

## **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 Амцић, ванр. проф.*

---

*3. Др Јордан Алексић, ванр. проф.*

---