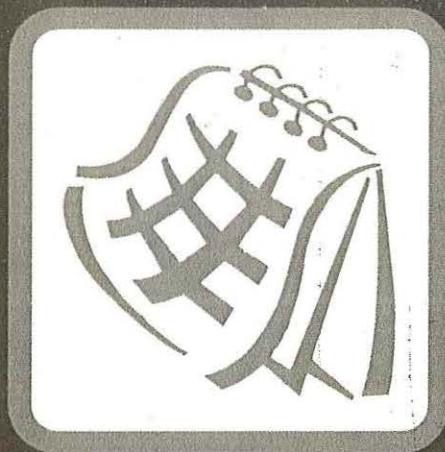
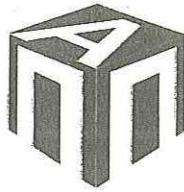


ASOCIJACIJA PROSTORNIH PLANERA SRBIJE  
UNIVERZITET U BEOGRADU - GEOGRAFSKI FAKULTET



PLANSKA I  
NORMATIVNA  
ZAŠTITA  
PROSTORA I  
ŽIVOTNE  
SREDINE

UREDNICI  
DR DEJAN FILIPOVIĆ  
DR VELIMIR ŠEĆEROV  
DR SLAVOLJUB DRAGIĆEVIĆ  
DR ZORAN RADOŠAVLJEVIĆ



**ASOCIJACIJA PROSTORNIH PLANERA SRBIJE  
UNIVERZITET U BEOGRADU - GEOGRAFSKI FAKULTET**

uz podršku

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja  
Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam i zaštitu životne sredine

organizuju

deveti naučno-stručni skup  
sa međunarodnim učešćem

**PLANSKA I NORMATIVNA  
ZAŠTITA PROSTORA  
I ŽIVOTNE SREDINE**

**Zbornik radova**

Urednici:  
Dr Dejan Filipović  
Dr Velimir Šećerov  
Dr Slavoljub Dragičević  
Dr Zoran Radosavljević

**Beograd, maj 2017.**



**ASOCIJACIJA PROSTORNIH PLANERA SRBIJE  
UNIVERZITET U BEOGRADU - GEOGRAFSKI FAKULTET**

**Izdavač:**

Asocijacija prostornih planera Srbije  
Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet

**Za izdavača:**

Dr Zoran Radosavljević  
Dr Dejan Filipović

**Urednici:**

Dr Dejan Filipović  
Dr Velimir Šećerov  
Dr Slavoljub Dragičević  
Dr Zoran Radosavljević

**Tehnički urednik:**

Msr Milan Radović

**Priprema i dizajn korica:**

Mr Aleksandra Gojšina-Vukelić  
Msr Milan Radović

**Štampa:**

„Grafika Galeb” - Niš

**Tiraž:**

300 primeraka

**Beograd, maj 2017.**

**Publikovanje zbornika radova finansijski pomoglo:**

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Prikazani radovi učesnika sa Geografskog fakulteta Univerziteta u Beogradu deo su rezultata istraživanja na naučno-istraživačkim projektima pod brojevima 173038, 176008, 176017, 179035, 43007, 47006, 37010 koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS.

Napomena: Referati su štampani u obliku autorskih originala. Stavovi izneti u objavljenim radovima ne izražavaju stavove Urednika Zbornika i Organizatora skupa. Autori preuzimaju pravnu i moralnu odgovornost za ideje iznete u svojim radovima. Izdavač neće snositi nikakvu odgovornost u slučaju ispostavljanja bilo kakvih zahteva za naknadu štete.

<b>UTICAJ PLANIRANJA KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA NA ŽIVOTNU SREDINU NA LOKALNOM NIVOU U SRBIJI .....</b>	<b>239</b>
Bojana Poledica, Tijana Dabović, Dejan Đorđević, Tijana Đorđević, Jasmina Đorđević	
<b>UNAPREĐENJE PLANIRANJA KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA U PROSTORNIM PLANOVIMA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE U REPUBLICI SRPSKOJ PRIMENOM INTEGRALNOG PRISTUPA .....</b>	<b>247</b>
Gordana Jevtić	
<b>INTEGRALNO PLANIRANJE IZVORIŠTA POVRŠINSKIH VODA CENTRALNE SRBIJE U FUNKCIJI ODRŽIVOG RAZVOJA .....</b>	<b>253</b>
Mirosljub Milinčić, Nataša Blagojević, Miroslav Atanacković, Ljiljana Mihajlović	
<b>RELJEF – ZABORAVLJENA KATEGORIJA U PLANIRANJU PROSTORA .....</b>	<b>261</b>
Predrag Đurović, Slavoljub Dragičević	
<b>URBANI PEJZAŽ U POSTSOCIJALISTIČKOM RAZDOBLJU .....</b>	<b>269</b>
Denis Ambruš	
<b>OBRAZOVANJE U FUNKCIJI RAZVOJA RURALNIH PROSTORA SRBIJE .....</b>	<b>275</b>
Ivana Đorđević	
<b>UPRAVLJANJE KULTURNIM DOBRIMA – MESTO TURIZMA U INTERDISCIPLINARNOM PRISTUPU .....</b>	<b>283</b>
Sanja Pavlović, Marina Ilinčić	
<b>INTEGRALNO UPRAVLJANJE U DESTINACIJAMA EKOTURIZMA .....</b>	<b>291</b>
Marija Belij, Jelena Belij	
<b>OBJEKTI RUDARSKOG NASLEĐA KAO PERSPEKTIVA ZA RAZVOJ INDUSTRIJSKOG TURIZMA: PRIMERI REVITALIZACIJE RUDARSKIH OBJEKATA U SUSEDNIM ZEMLJAMA U REGIONU .....</b>	<b>297</b>
Ivana Carević, Mikica Sibinović, Velimir Jovanović, Vladana Stojadinović	
<b>OBJEKTI GEONASLEĐA U SRPSKOM PODUNAVLJU KAO ZAŠTIĆENA PRIRODNA DOBRA .....</b>	<b>305</b>
Dobrića Lukić, Slađana Anđelković	
<b>VAHAU – ODRŽIVI KULTURNI PREDEO U FUNKCIJI RAZVOJA REGIONA .....</b>	<b>313</b>
Aleksandra Đukić, Branislav Antonić, Tamara Radić	
<b>PROSTORNI ASPEKTI UTICAJA PLANA UPRAVLJANJA VODAMA ZA SLIV REKE DUNAV NA ŽIVOTNU SREDINU .....</b>	<b>321</b>
Boško Josimović, Ljubiša Bezbradica	
<b>PRIRODNI USLOVI - OPŠTINA NEVESINJE, REPUBLIKA SRPSKA, BOSNA I HERCEGOVINA .....</b>	<b>329</b>
Dušica Vučković	
<b>GEOLOŠKI RESURSI U REGIONALNIM PROSTORNIM PLANOVIMA NA PRIMERU PODUNAVSKOG I BRANIČEVSKOG UPRAVNOG OKRUGA .....</b>	<b>337</b>
Velimir Jovanović, Ivana Carević	
<b>ZAŠTIĆENA PRIRODNA DOBRA NA PROSTORU JUGOISTOČNE SRBIJE U FUNKCIJI RAZVOJA EKOTURIZMA .....</b>	<b>343</b>
Ljiljana Živković, Slavoljub Jovanović, Jasmina M. Jovanović	

## **PROSTORNI ASPEKTI UTICAJA PLANA UPRAVLJANJA VODAMA ZA SLIV REKE DUNAV NA ŽIVOTNU SREDINU**

**Boško Josimović<sup>1</sup>, Ljubiša Bezbradica<sup>1</sup>**

**Apstrakt:** Izrada Plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav (Plan) bazirana je na sveobuhvatnom sagledavanju slivnog područja reke Dunav na teritoriji Republike Srbije. Sadržaj Plana uslovno je koncipiran u dva dela. Prvi deo Plana je analitički i odnosi se na analizu stanja voda i sektora voda generalno, dok se drugi deo odnosi na strateške smernice za održivo korišćenje voda na području sliva reke Dunav. Održivo korišćenje voda podrazumeva realizaciju strateških smernica u ovoj oblasti uz integralno sagledavanje različitih pojava i procesa u prostoru. U tom kontekstu, neizostavno je sagledavanje prostornog aspekta uticaja na životnu sredinu, odnosno primena strateške procene uticaja na životnu sredinu (SPU), kao instrumenta koji je u funkciji usmeravanje strateškog planiranja ka ciljevima zaštite i održivog korišćenja prostora. U radu su prezentovani rezultati primene SPU u procesu održivog planiranja i upravljanja vodama za sliv reke Dunav, koji se baziraju na integralnom pristupu i primeni principa održivog razvoja.

**Ključne reči:** Strateška procena uticaja, Dunav, životna sredina, plan upravljanja vodama.

## **SPATIAL ASPECTS OF THE IMPACT THE DANUBE RIVER BASIN WATER MANAGEMENT PLAN ON THE ENVIRONMENT**

**Abstract:** Danube River Basin Water Management Plan (Plan) is based on a comprehensive consideration of the catchment area of the river Danube in the territory of the Republic of Serbia. Plan conditionally divided into two parts. The first part of the Plan's is analytical and related to the analysis of water quality and the water sector in general, while the second part refers to the strategic guidelines for the sustainable use of water in the Danube River Basin. Sustainable use of water implies the realization of the strategic guidelines in this field with an integral understanding of various phenomena and processes in space. In this context, it is worth understanding the spatial aspect of environmental impact, and implementation of the Strategic Environmental Assessment (SEA), as an instrument that is a function of strategic planning guidance to the objectives of conservation and sustainable use of space. The paper presents the results of the application of SEA in the process of sustainable planning and management of the Danube River Basin, which is based on an integrated approach and the application of the principles of sustainable development.

**Keywords:** Strategic Environmental Assessment, Danube, environment, water management plan.

---

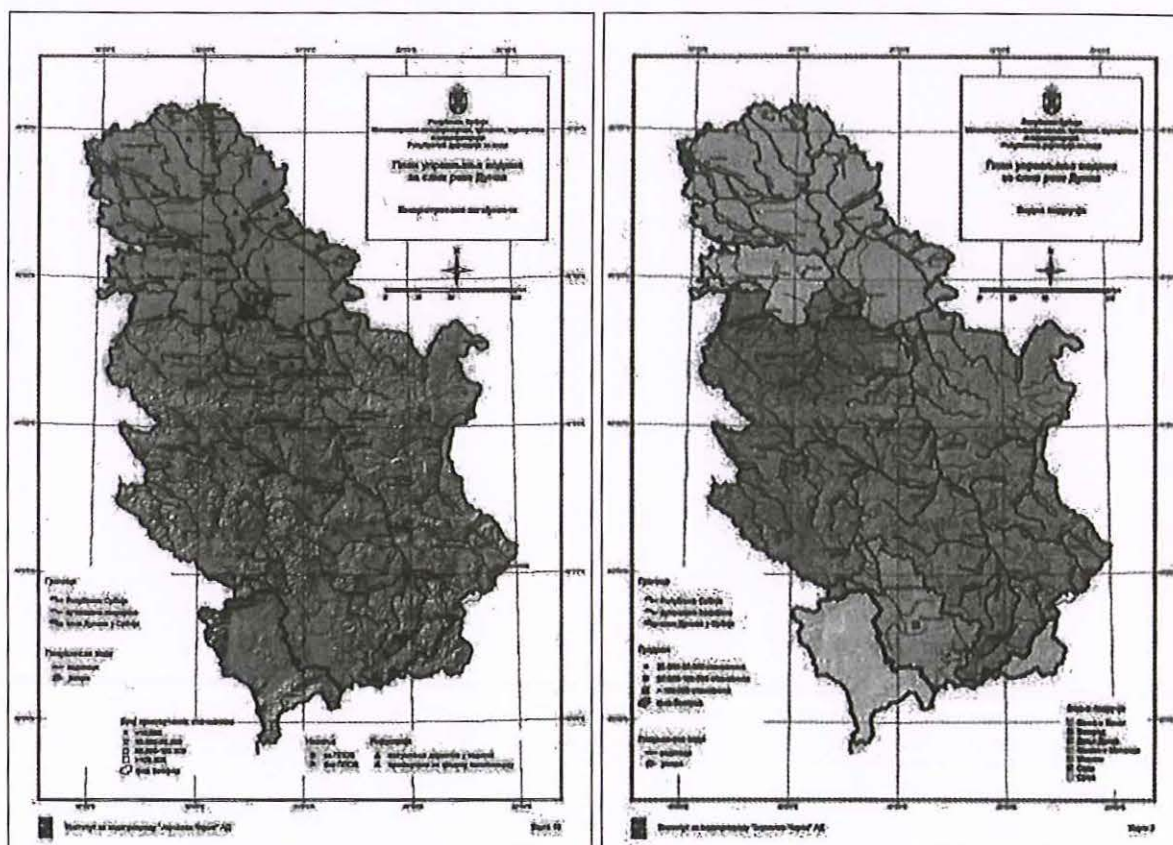
<sup>1</sup> Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Bulevar kralja Aleksandra 73/II, 11000 Beograd,  
E-mail: bosko@iaus.ac.rs

## Prostorni aspekti uticaja plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav na životnu sredinu

### UVOD

Plan upravljanja vodama sliva Dunava obuhvatio je vodotoke čiji su slivovi veći od 4.000 km<sup>2</sup>, dok su planovi upravljanja vodama za podslivove Save i Tise razmatrali slivove veće od 1.000 km<sup>2</sup>. Imajući to u vidu, usvojeno je da Plan upravljanja vodama za sliv reke Dunav obradi vodotoke koje se smatraju značajnim za teritoriju sliva Dunava u Srbiji, odnosno sve vodotoke sa slivnom površinom većom od 500 km<sup>2</sup>, kao i sve prekogranične vodotoke čija je slivna površina veća od 100 km<sup>2</sup>, ili su predmet postojećih bilateralnih sporazuma sa susjednim državama. Kad su jezera u pitanju, Plan upravljanja vodama sliva Dunava obuhvatio je jezera veća od 100 km<sup>2</sup>, dok su planovi upravljanja vodama za podslivove Save i Tise obuhvatali jezera veća od 50 km<sup>2</sup>.

Strateška, planska i normativna akta koja su osnov za upravljanje vodama na teritoriji Republike Srbije definisana su Zakonom o vodama ("Službeni list RS", broj 30/10), a takođe je neophodna međusobna usaglašenost ovih i drugih strateških i planskih dokumenata.



Slika 1. Karta vodnih područja i koncentrisanih zagađivača  
(Izvor: Plan upravljanja vodama za sliv reke Dunav)

Sadržaj Plana uslovno je koncipiran u dva dela. Prvi deo je analitički i odnosi se na analizu stanja voda i životne sredine na području sliva reke Dunav. Ovaj deo u sadržajnom smislu je analitički i u njemu su obrađene karakteristike sliva, identifikovani pritisci na vodna tela, dat je prikaz ugroženih područja i zaštićenih oblasti.

Drugi deo je planski deo i koncipiran je kroz: analizu statusa površinskih voda i podzemnih voda; prikaz vodnog bilansa u slivu Dunava; promenu klime i uticaj na plan upravljanja vodama; ciljeve zaštite životne sredine i program mera; ekonomsku analizu; analizu međunarodnih

sporazuma; spisak detaljnijih programa i planova za pojedine podslivove; vodni informacijski sistem; postupke za pribavljanje osnovne dokumentacije i informacija; odnose sa javnošću.

Planiranje podrazumeva razvoj, a strategija održivog razvoja zahteva zaštitu životne sredine. U tom kontekstu, strateška procena uticaja predstavlja nezaobilazan instrument koji je u funkciji realizacije ciljeva održivog razvoja. Strateška procena uticaja na životnu sredinu se u praksi planiranja u Srbiji uvodi Zakonom o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", broj 135/2004, 36/09 i 72/09 – 43/11- Ustavni sud, članovi 34. i 35.) i Zakonom o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu ("Službeni glasnik RS", broj 135/04 i 88/10). Prema članu 35. Zakona o zaštiti životne sredine "Strateška procena uticaja na životnu sredinu vrši se za planove, programe i osnove u oblasti prostornog i urbanističkog planiranja ili korišćenja zemljišta, energetike, industrije, saobraćaja, upravljanja otpadom, upravljanja vodama i drugih oblasti i sastavni je deo plana, odnosno programa ili osnove". U tom kontekstu je za potrebe izrade Plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav urađena strateška procena uticaja na životnu sredinu koja je za cilj imala vrednovanje potencijalno značajnih uticaja ovog Plana na životnu sredinu i određivanje mera prevencije, minimizacije, ublažavanja, remedijacije ili kompenzacije štetnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Primenom SPU u planiranju sliva reke Dunav, otvorio se prostor za sagledavanje nastalih promena u prostoru i uvažavanje potreba predmetne sredine. To je postignuto tako što su se sve planom predviđene aktivnosti kritički razmatrale sa stanovišta uticaja na životnu sredinu. U radu je prikazan metodološki okvir primenjen u izradi strateške procene uticaja na životnu sredinu i rezultati sprovedenog procesa.

## **METODOLOŠKI PRISTUP U PROCENI UTICAJA PLANA UPRAVLJANJA VODAMA ZA SLIV REKE DUNAV NA ŽIVOTNU SREDINU**

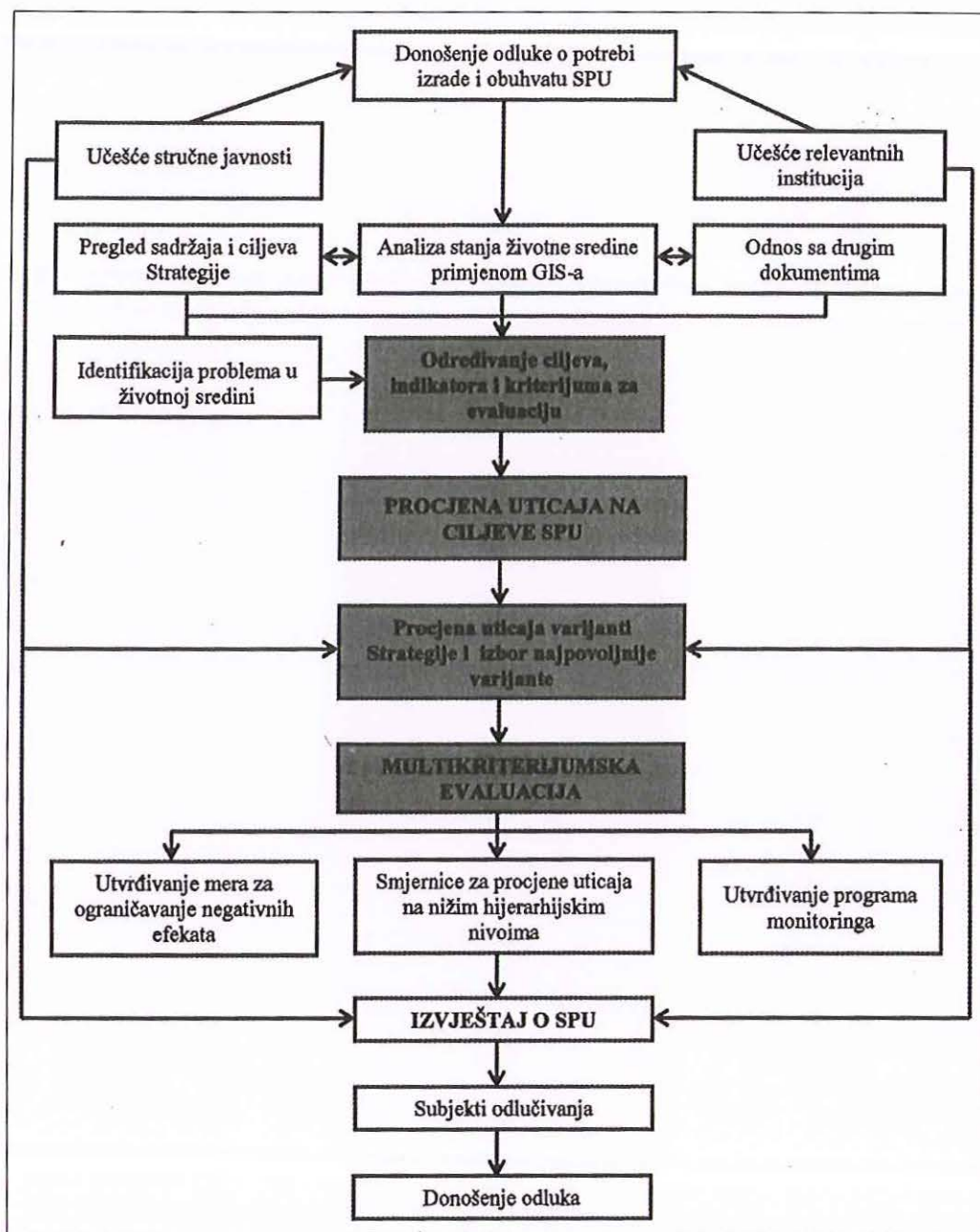
Strateškom procenom uticaja Plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav analizirano je postojeće stanje životne sredine sa posebnim osvrtom na područja koja su ugrožena aktivnostima u sektoru voda i hidroenergetici, značaj i karakteristike Plana, karakteristike uticaja planiranih prioritarnih aktivnosti i druga pitanja i problemi zaštite životne sredine u skladu sa kriterijumima za određivanje mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu.

U izradi SPU je primenjen metodološki pristup (Slika 2.) baziran na definisanju ciljeva i indikatora održivog razvoja i multikriterijumskoj kvalitativnoj evaluaciji planiranih prioritarnih aktivnosti Plana u odnosu na definisane ciljeve SPU i pripadajuće indikatore. U tom procesu posebno je značajno naglastiti da je SPU najznačajniji instrument u realizaciji načela i ciljeva održivog razvoja u procesu strateškog planiranja i planiranja uopšte. To znači da se SPU pored aspekta zaštite životne sredine, bavila i ostalim aspektima održivog razvoja, odnosno socio-ekonomskim aspektima razvoja, pa su i ciljevi SPU definisani u tom kontekstu.

U procesu višekriterijumskog vrednovanja uključeno je 21 plansko rešenje koje se predviđa Planom, a koje su vrednovane po osnovu sledećih grupa kriterijuma:

- veličine uticaja,
- prostornih razmera mogućih uticaja,
- verovatnoće uticaja i
- učestalosti ponavljanja mogućih uticaja.

**Prostorni aspekti uticaja plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav na životnu sredinu**



Slika 2. Ciljevi i indikatora održivog razvoja (Josimović et al, 2015)

U okviru SPU definisano je 18 ciljeva održivog razvoja i 25 indikatora za ocenu održivosti Plana (Tabela 1). Izbor indikatora izvršen je iz osnovnog seta indikatora održivog razvoja UN.



**Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Palić-Subotica, 2017.**

Tabela 1. Izbor ciljeva SPU i izbor relevantnih indikatora u odnosu na receptore životne sredine (Izvor: Plan upravljanja vodama za sliv reke Dunav)

Oblast SPU	Posebni ciljevi SPU	Indikatori
<b>Vode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Smanjiti zagađenje površinskih i podzemnih voda</li> <li>- Ublažiti uticaj vodnih objekata na hidrološki režim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promena kvaliteta vode kao posledica antropogenih aktivnosti u sektoru voda</li> <li>- Promena hidrološkog režima voda</li> </ul>
<b>Zemljište</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaštititi šumsko i poljoprivredno zemljište</li> <li>- Smanjiti degradaciju i eroziju zemljišta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promena površina šumskog zemljišta (%)</li> <li>- Promena površina poljoprivrednog zemljišta (%)</li> <li>- Udeo degradiranih površina kao posledica aktivnosti u sektoru voda (%)</li> <li>- Površina ugrožene erozivnim procesima (ha)</li> </ul>
<b>Vazduh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Smanjiti emisije zagađujućih materija u vazduh do propisanih vrednosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povećanje % dela OIE u hidroenergetskom bilansu</li> </ul>
<b>Prirodne vrednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaštititi predeo</li> <li>- Zaštititi prirodne vrednosti i područja</li> <li>- Očuvati biodiverzitet - izbeći nepovratne gubitke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Broj vodnih objekata koji utiču na izmenu predela Površina zaštićenih prirodnih područja na koje aktivnosti sektora voda mogu imati uticaj</li> <li>- Broj ugroženih vrsta flore i faune na koje aktivnosti sektora voda mogu imati uticaj</li> </ul>
<b>Kulturno-istorijska baština</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaštititi kulturna dobra, očuvati istorijske objekte i arheološka nalazišta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Broj i značaj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara na koje aktivnosti sektora voda mogu imati uticaj</li> </ul>
<b>Otpad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unaprediti tretman otpadnih voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povećanje broja PPOV i povećanje efektivnosti prečišćavanja do zahtevanog nivoa</li> </ul>
<b>Socijalni razvoj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Smanjiti negativni uticaj vodnog sektora na zdravlje stanovništva</li> <li>- Poboľjšati kvalitet života građana</li> <li>- Očuvati naseljenost ruralnih područja</li> <li>- Zaštita od voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povećanje broja stanovnika priključenih na javni vodovod (%)</li> <li>- Povećanje broja stanovnika priključenih na javnu kanalizaciju (%)</li> <li>- Broj raseljenih domaćinstava kao posledica aktivnosti u sektoru voda</li> <li>- Broj stanovnika potencijalno ugroženih bujicama i poplavama</li> </ul>
<b>Institucionalni razvoj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unaprediti službu za zaštitu životne sredine i monitoring i kontrolu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formiranje informacionog sistema o vodama</li> <li>- Institucionalno jačanje u sektoru voda</li> <li>- Broj mernih tačaka u monitoring sistemu</li> </ul>
<b>Ekonomski razvoj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podsticati ekonomski razvoj</li> <li>- Promovisati lokalno zapošljavanje</li> <li>- Smanjiti prekogranične uticaje vodnih objekata na životnu sredinu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- broj turističkih aktivnosti koji se baziraju na korišćenju vodnih resursa</li> <li>- % zaposlenih u sektoru voda sa prihodom iznad proseka RS</li> <li>- Smanjenje broja nezaposlenih kao rezultat zapošljavanja u sektoru voda (%)</li> <li>- Broj razvojnih programa za zaštitu životne sredine u sektoru voda</li> <li>- Broj vodnih objekata sa prekograničnim uticajem</li> </ul>

## **Prostorni aspekti uticaja plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav na životnu sredinu**

Strateška planska rešenja Plana, njih ukupno 21, ocenjivano je na osnovu definisanih grupa kriterijuma i u odnosu na ciljeve i indikatore SPU, na osnovu čega je identifikovan rang uticaja svakog od definisanih strateških planskih rešenja.

### **REZULTATI, DISKUSIJA I ZAKLJUČCI**

Rezultati SPU ukazali su da su mogući određeni negativni uticaji strateških planskih rešenja Plana, ali da oni nisu veliki po intenzitetu i prostornoj razmeri, te nisu ocenjeni kao strateški značajni. Sa druge strane, identifikovan je čitav niz strateški značajnih pozitivnih uticaja Plana, a odnose se na sve aspekte održivog razvoja:

- kvalitet životne sredine – smanjenje zagađenosti voda čitavim nizom strateških rešenja (tehničkih, planerskih, organizacionih, institucionalnih, pravnih koje između ostalog podrazumevaju transponovanje evropskih direktiva koje se odnose na sektor voda) koja se dominantno baziraju na preventivnoj zaštiti, održavanju i izgradnji objekata koji su u funkciji korišćenja voda, zaštite voda i zaštite od voda.
- socio-ekonomski razvoj – stvaranje preduslova za razvoj turističke ponude u funkciji privrednog rasta i stvaranje mogućnosti za zapošljavanje u sektoru voda kroz njegov razvoj i optimizaciju stručnih kapaciteta neophodnih za kvalitetno i efikasno funkcionisanje sistema upravljanja vodama u Republici Srbiji. Podizanje kvaliteta života stanovništva povećanjem dostupnosti kvalitetne vode za piće, zaštita stanovništva, imovine i dr. od štetnog dejstva voda.

Ovakvi rezultati ne čude kada se ima u vidu da je Plan i koncipiran na principima preventivne zaštite životne sredine, pre svega na zaštiti vodnih resursa.

Da bi pozitivni planski uticaji ostali u procenjenim okvirima koji neće opteretiti kapacitet prostora, a mogući negativni efekti planskih rešenja minimizirali i/ili predupredili, definisane su smernice za zaštitu životne sredine koje je potrebno sprovoditi u cilju sprečavanja i ograničavanja negativnih uticaja Plana na životnu sredinu. Kao instrument za praćenje realizacije planiranih aktivnosti i stanja životne sredine definisan je sistem praćenja stanja (monitoring) za pojedinačne činioce životne sredine.

Strateška procena uticaja na životnu sredinu je proces koji treba da integriše ciljeve i principe održivog razvoja u Plan, uvažavajući pri tome potrebu: (a) da se izbegnu ili ograniče negativni uticaji na životnu sredinu i socio-ekonomski razvoj, (b) da se povećaju pozitivni uticaji koji vodoprivredni sistemi, kada se njima adekvatno upravlja, po kriterijumu najboljeg uticaja na okruženje – mogu da donesu svim komponentama životne sredine, i svim drugim sistemima, (v) da se poveća do potrebnog nivoa stepen zaštite od poplava, što je, imajući u vidu da su poplave najteži vid ekonomske, socijalne i ekološke destrukcije. Strateškom procenom uticaja Plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav analizirano je postojeće stanje životne sredine sa posebnim osvrtom na područja koja su ugrožena aktivnostima u sektoru voda i hidroenergetici, značaj i karakteristike Plana, karakteristike uticaja planiranih prioritetnih aktivnosti i druga pitanja i problemi zaštite životne sredine u skladu sa kriterijumima za određivanje mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu. U izradi SPU je primenjen metodološki pristup baziran na definisanju ciljeva i indikatora održivog razvoja i vešekriterijumskoj kvalitativnoj evaluaciji planiranih prioritetnih aktivnosti Plana u odnosu na definisane ciljeve SPU i pripadajuće indikatore. U tom kontekstu posebno je značajno naglasiti da je SPU u ovom slučaju predstavljao značajan instrument u realizaciji načela i ciljeva održivog razvoja u procesu strateškog planiranja u sektoru voda. Tome svakako ide u prilog činjenica da je proces SPU bio transparentan i otvoren za saradnju sa vladinim i nevladinim organizacijama i stručnim pojedincima, što predstavlja poseban kvalitet sprovedenog postupka.

***Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Palić-Subotica, 2017.***

Imajući u vidu sve navedeno, može se zaključiti da je uloga SPU u procesu donošenja odluke o budućem razvoju u sektoru voda u Republici Srbiji potvrdila svoj značaj i ulogu i da se ovakav primer može primeniti i u drugim slučajevima u kojima se SPU do sada tretirala kao periferni "problem".

**LITERATURA**

1. Josimović B, Marić I, Milijić S (2015). Multi-Criteria Evaluation in Strategic Environmental Assessment for Waste Management Plan, A Case Study: The City of Belgrade. Waste Management 36, pp. 331-342. DOI: 10.1016/j.wasman.2014.11.003.
2. Izveštaj o strateškoj proceni uticaja Plana upravljanja vodama za sliv reke Dunav na životnu sredinu, IAUS, Beograd, 2015.
3. Plan upravljanja vodama za sliv reke Dunav, Institut "Jaroslav Černi", Beograd, 2015.
4. Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu ("Službeni glasnik RS", broj 135/04 и 88/10).
5. Zakon o vodama ("Službeni list RS", broj 30/10).
6. Zakon o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", broj 135/2004, 36/09 i 72/09 - 43/11).

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

502.1:711(082)

НАУЧНО-стручни скуп са међународним учешћем Планска и  
нормативна заштита простора и животне средине (9 ; 2017 ;  
Београд)

Zbornik radova / Deveti naučno-stručni skup sa međunarodnim  
učešćem Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine,  
Beograd, maj 2017.; organizuju Asocijacija prostornih planera Srbije [i]  
Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet ; urednici Dejan Filipović ...  
[et al.]. -

Beograd : Asocijacija prostornih planera Srbije : Univerzitet, Geografski  
fakultet, 2017 (Niš : Grafika Galeb). - 536 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 300. - Napomene i bibliografske reference uz radove. -  
Bibliografija uz svaki rad. - Abstracts.

ISBN 978-86-6283-051-7 (APPS)

1. Асоцијација просторних планера Србије (Београд)

а) Просторно планирање - Животна средина - Зборници

COBISS.SR-ID 233392140