

**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

Продекану за НИР

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: 09 JUN 2010			
Срг. јед.	Број	Прилог	Вредност
09-	1/1751		

Предмет: Захтев за верификацију техничког решења

Молим Наставно научно веће Машинског факултета у Крагујевцу да за ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ под називом

ПРИМЕНА ЛАМИНАТНИХ СТРУКТУРА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

рађено у оквиру пројекта ТР23042 „примена композита и ламината“, финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој.

Аутори техничког решења:

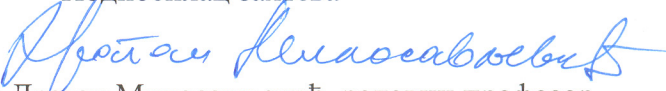
Др Драган Милосављевић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу,
Мр Гордана Богдановић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу,
Мр Љиљана Вељовић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу,
Др Вукић Лазић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу,
Др Србислав Александровић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу,
Др Божидар Крстић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу.

Уз детаљан опис у прилогу је дато и позитивно мишљење, које су дали рецензенти:

1. Др Милентије Стефановић, редовни професор, Машински факултет у Крагујевцу,
2. Др Драгољуб Радоњић, редовни професор, Машински факултет у Крагујевцу

Са поштовањем,

Подносилац захтева


Др Драган Милосављевић, редовни професор
Машински факултет у Крагујевцу

Крагујевац,

9. јуни 2010. године



Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет у Крагујевцу
Број : **ТР-54/2010**
10. 06. 2010. године
Крагујевац

Наставно-научно веће Машинског факултета у Крагујевцу на својој седници од 10. 06. 2010. године на основу члана 200. Статута Машинског факултета, донело је

ОДЛУКУ

Усвајају се позитивне рецензије техничког решења **„Примена ламинатних структура у грађевинарству“**, аутора **Др Драган Милосављевића, Мр Гордане Богдановић, мр Љиљане Вељовић, др Вукић Лазића, др Србислава Александровића, др Божидара Крстића.**

Решење припада класи **М84**, према класификацији из Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, ("Сл. гласник РС", бр. 38/2008).

Рецензенти су:

1. **Др Милентије Стефановић, ред. проф., Машински факултет Крагујевац**
2. **Др Драгољуб Радоњић, ред. проф., Машински факултет Крагујевац**

Достављено:
Ауторима
Архиви



ДЕКАН МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Др Мирослав Бабић, ред. проф.

МИШИЉЕЊЕ о техничком решењу

ПРИМЕНА ЛАМИНАТНИХ СТРУКТУРА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

На основу текста техничког решења под горњим називом чији су аутори:

Др Драган Милосављевић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу
Мр Гордана Богдановић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу
Мр Љиљана Вељовић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу
Др Вукић Лазић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу
Др Србислав Александровић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу
Др Божидар Крстић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу

може се констатовати следеће:

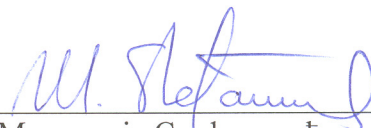
Методологијом базираној на примени ламинатних плоча за корисника истраживања је пројектован конкретан систем примењен на тржном центру у Београду.

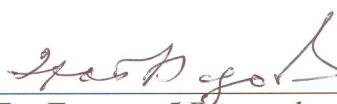
Ово је битно другачији приступ у односу на раније коришћени приступ који се базирао, у основи, на класичном континуалном везивању ламинатних структура. Приказано решење је базирано на тачкастом конзолном везивању ламинираног стакла, које је затим покривено касетама од алуминијумског композитног панела, чиме је постигнута заштита веза и естетски ефекат, који се за такву врсту примене захтева.

На основу изложене методологије реализован је и софтверски пакет за прорачун и оптимизацију ових структура. За примену методологије неопходно је имати експерименталне податке карактеристика материјала да би се пројектовале такве везе са основном структуром, које неће изазивати недозвољене претходне напоне, јер се ради о веома осетљивим структурама подложним брзом ширењу прслина при веома малој иницијацији..

Техничко решење спада у категорију М84 "битно побољшан постојећи производ или технологија", према ПРАВИЛНИКУ о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, 2008. година.

Крагујевац, 9. јуни 2010. Године


Др Милентије Стефановић, ред. професор
Машински факултет у Крагујевцу


Др Драгољуб Радоњић, ред. професор
Машински факултет у Крагујевцу



Reg.br.: 0186029078

Mat.br.: 6029078

Šifra del.: 070223 (51540)

PIB: 100061156

Vojvode Prijezde 32

11000 Beograd

Tel.: 381 11 6425 999

Fax: 381 11 6425 977

E-mail: komercinvest@sezampro.rs

Broj računa: 330-4002188-88

PREDUZEĆE ZA TRGOVINU I INŽINJERING POSLOVE D.O.O.

KOMERC-INVEST

Na osnovu Statuta "Komerc Invest"-a, d.o.o., na sednici od 15. 05. 2010. godine, usvojena je sledeća

ODLUKA

1. Usvaja se i pozitivno ocenjuje predlog tehničkog rešenja rađenog na projektu

PRIMENA KOMPOZITA I LAMINATA

kojim rukovodi Dr Dragan Milosavljević, redovni professor , pod nazivom

Primena laminatnih struktura u građevinarstvu

Ovim se potvrđuje da je originalno rešenje realizacije ograde atrijuma na TC "UŠĆE" dato po projektu tima, kojim je rukovodio Dr Dragan Milosavljević, redovni professor. Realizacija je izvršena tokom 2009. godine.

S poštovanjem,

"Komerc Invest" d.o.o.

Direktor

Momir Vujović dipl.inž.maš.

Dostavljeno:

- Ministarstvu Nauke RS,
- Rukovodiocu projekta,
- Arhivi Komerc Investa

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ:

ПРИМЕНА ЛАМИНАТНИХ СТРУКТУРА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

I) ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ

Аутори решења	Др Драган Милосављевић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу Мр Гордана Богдановић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу Мр Љиљана Вељовић, асистент Машинског факултета у Крагујевцу Др Вукић Лазић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу Др Србислав Александровић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу Др Божидар Крстић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу
Назив техничког решења	ПРИМЕНА ЛАМИНАТНИХ СТРУКТУРА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ
Врста техничког решења:	Битно побољшан постојећи производ или технологија (М84)
Наручилац решења:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Комерц Инвест Београд ➤ Машински факултет Крагујевац ➤ Техничко решење је реализовано у оквиру пројекта ТР 23042 „Примена композита и ламината” финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој
Корисник решења:	<ul style="list-style-type: none"> • Комерц Инвест, Београд • Машински факултет Крагујевац
Годна израде решења:	2009. година
Решење прихваћено од:	Машински факултет Крагујевац, Центар за композитне и нове материјале
Решење примењује:	<ul style="list-style-type: none"> • Комерц Инвест, Београд • МПЦ – Ушће, Београд • Машински факултет Крагујевац
Начин верификације решења:	Примењено решење у ТЦ „УШЋЕ“, Београд
Начин коришћења резултата	Развијена методологија се примењује при пројектовању обвојница зграда, као и при пројектовању ентеријера савремених зграда.
Област на коју се техничко решење односи	Материјали и хемијске технологије. Машинство. Саобраћај, урбанизам и грађевинарство.

