

**Веће Департамента за последипломске студије
Факултета за примењену екологију „Футура“
Универзитета „Сингидунум“**

На 52. седници Већа Департамента за последипломске студије Факултета за примењену екологију „Футура“, одржаној 29.05.2018. године, формирана је Комисија за оцену, писање Извештаја и одбрану израђеног мастер рада кандидата **Потић Миодрага**, под насловом „**Значај очувања и унапређења стања пребирних састојина букве, јеле и смрче на подручју Газдинске јединице „Стара планина II – Топли До“**“, у саставу: Проф. др Јелена Миловановић, ментор, редовни професор Факултета за примењену екологију „Футура“ Универзитета „Сингидунум“ у Београду и Доц. др Месуд Аџемовић, доцент Факултета за примењену екологију „Футура“ Универзитета „Сингидунум“ у Београду.

Комисија, након читања, подноси Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Миодраг Поттић је рођен 07.10.1986. године у Пироту. Основно и средње образовање је стекао у Пироту. Шумарски факултет Универзитета у Београду уписао је 2005. године, дипломирао 2013. године и тиме стекао звање Дипломирани инжењер шумарства.

Године 2013. почиње да ради као приправник у Ј.П. „Србијашуме“. После одрађеног приправничког стажа, 2014. почиње да ради на месту реверзног инжењера у истом предузећу, где ради и данас.

У академској 2017/18 години уписује једногодишње мастер студије – Интегрално управљање природним ресурсима на Факултету за примењену екологију „Футура“ Универзитета Сингидунум у Београду.

САДРЖАЈ МАСТЕР РАДА

Мастер рад кандидата **Миодрага Поттића** садржи укупно 41 страну, од чега 33 стране куцаног текста, 8 страна слика, табела и графикона. Рад има 4 слике, 11 табела и 1 графикон, као и библиографију (литературу) која обухвата 13 референци. Мастер рад обухвата поглавља: Увод, Циљ и предмет рада, Методологија рада, Закључак и Литература.

АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

У **Уводу** кандидат је изложио дефиниције појма одрживог развоја и његову имплементацију у шумарству, кроз одрживи начин газдовања. Изложено је и тренутно стање шумовитости у Републици Србији, на територији општине Пирот и на територији Газдинске јединице „Топли Дол“ (Пирот). С обзиром на горућу потребу повећања шумовитости и квалитета шума, кандидат предлаже

повећање учешћа пребирних састојина букве, јеле и смрче, наводећи њихове карактеристике, као и бројне предности.

Циљ и Предмет рада. Као предмет рада кандидат наводи пребирне састојине букве, јеле и смрче на територији Газдинске јединице „Топли Дол“ (Пирот). Као циљ рада кандидат наводи да кроз излагање бројних предности пребирних састојина, о којима је реч, овај рад послужи за едукацију будућих шумарских инжењера о еколошко-економским способностима пребирних састојина. Такође, кандидат жели да пружи детаљне информације о правилном начину газдовања ових састојина, које могу бити од користи инжењерима који газдују таквим типом састојина. Кандидат се осврће и на детаљне циљеве газдовања овим састојинама, осврћући се на богат биодиверзитет на станишту пребирних састојина, које се налазе у оквиру Парка природе „Стара Планина“.

Методологија истраживања. Методолошки приступ рада на овој теми обухватио је неколико логичко-следбених целина: Довођење пребирних састојина у оптимално стање кроз повећање учешћа четинара путем групично-пребирног газдовања, где је етат одређен по Контролном методу; Валоризација посечене дрвне запремине обухваћене планом групично-пребирног газдовања, на основу вредности шумских сортимената на шумско-камионском путу узетих из ценовника Ј.П. „Србијашуме“; Доказивање оправданости начина газдовања преко поређења вредности дрвних сортимената на почетку и на крају уређајног периода; Одређивање количине апсорбованог угљен-диоксида од стране пребирних састојина у оквиру Г.Ј. „Топли Дол“ на годишњем нивоу и одређивање вредности састојина у погледу апсорпције CO₂; Валоризација поскока (*Vipera ammodytes*); Исказивање вредности гљива преко просечне откупне цене на територији општине Пирот; Валоризација станишта пребирних састојина букве, јеле и смрче преко методе за одређивање еколошке штете коришћењем CORINA коефицијената; Валоризација станишта пребирних састојина букве, јеле и смрче преко методе вољности да се плати (WTP), уз поређење са резултатима које су добили студенти са Харварда.

Резултати рада и дискусија. Кандидат приказује податке о резултатима истраживања добијених применом представљених метода, уз дискусију и поређење са литературним подацима о овом типу састојина.

Закључак. Из резултата се може закључити следеће: да је вредност пребирних састојина, где год да се оне налазе, а нарочито у склопу заштићених подручја, изузетна, али само ако се њима газдује на одржив начин. На то указују и подаци да су пребирне састојине у предности по свим параметрима у односу на друге типове састојина, те треба тежити увођењу и одржавању ових састојина у систем одрживог газдовања шумским екосистемима.

З А К Љ У Ч А К

На основу презентованог садржаја мастер рада може се констатовати да је кандидат одабрао научни и стручни проблем, који је веома актуелан у области заштите животне средине и интегралног управљања ресурсима. Резултати мастер рада значајно доприносе унапређењу система газдовања

шумским екосистемима на подручју Парка природе „Стара планина, детаљно истражујући стање пребирних састојина у оквиру студије случаја Газдинске јединице „Топли Дол“ на подручју Пирота.

На основу изнетог, Комисија предлаже Већу департмана за последипломске студије да се мастер рад кандидата **Миодрага Потпића**, под насловом „Значај очувања и унапређења стања пребирних састојина букве, јеле и смрче на подручју Газдинске јединице „Стара планина II – Топли До“ УСВОЈИ и кандидату ОДОБРИ ЈАВНА ОДБРАНА.

У Београду, 27. јуна 2018. године

К О М И С И Ј А :

**1. Проф. др Јелена Миловановић, ментор
Факултет за примењену екологију Футура
Универзитет Сингидунум**

**2. Доц. др Месуд Аџемовић, члан комисије
Факултет за примењену екологију Футура
Универзитет Сингидунум**
