



**СТУДИЈА МРЕЖЕ МАРИНА НА ДУНАВУ  
У АП ВОЈВОДИНИ**

**ПРВА ФАЗА**

НОВИ САД, АПРИЛ 2006.

РУКОВОДИЛАЦ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ:

Михајло Рутар, дипл.инж.арх.  
Тамара Зеленовић Васиљевић, дипл.биолог

СТРУЧНИ ТИМ ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД:

Михајло Рутар, дипл.инж.арх.  
Тамара Зеленовић Васиљевић, дипл.биолог  
Стојанка Будовалчев Папић, дипл.екон.  
Теодора Томин Рутар, дипл.прав.  
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.  
мр Оливера Добривојевић, дипл.прост.план.  
Зоран Кордић, дипл. инж. саобраћаја  
Славица Пивнички, дипч. инж. пејз.арх.  
Оливера Његомир, дипл.мат.  
Зорица Санадер, дипл.инж.ел.  
Милан Жижич, дипл.инж.маш.  
Бранка Митровић, дипл.прав.  
Милко Башњачић, инж.геод.  
Дејан Илић, грађ.тех.  
Радослава Икрашевић, тех.  
Бранислава Крчмар, оператер

САРАДЊА И КОНСУЛТАЦИЈЕ:

Међународни научни форум "Дунав – река сарадње" Београд  
Слободан Митровић, дипл.инж.арх.  
Михаило Сретеновић, дипл.инж.грађ.

## САДРЖАЈ

УВОД.....	1	6.3. ПРИРОДНИ И СТВОРЕНИ УСЛОВИ У ПРИОБАЉУ ДУНАВА.....	33
1. ПОЛАЗНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ.....	2	6.3.1. ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА.....	34
2. ЦИЉ И МЕТОДОЛОШКИ ПРИСТУП ИЗРАДИ СТУДИЈЕ.....	2	6.3.2. ЗАШТИЋЕНА НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА.....	43
3. ПРЕДМЕТ И ОБУХВАТ СТУДИЈЕ.....	2	6.3.3. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	43
4. КАРТОГРАФСКА ОСНОВА И ПОСТОЈЕЋА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	3	6.3.4. ЛОВНА И РИБОЛОВНА ПОДРУЧЈА.....	44
4.1. КАРТОГРАФСКА ОСНОВА ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ.....	3	6.3.5. ИНФРАСТРУКТУРА.....	45
4.2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ.....	3	6.3.5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА СА АНАЛИЗОМ ПОСТОЈЕЋИХ ЛОКАЦИЈА.....	45
4.2.1. ВАЖЕЋА ПЛАНСКА И УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ТЕРИТОРИЈИ АП ВОЈВОДИНЕ КОРИШЋЕНА ИЛИ КОЈА ЋЕ БИТИ КОРИШЋЕНА У СТУДИЈИ (ПО ОПШТИНАМА).....	3	6.3.5.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА, ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	47
4.2.2. УРБАНИСТИЧКА И ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА ДЕЛОВА НАСЕЉА ДИРЕКТНО ПОВЕЗАНИХ СА ДУНАВОМ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАЋЕНОМ СТУДИЈОМ.....	4	6.3.5.3. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	48
4.2.3. ПЛАНСКА И УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЧИЈА ЈЕ ИЗРАДА У ТОКУ, А ОД УТИЦАЈА ЈЕ НА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ.....	4	6.3.6. ТУРИСТИЧКА ВАЛОРИЗАЦИЈА ПРИОБАЉА ДУНАВА.....	50
4.2.4. СТУДИЈЕ И СТАВОВИ СТРУЧЊАКА ИЗ ОБЛАСТИ НАУТИКЕ И ВОДОПРИВРЕДЕ ВЕЗАНИ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЛОКАЦИЈА, САДРЖАЈА И ОПРАВДАНОСТИ ИЗГРАДЊЕ МАРИНА.....	5	7. КРИТЕРИЈУМИ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЛОКАЦИЈЕ, УРЕЂЕЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ОПРЕМАЊЕ МАРИНА .....	100
5. ПРАВНА РЕГУЛАТИВА.....	5	7.1. ПЛАНСКИ И УРБАНИСТИЧКИ КРИТЕРИЈУМИ.....	100
5.1. ДОМАЋИ ПРОПИСИ КОЈИ РЕГУЛИШУ ОВУ ОБЛАСТ.....	5	7.1.1. КРИТЕРИЈУМ ПОСТОЈЕЋИХ (ЛЕГАЛНИХ И НЕЛЕГАЛНО ИЗГРАЂЕНИХ) ПРИХВАТНИХ ОБЈЕКТА НАУТИЧКОГ ТУРИЗМА У АП ВОЈВОДИНИ.....	100
5.2. МЕЂУНАРОДНИ ПРОПИСИ РАТИФИКОВАНИ У НАШОЈ ДРЖАВИ КОЈИ СЕ ОДНОСЕ НА ОБЛАСТ НАУТИЧКОГ ТУРИЗМА.....	7	7.1.2. КРИТЕРИЈУМ ПЛАНСКЕ И УРБАНИСТИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.....	100
5.3. ДИРЕКТИВЕ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ КОЈЕ РЕГУЛИШУ ОБЛАСТ НАУТИЧКОГ ТУРИЗМА.....	7	7.1.3. КРИТЕРИЈУМ ПОСТОЈЕЋИХ И ПЛАНИРАНИХ ПРИХВАТНИХ ОБЈЕКТА НАУТИЧКОГ ТУРИЗМА У ОКРУЖЕЊУ.....	100
6. АНАЛИЗА ПРИРОДНИХ СТВОРЕНИХ И ДРУШТВЕНИХ КАРАКТЕРИСТИКА....	8	7.2. ИНЖЕЊЕРСКО-ТЕХНИЧКИ КРИТЕРИЈУМИ.....	101
6.1. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА.....	8	7.2.1. КРИТЕРИЈУМИ КЛИМАТСКИХ ПРИЛИКА.....	101
6.1.1. ГРАНИЦА ОБУХВАЋЕНОГ ПОДРУЧЈА .....	8	7.2.1.1. ВЕТАР.....	101
6.1.2. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЕКОНОМСКИ ПРОФИЛ ПОДРУЧЈА .....	9	7.2.1.2. ИНСОЛАЦИЈА, ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА И РЕЛАТИВНА ВЛАЖНОСТ ВАЗДУХА.....	101
6.1.3. ГЕОЛОШКЕ И СТРУКТУРНО-ТЕКТОНСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ..	11	7.2.1.3. ПАДАВИНЕ.....	101
6.1.4. ИНЖИЊЕРСКЕ, ХИДРОГЕОЛОШКЕ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ .....	12	7.2.1.4. МАГЛА.....	101
6.1.5. ГЕОМЕХАНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	15	7.2.2. КРИТЕРИЈУМИ СИГУРНОСТИ.....	101
6.1.6. СЕИЗМИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	15	7.2.3. ПОСТОЈЕЋА ИЗГРАЂЕНОСТ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ.....	102
6.1.7. ХИДРОЛОШКЕ И ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	16	7.2.4. КРИТЕРИЈУМ ПРОСТОРНИХ ПОТРЕБА ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ЛОКАЦИЈЕ МАРИНЕ.....	102
6.1.7.1. ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ.....	16	7.2.5. КАРАКТЕР ОБЈЕКТА.....	102
6.1.7.2. ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ.....	17	7.2.6. ОБЛИК МАРИНЕ.....	102
6.1.8. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	18	7.2.7. ПОТРЕБНИ РАДОВИ ПРИ ИЗГРАДЊИ И ОДРЖАВАЊУ МАРИНЕ.....	102
6.1.9. ПЕДОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	22	7.3. КРИТЕРИЈУМИ ВЕЗАНИ ЗА ПРАВНУ РЕГУЛАТИВУ И ИМОВИНСКО - ПРАВНЕ ОДНОСЕ.....	102
6.2. ПРИРОДНИ И СТВОРЕНИ УСЛОВИ НА ДУНАВУ.....	22	7.3.1. КРИТЕРИЈУМИ ВЕЗАНИ ЗА ПРАВНУ РЕГУЛАТИВУ.....	102
6.2.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ДУНАВА.....	22	7.3.2. КРИТЕРИЈУМИ ВЕЗАНИ ЗА ИМОВИНСКО - ПРАВНЕ ОДНОСЕ.....	102
6.2.1.1. ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ДУНАВА.....	22	7.4. СОЦИО-ЕКОНОМСКИ КРИТЕРИЈУМИ.....	103
6.2.1.2. ПСАМОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ДУНАВА.....	27	7.5. ЕКОЛОШКИ КРИТЕРИЈУМИ.....	103
6.2.2. ПЛОВИДБЕНИ УСЛОВИ НА ДУНАВУ.....	28	7.6. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	103
6.2.3. ПРЕГЛЕД НАДЛЕЖНИХ МЕЂУНАРОДНИХ И ДРЖАВНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА ПЛОВИДБУ ДУНАВОМ.....	30	7.7. ИНФРАСТРУКТУРА.....	103
6.2.4. СТВОРЕНИ УСЛОВИ.....	31	7.7.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	103
		7.7.1.1. ВОДНИ САОБРАЋАЈ.....	103
		7.7.1.2. ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ.....	104
		7.7.1.3. ЖЕЛЕЗНИЧКИ САОБРАЋАЈ.....	104
		7.7.1.4. ВАЗДУШНИ САОБРАЋАЈ.....	104
		7.7.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	104
		7.7.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	104
		7.7.3.1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	104
		7.7.3.2. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	104
		7.7.3.3. ТТ ИНФРАСТРУКТУРА.....	104
		7.8. ТУРИСТИЧКИ ПОТЕНЦИЈАЛ.....	105
		7.8.1. КРИТЕРИЈУМ КУМУЛАТИВНОГ ТУРИСТИЧКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА У РЕГИОНУ.....	105
		7.8.2. КРИТЕРИЈУМ ИЗРАЗИТЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ТУРИСТИЧКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ИЛИ ПОЈЕДИНАЧНИХ ИЗУЗЕТНО АТРАКТИВНИХ ЛОКАЛИТЕТА.....	105