



Зборник радова Грађевинског факултета Суботица  
Journal of Faculty of Civil Engineering Subotica  
ISSN 0352 – 6852 | doi: 10.14415 | eISSN 2334 – 9573



24000 Суботица, Козарачка 2а, СРБИЈА | Тел. 024 554 300 | Е-mail: dekanat@gf.uns.ac.rs | <http://www.gf.uns.ac.rs>

## РЕДАКЦИЈА

### Издавач

---

Универзитет у Новом Саду,  
Грађевински факултет Суботица  
Козарачка 2а, 24000 Суботица, Србија

**Главни и одговорни уредник:**  
Проф. др **Мирослав Т. БЕШЕВИЋ**

**Уредник:**  
Доц. др **Љиљана КОЗАРИЋ**

**Помоћници уредника:**  
Доц. др **Огњен ГАБРИЋ**  
Доц. др **Мартина ВОЈНИЋ ПУРЧАР**

### Редакциони одбор

---

Проф. др **Александар ПРОКИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Ákos MORAVÁNSZKY**,  
ETH Zürich, Switzerland

Проф. др **Драган Д. МИЛАШИНОВИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Неђо ЂУРИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Драган ЛУКИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Карољ КАСАШ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Siniša Đ. MESAROVIĆ**,  
Washington State University, USA

Проф. др **Милан ТРИФКОВИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Băncilă RADU**,  
Universitatea 'Politehnica', Romania

Проф. др **Ђорђе ЛАЋИНОВИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Jan BUJNAK**,  
University of Zilina, Slovakia

Проф. др **Петар САНТРАЧ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Meri CVETKOVSKA**,  
Ss. Cyril and Methodius University, Skopje,  
Macedonia

Проф. др **Срђан КОЛАКОВИЋ**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Душко ЛУЧИЋ**,  
Универзитет Црне Горе, Црна Гора

Проф. др **Данијел КУКАРАС**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија

Проф. др **Rudolf KLEIN**,  
Универзитет у Новом Саду, Србија