

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У  
КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**ИЗВЕШТАЈ**

о оцени испуњености услова за израду предложене магистарске тезе под радним насловом

**“ ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА  
ПОВЕЋАЊЕ ВЕКА ТРАЈАЊА ЗУБА КАШИКЕ БАГЕРА“**

кандидата Радмиле Пљакић, дипл. инж. мет.

Одлуком Наставно - научног већа Машинског факултета у Краљеву бр. 707/8 од 03. 09. 2008. године именована је комисија у саставу:

1. др Анђелка Милосављевић, ред. проф., Машински факултет Београд (научна област: Материјали)
2. др Радован Петровић, ван. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида)
3. др Миле Савковић, ван. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Механизација и носеће конструкције)
4. др Миломир Гашић, ред. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Механизација и носеће конструкције)

за оцену испуњености услова за израду предложене магистарске тезе кандидата Радмиле Пљакић, дипл. инж. мет.

На основу навода у пријави кандидата за израду магистарске тезе, Комисија је донела

## **ЗАКЉУЧАК**

1. Кандидат Радмила Пљакић, дипл. инж. мет., испуњава све услове за израду магистарске тезе
2. Теза под називом **“ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА ПОВЕЋАЊЕ ВЕКА ТРАЈАЊА ЗУБА КАШИКЕ БАГЕРА”** испуњава услове за магистарску тезу.
3. За ментора тезе предложен је проф. др Миломир Гашић, ред. проф. Машинског факултета у Краљеву, научна област Механизација и носеће конструкције.

## **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ**

Наставно - научном већу Машинског факултета у Краљеву кандидат Радмила Пљакић, је поднела захтев за одобрење израде магистарске тезе из научне области Механизација и носеће конструкције у оквиру смера Грађевинска и транспортна механизација са Катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи.

Пошто је кандидаткиња положила све испите на последипломским студијама Машинског факултета у Краљеву, из области Механизација и носеће конструкције у оквиру смера Грађевинска и транспортна механизација, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава услове за израду магистарске тезе.

Истраживање геометрије облика зуба кашике багера, као и параметера који утичу на смањење трошења зуба чине главни садржај ове тезе.

Оквирни садржај тезе:

1. Увод у теорију резања материјала до IV категорије
2. Дефинисање карактеристичних параметара облика зуба, који су од значаја за смањење отпора при резању
3. Мероводни прорачунски случајеви оптерећења зуба

4. Истраживање утицаја компонената материјала на повећање века трајања зуба
5. Анализа и дискусија добијених резултата
6. Закључци и правци даљег истраживања

У Краљеву,  
02. 11. 2009. године

Чланови комисије:

---

1. др Анђелка Милосављевић, ред. проф., Машински факултет Београд (научна област: Материјали)

---

2. др Миле Савковић, ван. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Механизација и носеће конструкције)

---

3. др Радован Петровић, ван. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида)

---

4. др Миломир Гашић, ред. проф., Машински факултет Краљево (научна област: Механизација и носеће конструкције) - ментор