

Učitavanje podataka dobivenih razredbenim postupkom - prošireni skup podataka

Visoko učilište, koje želi iskoristiti podatke o studentima dobivene kroz vlastite aplikacije za razredbeni postupak, može te podatke prenijeti u ISVU sustav. Nakon što se obavi prijenos podataka u odgovarajuće tablice, svi podaci će se moći mijenjati kroz za to predviđene ekranske forme aplikacije.

Prijenosom podataka dobivenih razredbenim postupkom omogućit će se brzi upis studenata u 1. studijsku godinu kroz opciju [Upis studenata s razredbenog postupka](#).

Prozor opcije se pokreće odabirom izbornika *Upis godine*, zatim podizbornika *Podaci o razredbenom postupku* te na kraju, odabirom opcije *Učitavanje podataka dobivenih razredbenim postupkom - prošireni skup podataka*.

Na ovoj stranici nalazi se:

- [Prijenos podataka iz datoteke u bazu podataka \(prošireni skup podataka\)](#)
- [Provjere i pogreške prilikom učitavanja datoteke](#)
- [Ispravnost podataka na razini same baze podataka](#)

Prijenos podataka iz datoteke u bazu podataka (prošireni skup podataka)

Visoko učilište treba pripremiti datoteku s podacima o studentima, gdje su ti podaci dobiveni iz aplikacije za razredbeni postupak.



Podaci u datoteci trebaju biti u **propisanom broju i formatu**. Svi podaci u datoteci trebaju biti odvojeni znakom #.

Ako broj i format podataka ne odgovaraju propisanom, učitavanje podataka iz datoteke u sustav ISVU **neće biti moguće**.

Za uspješno učitavanje datoteke, potrebno je da je ona u **ANSI kodnoj stranici**.

Datoteka s podacima o studentima treba sadržavati za svakog studenta sljedeće podatke **navedenim redoslijedom** (vidjeti [Upis studenata s razredbenog postupka](#)):

1. **šifra visokog učilišta** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Visoko učilište*
2. **akademska godina u kojoj će student upisati 1. godinu studija** - cijeli broj u formatu gggg - bez točke na kraju
3. **redni broj razredbenog roka** - cijeli broj
4. **šifra elementa strukture studija** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Element strukture studija*
5. **redni broj prijave kandidata na razredbenom postupku na navedenom smjeru** - cijeli broj
6. **prezime studenta** - niz od najviše 40 znakova
7. **ime studenta** - niz od najviše 40 znakova
8. **JMBG studenta** - niz od 13 znamenki
9. **OIB studenta** - niz od 11 znamenki
10. **telefon kandidata** - niz od najviše 15 znakova
11. **ime majke studenta** - niz od najviše 25 znakova
12. **ime oca studenta** - niz od najviše 25 znakova

13. **spol studenta** - znak: M ili Ž , veliko slovo!
14. **datum rođenja studenta** - niz u formatu: dd.mm.gggg - bez točke na kraju
15. **oznaka države rođenja studenta** - niz od 2 znaka, npr. HR, velika slova! - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Država*
16. **poštanska oznaka mjesta rođenja studenta** - niz od najviše 12 znakova - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Mjesto*
17. **oznaka države čije državljanstvo ima student** - niz od 2 znaka, npr. HR, velika slova! - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Država*
18. **šifra nacionalnosti studenta** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Nacionalnost*
19. **šifra završene srednje škole studenta** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Škola*
20. **šifra struke koju je student stekao završavanjem srednjem škole** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Strukovno područje*
21. **godina maturiranja studenta** - cijeli broj u formatu gggg - bez točke na kraju
22. **šifra elementa strukture studija kojeg student upisuje** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Element strukture studija*. Element strukture studija mora odgovarati elementu koji je upisan pod točkom 4, osim u slučaju kada student upisuje smjer čiji je nadređeni element isti kao i onaj iz točke 4.
23. **šifra paralelnog elementa strukture studija kojeg student upisuje** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Element strukture studija*. Element strukture studija je potrebno evidentirati samo kod upisa na dvopredmetne studije.
24. **šifra posebnog statusa studenta** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Vrsta posebnog statusa*
25. **korištenje posebnog statusa** - za kandidate s posebnim statusom unosi se oznaka D ili N, a za kandidate bez posebnog statusa ostavlja se prazno
26. **šifra temelja financiranja studenta** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Temelj financiranja studija*
27. **šifra temelja financiranja koja se koristi kod upisa** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Temelj financiranja studija*. Upisuje se stvarni temelj financiranja kojeg kandidat može imati prilikom upisa.
28. **oznaka centra visokog učilišta** - niz od 2 znaka - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Centri visokog učilišta*
29. **broj bodova iz srednje škole** - decimalni broj s najviše 5 znamenaka ispred decimalne točke i 2 znamenke iza decimalne točke (npr. 12345.12)
30. **broj dodatnih ulaznih bodova** - decimalni broj s najviše 5 znamenaka ispred decimalne točke i 2 znamenke iza decimalne točke
31. **ukupan broj ulaznih bodova** - decimalni broj s najviše 5 znamenaka ispred decimalne točke i 2 znamenke iza decimalne točke
32. **broj bodova na testu** - decimalni broj s najviše 5 znamenaka ispred decimalne točke i 2 znamenke iza decimalne točke
33. **ukupan broj bodova na razredbenom postupku** - decimalni broj s najviše 5 znamenaka ispred decimalne točke i 2 znamenke iza decimalne točke
34. **šifra razloga direktnog upisa** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Razlog direktnog upisa*
35. **plasman na razredbenom postupku** - cijeli broj - plasman kandidata na navedenoj rang-listi
36. **šifra vrste liste na razredbenom postupku** - cijeli broj - mora odgovarati jednoj od šifri iz kataloga *Vrsta liste na razredbenom postupku* - visoko učilište prethodno mora samo evidentirati svoje vrste rang - lista
37. **redni broj u listi** - cijeli broj
38. **školarina** - decimalni broj s dva decimalna mjesta



Podaci obvezni za unos prikazani su crvenom bojom.

Svi podaci koji se unose u aplikaciju za razredbeni postupak moraju odgovarati podacima u ISVU.

Primjer ispravnog retka datoteke:

135#2001#1#3#10#Cvek#Štefica#2605980305818#00618482238#01/3896006#Mirka#Slavko#Ž#26.05.1980
 #HR#10000#HR#12#324#32#2006#30####1#1#ZG#272.0#0.0#272.0#600.0#872.0#1#1#1#24#3750.00#



Svaki podatak je od sljedećeg odvojen znakom #. Broj znakova # u svakom retku mora odgovarati broju podataka koji se očekuje (38 podataka).

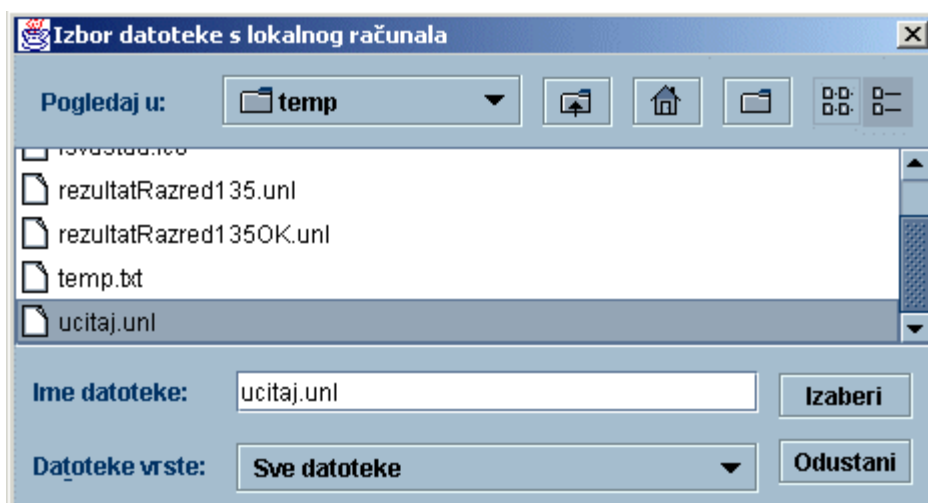
Ako neki podatak nije poznat ili nije upisan (u primjeru nije upisana šifra paralelnog elementa strukture studija kojeg student upisuje) ne ostavlja se prazno mjesto ili razmak, nego se za njega samo upisuje znak # (u takvim slučajevima u retku će biti 2 ili više uzastopna znaka #).

Pokretanje akcije prijenosa podataka iz datoteke započinje odabirom izbornika *Upis godine*, opcije *Podaci o razredbenom postupku*, te podopcije *Učitavanje podataka dobivenih razredbenim postupkom - prošireni skup podataka*.



Moguće je evidentirati i čuvati podatke o rezultatima na više razredbenih postupaka.

Odabir datoteke



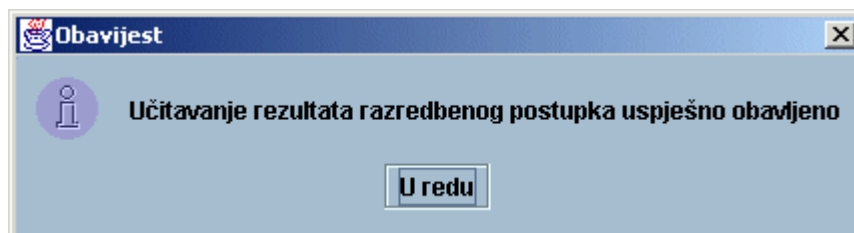
Slika 1. Odabir datoteke iz koje će se učitati podaci

Korisniku se u listi *Pogledaj u* prikazuje mapa u kojoj je trenutno pozicioniran. Pritiskom miša na strelicu (crni trokut) prikazuje se lista mapa na lokalnom računalu, pa se korisnik može pozicionirati u mapu u kojoj je smještena datoteka s podacima s razredbenog postupka.

Datoteku je potrebno izabrati iz popisa koji se nalazi u srednjem dijelu prozora (datoteku se odabire pritiskom miša na ime datoteke, a odabrano ime se prikazuje u *Ime datoteke* (u primjeru na slici 1. odabrana datoteka se zove ucitaj.unl).

Odabir datoteke se potvrđuje pritiskom na gumb *Izaberi*. Ako se postupak odabiranja želi otkazati u bilo kojem trenutku, potrebno je odabrati gumb *Odustani* ili pritisnuti tipku *Esc*.

Ako su svi zapisi u datoteci ispravni, odnosno odgovaraju propisanom formatu prema broju i tipu podataka u svakom retku datoteke, učitavanje će se izvesti uspješno, a korisniku će se prikazati poruka o uspješnom učitavanju podataka.



Slika 2. Obavijest prilikom učitavanja datoteke



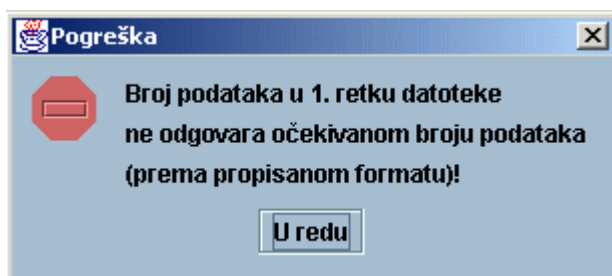
Prilikom učitavanja podataka dobivenih razredbenim postupkom, ime i prezime kandidata, ime majke i oca su automatski pretvorena u oblik s velikim početnim slovom i malim svim ostalim slovima, jer nije dozvoljeno evidentiranje imena sa svim velikim slovima.

Provjere i pogreške prilikom učitavanja datoteke

Ako u podacima s razredbenog postupka postoji neka pogreška, dojavit će se poruka ovisno o tome do kakve pogreške je došlo i prekinuti izvođenje programa. Da bi se podaci uspješno učitali u ulaznoj datoteci potrebno je ispraviti pogreške i ponoviti cijeli postupak učitavanja.

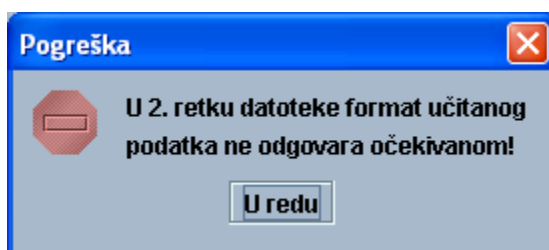
Pogreške koje se provjeravaju u ovom koraku:

- Ako broj podataka u nekom retku datoteke ne odgovara očekivanom broju podataka prikazat će se poruka i daljnje učitavanje će se prekinuti.



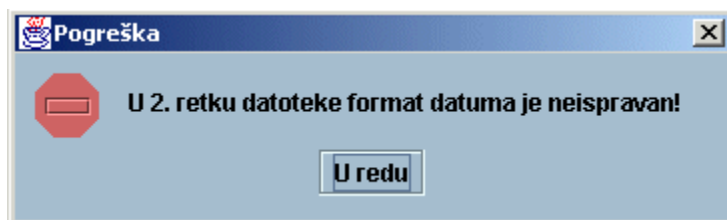
Slika 3. Pogreška

- Ako format nekog podatka u nekom retku datoteke ne odgovara očekivanom (prema propisanom formatu) prikazat će se poruka i daljnje učitavanje će se prekinuti.
Do ove pogreške dolazi ako se npr. na mjestu brojčanog podatka nalazi znakovni niz.



Slika 4. Pogreška

- Ako format datuma ne odgovara očekivanom (dd.mm.gggg), prikazuje se poruka:



Slika 5. Pogreška

- Za sve ostale pogreške prikazuje se poruka (ako je došlo do pogreške npr. u 5. retku datoteke):

U 5. retku datoteke došlo je do nepredviđene pogreške!

Ispravnost podataka na razini same baze podataka

Ako datoteka sadrži podatke u svim zapisima koji po broju i formatu odgovaraju propisanim, aplikacija provjerava **ispravnost podataka na razini same baze podataka**.

Ako dođe do pogrešaka pri učitavanju, potrebno je ispraviti pogreške u ulaznoj datoteci i ponoviti cijeli postupak učitavanja.

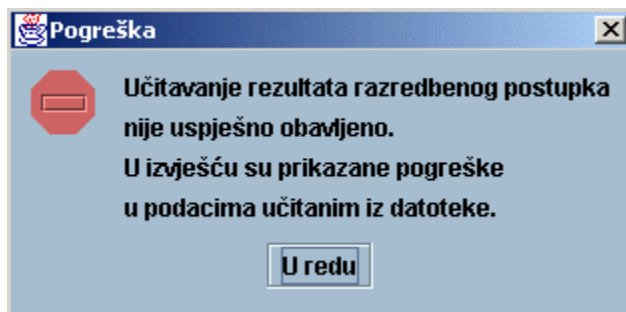
Provjere na razini baze podataka spadaju u dvije kategorije:

- Provjere zbog kojih se prekida svako daljnje provjeravanje i korisniku se odmah dojavljuje pogreška**

U pogreške zbog kojih se prekida daljnje provjeravanje podataka spadaju:

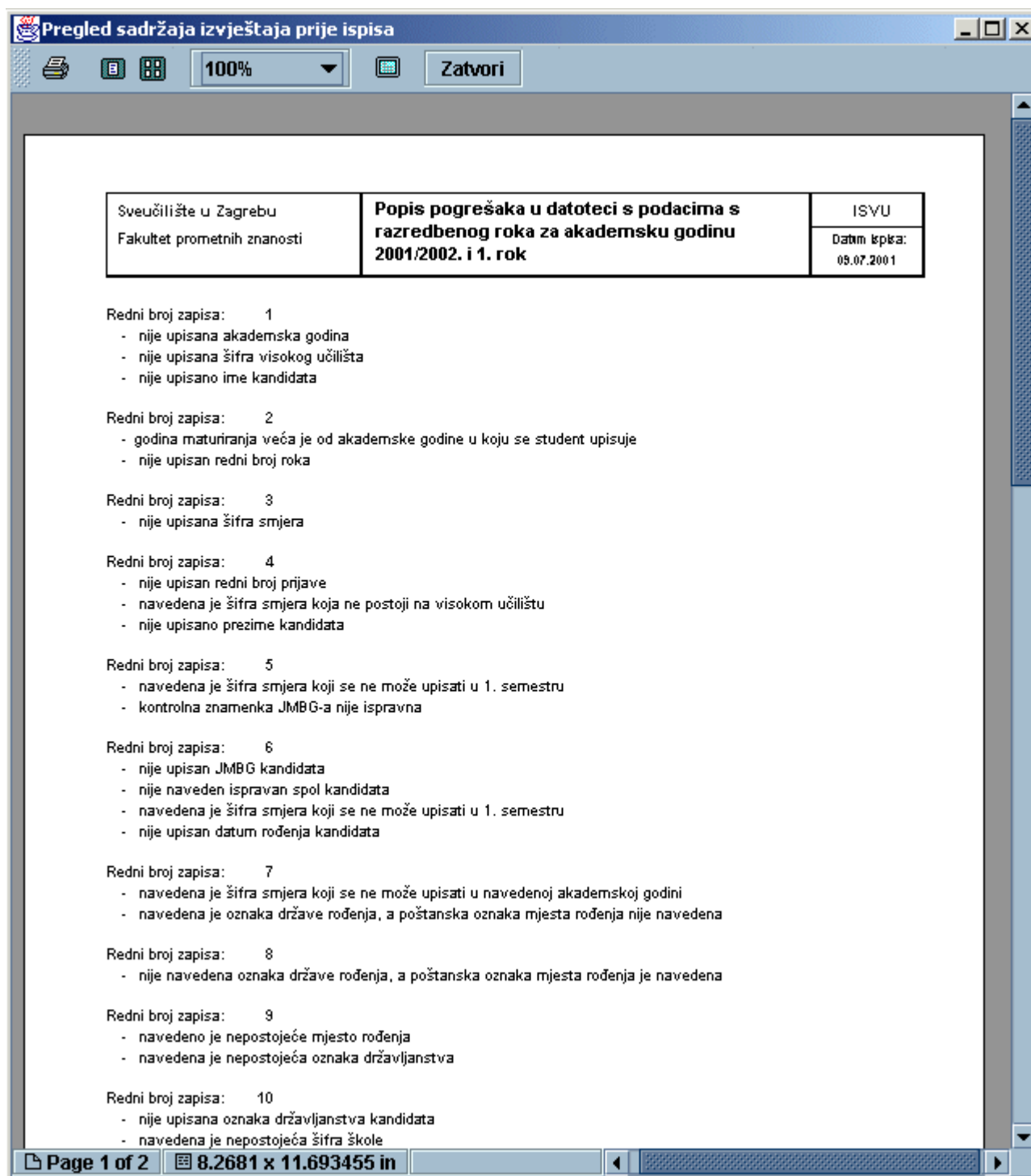
- **podaci u datoteci se ne odnose na temeljno visoko učilište** - odnosno, visoko učilište na kojem je korisnik prijavljen. Ako korisnik ima dozvolu za rad s više učilišta, može postaviti novo temeljno učilište (koje će odgovarati podacima u datoteci) odabirom izbornika *Opcije*, a zatim stavke *Promjena temeljne ustanove*. Nakon promjene temeljne ustanove, potrebno je ponovo pokrenuti učitavanje iz datoteke.
 - **u datoteci ne postoji nijedan zapis u kojem je navedena šifra visokog učilišta**
 - **u datoteci ne postoji nijedan zapis u kojem je navedena akademska godina**
 - **u datoteci ne postoji nijedan zapis u kojem je naveden redni broj roka**
 - **u datoteci se nalaze zapisi koji se odnose na više razredbenih rokova** - odnosno zapisi u kojima nisu isti: šifra visokog učilišta, akademska godina i redni broj roka
- **Provjere koje nakon pogreške nastavljaju s provjeravanjem drugih zapisa, a pronađena pogreška se pojavljuje korisniku u izvještaju, koji se prikazuje po završetku svih provjera**

Korisniku se prikazuje poruka:



Slika 6. Pogreška

Nakon pritiska na gumb *U redu*, pojavljuje se prozor u kojem je prikazan izvještaj s pogreškama:



Slika 7. Pregled sadržaja pogrešaka

Za svaki zapis koji nije ispravno evidentiran, ispisane su i pogreške koje bi trebalo ispraviti. Npr. u 1. zapisu je potrebno upisati akademsku godinu, šifru visokog učilišta i ime kandidata.

U pogreške koje se prikazuju u izvještaju pojedinačno za svaki zapis pripadaju sljedeće:

- u datoteci se nalazi više zapisa s istim primarnim ključem, tj. postoji više zapisa u kojima je ista kombinacija šifre visokog učilišta, akademske godine, rednog broja roka, šifre smjera i rednog broja prijave
- nije navedena šifra visokog učilišta
- nije navedena akademska godina
- godina maturiranja veća je od akademske godine u koju se student upisuje

- nije upisan redni broj roka
- nije upisana šifra elementa strukture studija
- navedena je šifra elementa strukture studija koja ne postoji na visokom učilištu
- navedena je šifra elementa strukture studija koji se ne može upisati u 1. semestru
- navedena je šifra elementa strukture studija koji se ne može upisati u navedenoj akademskoj godini
- nije upisan redni broj prijave
- nije upisano prezime kandidata
- nije upisano ime kandidata
- nije upisan JMBG kandidata
- kontrolna znamenka JMBG-a nije ispravna
- nije naveden ispravan spol kandidata
- nije upisan datum rođenja kandidata
- navedeno je nepostojeće mjesto rođenja
- navedena je oznaka države rođenja, a poštanska oznaka mjesta rođenja nije navedena
- nije navedena oznaka države rođenja, a poštanska oznaka mjesta rođenja je navedena
- nije upisana oznaka državljanstva kandidata
- navedena je nepostojeća oznaka državljanstva
- navedena je nepostojeća šifra nacionalnosti
- navedena je nepostojeća šifra škole
- navedena je nepostojeća šifra struke
- paralelni element strukture studija moguće je navesti samo ako je naveden prvi el. strukture studija
- element strukture studija se ne upisuje paralelno s drugim elementom
- način izvedbe elementa strukture studija upisa nije jednak načinu izvedbe elementa strukture paralelnog studija
- navedena je nepostojeća šifra posebnog statusa
- kandidat koristi osebani status, a nije navedena šifra posebnog statusa
- nije upisana šifra temelja financiranja
- navedena je nepostojeća šifra temelja financiranja
- navedeni temelj financiranja ne odgovara načinu izvedbe elementa strukture studija
- naveden je temelj financiranja: izvanredan s posebnim pravom, a nije navedena šifra posebnog statusa
- nije upisana oznaka centra visokog učilišta
- navedena je nepostojeća oznaka centra visokog učilišta
- navedena je nepostojeća oznaka vrste liste na razredbenom postupku
- navedena je vrsta liste, a nije naveden redni broj kandidata u toj listi
- nije navedena vrsta liste, a naveden je redni broj kandidata u listi
- navedena je nepostojeća šifra razloga direktnog upisa kandidata
- zbroj ukupnih ulaznih bodova i bodova ostvarenih na testu nije jednak ukupnom broju ulaznih bodova
- zbroj bodova iz srednje škole i dodatnih bodova nije jednak ukupnom broju ulaznih bodova