



**20. konferenca**  
**Dnevi slovenske informatike**  
**Pridobivanje znanja na osnovi**  
**spremljanja dejanskih metod**  
**razvoja programske opreme**

*Marko Jankovič, Neli Blagus,  
Aljaž Zrnec in Marko Bajec*



17. 04. 2013



slovensko  
društvo  
informatika



## Uvod

---

- ❖ Uporaba metod razvoja programske opreme vpliva na:
  - ❖ kvaliteto razvite programske opreme,
  - ❖ uspešnost IT projektov.
- ❖ Uporaba formalnih metod razvoja v praksi je redkost:
  - ❖ neprilagodljivosti metod potrebam projekta
  - ❖ neprimernost metod za posamezno razvojno skupino
- ❖ Znanje o razvoju prog. opreme ostaja v glavah posameznikov



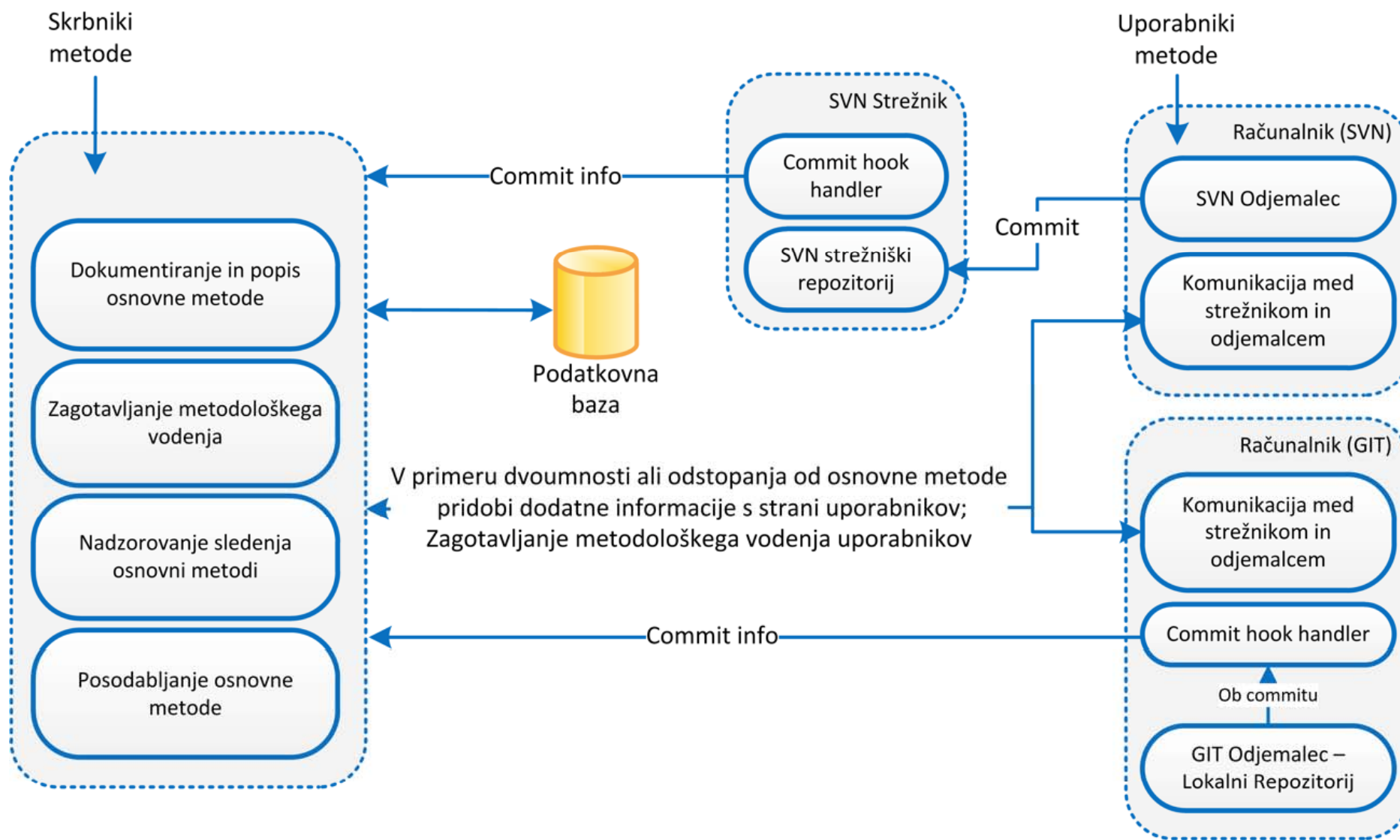
## Cilji

---

- ❖ Zajem znanja o praksi in pristopih pri procesu razvoja programske opreme (popis dejanskih načinov dela).
- ❖ Spremljanje in usmerjanje dela razvijalcev.
- ❖ Stalno posodabljanje metod razvoja programske opreme na podlagi znanja in izkušenj pridobljenih na preteklih projektih.



## Visoko nivojska arhitektura orodja

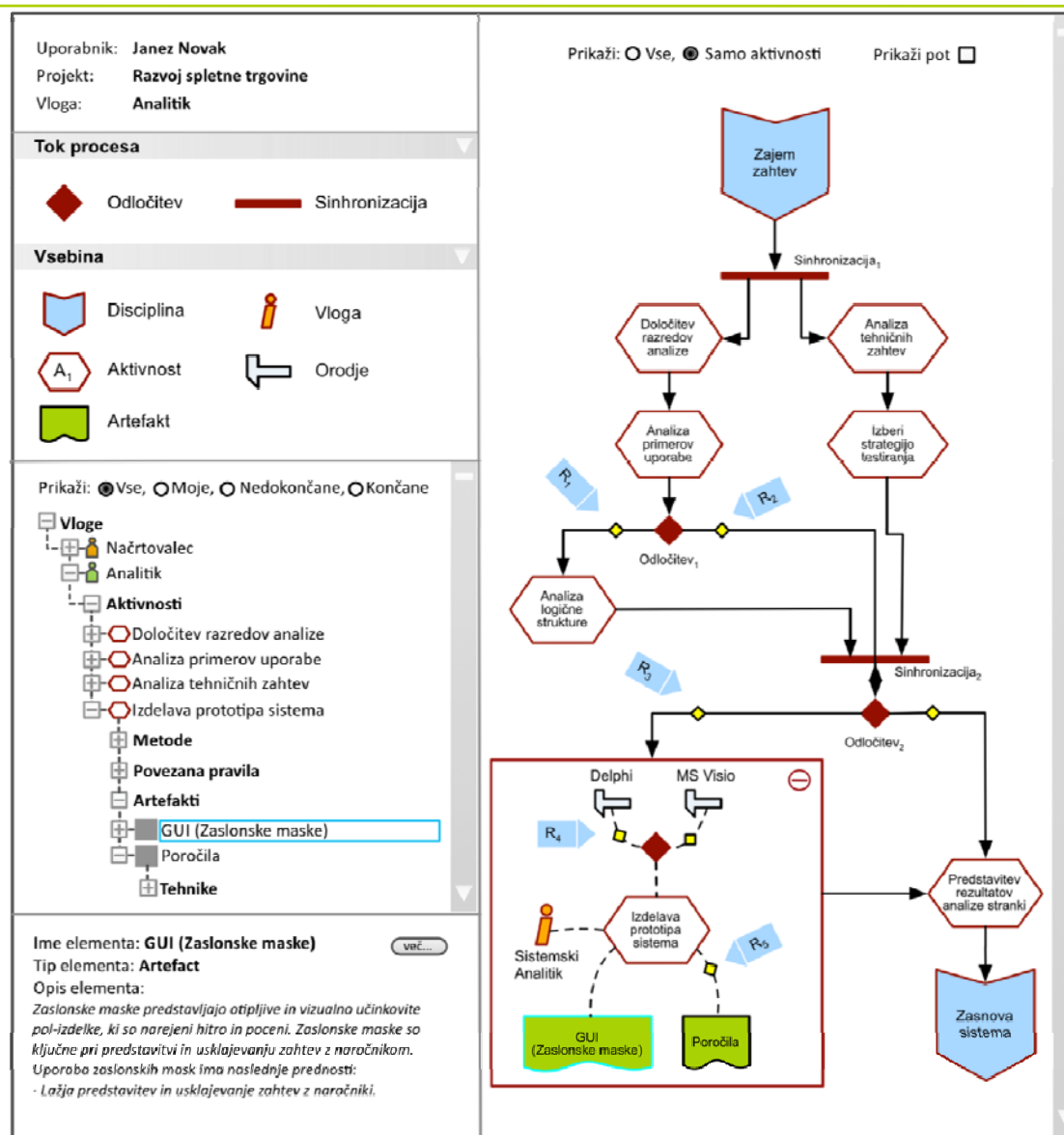






## Komponente orodja

- ❖ Zajem in popis osnovne metode
- ❖ Metodološko vodenje razvijalcev
- ❖ Nadzorovanje sledenja osnovni metodi
- ❖ Posodabljanje osnovne metode





## Naslednji koraki

---

- ❖ Razvoj orodja
- ❖ Podpora več sistemov za zajem podatkov o delu razvijalcev in integracija z že obstoječimi rešitvami
- ❖ Evalvacija orodja (izpolnjuje vse zahteve)
- ❖ Testiranje predlaganega pristopa v praksi



***Hvala za vašo pozornost !***

*Vprašanja?*

*Pripombe?*

*Predlogi?*