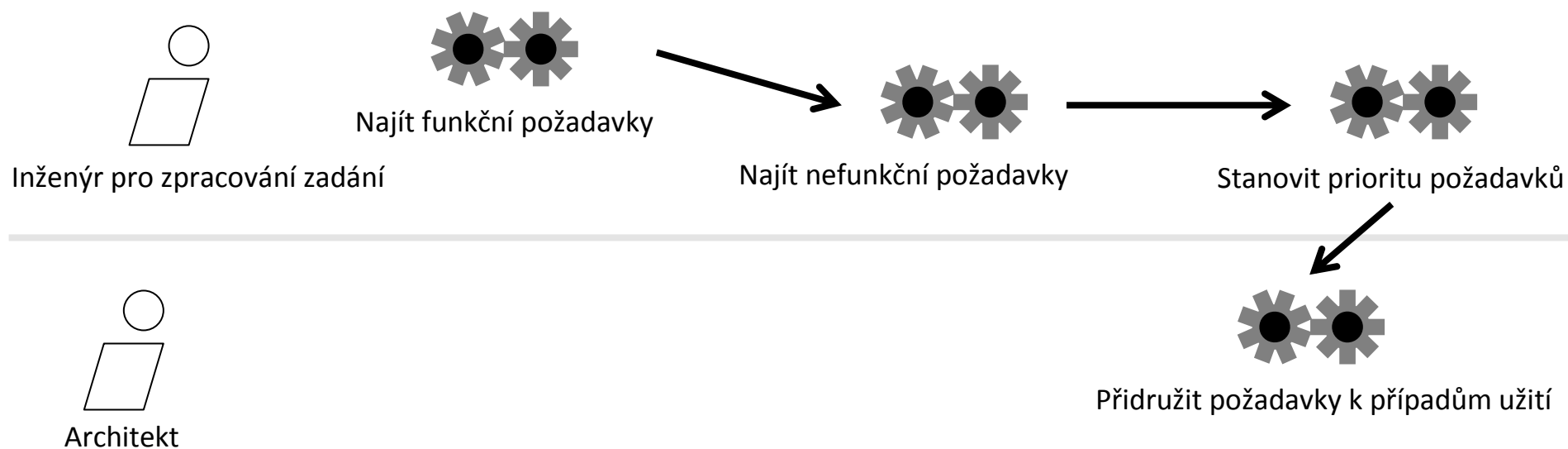
Požadavky - metamodel



Požadavky- pracovní postup

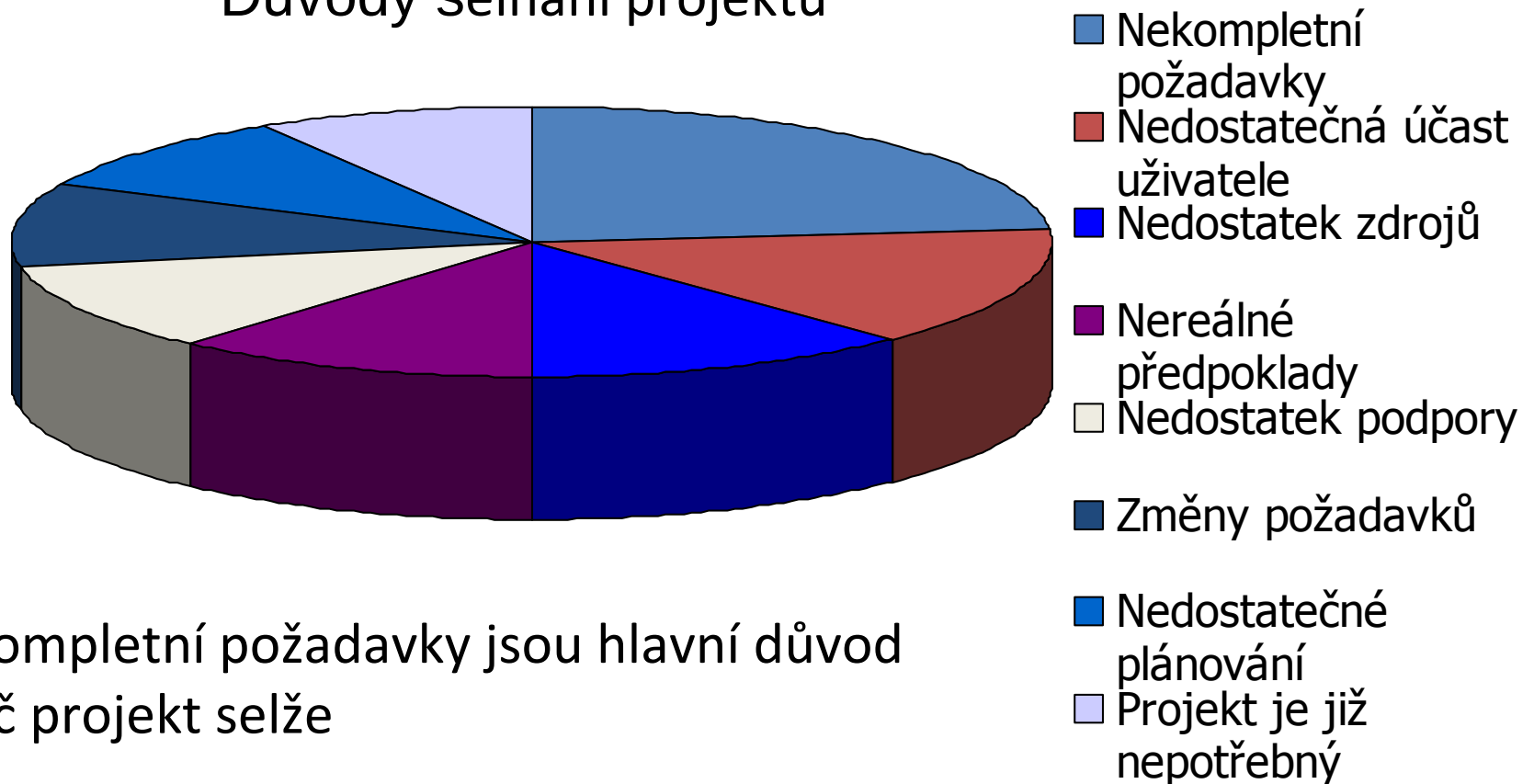


Rozšíření pracovního postupu



Důležitost požadavků

Důvody selhání projektu



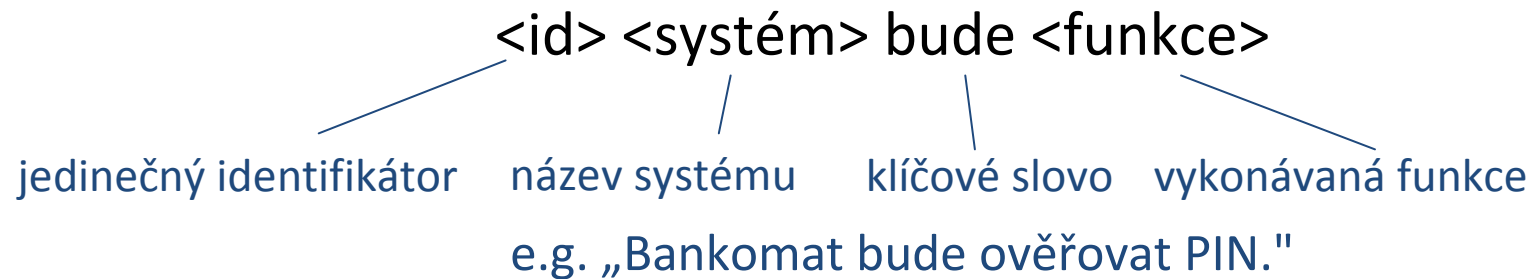
Nekompletní požadavky jsou hlavní důvod proč projekt selže

The Standish Group, "The CHAOS Report (1994) "

Co jsou to požadavky?

- Požadavky – “Specifikace toho, co by mělo být implementováno”:
 - Jaké reakce by měl systém nabídnout
 - Vlastnosti systému
 - Omezení systému
- V UP vytváříme Specifikaci systémových požadavků (SRS)
 - Započetí objektově orientované konstrukce software se provádí sdělením systémových požadavků všem investorům
 - Seřazení příbuzných požadavků do sekcí
- SRS se skládá z:
 - Požadavky se dělí na funkční a nefunkční
 - Model případů užití obsahuje aktéry a případy užití

Psaní požadavků



- **Není žádný UML standard na psaní požadavků**
 - Doporučujeme jednotné věty dle struktury nahoře
 - v EA je oproti standardu UML vloženo rozšíření o požadavky
 - bude probráno na cvičení
- **Funkční požadavky – co má systém dělat**
 - “Bankomat musí zajistit ověření identity uživatele ”
- **Nefunkční požadavky – omezující podmínky daného systému**
 - „Bankomat musí ověřit uživatele do 4 sekund”

Získávání požadavků:

Mít mapu neznamená vládnout území

- Vybíráme informace tak, abychom získali co nejpřesnější obraz nebo mapu pracovního modelu uživatelů:
 - **Vyřazením** – informace je odfiltrována
 - **Deformací** – informace je upravena souvisejícími mechanismy tvorby a halucinace
 - **Zobecněním** – dochází k tvorbě pravidel, víry a zásad týkajících se pravdy a klamu
- Tyto filtry tvoří základní jazyk proto můžeme pracovat jen na obnovených přefiltrovaných informacích.

Tyto filtry jsou aplikovány automaticky a nevědomě

Závěr

- Víme jak získat:
 - Funkční požadavky
 - Nefunkční požadavky
- Nyní máme základní pohled na tři filtry, které lidé používají na stavbu modelu