

Fáze výroby produktu (Construction)

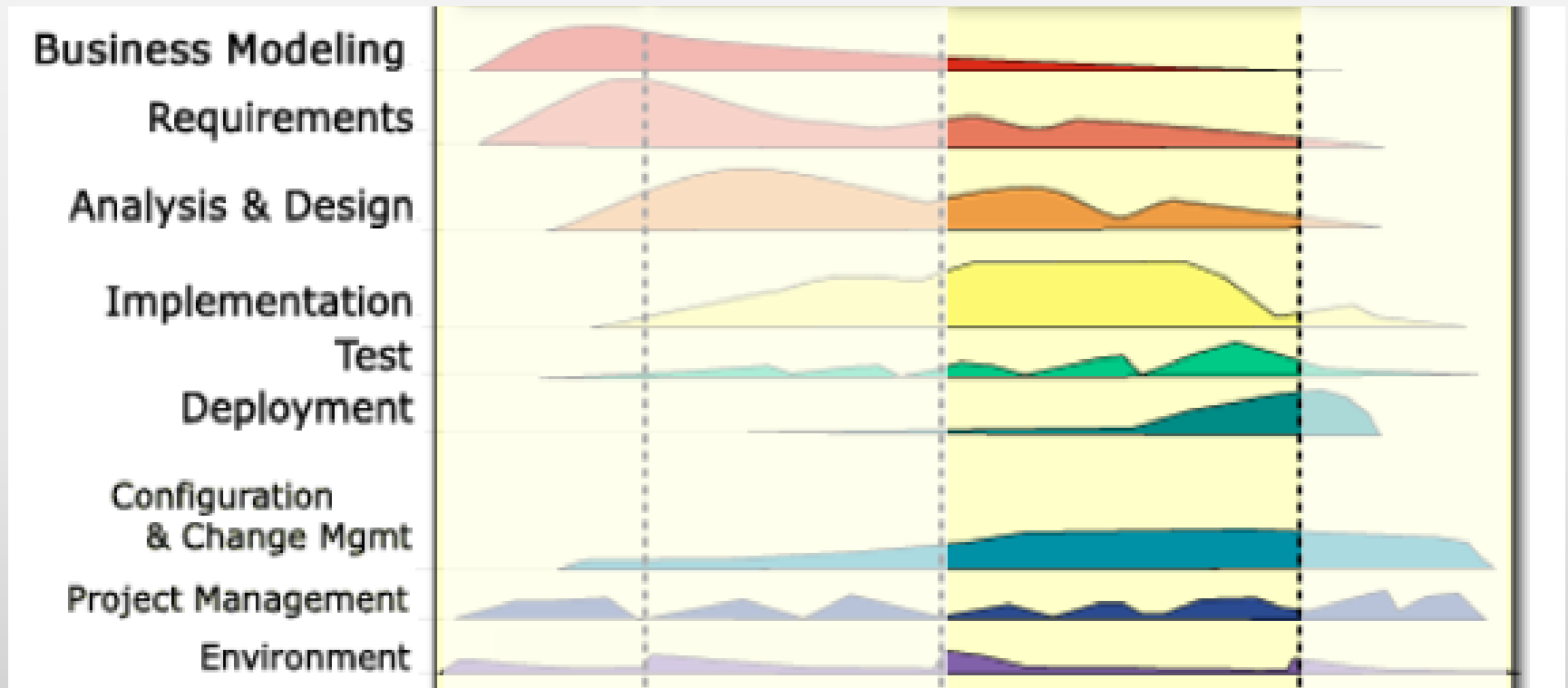
KIV/ASWI 2014/2015

▶ Přehled a cíle

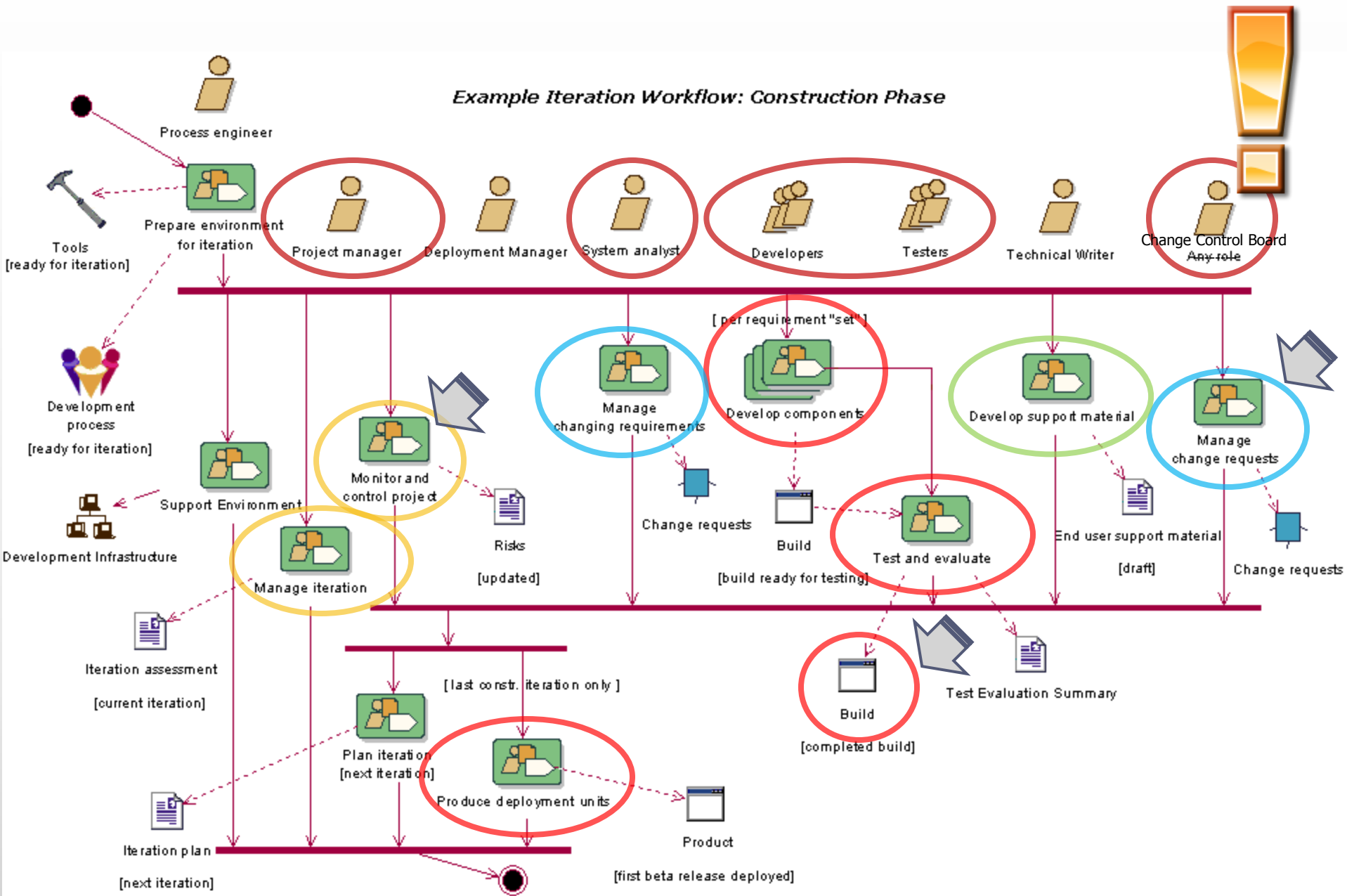
- ▶ (Známý cíl a technická architektura) → dovyrobit produkt + ujasnit přitom zbylé/příslušné požadavky
- ▶ „In some sense **a manufacturing process**, emphasis is on managing resources and optimizing costs, schedules, and quality.“
 - ▶ dosáhnout nasaditelných verzí v dobré kvalitě co nejrychleji
 - ▶ připravit nasazení do provozu (produkt, prostředí, uživatelé)

► Klíčové disciplíny a aktivity

zpřesnění požadavků / úpravy návrhu / vývoj a testování modulů / ověření vydávaných verzí dle vize / řízení zdrojů, dohled nad procesem



Example Iteration Workflow: Construction Phase



▶ Milník = kdy jsou cíle fáze dosaženy

▶ IOC

- ▶ Je hotová „beta“ verze produktu
- ▶ viz **Boehm: Anchoring the Software Process**

▶ Artefakty

- ▶ Architektura (aktualizovaná), popisy implementace
- ▶ Testovací sady + reporty
- ▶ Plán nasazení (první verze)
- ▶ Uživatelská příručka a podpůrné materiály (draft)



▶ Charakteristiky fáze

- ▶ Důraz na efektivitu a kvalitu
- ▶ Obvykle 2 a více iterací
 - ▶ fáze krátká v integračních projektech
- ▶ Klíčové role
 - ▶ technický manažer / change control board
 - ▶ vývojář, tester
 - ▶ podpůrné

▶ Dále podrobnosti o ...

- ▶ Správě změn (též změnové řízení)
- ▶ Správě verzí
- ▶ Sestavení (build) a nasazení
- ▶ Metrikách