

## **Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију "Футура"**

На 5. седници Наставно-научног већа Факултета за примењену екологију Футура, одржаној 11.02.2011. године, одређени смо у Комисију за оцену и одбрану мастер рада кандидата **Предрага Маринковића**, из Зајечара, под насловом „**ЕКОЛОШКИ СТАТУС БОРСКЕ РЕКЕ**“. Пошто смо прегледали рад, подносимо Наставно- научном већу Факултета следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

**Дипломски мастер рад кандидата Предрага Маринковића** под насловом **"Еколошки статус Борске реке"** изложен је на 73 стране. Рад је подељен у пет поглавља: Методологија, Еколошки профил сливног подручја Борске реке и региона, Интегрални катастар загађивача, Утицај загађујућих материја на сливном подручју Борске реке и Завршна дискусија. Рад садржи и Увод, Резиме, Литературу (са 19 јединица домаћих и страних аутора, 9 законских и подзаконских аката и 16 интернет извора), и Прилог, са пет табела.

Кандидат се у **првом поглављу** бави методологијом која је коришћена у припреми и изради овог мастер рада и наглашава да је приоритетни циљ утврђивање еколошког статуса Борске реке, у целој дужини тока, од притока које се у њу уливају, па даље целим током до уливања реке у Тимок, који се даље улива у Дунав.

Кандидат у **другом поглављу** даје елементе за утврђивање еколошког профила Борске реке, и с тим у вези: географски положај и климу Бора и Борске регије, историјске и друштвене околности развоја и почетка експлоатације Борског рудника, хидрографске карактеристике, водоснабдевање, заштиту и квалитет вода Борског региона.

У **трећем поглављу** кандидат се бави Интегралним катастром загађивача, утврђује секторе који утичу на загађење и идентификује концентроване и расуте загађиваче у сливу Борске реке. Кандидат наглашава да је људски фактор био пресудан за погоршање квалитета воде и да је, самим тим , угрожен и целокупан живи свет воденог екосистема, као и људи који насељавају његову околину Борске реке.

У **четвртом поглављу** кандидат разматра утицај загађујућих материја на сливном подручју Борске реке: отпадних вода-комуналних и индустријских, чврстог комуналног и индустријског отпада, отпада који настаје као резултат пољопривредне производње, као и утицаја депонија и саобраћаја на животну средину.

У **петом поглављу** –Завршној дискусији-кандидат даје квалитну SWOT анализу, оцене утицаја загађења на еколошки статус Борске реке, као и предлог могућих мера за решавање еколошких проблема.

У **Резимеу** мастер рада кандидат наглашава да еколошки проблеми Борске реке датирају из времена пуне експлатације Рударско Топионичарског Басена. У време процвата металургије Борске општине, акценат је био искључиво на што већем ископавању руде, преради бакра и злата и стварању што је могуће већег профита државе. РТБ Бор се издваја као највећа еколошка претња Борској реци због своје специфичне делатности, али не и једини. Комуналне и отпадне воде су такође проблем са којим се град сусреће, као и велики број депонија које нису уређене, а поготову дивљих и напуштених депонија којима се број повећава из дана у дан.

На крају мастер рада кандидат утврђује приоритетне активности на заштити Борске реке и веома конкретне и оперативне ЗАКЉУЧКЕ, и то:

1. Да се идентификују и попишу у КАТАСТАР ЗАГАЂИВАЧА, сви загађивачи, и велику и мали, од РТБ Бор па до најмањих прерађивачких предузећа, месара, пекара, хемијских загађивача, радионица и сл., који обављањем својих делатности загађују подручје у већој или мањој мери;
2. Да локална самоуправа града Бора, заједно са локалним самоуправама суседних општина, у сарадњи са надлежним министарствима, постави темеље за дефинисање стратегије развоја Бора, са посебним акцентом на сегмент заштите животне средине и здравља становништва;
3. Да се, хитно, изради стратегија управљања комуналним отпадом и отпочне са изградњом централне градске депоније која би заменила велики број малих и расутих несанитарних одлагалишта смећа;
4. Да се сагледају објективне могућности за заједничко деловање са општином Зајечар у изградњи регионалне депоније Халово;

5. Да се сагледају могућности за процену економске оправданости пројектовања и изградње рециклажног центра за подручје Источне Србије;

6. Да се надлежни државни органи, организације и релевантне и референтне јавне и научне институције озбиљно позабаве судбином РТБ Бор, као највећег и најопаснијег загађивача . Јер, без „ озбиљног“ приступа државе овим питањима неће бити решени нагомилани економски, социјални посебно еколошки проблеми борског краја. Конкретна реализација санације јаловишта и депонија насталих услед вишедеценијске експлоатације борских рудника подразумева веома конкретне петогодишње или десетогодишње планове али и значајна средства;

7. Проблем Борске реке, која је контаминирана тешким металима и разним другим хемикалијама, је национални проблем Србије. Држава Србија има обавезу да грађанима Бора врати њихову реку. Извесно је да ће враћање у живот Борске реке зависити, искључиво, од брзине решавања нагомиланих проблема РТБ Бор.

### **ЗАКЉУЧАК**

*На основу изложеног Комисија констатује да се кандидат Предраг Маринковић, избором теме свог мастер рада, определио за веома значајну и актуелну тему и да је показао примерено знање из ове области и умеће да сагледа целокупан интегрални простор у заштити животне средине.*

***Из наведених разлога Комисија сматра да је кандидат успешно обрадио изабрану тему и предлаже Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију "Футура" да прихвати дипломски мастер рад кандидата Предрага Маринковића „ЕКОЛОШКИ СТАТУС БОРСКЕ РЕКЕ “ и одобри његову одбрану.***

*У Београду, 09.3.2011.године*

#### **Чланови Комисије:**

*1.Др Бранимир Јовановић, доцент, ментор*

---

*2.Др Лидија Амићић, ванр.проф.*

---

*3.Др Јордан Алексић, ванр.проф.*

---