

# Soodvisnost modeliranja procesov in podatkov visokošolskih organizacij

**doc.dr. Srečko Natek, univ.dipl.ekon.**

**Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije Celje**  
**Nova Vizija d.d. Žalec**



Mednarodna fakulteta  
za družbene in poslovne študije  
International School for  
Social and Business Studies

nova  
**vizija**

# Zakaj modelirati podatke visokošolskih organizacij?

Potrebujejo veliko raznovrstnih podatkov:

- ◆ za vse dejavnosti,
- ◆ sprotne operativne aktivnosti zaposlenih, predavateljev in študentov,
- ◆ analize kakovosti in obremenjenosti,
- ◆ daljše obdobje,
- ◆ različne ravni podrobnosti,
- ◆ z vgrajenimi poslovnimi pravili (formalnimi, poslovnimi, vsebinskimi).

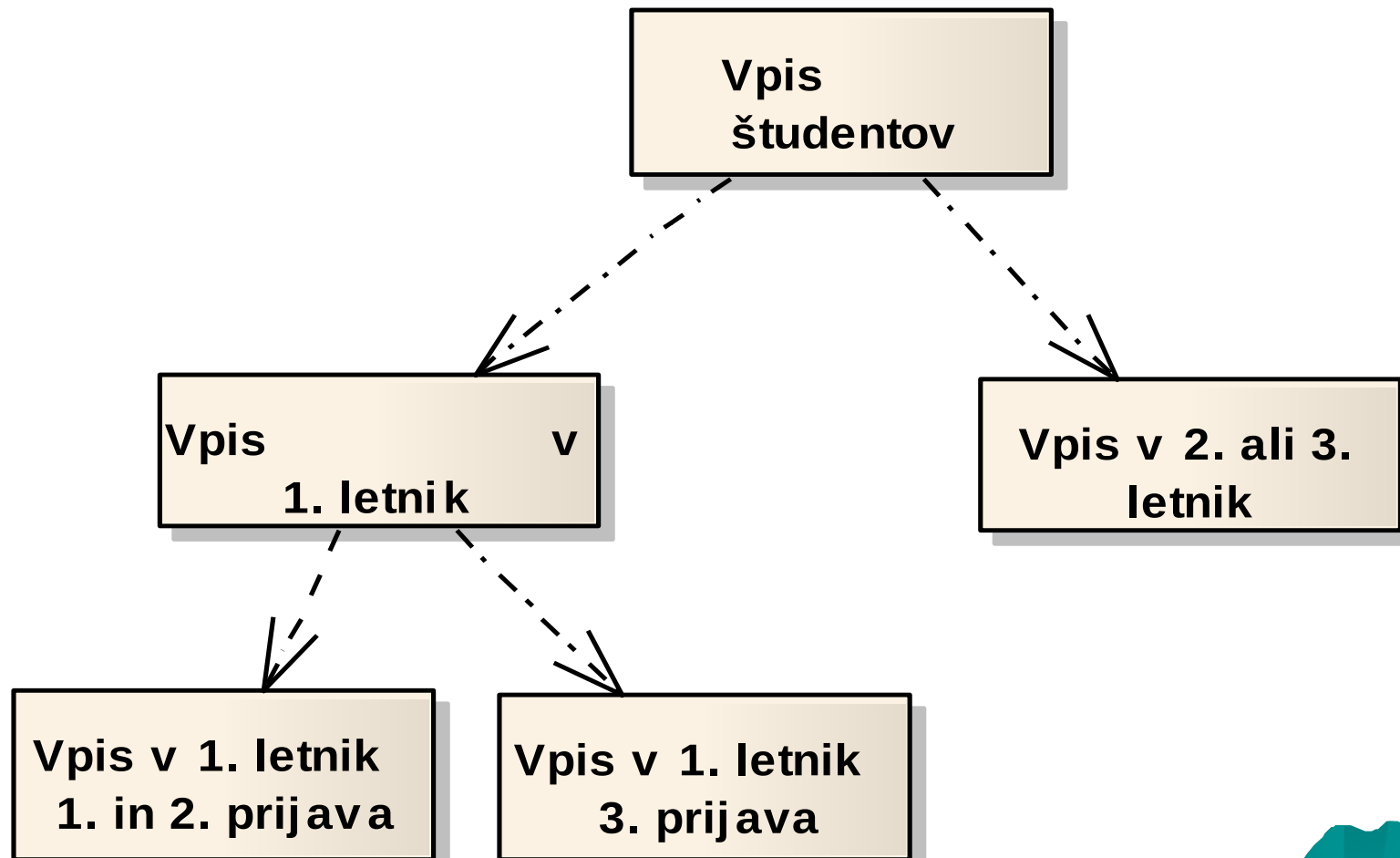
Ključna zahteva - stabilen model podatkov!

# Zakaj modelirati procese visokošolskih organizacij

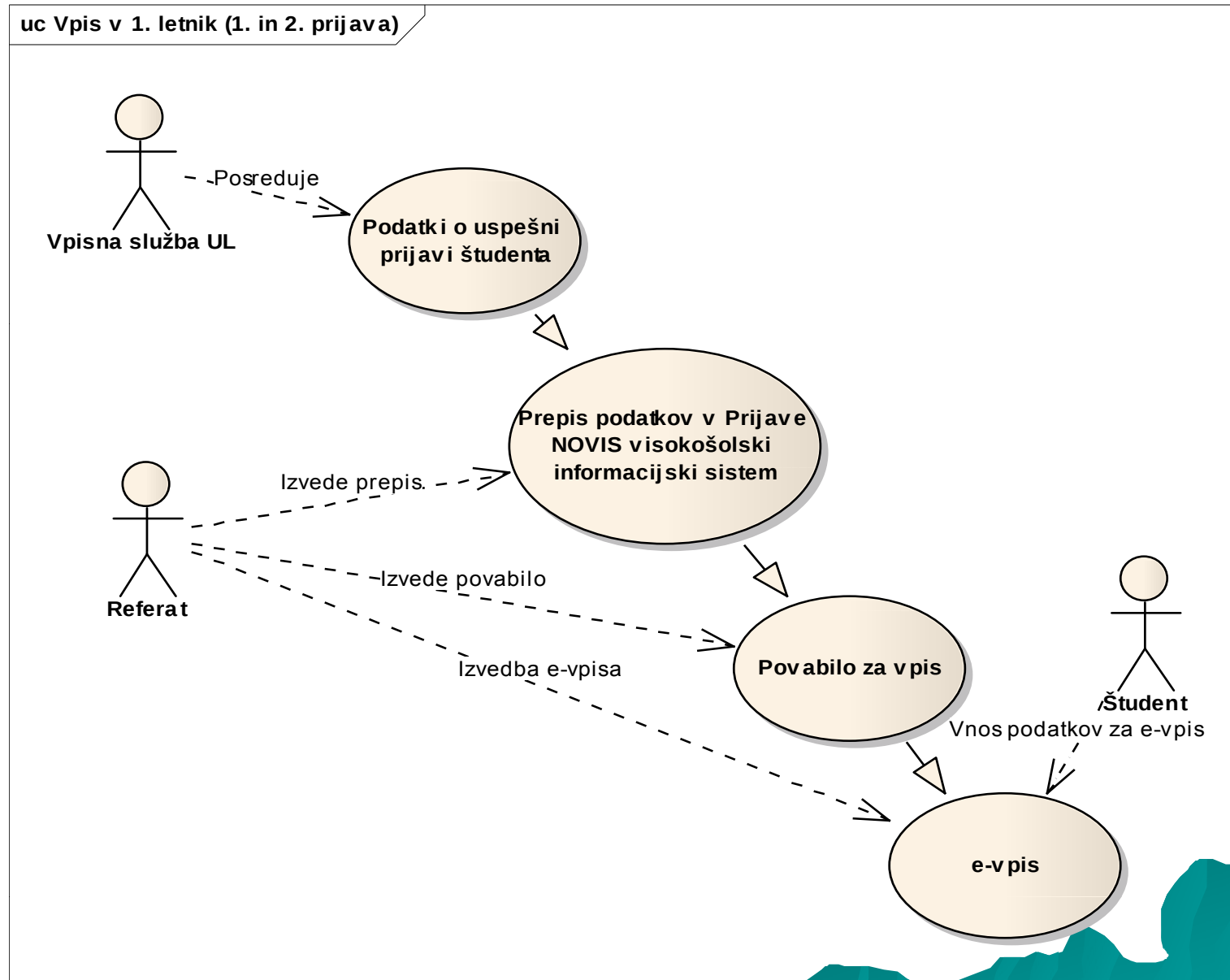
- ◆ Zaradi učinkovite podpora vsakodnevnim in občasnim opravilom.
- ◆ Omogočajo opredelitev "različic" odvijanja določenega procesa.
- ◆ Procesni modeli dopolnjujejo podatkovni model.
- ◆ Podatki oz. poslovna pravila so lahko povezani z različicami procesov.
- ◆ Za določene različice procesov so relevantne le določne kombinacije podatkov (atributov).
- ◆ Z modelom podatkov podpiramo le del poslovnih pravil ostale pa s procesnimi modeli. Običajno gre za kombinacijo!
- ◆ Procesni in podatkovni modeli omogočajo učinkovito uresničevanje predpisov, pravilnikov in ukrepov managementa.

# Primer strukture različic procesov vpisa študentov

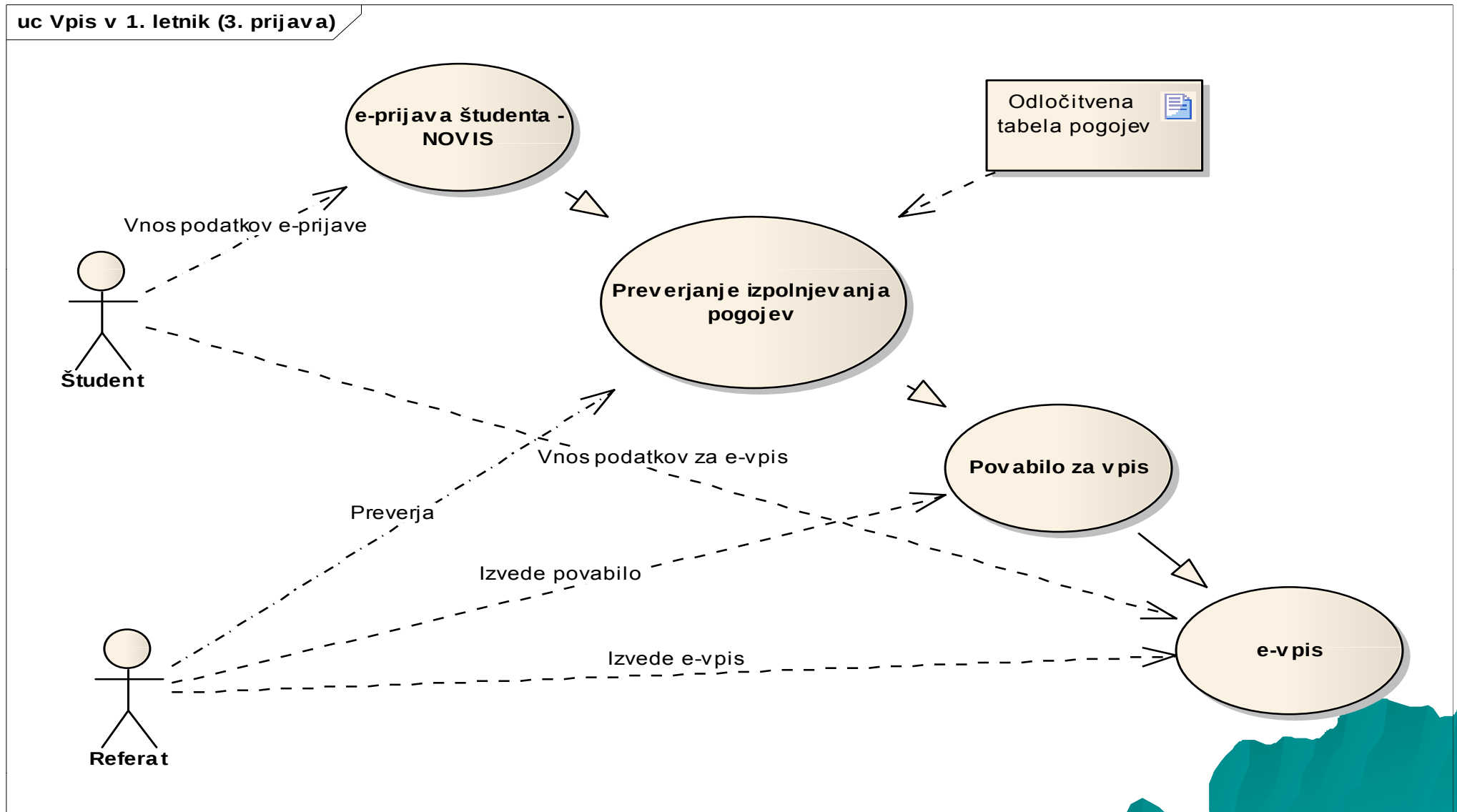
cmp Struktura vpisa študent...



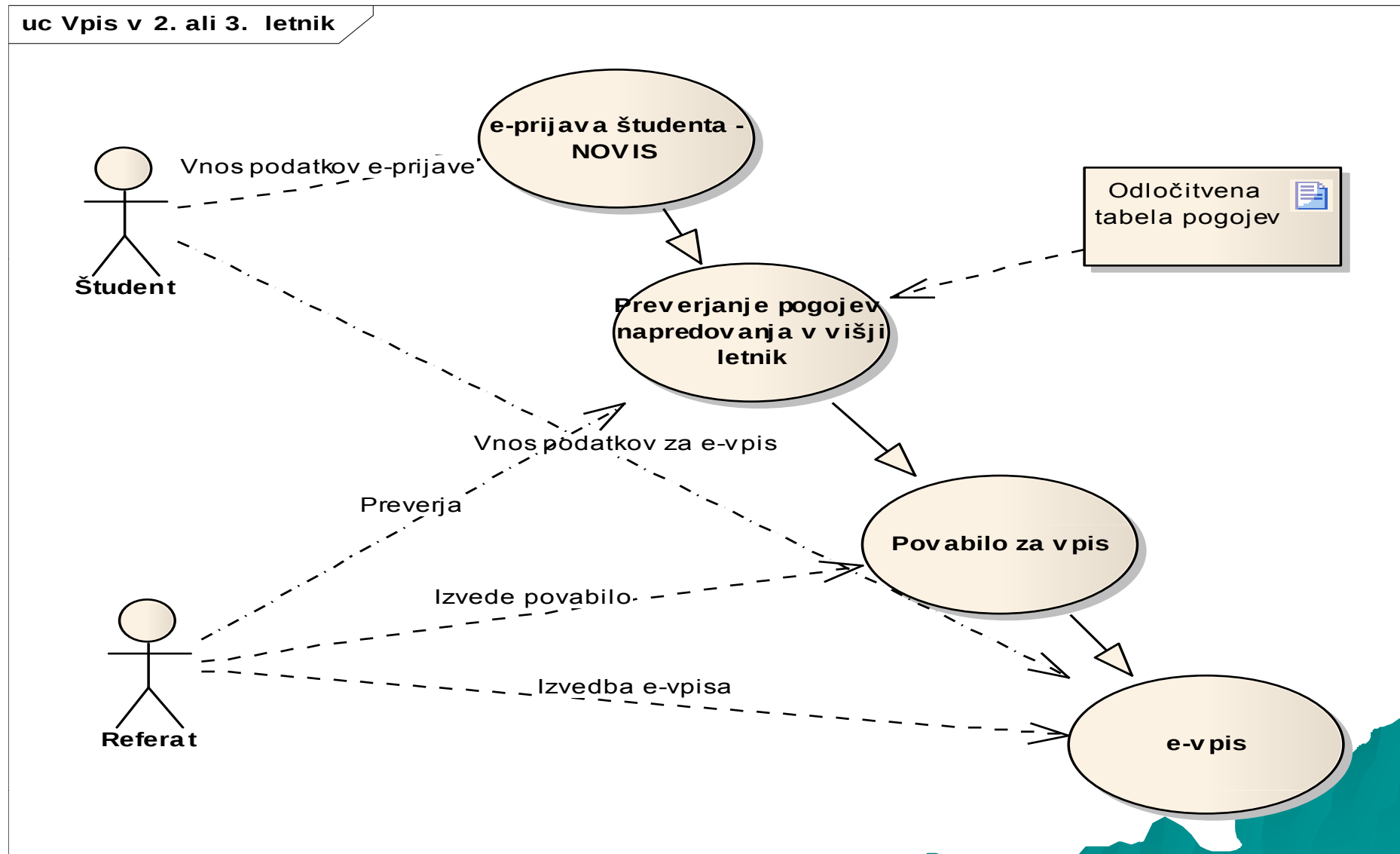
# Primer različice procesa vpisa študentov v 1. letnik (1. in 2. prijava)



# Primer različice procesa vpisa študentov v 1. letnik (3. prijava)



# Primer različice procesa vpisa študentov 2. in 3. letnik

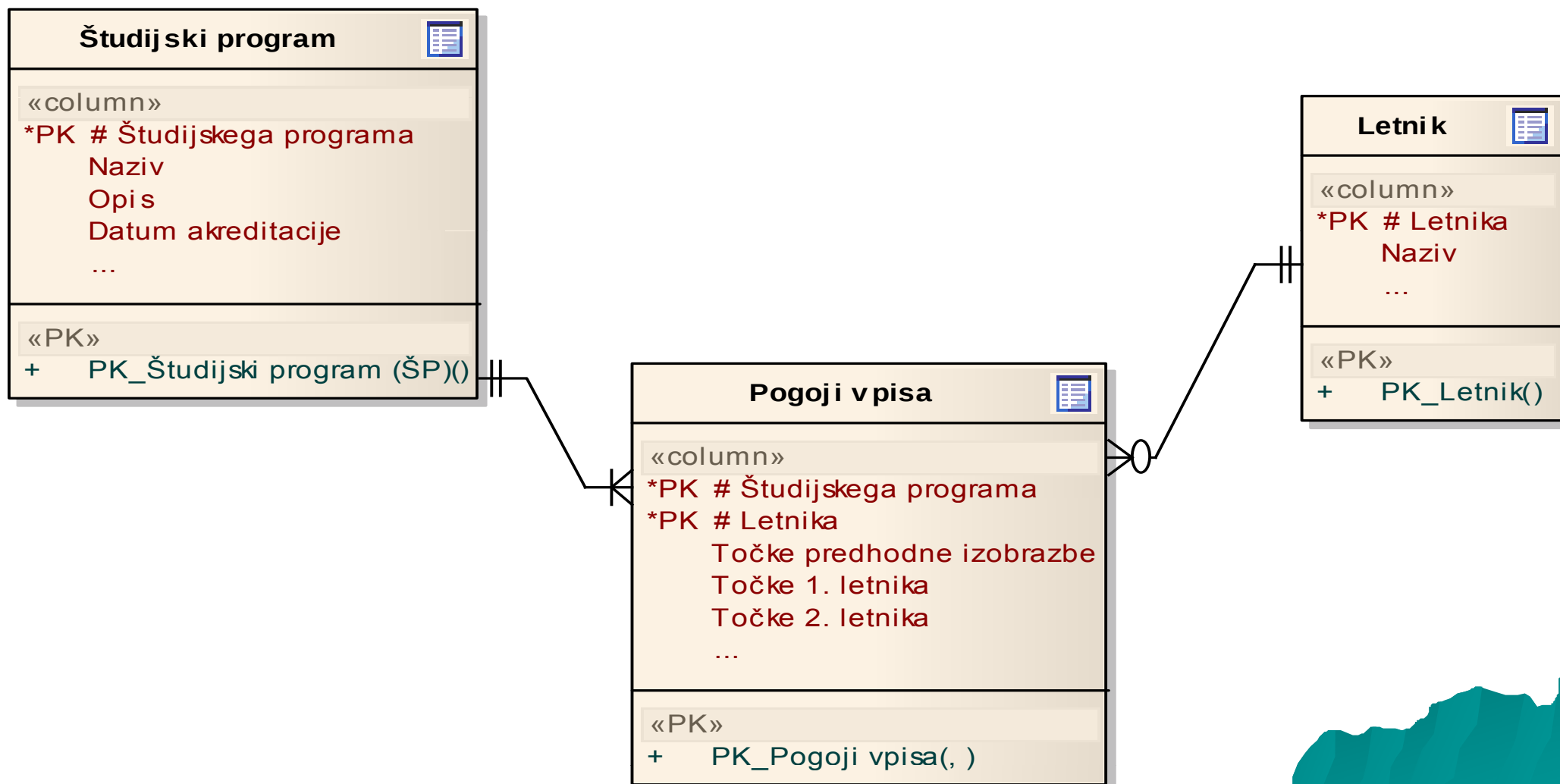


# Primer pogojev za napredovanje študentov v višji letnik

| Podatek<br>Proces | Točke<br>predhodne<br>izobrazbe | Točke 1.<br>letnik | Točke 2.<br>letnik |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Vpis v 1. letnik  | 72                              | -                  | -                  |
| Vpis v 2. letnik  | -                               | 45                 | -                  |
| Vpis v 3. letnik  | -                               | 51                 | 42                 |

# Primer modela podatkov pogojev za vpis v vse letnike

dm Model podatkov



# Vpliv spremenjenih procesov na model podatkov visokošolskih organizacij

- ◆ Za razumevanje podatkovnega modela je potrebno poznati poslovne procese in obratno!
- ◆ Učinkovito razvijanje informacijskega sistema ni mogoče brez kakovostnega procesnega in podatkovnega modeliranja visokošolskih organizacij.
- ◆ Gre za informacijsko modeliranje visokošolskih organizacij iz procesnega in podatkovnega vidika.

# Kontakti

◆ [srecko.natek@vizija.si](mailto:srecko.natek@vizija.si)

