



## Меморандум „GIS Forum Danube“



Регенсбург, 13 септември 2005 – версия 2.0

### Въведение – история

GIS Forum Danube е основан през 1997 година като тристранна работна група от Управленията на водните пътища на Германия, Австрия и Словакия. Като главни цели тези членове дефинираха развитието на интензивен обмен на географски данни и тясно сътрудничество в областта на управлението на водните пътища по река Дунав. През 1999 година групата беше подкрепена от Дунавската комисия и помолена да разгледа задачите, свързани с речните информационни служби (РИС). По същото време името на тази тристранна работна група беше променено на “GIS Forum Danube”. В последствие през 2000 година се присъедини Унгария, през 2002 Хърватска, през 2003 Румъния и Украйна и през 2004 Сърбия и Черна гора и България. Накрая Русия стана първия наблюдател, а впоследствие през 2005 и пълноправен член.

Понастоящем европейските държави се развиват заедно и Европейския съюз се разширява на изток. По тази причина от решаващо значение е навигацията по река Дунав като вътрешен воден път да може да разчита на международни съвместими системи. Следвайки тази цел Европейския съюз се съгласи да покани европейските страни да въведат паневропейски РИС в края на 2005, което беше решено на конференцията на министрите на транспорта в Ротердам (септември 2001). Следвайки тези изисквания GIS Forum Danube също гарантира въвеждането на жизнено важните условия по протежение на европейски коридор 7 в съответствие с Бялата книга на Европейската комисия (Брюксел 12/09/2001).

### Основни правила

Основната задача на GIS Forum Danube е хармонизацията на географската информация в страните-членки, имайки предвид международните, а също така и свързаните с това стандарти за качество. Обезпечаването и поддържането на подобна информация трябва да бъде осигурено и поддържано в транснационална база данни за РИС и допълнителни приложения, свързани с водните пътища. Допълнително GIS Forum Danube трябва да дефинира и определи инфраструктура за въвеждането на основна и международно съвместима РИС.

Имайки предвид тези задачи, GIS Forum Danube гледа на участието на всички страни по протежение на дунавския воден път като крайно важно. Те трябва да поемат всички описани задачи в постоянна комисия. Всички страни-членки могат да контактуват с частни или полупублични структури, за да поемат тези задачи от тяхно име.

Ефективните международни стандарти (напр. Inland ECDIS и dGNSS в съответствие с препоръките на IALA) и европейските ръководни принципи са фундаментални основи за всички работи и те трябва да бъдат изпълнени. Стартирането на основните дейности за река Дунав с редица широки изисквания и опит трябва да бъдат събрани и внесени в международните структури по стандартизация, за да се осигури тяхното изпълнение.

Резултатите и решенията ще се разглеждат като препоръки; за тяхната реализация международните стандарти трябва да се считат за обвързващи. Обикновено миналите резултати трябва да бъдат представени пред Дунавската комисия, за да ги препоръча за решение. Следователно Секретариата на Дунавската комисия, както и заинтересовани институции и държави са поканени да участват в срещите на GIS Forum Danube.

## Цели и задачи

Въз основа на споменатите основни правила GIS Forum Danube трябва да изпълнява следните правила:

- Реализация на гранична, геопривързана база данни като основа за РИС и транснационални приложения. Под внимание се взимат следните приложения:
  - Разработване на електронни навигационни карти в съответствие със стандарта Inland ECDIS;
  - Транснационално намаляване на бедствията и аварията;
  - Регистър за екология на граничните райони;
  - Разработване на информационна система за туризма;
- Дефиниране и развитие на софтуерни инструменти за преобразуване на данни от националните бази данни в базата данни и освен това в международни приложения.
- Основни правила за генериране на геопривързани данни и дефиниране на минимални стандарти за качество на данните:
  - Данни от дълбочинни измервания;
  - Картни данни;
  - Хидрологични данни;
- Обмен на информация и практически опит относно използването на цифрови модели на терена, както и хидрологични модели, а също така и определяне на връзки за международни приложения.
- Дефиниране и съответствие на основната, транснационална инфраструктура за поддържа РИС – напр. инсталация за повишаване точността на позициониращите сигнали в съответствие с препоръките на IALA.
- Подкрепа на Дунавската комисия в областта на стандартите, свързани с РИС:
  - RIS guidelines of PIANC/CCNR (Ръководни принципи на РИС от PIANC/CCNR)
  - Inland ECDIS Standard
  - Electronic Ship Reporting Standard (Стандарт за създаване на електронен бюлетин за корабите)
  - Standard for Notices to Skippers (Стандарт за съобщение до корабоплавателите)
  - Tracking and Tracing Standard (Стандарт за опознаване и проследяване) (основния фокус трябва да бъде насочен към Inland AIS Standard)
- Специфични задачи:
  - Съпоставяне на преобразуването на координати от националната в основните координатни системи;
  - Дефиниране на общи правила за въвеждане на цифрови карти на хартиен носител за Дунавската комисия (“Carte de pilotage”).

Тези задачи могат да бъдат променяни в съответствие с политическите и техническите изменения. Като резултат всички работи на GIS Forum Danube трябва да останат гъвкави.

Стартирането на настоящите и бъдещи цели и задачи на GIS Forum Danube, усилието за получаване на субсидии от Европейския съюз трябва да бъде жизненоважна цел.

## Организация:

GIS Forum Danube е поделен на Организационен комитет и няколко работни групи в съответствие с посочените по-горе цели и задачи. Работният език във всички тези групи е английски, като това продължи, докато не бъде счетено за необходимо избор на друг език.

Независимо от субсидиите всяка страна-членка е отговорна за финансирането на нейните собствени разходи в рамките на дейностите, извършени в GIS Forum

Danube. Разходите на техническия секретариат се покриват от субсидии и/или от страните-членки.

#### **Организационен комитет:**

Членове: 1 до 2 участника за страна-членка, включително лидерите на работни групи.

Председател и един вицепредседател за 4 години.

Технически секретариат за 4 години.

Споразуменията трябва да бъдат прокарани с необходимото мнозинство сред настоящите представители на страните-членки в смисъла на GIS Forum Danube. Всяка представена страна-членка трябва да даде по един глас в Организационния комитет. Страна-членка, която не е представена на среща на Организационния комитет може да прехвърли правото си на глас на друга страна-членка преди срещата (чрез писмено уведомление до председателя, вицепредседателя или техническия секретариат). Ако това не доведе до споразумение, същото се изпълнява без да се взема под внимание свързаната отсъстваща страна.

Промените на този меморандум за разбирателство са проведени в унисон от настоящите страни-членки.

Ще бъдат провеждани по три срещи на година на различни места.

При необходимост могат да бъдат организирани допълнителни срещи.

Задачи на Организационния комитет:

Стратегически решения;

Дефиниране на задачите;

Координиране на работните групи;

Представяне пред външния свят (организации и официални власти).

#### **Работни групи:**

В съответствие с целите и задачите понастоящем са дефинирани шест работни групи:

- Работна група 1: База данни
- Работна група 2: Софтуерни инструменти
- Работна група 3: Геопривързани основни данни
- Работна група 4: Геоморфоложки и хидроложки модели
- Работна група 5: Инфраструктура
- Работна група 6: РИС стандарти

В тези работни групи членовете трябва да се занимават и разработват задачите, дефинирани от Организационния комитет.

В работните групи могат да участват максимум по двама експерти.

Членовете на всяка работна група номинират по един ръководител. Срещи се провеждат при необходимост. Ръководителите на работните групи трябва да представят междинни доклади и резултати пред Организационния комитет в писмена и устна форма. При необходимост ръководителите на работни групи могат да номинират представител на тези задачи.

Работните групи на GIS Forum Danube трябва винаги да отнасят резултатите и действията към европейските проекти като главна цел в тяхната работа.

#### **GIS Workshops Danube:**

GIS Forum Danube организира един GIS Workshop Danube годишно в една от старните-членки. На тези семинари всички страни-членки правят общ обзор на дейностите на национално ниво. Разглеждат се темите по приоритет на важност. Дискутират се също така политическите принципи и въздействието им върху дейностите на GIS Forum Danube.

#### **Страни-членки:**

Страните, които не са членки или наблюдатели до сега са отбелязани в скоби

Германия

Австрия  
Словакия  
Унгария  
Хърватска  
Сърбия и Черна гора  
България  
Румъния  
(Молдова)  
Украйна  
Русия

**Наблюдатели:**

Дунавска комисия

Единствено Меморандумът на английски език се счита за оригинален документ.