

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -  
БРОЈ: 1845/2  
ДАТУМ: 11.10.2012.

На основу захтева проф.др Бранислава Ракићевића бр. 1845/1 од 11.10.2012. године и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 11.10.2012. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

Да се за рецензенте Техничког решења под насловом: **„Пробни сто за испитивање вучних уређаја“**, чији су аутори: проф.др Бранислав Ракићевић, дипл.инж.маш. Драган Стаменковић, доц.др Саша Митић, доц.др Владимир Поповић и проф.др Живан Арсенић, именују:

- проф.др Ташко Манески и
- проф.др Слободан Јанковић, ФТН „Михајло Пупин“, Зрењанин.

Одлуку доставити: Министарству просвете, науке и технолошког развоја РС, рецензентима и архиви Факултета ради евиденције.



ПРОДЕКАН  
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ

Проф.др Војкан Лучанин

Одлуком Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду бр. **1845/2** од 11.10.2012. године именовани смо за рецензенте техничког решења „Пробни сто за испитивање вучних уређаја“, аутора: проф. др Бранислав Ракићевић, дипл. маш. инж. Драган Стаменковић, доц. др Саша Митић, доц. др Владимир Поповић, проф. др Живан Арсенић. На основу предлога овог техничког решења подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

Техничко решење „Пробни сто за испитивање вучних уређаја“ има 7 страна А4 формата, писану фонтом величине 12пт сингл, са 6 слика. Састављено је од 6 поглавља.

1. Област на коју се техничко решење односи
2. Технички проблем
3. Стање у свету
4. Суштина техничког решења
5. Опис техничког решења
6. Закључак

Техничко решење припада широј области моторних возила, односно ужој области испитивања (демонтажних) вучних уређаја.

Пробни сто за испитивање вучних уређаја намењен је за испитивања према захтевима УН/ЕЦЕ Правилника бр. 55. Важећа регулатива у нашој земљи налаже уградњу искључиво хологованих уређаја на возила, што аутоматски указује на неопходност постојања установе у земљи која је способна да та испитивања стручно и квалитетно обави. Реализацијом овог техничког решења, Лабораторија ЦИАХ Машинског факултета Универзитета у Београду постаје тренутно једина установа у региону која је стручно и по ресурсима оспособљена за обављање оваквих испитивања. Такође, квалитетна услуга и повољније цене од страних лабораторија омогућавају висак ниво конкуретности лабораторије ЦИАХ и на европском тржишту.

Задатак пробног стола је провера чврстоће и динамичких карактеристика вучних и прикључних уређаја, а према критеријумима и броју циклуса који су прецизно дефинисани Правилником. Предност је што се испитивањем репрезентативног узорка уређаја покрива читава серија производа истог типа.

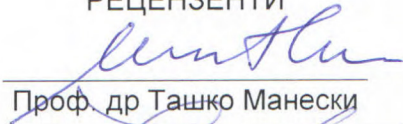
Узорци вучних уређаја морају бити испитани по два критеријума - критеријуму оптерећења и критеријуму функционалности. У поглављу Опис техничког решења дат је комплетан приказ свих улазних и излазних података као што су маса вучног возила, маса вученог возила, углова под којим се вучни уређаји морају испитивати итд. Такође је приказана и сва мерна опрема потребна за прикупљање података као што су сила којом се делује на уређај, фреквенција итд.. Сва опрема је квалитетна и савремена тако да се не заостаје са осталим лабораторијама које се баве истим испитивањем.

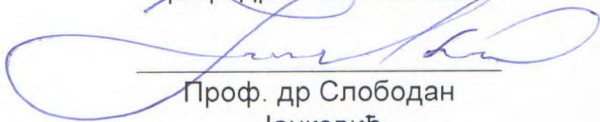
## МИШЉЕЊЕ

Аутори техничког решења „Пробни сто за испитивање вучних уређаја“ су јасно приказали и теоријски обрадили комплетну структуру техничког решења. Техничко решење представља допринос у развоју испитивања вучних уређаја, а пробни сто се може лако модификовати и прилагодити неким другим испитивањима која захтевају симулацију реалних услова како статичким тако и динамичким оптерећењем. При изради пробног стола вођено је рачуна да све буде по прописима али исто тако се водило и рачуна о финансијској исплативости система. Са задовољством предлажемо Истраживачко-стручном већу Машинског факултета у Београду да техничко решење „Пробни сто за испитивање вучних уређаја“ прихвати као ново техничко решење категорије М83- ново лабораторијско постројење.

У Београду, 18.10.2012. године

РЕЦЕНЗЕНТИ

  
Проф. др Ташко Манески

  
Проф. др Слободан  
Јанковић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -  
БРОЈ: 1845/3  
ДАТУМ: 18.10.2012.

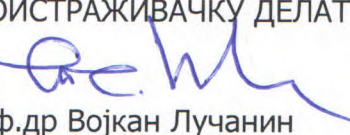
На основу захтева проф.др Бранислава Ракићевића бр. 1845/1 од 11.10.2012. године, одлуке о именовању рецензента и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 18.10.2012. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

Прихвата се Техничко решење под насловом: **„Пробни сто за испитивање вучних уређаја“**, чији су аутори: проф.др Бранислав Ракићевић, дипл.инж.маш. Драган Стаменковић, доц.др Саша Митић, доц.др Владимир Поповић и проф.др Живан Арсенић, а позитивну рецензију поднели: проф.др Ташко Манески и проф.др Слободан Јанковић, ФТН „Михајло Пупин“, Зрењанин.

Одлуку доставити: Министарству просвете, науке и технолошког развоја РС, рецензентима и архиви Факултета ради евиденције.

ПРОДЕКАН  
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ



Проф.др Војкан Лучанин

