



*Већу Департмана за последипломске
студије
Факултета за примењену екологију „Футура“
Универзитета „Сингидунум“–Београд*

*На XVII седници Већа департмана за последипломске студије Факултета за примењену екологију „Футура“, одржаној 20.06.2012. године, формирана је Комисија за оцену, писање Извештаја и јавну одбрану израђеног мастер рада кандидата **СВЕТОЗАРА АНДРИЋА**, дипломираног аналитичара заштите животне средине из Обреновца, под насловом „**Катастар отпадних моторних уља са програмом организованог сакупљања на територији ГО Обреновац**“, у саставу: **др Драги Антонијевић**, ментор, редовни професор Факултета за примењену екологију „Футура“, **др Борис Вакањац**, доцент Факултета за примењену екологију „Футура“ и **др Нада Бабовић**, доцент Факултета за примењену екологију „Футура“, Универзитета „Сингидунум“, у Београду. Комисија, након читања, подноси Већу следећи*

ИЗВЕШТАЈ

САДРЖАЈ МАСТЕР РАДА

*Мастер рад кандидата **СВЕТОЗАРА АНДРИЋА** садржи 99 страна куцаног текста, организованих у 12 целина: увод са циљем и задацима мастер рада, девет поглавља, закључак и литературу са 39 библиографских навода. Мастер рад је структуриран на следећи начин: увод са циљем и задацима рада, методологијом израде рада и прегледом досадашњих истраживања; основни подаци о општини; моторна уља (хемијски састав базних уља, физичко-хемијске карактеристике моторних уља); јестива уља; отпадна уља; међународна и домаћа регулатива са Европским директивама и прописима Републике Србије; Постојеће стање у ГО Обреновац (Опис теренских активности, резултати истраживања, пропрачун генерисања отпадних уља, генератори отпадних уља, генератори отпадних јестивих уља); приказ резултата истраживања у ГИС-у; Предлог плана управљања отпадним уљима у ГО Обреновац; Програм организованог сакупљања у ГО Обреновац.*

АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Основни циљ мастер рада био је да се изврши истраживање које ће обезбедити информације о местима настанка отпадних уља и јестивих уља, генерисаним количинама, условима сакупљања и складиштења. На основу добијених података би се дефинисали капацитети, процедура и потреба за успостављањем система за прикупљање, транспорт и третман отпадних моторних и јестивих уља.

У изради рада примењена је Методологија за израду интегралног катастра загађивача животне средине и важећи прописи. Примењиване су методе из групе кабинетских метода и из групе теренских метода.

У уводним деловима рада објашњен је значај Катастра отпадних моторних и јестивих уља са програмом организованог сакупљања на територији ГО Обреновац. Кандидат у уводном делу даје и преглед досадашњих истраживања.

У поглављу два дати су основни подаци о општини као што су географски положај, подаци о становништву и насељима у општини Обреновац као и о густини саобраћајница, броју возила итд.

У трећем поглављу кандидат описује основне карактеристике моторних уља, осврћући се на технолошки поступак производње базних уља као и на хемијски састав базних уља и физичко хемијске карактеристике.

У четвртном поглављу бачен је акценат на јестива уља, где је дата основна подела јестивих уља и неке од физичких и хемијских карактеристика јестивих уља.

У петом поглављу кандидат даје основне дефиниције отпадног уља и у даљем тексту описују се критеријуми на основу којих се идентификују отпадна уља. Такође је дата и категоризација. У оквиру овог поглавља говори се и о утицају отпадног уља на животну средину.

У поглављу Медјународна и домаћа регулатива, наведени су прописи ЕУ као и прописи Републике Србије који регулишу област отпада у ширем смислу. Наведена је и директива о отпадним уљима.

У седмом поглављу које носи назив Постојеће стање у ГО Обреновац кандидат описује теренске активности, где констатује да управљање отпадним уљем на територији ГО Обреновац не показује особине уредјеног система. У овом поглављу такође је наведено да су у оквиру теренског истраживања урађене анкете о количинама и искуствима у збрињавању отпадних мазивних и јестивих уља, фотографисање објеката у којима се генеришу отпадна уља и посуда у којима се она привремено одлажу, позиционирање уз помоћ ГПС уредјаја. Дат је и пример анкете попуњаване на терену. Кандидат такође је у овом поглављу износи и резултате истраживања, дајући списак објеката у којима се налази највећа количина отпадних уља, коју је могуће укључити у систем организованог сакупљања, прорачун генерисања отпадних уља, наводи генераторе отпадних и јестивих уља уз детаљан опис највећих генератора и уз процентуално представљање генерисаних количина уља.

У осмом поглављу приказани су резултати у ГИС-у који су дати у електронском облику, како би могли бити имплементирани у већ постојећу базу података.

У деветом поглављу налази се предлог плана управљања отпадним уљима у ГО Обреновац, где кандидат приказује правилан поступак управљања отпадним уљима и описује како би требало да изгледа сваки од поступака(сакупљање коришћених уља, разврставање отпадних уља, складиштење отпадних уља, транспорт коришћених уља, прерада/третман коришћених моторних уља).

У десетом поглављу дат је програм организованог сакупљања отпадног уља у ГО Обреновац са прегледом садашњег стања и предлогом о могућим даљим корацима.

У закључку кандидат објашњава да је рад произашао из истоименог пројекта рађеног по наруџби Јавног предузећа за заштиту животне средине града Обреновца и описује како је текла

реализација пројекта уз истицање значаја овакве студије као базног документа који ће послужити за даља истраживања и унапредјење животне средине ГО Обреновац. Дат је и прилог са свим анкетама и детаљним подацима о генераторима отпадног уља на територији ГО Обреновац, добијених као резултат истраживања.

ЗАКЉУЧАК

На основу изложеног, Комисија констатује да се кандидат Светозар Андрић определио за веома значајну и актуелну тему мастер рада, имајући у виду допринос отпадног уља у укупном загађењу у Републици Србији. Кандидат Светозар Андрић је током рада показао зрелост и систематичност у прикупљању, обради и анализи података и закључака релевантних за израду катастра моторних и јестивих уља са програмом организованог сакупљања на територији ГО Обреновац. Комисија, стога, сматра да је кандидат успешно обрадио изабрану тему, те предлаже Већу департмана за последипломске студије Факултета за примењену екологију Футура, Универзитета Сингидунум у Београду, да прихвати мастер рад Светозара Андрића, под насловом „Катастар отпадних моторних и јестивих уља са програмом организованог сакупљања на територији ГО Обреновац” и одобри његову јавну одбрану.

У Београду, 04. априла 2013. године

К О М И С И Ј А :

1. Проф. др Драги Антонијевић, ментор,
Факултет за примењену екологију
„Футура“, Универзитет
„Сингидунум“, Београд

2. Доц. др Борис Вакањац,
Факултет за примењену екологију
„Футура“, Универзитет
„Сингидунум“, Београд

3. Доц. др Нада Бабовић,
Факултет за примењену екологију
„Футура“, Универзитет
„Сингидунум“, Београд
