

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

На 2. седници Наставно-научног већа Факултета за примењену екологију Футура, одржаној 02.11.2010. године, одређени смо у Комисију за писање извештаја о урађеном мастер раду кандидата **Предрага Ћулафића**, из Зрењанина, под насловом „**ЕКОЛОШКИ СТАТУС РЕКЕ БЕГЕЈ**“. Пошто смо прегледали рад, подносимо Наставно- научном већу Факултета следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

**Дипломски мастер рад кандидата Предрага Ћулафића под насловом "Еколошки статус реке Бегеј"** изложен је на 60 страна. Рад је подељен у седам поглавља: Географски положај реке Бегеј, Природно-географске карактеристике водотока реке Бегеј, Социјалне карактеристике подручја реке Бегеј, Загађивање водених токова, Деградација и загађење воде Специјалног резервата природе Стари Бегеј-Царска Бара, Најзначајнији параметри за одређивање квалитета воде Бегеја и Заштита водних ресурса. Рад садржи и Увод, Закључак, Литературу са 26 библиографских навода, и Прилог.

Кандидат у **првом поглављу** даје преглед основних података битних за географски положај реке Бегеј, а у **другом поглављу природно-географске карактеристике**: рељеф, клима, хидрографија, земљиште и биљни и животињски свет.

У **трећем поглављу** кандидат се бави социјалним карактеристикама подручја реке Бегеј и наглашава пресудан утицај човека на ову реку, посебно од развоја индустрије на овом подручју. Кандидат наглашава да је људски фактор био пресудан за погоршање квалитета бегејске воде и да је, самим тим, угрожен и целокупан живи свет воденог екосистема, као и људи који насељавају његову околину.

Централни део мастер рада кандидат је, са правом, посветио - у **четвртном поглављу** - загађивању и загађивачима реке Бегеј. Кандидат посебно наглашава да у новије време, због наглог увећања броја становника у градским насељима, развоја индустрије и хемизације у пољопривреди, загађење како површинских, тако и подземних вода постаје један од највећих проблема данашњице.

Наиме, природна моћ самопречишћавања вода у процесу кружења, није у стању да се оствари због великог прилива загађења, па из дана у дан читаве реке постају неупотребљиве за било какво коришћење, а врло често постају и реке без активног живота (мртве реке).

У наставку овог поглавља кандидат идентификује узроке загађења, као и загађиваче реке Бегеј: пољопривреда, индустрија, отпадне воде из домаћинства и остали загађивачи, у форми својеврсног КАТАСТРА потенцијалних загађивача, посебно апострофирајући концентрисане загађиваче, густину загађивача на сливном подручју, али и утицај загађујућих материја: отпадних вода, чврстог комуналног и индустријског отпада, отпада из пољопривредне производње, али и саобраћаја као извора загађења.

У **петом поглављу** кандидат даје краћи приказ деградације и загађења Специјалног резервата природе Стари Бегеј-Царска Бара, наглашавајући алармантну угроженост овог изузетног Рамсарског подручја.

У **шестом поглављу** кандидат наводи најзначајније параметре за одређивање квалитета воде Бегеја и даје табеларне прегледе класа бонитета бегејских вода, прикупљених на многобројним мерним станицама.

У седмом поглављу кандидат наглашава значај заштите водних ресурса и предлаже веома конкретне мере заштите у циљу очувања квалитета Бегејске воде, као и мере заштите Специјалног резервата природе Стари Бегеј-Царска бара.

У **Закључним разматрањима** кандидат наводи да су приказани подаци у овом мастер раду показали да је квалитет бегејске воде на подручју наше земље веома лош, и да се ова река сврстава у ред најзагађенијих водотокова. Наиме, већина параметара сврстава Бегеј у воде IV, па и ван класе. У ред највећих загађивача свакако треба сврстати пољопривреду и индустрију (које су уједно и најразвијеније привредне гране овог региона), затим домаћинства, депоније и многе друге загађиваче, који су проузроковали крајње алармантну ситуацију, када је у питању квалитет воде Бегеја. Најзагађенији је свакако Александровачки канал, и то до те мере да у њему практично и нема живота. Сви ти загађивачи, испуштањем својих, углавном непречишћених отпадних вода, готово немилосрдно уништавају живот у бегејској води, а поред тога угрожавају и живот људи на овим просторима. Како је проблем загађености бегејске воде из године у годину све присутнији, неопходно је предузети конкретне мере за решење овог проблема. То је најпре обавеза свих великих загађивача, надлежних покрајинских и државних органа, па и самих становника овог подручја. Уколико се у блиској будућности не уради ништа конкретно по питању пречишћавања отпадних вода пре упуштања у Бегеј, ова некада прекрасна река, уместо да краси град Зрењанин, постаће "мртва река" средњебанатског округа.

## **ЗАКЉУЧАК**

*На основу изложеног Комисија констатује да се кандидат Предраг Ђулафић, избором теме свог дипломског 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 Ђулафића „ЕКОЛОШКИ СТАТУС РЕКЕ БЕГЕЈ“ и одобри његову одбрану.*

*У Београду, 05.3.2011.године*

**Чланови Комисије:**

*1. Др Бранимир Јовановић, доцент, ментор*

---

*2. Др Гордана Дражић, ред. проф.*

---

*3. Др Јордан Алексић, ванр. проф.*

---