

# Učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a

Opcija *Učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a* služi za unos podataka o uplatama školarine za pojedinog studenta, iznosu i datumu uplate.

Opcija se nalazi u izborniku *Upis godine*.

## Preduvjeti za učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a

- Ispravan poziv na broj koji je korišten pri plaćanju (PNB).

Da bi uplata bila valjana, potrebno ju je izvršiti koristeći ispravan format PNB-a. Prozor *Evidencija školarine* (izbornik *Upis godine*) sadrži na alatnoj traci opciju *Ispis obavijesti* (Slika 1.).

Pomoću opcije *Ispis obavijesti* moguće je studentu ispisati *Obavijest o nepodmirenom iznosu školarine* u kojoj ga se upozna s PNB-om kojeg mora koristiti pri plaćanju školarine.

### Na ovoj stranici nalazi se:

- [Preduvjeti za učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a](#)
- [Ispisivanje obavijesti o nepodmirenom iznosu školarine](#)
- [Postupak unosa podataka o uplatama školarina iz XML-a](#)
- [Pregled izvješća o obrađenim uplatama](#)

The screenshot shows the 'Evidencija školarine' window. The top section contains fields for 'Visoko učilište' (53), 'Student', 'Akademska godina' (2018/2019), 'Nastavna godina' (6), and 'Paralelni studij' (Ne). Below these are summary fields for 'Školarine definirane u školarinu na VU' (4536.00), 'Dugovanje za prikazane godine i studij (kn) (Z+O)' (4536.00), 'Ukupni saldo (kn) (U+P) - (Z+O)' (-3096.00), 'Promjena školarine po rješenjima za prikazane godine i studij (kn)' (0.00), 'Potraživanje za prikazane godine i studij (kn) (U+P)' (4536.00), and 'Saldo na današnji dan (kn) (U+P) - (Z+O)' (-619.00). The bottom section has two tabs: 'Upisani smjerovi studenta' and 'Školarine po upisanim predmetima'. The 'Upisani smjerovi studenta' tab is active, showing a table with columns: Šifra, Naziv smjera, and a list of programs including 'Veterinarska medicina'. The 'Školarine po upisanim predmetima' tab shows a table with columns: Naziv, Rbr. izved., Rbr. kompone., ECTS bod., Redni broj semes., Status predm., Opis statusa upisanog predmeta, Način upisa, Oslob. polaga., Datum, Vrsta transak., Izn., and Operacija. The 'Evidencija školarine' table at the bottom has columns: Šif. transak., R. br., Vrsta, Datum tr., Br. dokume., Način plaća., Opis načna plaća., Iznos dugovanja, Iznos potraživanja, Knjiže., Komentar, Storno, Datum stor., and Komentar storna. The table contains several rows of transaction data.

Šif. transak.	R. br.	Vrsta	Datum tr.	Br. dokume.	Način plaća.	Opis načna plaća.	Iznos dugovanja	Iznos potraživanja	Knjiže.	Komentar	Storno	Datum stor.	Komentar storna
1556039	1	Uplata	09.10.20...		3	Žiro račun		4536.00	Ne		Ne		
1556076	1	Zaduža.	25.09.20...				907.00		Ne		Ne		
1556077	2	Zaduža.	12.12.20...				907.00		Ne		Ne		
1556078	3	Zaduža.	23.02.20...				907.00		Ne		Ne		
1556079	4	Zaduža.	07.05.20...				907.00		Ne		Ne		
1556080	5	Zaduža.	19.07.20...				908.00		Ne		Ne		

Slika 1. Prozor *Evidencija školarine* nakon učitane uplate



Opciju za učitavanje uplata je moguće koristiti samo ako se koristi defaultni način generiranja poziva na broj, dakle onakav kakav je definiran uz Republiku Hrvatskoj. Naime, PNB mora sadržavati šifru transakcije, jer je jedino na taj način moguće utvrditi ostale informacije o zaduženju koje se želi pokriti uplatom.

Obavijest sadrži podatak o nepodmirenom iznosu školarine na trenutni datum, kao i o PNB-u kojeg student mora koristiti prilikom plaćanja (Slika 2.).

**Republika Hrvatska**  
**Sveučilište u Zagrebu**  
**Veterinarski fakultet**

Zagreb, 24. srpnja 2019.

## OBAVIJEST O NEPODMIRENOM IZNOSU ŠKOLARINE

\_\_\_\_\_, rođen \_\_\_\_\_ godine u Zagrebu, Republika Hrvatska, upisan je kao redovni student na Veterinarski fakultet u Zagrebu, studij **Veterinarska medicina**, u 6. nastavnu godinu, akademske godine **2019/2020**.

Na dan 24. srpnja 2019. nepodmirena školarina iznosi **619.00** kn. Navedeni iznos potrebno je uplatiti na žiro račun fakulteta: **[Nije definiran]** uz model **01** i poziv na broj **77-0053206224-15560801**, svrha plaćanja: školarina.

**Slika 2.** Obavijest o nepodmirenom iznosu školarine

- Dostavljeni podaci od banke o uplaćenim školarinama

Podatke o uplatama školarina, banka dostavlja visokom učilištu, te da bi se ti podaci mogli učitati iz XML-a, potrebno ih je preraditi u odgovarajući format. Ispravna struktura datoteke s podacima o uplatama prikazana je u tekstu ispod.

Nakon što se učitaju podaci o uplatama školarina, u donjem okviru *Evidencija školarine* prozora *Evidencija školarine* pojavit će se redak s podacima o izvršenoj uplati, datumu i iznosu transakcije. U polju *Komentar* čuva se podatak o PNB-u korištenom pri uplati (Slika 1.).

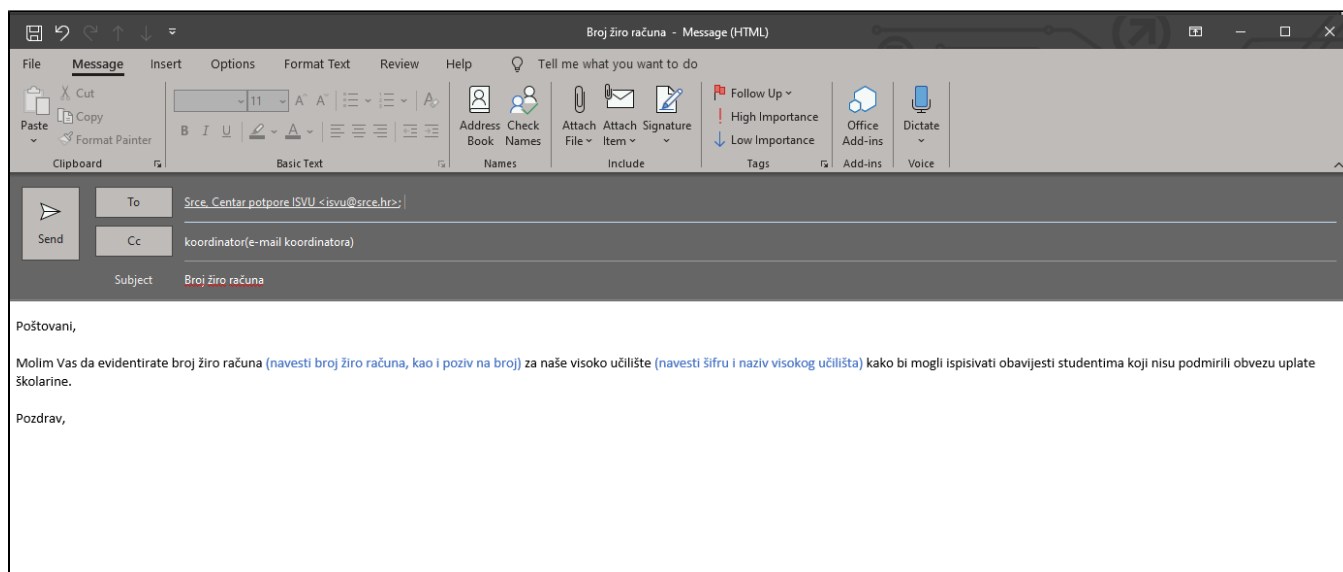
Na Slici 1. označena je uplata koja je učitana iz XML-a, pri čemu se u polju *Komentar* nalazi PNB korišten pri plaćanju.

## Ispisivanje obavijesti o nepodmirenim iznosu školarine

Ako se podaci o uplatama školarina učitavaju iz XML datoteke, moguće je ispisati obavijest o nepodmirenom iznosu školarine koja će biti dostavljena studentu.

Kako bi se takva obavijest generirala, potrebno je ISVU Centru potpore dostaviti broj žiro računa.

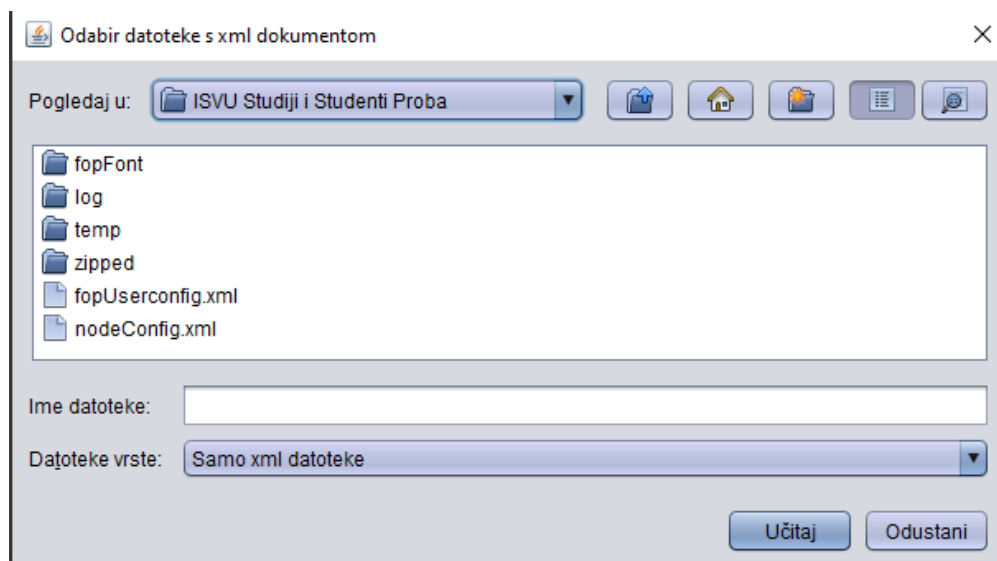
Potrebno je poslati mail (Slika 3.) u kojem je potrebno navesti što više podataka; u Subject maila navesti da se radi o broju žiro računa visokog učilišta, navesti broj žiro računa, kao i poziv na broj, te šifru i naziv visokog učilišta. U slučaju da e-mail ne šalje ISVU koordinator, potrebno je u polje Cc navesti i e-mail koordinatora.



Slika 3. Primjer e-maila

## Postupak unosa podataka o uplatama školarina iz XML-a

- Pokrenuti *modul ISVU Studiji i studenti*
- Izbornik *Upis godine* → opcija *Učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a*
- Nakon odabira opcije *Učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a*, otvara se prozor *Odabir datoteke s xml dokumentom* (Slika 4.)
- Potrebno je odabrati datoteku koju se želi učitati, pri čemu datoteka mora biti u xml formatu



Slika 4. Prozor *Odabir datoteke s xml dokumentom*

- Datoteka iz koje se učitavaju podaci mora imati točno određenu strukturu (primjer datoteke)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE podatci SYSTEM "https://www.isvu.hr/dtds/uplataSkolarina.dtd">

<podatci>

  <skolarinaZaStudenta>

    <PNBOdobrenja>77-0012345678-00386273</PNBOdobrenja>

    <iznosUplate>737.00</iznosUplate>

    <datumUplate>21.02.2005</datumUplate>

  </skolarinaZaStudenta>

  <skolarinaZaStudenta>

    <PNBOdobrenja>77-0087654321-00386273</PNBOdobrenja>

    <iznosUplate>520.00</iznosUplate>

    <datumUplate>21.02.2005</datumUplate>

  </skolarinaZaStudenta>

</podatci>

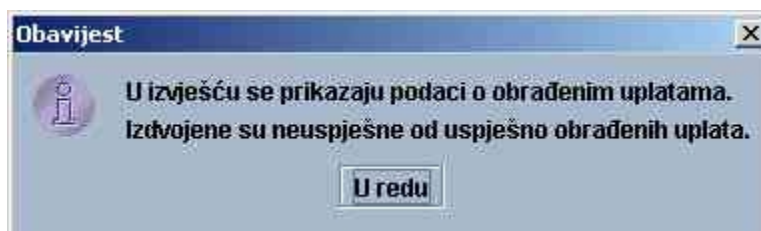
```

Učitavaju se podaci o iznosu uplate, datumu uplate, te o pozivu na broj odobrenja koji je korišten pri plaćanju (PNB).

PNB mora slijediti točno određeni format, jer se u protivnom uplata neće moći učitati. PNB (dugačak 22 znaka uključujući 2 minusa) se sastoji od 3 grupe znamenki odvojene minusom (-). Prve dvije znamenke su uvijek 77, druga grupa znamenaka je JMBAG studenta. U trećoj grupi prvih 7 znamenki je šifra odobrenja, a zadnja znamenka je kontrolna i računa se po modulu 11.

## Pregled izvješća o obrađenim uplatama

- Nakon što se učitava XML datoteka, Sustav kreira izvješće (Slika 6.) u kojem se nalaze podaci o uspješno i neuspješno obrađenim uplatama. Prilikom uplate provjerava se da li u bazi već postoji uplata s istim PNB-om, istim iznosom i istim datumom i ukoliko postoji, takva uplata se preskače, a u izvješću se ispisuje poruka o grešci.



**Slika 5.** Poruka koju sustav javlja nakon što se učitava XML datoteka

- Nakon prikazivanja poruke o grešci, moguće je ispisati izvještaj o obrađenim uplatama.

<b>Sveučilište u Zagrebu</b> Fakultet elektrotehnike i računarstva	<b>Učitavanje podataka o uplatama školarina iz XML-a</b>	<b>ISVU</b> Datum isplata: 09.03.2006
---	--	---

## Pogreške pri učitavanju uplata

Poziv na broj: 77- -00387233  
Iznos uplate: 3807.83  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

Poziv na broj: 77- -00300375  
Iznos uplate: 1675.00  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

Poziv na broj: 77- -00308960  
Iznos uplate: 1675.00  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

Poziv na broj: 77- -00389287  
Iznos uplate: 3685.00  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

Poziv na broj: 77- -00308656  
Iznos uplate: 1675.00  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

Poziv na broj: 77- 00326162  
Iznos uplate: 1675.00  
Datum uplate: 03.03.2006  
JMBAG: -  
Ime i prezime: -  
Opis pogreške: -746 \Već je evidentirana uplata s istim PNB, istim datumom i istim iznosom!

