



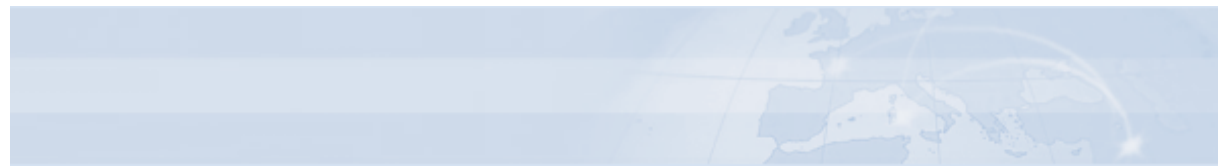
**Izvirnik: ANGLEŠKI JEZIK**  
**Dok. št.: 1S-11-O-08-19/1-2**  
**14. oktober 2008. godine**  
**SLOVENŠČINA**

---

**Strategija geografskega  
informacijskega sistema za  
Savski bazen  
2007 – 2012**

## Dokumentacijska stran

<b>Izdelal:</b>	Mednarodna komisija za Savski bazen (ISRBC)	
<b>Avtor(ji)</b>	SSS UP Mednarodne komisije za Savski bazen	
<b>Naslov</b>	Geografska informacijska strategija za Savski bazen 2007-2012	
<b>Povzetek</b>	<p>Decembra 2006 je Mednarodna komisija za Savski bazen storila potrebne korake za pripravo geografske informacijske strategije za Savski bazen. Geografska informacijska strategija za Savski bazen se osredotoča na opis načel, ciljev in ukrepov, ki se zdijo ustrezni za vzpostavitev (geo)informacijskega sistema v Savskem bazenu. Uspešno izvajanje strategije bo pripomoglo k učinkovitejši in raznoliki uporabi geoprostorskih podatkov v zvezi z upravljanjem z vodami, ki so dostopni v državah članicah ISRBC, k pojavu novih spletnih storitev in storitev GIS, ter k boljšemu dostopu do informacij. Strategija upošteva tudi direktivo INSPIRE (2007/2/ES) za ustanovitev evropske infrastrukture prostorskih podatkov, ter WISE (Vodni informacijski sistem za Evropo), kot širši pobudi k posodobitvi in racionalizaciji zbiranja, ter razširjanja informacij v zvezi z evropsko vodno politiko.</p>	
<b>Interna številka dokumenta</b>		
	Število strani 14	Jezik: Slovenščina
	Stopnja zasebnosti in zaupnosti – interni dokument	
<b>Distributer</b>	ISRBC	
<b>Ostale informacije</b>		



## **Kazalo**

<b>Dokumentacijska stran .....</b>	<b>2</b>
<b>Kazalo .....</b>	<b>3</b>
<b>Predgovor .....</b>	<b>4</b>
<b>Uvod .....</b>	<b>5</b>
<b>Cilji strategije.....</b>	<b>6</b>
Vizija .....	6
Vrednost.....	6
Načela .....	6
Cilji .....	7
Posebni cilji .....	7
<b>Ocena napredka.....</b>	<b>11</b>
Merila in kazalci .....	11
Vodenje.....	11
<b>Delovni program .....</b>	<b>12</b>
<b>Seznam okrajev .....</b>	<b>14</b>



## Predgovor

Geografska informacijska tehnologija je zasnovana na uporabi in upravljanju geoprostorskih podatkov. Kot takšna nudi dober primer informacijske družbe, ki vključuje dejavnosti med sektorji na lokalni, državni in mednarodni ravni.

Potreba po upravljanju podatkov v smislu skupnega mednarodnega vira, ter na način, ki se osredotoča na potrebe končnih uporabnikov, prej ni bila identificirana, k izzivu pa se ni pristopilo na resen in sistematičen način. Informacije o vodnih virih so kompleksne in spremenljive, ker se podatki pridobivajo z različnimi sredstvi, v širokem krogu različnih strok, z različnimi nameni, ter s strani različnih organizacij, kot so raziskovalne, javne in zasebne organizacije, državne vladne institucije in mednarodna skupnost.

Strategija geografskega informacijskega sistema za Savski bazen je bila pripravljena kot del obveznosti, ki izvira iz Okvirnega sporazuma o Savskem bazenu (OSSB). Pobudo zanjo je dal sekretariat Mednarodne komisije za Savski bazen, ter stalna strokovna skupina za upravljanje porečja (SSS UP), da bi se izboljšala konkurenčnost in produktivnost, pospeševala enakovredna regionalna tehnična in informacijska priložnost, ter izboljšala kakovost upravljanja Savskega bazena in načrtovanja z uporabo informacij in komunikacijskih tehnologij.

Z uporabo različnih informacijskih virov in storitev se lahko znatno izboljša in olajša sodelovanje in delo stalnih in začasnih (*ad hoc*) strokovnih skupin Mednarodne komisije za Savski bazen in sekretariata, učinkovitost upravljanja pa se lahko poveča v skladu s programi in načrti Mednarodne komisije za Savski bazen.

Strategija geografskega informacijskega sistema za Savski bazen (v nadaljevanju: strategija GIS) opisuje načela za usmeritev zasnove in vzdrževanja (geo)informacijskega sistema, ter infrastrukture prostorskih podatkov in s tem povezane ukrepe, ki jih je treba sprejeti v naslednjih petih letih. Strategija upošteva tudi direktivo INSPIRE (2007/2/ES) za ustanovitev evropske infrastrukture prostorskih podatkov, ter WISE (Vodni informacijski sistem za Evropo), kot širši pobudi k posodobitvi in racionalizaciji zbiranja, ter razširjanja informacij v zvezi z evropsko vodno politiko

Infrastruktura prostorskih podatkov določa strukture za sodelovanje, tehnične rešitve, načela za upravljanje podatkov, podatkovne storitve, ter človeške vire. Te strukture skupaj omogočajo učinkovito vzdrževanje temeljnih geoprostorskih informacij, ter njihovo razširjanje in uporabo v družbi. Infrastruktura prostorskih podatkov usklajuje tudi mednarodno mrežo storitev, zaradi česar je nujno potrebno aktivno sodelovanje pri razvoju na mednarodni in še zlasti na evropski ravni.

Savska strategija GIS podpira cilje, katerih namen je vzpostavitev učinkovitega in konkurenčnega okvirja prostorskih podatkov, povezanega z vodnimi viri v državah Savskega bazena; razvoj novih storitev, ki omogočajo boljši dostop do informacij, ter okvir za prihodnje mednarodno sodelovanje v celotnem Savskem bazenu.



## Uvod

Geoprostorske informacije so eden najbolj ključnih elementov, ki podpirajo sprejemanje odločitev na področju mnogih strok, prav tako pa predstavljajo sestavni del za inovacije na področju informacijske in komunikacijske tehnologije.

Da bi učinkovito izkoristili prednosti, ki jih ponuja novo digitalno okolje, pri uporabi različnih podatkovnih baz, ter zagotavljanju geoprostorskih informacij, so potrebni novi pristopi k njegovemu skupnemu upravljanju. V današnjem vse bolj zapletenem okolju je učinkovita in večnamenska raba podatkovnih nizov v veliki meri odvisna od tega ali so akterji in organizacije v sektorjih pripravljeni sodelovati tako, da stremijo k odstranitvi lokalnih, državnih in mednarodnih ovir, da bi tako povečali učinkovitost pri souporabi podatkov.

Geoprostorske informacije se uporabljajo za široko paleto storitev in namenov, kot je upravljanje z vodami, spremljanje stanja okolja, kmetijsko in gozdarsko upravljanje, načrtovanje rabe tal, vodenje prometa in transporta, upravljanje plovbe, itd. Kot ostale digitalne vsebine se lahko praktično in v realnem času prenašajo preko svetovnega podatkovnega omrežja in po brezžičnem omrežju.

Skupaj s strateškimi možnostmi, ki jih ponujata informacijska in komunikacijska tehnologija, lahko znatne koristi dobimo tudi z usklajenim pristopom k vodenju virov geoprostorskih informacij, povezanih z upravljanjem z vodami, kot so:

- Boljše zadovoljevanje potreb za upravljanje z vodami v celotnem Savskem bazenu z uporabo skupnih sprejetih standardov za temeljne (prednostne) geoprostorske informacije.
- Zmanjšanje podvajanja procesov zajemanja in vzdrževanja podatkov geoprostorskih podatkovnih nizov.
- Povečanje odkrivanja in dostopa do pooblaščenih virov geoprostorskih informacij.

Izziv za Mednarodno komisijo za Savski bazen predstavlja oblikovanje okvirja, kjer se bodo uporabniške izkušnje znatno spremenile; sedanji postopki lociranja, prenosa, preoblikovanja in prikazovanja informacij se bodo spremenili v dostopanje do informacij, brskanje, ter primerjavo podatkov s standardnimi orodji, kot spletni brskalniki GIS, ter orodja za vizualizacijo in analizo, brez upoštevanja formata podatkov, njihove lokacije ali obsega.

Okvir za ustanovitev GIS SAVE obsega:

- Okvirni sporazum o Savskem bazenu (OSSB)
- Strategijo o izvajanju OSSB in protokolov
- Pobudo EU, ki vključuje:
  - Okvirno direktivo o vodah,
  - INSPIRE
  - GIS za Donavski bazen in WISE (Vodni informacijski sistem za Evropo).



## Cilji strategije

### Vizija

GIS Sava bo:

- Zagotavljala dobre mednarodne komunikacijske kanale za skupnost v okviru ISRBC, z namenom izmenjave in razširjanja informacij in znanja o zaščiti vodnih virov in dejavnosti na področju upravljanja z vodami v Savskem bazenu.
- Služila kot pomoč širši skupnosti ljudi, ki se ukvarjajo z vodnimi viri in z zaščito okolja, pri njihovih nalogah z aplikacijami in informacijskimi storitvami, ki se prilagajajo standardom predlaganim z zakonodajo INSPIRE, ki omogočajo boljšo racionalizacijo pretoka prostorskih in neprostorskih (tabelarnih) informacij na državni in mednarodni ravni, z določitvijo in sprejetjem skupnih podatkovnih modelov in standardov.

### Vrednost

**Kakovost** – Z zagotavljanjem dostopnosti in ustrezne kakovosti temeljnih prostorskih informacij v zvezi z vodami, ter ostalih dopolnilnih informacij, ki jih potrebuje Mednarodna komisija za Savski bazen, bodo vzpostavljeni osnovni predpogoji za obsežno izmenjavo podatkov in izboljšanje storitev.

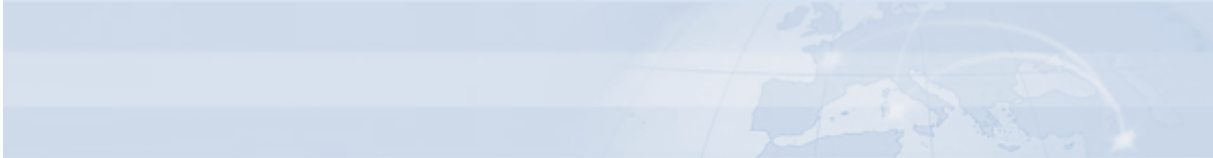
**Sodelovanje** – Z izvajanjem učinkovite strukture upravljanja, ki bo zagotovila medinstitucionalno usklajevanje prizadevanj na področju izmenjave informacij, bo vzpostavljena ustrezna infrastruktura geoprostorskih podatkov, ki pospešuje učinkovito zbiranje podatkov in pojav učinkovitih geoprostorskih informacijskih storitev.

**Zadovoljstvo uporabnikov** – Potrebno je doseči enakovredno dostopnost geoprostorskih storitev v odgovornih institucijah za upravljanje voda v državah članicah Mednarodne komisije za Savski bazen, vključno z vzdrževanjem, upravljanjem in razširjanjem geoprostorskih in tabelarnih informacij v zvezi z vodo.

### Načela

Glavna vodilna načela za GIS Sava so:

- Merilo uspeha bo zmožnost dostopa nosilcev odločanja do “samostojnih” ali “integriranih” prostorskih in neprostorskih podatkov in informacij v doslednem in lahko dostopnem formatu.
- Obstajal bo en sam vir za dostopanje do informacij – eno mesto za odkrivanje in dostop do informacij za deležnike ISRBC, strokovne uporabnike, ter za javnost.
- Dodatna vrednost bo integracija – veliko vrst podatkov v zvezi z vodnim sektorjem iz različnih državnih geografskih informacijskih sistemov bo dostopnih na način, ki ustreza zahtevam uporabnikov.

- 
- Metode, ki se uporabljajo za posredovanje podatkov uporabnikom, se bodo z novo tehnologijo razvijale, ter omogočale povečanje podpore iz državnih javnih naložb v geoprostorsko infrastrukturo.
  - Sistem GIS Sava bo zasnovan na procesu odprte oblike/standardov in se bo prilagajal povratnim informacijam s strani uporabnikov.

## *Cilji*

Splošni izziv, ki ga predstavlja izvedba GIS Sava, je zagotavljanje neoviranega, neodvisnega od platforme, pravočasnega in odprtega dostopa do integriranih podatkov, proizvodov, informacij, storitev in orodij, ki bo omogočal zadostno mero točnosti in natančnosti, z namenom soočanja s pomembnimi vprašanji s področja upravljanja voda v Savskem bazenu.

Načrtovalci vodnih virov in nosilci odločitev potrebujejo nemoten dostop, ne le do informacij, ki jih ustvarjajo prizadevanja ISRBC, ampak tudi do širšega obsega informacij, ki jih ustvarjajo drugi državni programi in dejavnosti. Ti uporabniki bi morali posvetiti svojo pozornost vsebini podatkov in ne njihovemu iskanju, dostopanju in uporabi.

Namen strategije geografskega informacijskega sistema za Savski bazen je vzpostavitev:

- Učinkovitega okvirja prostorskih podatkov, ki vključuje različne prostorske in tabelarne zbirke podatkov iz vodnega in drugih sorodnih sektorjev in organizacij, ki so odgovorne za zbiranje in vzdrževanje teh podatkov, da bi zagotovili dostopnost potrebnih geoprostorskih informacij za različne načine uporabe v korist ISRBC.
- Učinkovitega in uspešnega (geo)informacijskega sistema, ki podpira široko paleto dejavnosti s področja načrtovanja upravljanja z vodami, ter podpornih dejavnosti v ISRBC.
- Celostnih storitev prostorskih informacij, ki so zasnovane na distribuirani mreži podatkovnih baz, ki so povezane s skupnimi standardi in protokoli, da bi zagotovili združljivost državnih GIS-ov.

## *Posebni cilji*

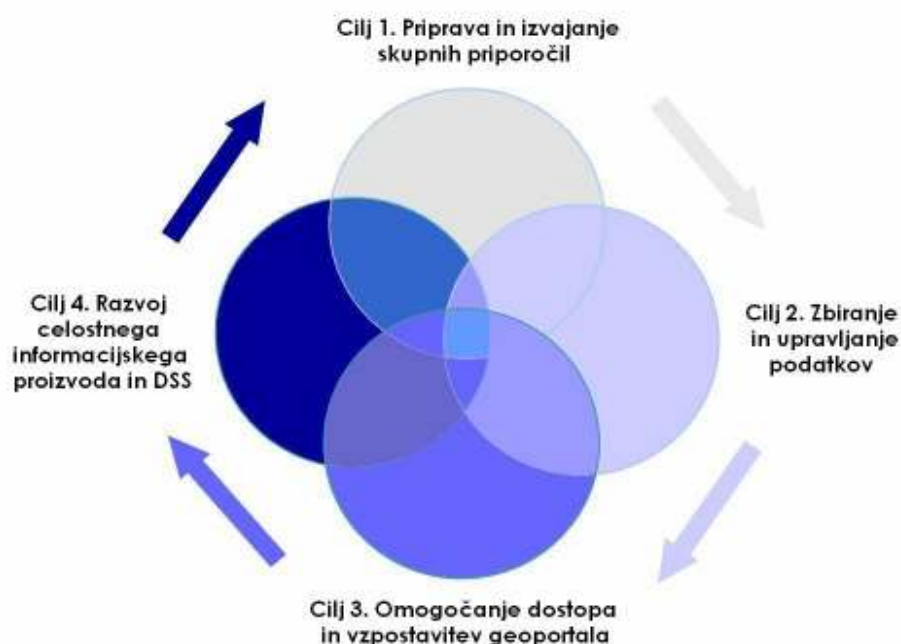
Posebni cilji GIS Sava so:

### **1. cilj: *Priprava in izvajanje skupnih priporočil, povezanih z državnimi vprašanji v zvezi z GIS in z infrastrukturo prostorskih podatkov***

- Predpogoji za učinkovito rabo geografskih informacij na nivoju Savskega bazena so celovitost in medsebojna interoperabilnost podatkovnih nizov, njihova neoporečnost v smislu doslednosti kot tudi v tehničnem smislu in še zlasti njihova takojšnja dostopnost. Za doseganje interoperabilnosti je potrebno določiti skupne standarde in priporočila za vzdrževanje in upravljanje geografskih podatkovnih nizov v širšem območju uporabe.
- Učinkovita in uspešna uporaba geoprostorskih informacij bo odvisna od tega ali se skupni standardi in priporočila nanašajo na zbirko podatkov, postopek vzdrževanja, ter na informacijske proizvode in storitve. Standardi bi morali pospeševati izmenjavo

podatkov tako na državni kot na mednarodni ravni. Poleg tega je potrebno pri upravljanju podatkovnih virov upoštevati tudi načela, ki urejajo in upravljajo informacije v ISBRC, ter v širši družbi na splošno.

- Splošni opisni metapodatki za iskanje geografskih podatkovnih nizov bi morali biti dostopni preko splošnih državnih metapodatkovnih storitev, ki se prilagajajo sprejetim standardom. Če je mogoče, bi morala storitev zagotavljati obsežnejše opise dostopnih podatkovnih baz.



Slika 1. Posebni cilji GIS Sava

- Nastajajoča tehnologija GIS in metapodatkovne storitve bi morale omogočati uporabnikom iskanje in dostopanje skladnih aktualnih geoprostorskih podatkov v državnem sistemu GIS. To zahteva izvajanje podatkov o vodni kakovosti, ter metapodatkovno dokumentacijo, standarde in oblikovalno politiko, ki bo omogočala kombinirano uporabo ciljnih podatkovnih proizvodov, zajetih ob različnem času, z različnimi sredstvi in v različne namene.

## 2. cilj: *Zbiranje in upravljanje podatkov v zvezi z vodami z različnih lokacij*

- Distribuirani sistem Sava GIS zahteva izkoriščanje napredka v informacijski tehnologiji, ki omogoča razvoj distribuiranih podatkov in (geo)informacijskega sistema, v katerem se bodo podatki zbirali in upravljali na večih lokacijah, vključno z lokalnimi, državnimi in mednarodnimi institucijami. Zmožnost zagotavljanja podatkov za upravljanje voda za ISBRC in širšo skupnost bo odvisna od interoperabilnosti državnega sistema GIS in metapodatkovnih standardov.





- Začasna (ad hoc) strokovna skupina Sava GIS bi morala raziskati možnosti sodelovanja med ISRBC in državnimi podatkovnimi središči. To sodelovanje bi moralo biti zasnovano na trdnih temeljih, sestavljenih iz obstoječih distribuiranih sistemov, ki obsegajo podatkovna središča, ki so jih ustanovile državne agencije, kot so državne kartografske agencije, državna geodetska uprava, vodni inštituti, ministrstva odgovorna za upravljanje z vodami, ministrstva odgovorna za okolje, javne agencije za upravljanje z vodami, itd.

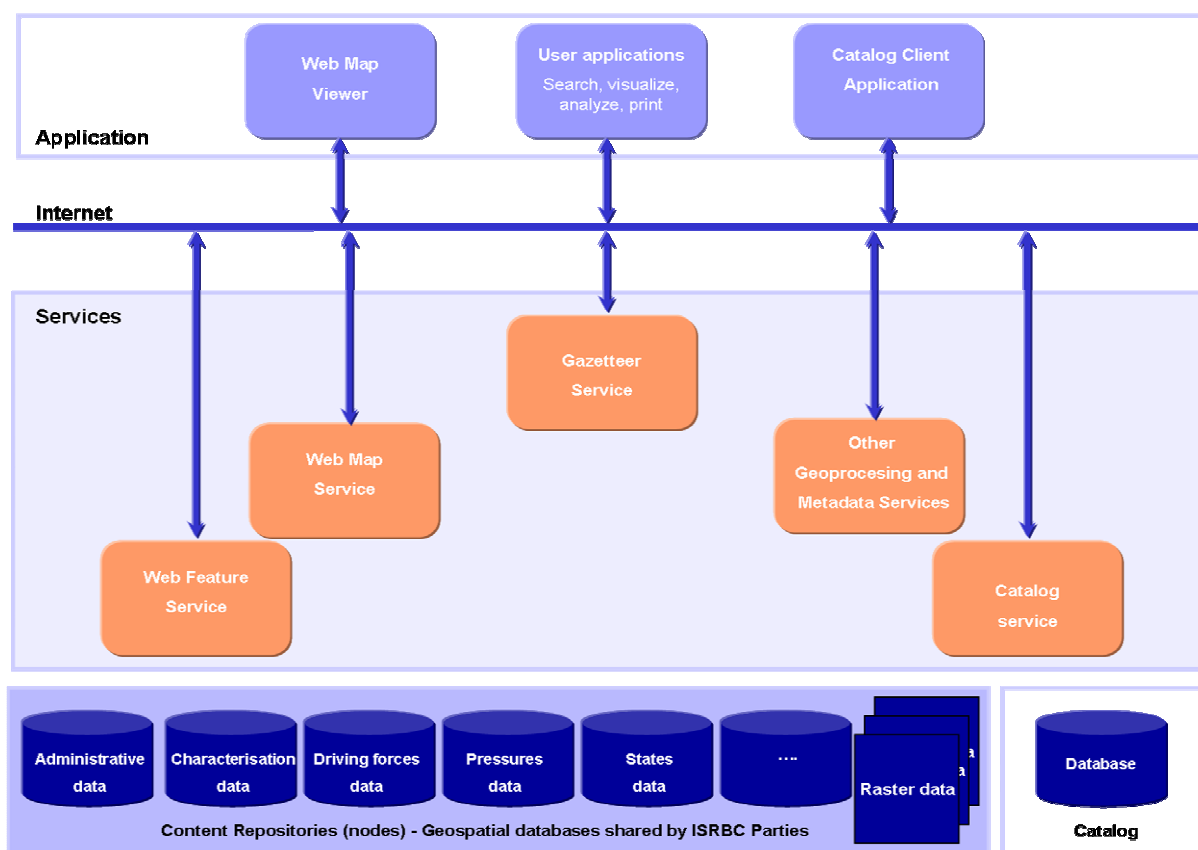
### **3. cilj: *Omogočanje iskanja in dostopanja uporabnikom ISRBC do informacij v zvezi z vodami, preko geoportala za Savski bazen***

- Ta cilj zahteva večji poudarek na razvoju okvirja za odziv na potrebe po vključevanju in posredovanju informacij med strokami in med oblikovalci politike.
- Potrebna bo nadgradnja obstoječih sistemov. Vključiti je potrebno uporabo orodij, ki bodo omogočala komunikacijo med večimi lokacijami podatkov. Postopek za identifikacijo podatkovnih zahtev, vključno z vizualizacijo, analizo in zahtevami za modeliranje, potrebuje izboljšave. Za izvajanje teh nalog bodo potrebni človeški viri, še zlasti posamezniki s tehničnim strokovnim znanjem, ki bodo omogočali podporo uporabnikov.
- Geografske informacijske storitve se nanašajo na funkcije za prenašanje geografskih informacij ali kakršnihkoli sprememb vsebine v sisteme ali aplikacije na strani uporabnika. Storitve se lahko izvede v obliki avtomatske storitve, ki se lahko uporablja neposredno preko vmesnika programske opreme, ali pa kot storitev, ki posreduje podatke na shranjevalni medij. Začasna strokovna skupina Sava GIS bi morala združiti informacije iz celotnega Savskega bazena v posebej izdelanem geoportalu za aktualne podatkovne proizvode za različne strokovne skupine Mednarodne Savske komisije in javnosti.
- GIS Sava geoportal bi moral obsegati aplikacije, ki brez izjem omogočajo uporabnikom enostaven vpogled in brskanje v zbirki zemljevidov za splošno uporabo, ter integracijo zemljevidov, po skupnih načelih, v različne javne službe oz. storitve, ki so uporabniku omogočene na ravni Savskega bazena. Splošno storitev za ogled zemljevidov, metapodatkovno storitev, ter spletno sredstvo za posojanje prostorskih podatkov je potrebno medsebojno povezati, da se ustvari geoportal, ki omogoča uporabnikom nemoteno uporabo.

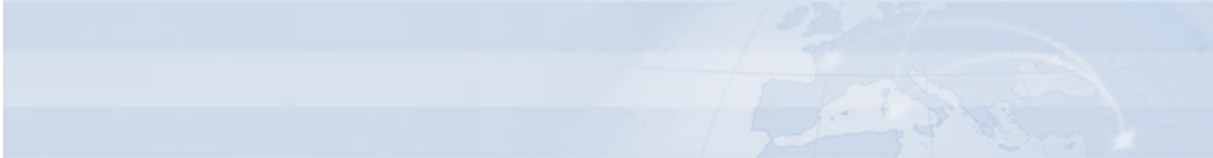
### **4. cilj: *Razvoj celostnih informacijskih proizvodov za nosilce odločitev ISRBC, ter uporabnike***

- Rezultati analize in razlaga informacij bi morali biti vključeni v celostne informacijske proizvode, da bi se s tem podprlo postopke odločanja v zvezi z upravljanjem voda na ravni Savskega bazena. Potrebno je vzpostaviti povezave med kakovostjo podatkov in informacijskimi proizvodi na eni strani, ter potrebo po zagotavljanju učinkovitejše interpretacije uporabniških zahtev v informacijskih proizvodih na drugi strani.

- Začasna strokovna skupina Sava GIS bi morala delovati v smeri zagotavljanja kakovosti podatkov in varstva podatkov s poudarjanjem pomena podatkovnega/informacijskega upravljanja, kot sestavnega dela kateregakoli z vodo povezanega postopka spremljanja ali zbiranja podatkov. Potrebe za podporo odločanju bodo določile prioritete za celostne informacijske proizvode in bodo pomagale določiti in izpostaviti vprašanja glede podatkovnega/informacijskega upravljanja, ki so povezana s celostnimi proizvodi.
- Analiza podatkov bo podprla nadaljnji napredek v avtomatizaciji obdelave podatkov, pri tehnikah vizualizacije, ter pri mehanizmih pošiljanja podatkov preko spletnega sistema GIS. Dejavnosti tega cilja vključujejo:
  - Oblikovanje povezave na spletni strani ISBRC, kjer bodo lahko nosilci odločitev iskali in se povezali s podatkovnimi in informacijskimi proizvodi, ki jih delovne skupine ISBRC prepoznajo kot koristne in uporabne.
  - Razvoj prototipa za zagotavljanje podpornih storitev za sisteme za podporo odločanju. Zagotavljanje začetne operativne zmogljivosti, ki povezuje enega ali več državnih sistemov GIS z enim ali večimi sistemi za podporo odločanju.
  - Izvajanje postopkov za zbiranje informacijskih zahtev povezanih z vodnimi viri.



Slika 2. Osutek vzorca sestave GIS Save



Za zagotavljanje lažjega izvajanja strategije je potrebno pripraviti razvojni program za upravljanje in standardizacijo kakovosti.

## Ocena napredka

### *Merila in kazalci*

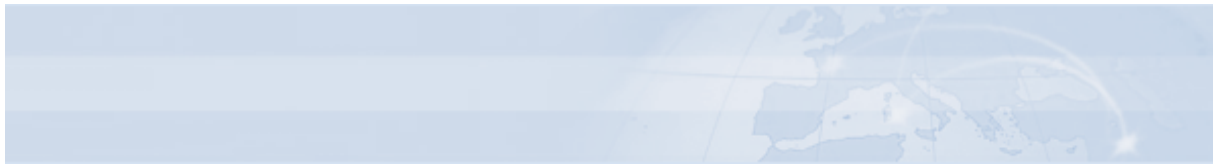
Merila in kazalci, ki bodo omogočali napredek k dosegu vizije za GIS Save, vključujejo:

- Jasno opredeljene temeljne geoprostorske podatkovne nize.
- Takojšnjo dostopnost in aktivno pospeševanje informacij o geoprostorskih podatkovnih nizih, storitvah, standardih, politikah, smernicah, ter pobudah.
- Enostaven dostop do temeljnih geoprostorskih podatkovnih nizov.
- Za vsak temeljni niz podatkov obstaja en veljavni vir.
- Vzdrževanje temeljnih podatkovnih nizov v okviru doslednih in natančno opredeljenih specifikacij, ki ustrezajo skupnim potrebam.
- V primeru, da institucija za upravljanje z vodami v državi članici ISRBC, potrebuje obstoječi ali novi vir geoprostorskih informacij, ali kadar prične zbirati nov podatkovni niz, obstaja jasen postopek, ki določa ali se bo nov geoprostorski podatkovni niz upošteval kot temeljni.
- Možnost takojšnje izmenjave geoprostorskih informacij med državnimi vladnimi institucijami in ISRBC.
- Pomembnim vladnim funkcijam/sluzbam je omogočena interoperabilnost temeljnih geoprostorskih podatkov, ne da bi bilo potrebno kopiranje ali podvajanje teh podatkov.
- Organizacije, ki izdajajo ali vzdržujejo geoprostorske informacije se zavedajo vseh pomembnih standardov in smernic in jih tudi upoštevajo.

### *Vodenje*

Prvi korak k dosegu vizije predstavlja vzpostavitev vodstvenih struktur, ki so potrebne za omogočanje izvajanja ciljev in dejavnosti. Jasnost vlog in odgovornosti pri usklajevanju dejavnosti GIS Save bo pripomogla pri uresničitvi strategije GIS Save. Predlagana struktura vodstva za izvajanje Savske strategije GIS Save vključuje:

- **Mednarodno komisijo za Savski bazen**, ki jo sestavljajo visoki predstavniki iz držav pogodbenic ISRBC in katere naloga je odobritev strategije GIS Save, ter nadziranje ali se stremi k doseganju širših interesov ISRBC v zvezi z IT in GIS
- **Stalna strokovna skupina za upravljanje porečja** svetuje strokovni skupini Sava GIS in pomaga pri medinstitucionalnem izvajanju strategije GIS Save.



- **Začasna (ad hoc) strokovna skupina Sava GIS (ZSS GIS)** vodi politiko in razvoj strategije GIS Save; omogoča medinstitucionalno vodenje; sprejema odločitve v zvezi z doseganjem vizije GIS Save. Vsak član ad hoc strokovne skupine Sava GIS je odgovoren za izvajanje skupnih odločitev skupine, tako da jih vključuje v delovni program ISRBC; izmenjava najboljše prakse v pristopu k upravljanju geoprostorskih informacij med državami Mednarodne komisije za Savski bazen, ter institucijami.

ZSS GIS sodeluje z državnimi institucijami, ki so odgovorne za izvajanje direktive INSPIRE, da bi ovrednotili pobude, obravnava in usklajuje predloge finančnih pobud, ki vplivajo na izvajanje delovnega programa, ter SSS UP posreduje vsakoletna poročila o napredku k doseganju ciljev strategije GIS Save.

## Delovni program

Delovni program, ki je razvit za izvajanje strategije GIS Save se prvotno osredotoča na razvoj bolj usklajenega pristopa k upravljanju informacijskih virov GIS vladnih institucij, ter institucij za upravljanje z vodami. Kljub temu bo delovni program upošteval pomen aktivnega vključevanja vsakega posameznega predstavnika pogodbenic ISRBC (institucija za upravljanje z vodami), ter željo po razširitvi delovnega programa, ki bi tako sčasoma ustrezal širšim državnim in mednarodnim geoprostorskim informacijskim zahtevam.

Slika 3 prikazuje visoko stopnjo delovnega programa za izvajanje strategije GIS Save. Med razvijanjem delovnega programa se je upošteval časovni raspored iz točk (a) in (b) iz 6. člena direktive INSPIRE. V skladu z navedenim členom bodo države članice EU oblikovale metapodatke najkasneje dve leti po sprejetju pravil o izvajanju (najkasneje do 15. maja 2009), za prostorske podatkovne nize, ki ustrezajo temam iz prilog I in II in najkasneje pet let po sprejetju pravil o izvajanju (najkasneje do 15. maja 2012), za prostorske podatkovne nize, ki ustrezajo temam navedenim v prilogi III.

Zaradi podaljšanja rokov za razvoj in vzpostavitev pravil za izvajanje bi morala ISRBC skupaj z ZSS GIS najti vmesno rešitev, ki bo vodila k doseganju ciljev določenih s to strategijo in, ki bo sledila načelom navedenim v direktivi INSPIRE.



**Slika 3. Visoka stopnja delovnega programa**

## Seznam kratic in okrajšav

Okrajšava	Opis
ZSS	Začasna strokovna skupina
OSSB	Okvirni sporazum o Savskem bazenu
GI	Geografske informacije
GIS	Geografski informacijski sistem
ICPDR	Mednarodna komisija za zaščito reke Donave
INSPIRE	Evropska infrastruktura za prostorske podatke
IS	Informacijski sistem
ISRBC	Mednarodna komisija za Savski bazen
IT	Informacijska tehnologija
OGC	Odprti geoprostorski konzorcij
SSS	Stalna strokovna skupina
UP	Upravljanje porečja
SB	Savski bazen
WISE	Vodni informacijski sistem za Evropo
WFD	Okvirna direktiva EU o vodah