

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1, Београд

ИЗВЕШТАЈ О ПОДОБНОСТИ ДИПЛОМСКОГ (МАСТЕР) РАДА ЗА ОДБРАНУ

I. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

1. Датум именовања (избора) комисије: 13.04.2016.
2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета (установе) у којој је члан комисије запослен:
 1. Др **Игор Цинчић**, ванр.проф. Шумарског факултета у Београду (ужа научна област: Финална прерада дрвета)
 2. Др **Бисерка Несторовић**, ванр.проф. Шумарског факултета у Београду (ужа научна област: Финална прерада дрвета)
 3. Др **Тања Палија**, доцент Шумарског факултета у Београду (ужа научна област: Финална прерада дрвета)

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља, презиме: **Војислав, Бранко, Дацић**
2. Датум и место рођења, општина, држава: 27.01.1982., Земун, Република Србија
3. Студијски програм основних студија које је кандидат завршио: Универзитет у београду, Шумарски факултет, Одсек за прераду дрвета
4. Датум завршетка основних студија: 17.09.2015.

III. НАСЛОВ ДИПЛОМСКОГ (МАСТЕР) РАДА: **Анализа фактора који утичу на крутост и трајност трпезаријских столова**

IV. ПРЕГЛЕД ДИПЛОМСКОГ (МАСТЕР) РАДА:

Дипломски (мастер) рад дипл. инг. **Војислава Дацића**, под насловом **Анализа фактора који утичу на крутост и трајност трпезаријских столова** обухвата укупно 86 страница текста. У раду има 38 табела, 74 цртежа и шематских приказа. Списак коришћене и цитиране литературе износи укупно 29 наслова публикација и то, 26 публикација, као и 3 из електронских извора.

Обрађени текстуални материјал је подељен у 9 поглавља и то: 1. Увод, 2. Циљ рада, 3. Досадашња истраживања, 4. Материјал и метод рада, 5. Резултати истраживања и њихова анализа, 6. Закључци, 8. Литература, 9. Прилози.

Сва поглавља чине целину и имају своју структуру, која је прилагођена теми која је проучавана. Закључна разматрања обједињују материју и садрже кратку рекапитулацију као и основне и битне судове.

V. ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДИПЛОМСКОГ (МАСТЕР) РАДА

Предмет истраживања У раду је извршена анализа фактора који утичу на крутост и трајност трпезаријских столова. . На основу спроведене анализе утврђено је да спојеви представљају критична места у конструкцији намештаја израђеног од дрвета. Код трпезаријских столова, спој ноге са појасом саргова остварен је преко дрвеног или металног угаоника, помоћу

двонавојних „Хангар“ вијака.

У првом делу експерименталног рада, испитивана је чврстоћа споја са двонавојним „Хангар“ вијком преко отпора дрвета према извлачењу вијака, на узорцима дрвета букве. При томе, од анализираних фактора, константним су одржавани врста дрвета, врста и димензије вијка, дубина на коју је вијак постављен, док су варирани влажност дрвета, анатомски правац у коме је вијак постављен, пречник и тачност бушења рупе у коју се поставља вијак. Резултати истраживања у овом делу рада, требало је да покажу да ли и у којој мери на чврстоћу споја са вијком, утичу наведени фактори. На основу резултата добијених, у другом делу експерименталног рада, на ногама трпезаријских столова који су узети из производње варирани су пречник и тачност бушења, док су константним одржавани врста дрвета, врста и димензије вијка. На столовима су испитани крутост и трајност.

Циљ дипломског-мастер рада и наведених истраживања је био да се да одговор на питање који фактори у производним условима утичу на крутост и трајност столова. Поред ових одговора, рад је требао да пружи одговор и на питање да ли се на основу чврстоће извлачења вијака може предвидети крутост и трајност столова.

Методолошки се рад базира на експерименталном раду који је постављен на основу истраживању стручне литературе, производних асортимана компанија и резултата контролисања Завода за контролу квалитета намештаја. Основни критеријум из основу којих је постављен експеримент је анализа фактора који утичу на крутост и трајност трпезаријских столова.

Из закључних разматрања се може истаћи вишеструки значај правилног приступа приликом разраде конструкције и избора елемената везе, као и тачности обраде и вида налегања у процесу производње трпезаријских столова. Коришћење стандарда приликом дефинисања конструкције производа умногоме смањује могућност појаве грешке и евентуалне рекламације производа.

VI. ЗАКЉУЧЦИ

Дипломски (мастер) рад се односи на значај и примену резултата анализе фактора који утичу на квалитет трпезаријских столова.

Методологија која је коришћена у раду је одговорила потребама рада што је омогућило кандидату да успешно реши постављени задатак.

План истраживања базиран је у на анализи резултата истраживања других аутора, података из производњи, као и резултата контролисања намештаја у акредитованој лабораторији. Прикупљени подаци презентовани на једном месту представљају вредну публикацију и могу се користити од стране појединаца за даље истраживања, као и за рад у индустријској производњи намештаја.

Предмет рада је темељно обрађен, а резултати прегледно дати као и закључна разматрања и рекапитулација.

Рад је писан јасним стилем, језички коректно, у складу са природом истраживања и примењеним методама. Распоред материје има логичан редослед, а техника израде је задовољавајућа.

Имајући у виду наведене констатације, сматрамо да је кандидат у свом дипломском (мастер) раду успешно обрадио задати проблем и да рад има значај јер је на једном месту сагледана проблематика која се у пракси спроводи у различитим фазама индустријске производње.

На основу сачињеног вредновања резултата рада Комисија сматра да је дипломски (мастер) рад дипл. инг. Дацић Војислава методолошки успешно постављен, да третира актуелну материју, да је урађен на бази проучавања адекватних литературних стручних извора и да добијени резултати у потпуности оправдавају предузета истраживања. У том смислу овај дипломски (мастер) рад представља вредан и самостални стручни рад.

Имајући у виду све наведено Комисија сматра да дипломски (мастер) рад дипл. инг. Дацић Војислава, под насловом **“Анализа фактора који утичу на крутост и трајност трпезаријских столова ”** има све потребне елементе и да се може прихватити као дипломски (мастер) рад.

VII. КОНАЧНА ОЦЕНА ДИПЛОМСКОГ (МАСТЕР) РАДА:

1. Да ли дипломски (мастер) рад садржи све битне елементе и да ли је написан у складу са насловом рада: **ДА**

2. Недостаци дипломског (мастер) рада и њихов утицај на резултат истраживања: На основу сугестија и препорука чланова комисије кандидат је отклонио све недостатке у раду.

VIII. ПРЕДЛОГ:

На основу укупне оцене дипломског (мастер) рада, комисија предлаже:

- да се дипломски (мастер) рад прихвати, а кандидату одобри одбрана.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Игор Џинчић, ванр.проф.

Др Бисерка Несторовић, ванр.проф.

Др Тања Палија, доцент

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.