



## **EU.WATER**

***ТРАНСНАЦИОНАЛНИ ИНТЕГРИСАНИ МЕНАЏМЕНТ  
ВОДЕНИМ РЕСУРСИМА У ПОЉОПРИРЕДИ ЗА  
ПОТРЕБЕ УРГЕНТНЕ КОНТРОЛЕ ЕУ ВОДА***

***TRANSNATIONAL INTEGRATED MANAGEMENT OF  
WATER RESOURCES IN AGRICULTURE FOR THE  
EUROPEAN WATER EMERGENCY CONTROL***

**Подручје града Панчева,  
Јужнобанатски округ, АП Војводина /**

**The territory of Pančevo city,  
South Banat region, AP Vojvodina**

## **СТУДИЈА I / STUDY I**

**Београд / Belgrade**

**Новембар, 2010. / November, 2010.**

**Jointly for common future**



Институт за економку пољопривреде,  
Београд, Србија

## СТУДИЈА I / STUDY I

### Уредници/ Editor:

Проф. др Драго Цвијановић / Prof. Drago Cvijanović Ph.D  
Др Владана Хамовић / Vladana Hamović Ph.D.  
Др Јонел Субић / Jonel Subić Ph.D.

### Издавач / Publisher:

Институт за економику пољопривреде, Београд /  
Institute of Agricultural Economics, Belgrade  
Волгина 15., 11060 Београд, тел: 381 11 2972 858; 381 11 848 2972  
Volgina 15., 11060 Beograd, phone: 381 11 2972 858; 381 11 848 2972

### Штампарија / Printing:

MARKETING PRESS  
Интернационалних бригада бр. 48. / Internacionalnih brigada br. 48.  
11000 Београд, Србија / 11000 Belgrade, Serbia

### Тираж / Number of copies:

50 примерака / 50 copies

ISBN 978-86-82121-89-3



Institute of Agricultural Economics,  
Belgrade, Serbia

**Чланови пројектног тима EU.WATER /  
Members of project team EU.WATER**

**Институт за економику  
пољопривреде, Београд**

- Проф. др Драго Цвијајновић,  
пројект менаџер,
- Др Владана Хамовић,  
координатор пројекта,
- Мр Предраг Вуковић,  
асистент координатора
- Др Јонел Субић,  
виши истраживач
- Мр Наташа Кљајић,  
истраживач
- Велибор Потребић,  
истраживач
- Светлана Рољјевић,  
истраживач
- Мр Зоран Симоновић,  
виши истраживач

**Спољни сарадници:**

- Милета Станковић,  
ГИС експерт,  
Института „Тамиш“,  
Панчево
- Милица Радованивић, Ј.П.  
„Водовод и канализација“  
Панчево
- Зоран Грба,  
општина Панчево
- Предраг Малетић,  
асистент ГИС експерта

**Institute of Agricultural  
Economics, Belgrade**

- Prof. Drago Cviajnović Ph.D.,  
Project Manager
- Vladana Hamović Ph.D.,  
Project Coordinator,
- Predrag Vuković, M.A.  
Assistant of Project Coordinator
- Jonel Subić Ph.D.,  
Senior Researcher
- Mr Nataša Kljajić,  
Researcher
- Velibor Potřebić,  
Researcher
- Svetlana Roljević,  
Researcher
- Mr Zoran Simonović,  
Senior Researcher

**External experts:**

- Mileta Stanković,  
GIS expert,  
Institute „Tamiš“,  
Pančevo
- Milica Radovanivić,  
P.C. „Waterworks and sewage“  
Pančevo
- Zoran Grba,  
Municipality of Pančevo
- Predrag Maletić,  
GIS expert assistant

# Садржај

<b>1. EUWATER - ТРАНСНАЦИОНАЛНИ ИНТЕГРИСАНИ МЕНАџМЕНТ ВОДЕНИМ РЕСУРСИМА У ПОЉОПРИРЕДИ ЗА ПОТРЕБЕ УРГЕНТНЕ КОНТРОЛЕ ЕВРОПСКИХ ВОДА .....</b>	<b>6.</b>
1.1. EU.WATER пројекат.....	6.
1.2. Циљеви пројекта.....	8.
1.3. Циљна област пројекта.....	10.
1.4. Кључне активности и очекивани резултати пројекта.....	12.
1.5. Индикатори и показатељи успешности.....	14.
<b>2. Циљна област имплементације пројекта у Србији – Град Панчево.....</b>	<b>16.</b>
2.1. Локација и топографија студијске области.....	16.
2.2. Хидрометеоролошки подаци.....	22.
2.3. Карактеристике земљишта.....	42.
2.4. Коришћење земљишта и пољопривредно земљиште.....	53.
2.5. Површинске воде.....	63.
2.6. Хидрогеологија подземне воде – квалитет.....	69.
2.7. Извори загађења.....	73.
2.8. Заштићене области.....	77.
<b>3. Резултати истраживања земљишта и воде.....</b>	<b>81.</b>
<b>Литература.....</b>	<b>87.</b>
<b>Прилог – Упитник.....</b>	<b>89.</b>



# Content

<b>1. EU.WATER - TRANSNATIONAL INTEGRATED MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN AGRICULTURE FOR THE EUROPEAN WATER EMERGENCY CONTROL.....</b>	<b>7.</b>
1.1. EU.WATER project.....	7.
1.2. Projec aims.....	9.
1.3. Target area.....	11.
1.4. Key activities and expected results of project.....	13.
1.5. Performance indicators in project activities.....	15.
<b>2. Target area of project implementation in Serbia – Pancevo city.....</b>	<b>17.</b>
2.1. Location and topography of the study area.....	17.
2.2. Hydrometeorological data.....	22.
2.3. Soil properties.....	42.
2.4. Land uses and agricultural land.....	54.
2.5. Surface waters.....	64.
2.6. Hydrogeology and ground water quality.....	70.
2.7. Pollution Sources.....	74.
2.8. Protected Areas.....	78.
<b>3. Results of analysis of groundwater and soil (April 2010).....</b>	<b>82.</b>
<b>Literature.....</b>	<b>88.</b>
<b>Appendix – Questionnaire.....</b>	<b>89.</b>

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

351.79(497.113)

332.2(497.113)

EU. WATER : транснационални интегрисани менаџмент воденим ресурсима у пољопривреди за потребе ургентне контроле ЕУ вода = transnational integrated management of water resources in agriculture for the European water emergency control. подручје града Панчева, Јужнобанатски округ, АП Војводина = the territory of Pančevo city, South Banat region, AP Vojvodina : студија = study. 1 / [уредници Драго Цвијановић, Владана Хамовић, Јонел Субић] = [editor Drago Cvijanović, Vladana Hamović, Jonel Subić]. - Београд : Институт за економику пољопривреде = Belgrade : Institute of Agricultural Economics, 2010 (Београд : Marketing press). - 106 стр. : илустр. ; 25 cm

“EU. WATER пројекат” --> садржај. - Тираж 50. - Библиографија: стр. 87-88.

ISBN 978-86-82121-89-3

1. Цвијановић, Драго [уредник]

а) Управљање водама - Војводина б)

Пољопривредно земљиште - Коришћење - Војводина

COBISS.SR-ID 179764748