

Партньори по проекта MIS-ETC 171



■ Водещ партньор - Министерство на регионалното развитие и публичната администрация - Румъния
■ Partener principal - Ministerul dezvoltării regionale și administrației publice - România



■ Национална администрация по водите и мелиорациите - Румъния - ANIF
■ Administrația națională a apelor și îmbunătățirilor funciare - România - ANIF



■ Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция (АУРЕ)
■ Agenția de dezvoltare durabilă și integrare europeană (ASDE)



■ Министерство на регионалното развитие - България
■ Ministerul dezvoltării regionale - Bulgaria



■ Областна администрация - Плевен
■ Administrația regională - Plevna



■ Българска асоциация за алтернативен туризъм
■ Asociația bulgară pentru turism alternativ



■ Асоциация за електроника и управление на европейски програми - Румъния
■ Asociația de electronică și managementul programelor europene - România



■ Агенция за развитие на човешките ресурси - Русе
■ Agenția de dezvoltare a resurselor umane - Ruse



■ Община Велико Търново
■ Municipality Veliko Tarnovo



■ Център за консултации и управление на евро програми - Румъния - EUROPROJECT
■ Centrul de consultanță și management al programelor europene - România - EUROPROJECT



■ Бизнес център за подпомагане на малки и средни предприятия - Русе
■ Centrul de afaceri pentru suport al întreprinderilor mici și mijlocii - Ruse



■ Асоциация на Дунавските общини „Дунав”
■ Asociația municipalităților dunărene „Dunav”

Партньори по проекта MIS-ETC 171

Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция АУРЕ водещ партньор по Дейност 3 на проект MIS-ETC171
Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция - Екорегии / АУРЕ / е неправителствена организация с идеална цел. Тя работи в партньорство с държавната администрация, общините и граждански организации в прилагане на приоритетите на Програма ДНЕВЕН РЕД / АГЕНДА / 21 на ООН, на Стратегията за устойчиво развитие на Европейския Съюз, на дългосрочните национални и обществени интереси на българската нация и в подкрепа на успешното интегриране на Република България в Европейския Съюз.

Parteneri în cadrul proiectului MIS-ETC 171

Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция АУРЕ
Partener principal pentru Activitatea 3 în cadrul proiectului MIS-ETC171
Агенция за устойчиво развитие и евроинтеграция - Екорегии / ASDE / este o organizație neguvernamentală non-profit. Acesta funcționează în parteneriat cu autorități publice, municipalități și organizații ale societății civile în punerea în aplicare a priorităților Programului de pe ordinea de zi / Agenda / 21 a Strategiei ONU pentru Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene, a intereselor naționale și publice pe termen lung ale națiunii bulgare și pentru a sprijini integrarea cu succes a Republicii Bulgaria în Uniunea Europeană.

Адрес: ул. „Кокиче” 9, София, 1164, България
Тел +359 2 470 9075, Факс +359 2 470 9075
asde@online.bg <http://www.asde-bg.org/>



Adresă: str. „Kokiche” 9, Sofia, 1164, Bulgaria
Tel +359 2 470 9075, Fax +359 2 470 9075
asde@online.bg <http://www.asde-bg.org/>

Investing in your future!
Romania-Bulgaria Cross Border Cooperation Programme 2007-2013 is co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund
www.cbcrromaniabulgaria.eu

Project title: “Common strategy for the strategy for the Sustainable Territorial Development of the Cross-Border Area Romania-Bulgaria” SPATIAL
MIS - ETC Code: 171
Editor of the material: Agency for Sustainable Development and Eurointegration - Ecoregions
Date of publishing: 10.12.2013
The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union

EUROPEAN UNION



EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



GOVERNMENT TO ROMANIA



GOVERNMENT TO BULGARIA



MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION



“Обща стратегия за Устойчиво Териториално Развитие на трансграничния регион Румъния-България”

MIS-ETC 171

“O strategie comună pentru dezvoltare teritorială durabilă a regiunii România-Bulgaria”

MIS-ETC 171



www.cbcrromaniabulgaria.eu

<https://maps.asde-bg.org/bsdi>

www.asde-bg.org

Дейност 3 - „Създаване на общи ресурси за анализ и стратегия при териториално планиране”

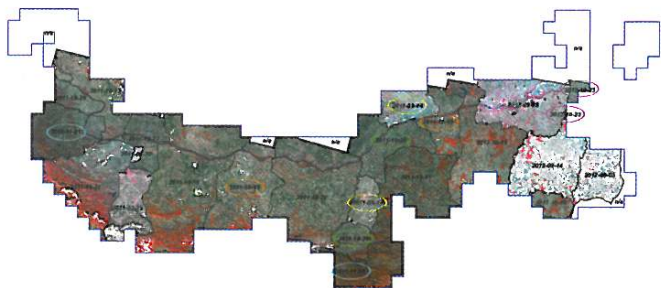
Activitatea 3 - “Crearea de resurse partajate pentru analiză și strategie de amenajare a teritoriului”



Common borders. Common Solutions

Дейност 3 - „Създаване на общи ресурси за анализ и стратегия при териториално планиране”

Основната цел на Дейност3 по проекта е създаване на референтна база данни за земно покритие на трансграничната територия за нуждите на Общата стратегия за устойчиво териториално развитие и мониторинг на въздействията му.



- Мозайка от базовите спътникови данни - COPERNICUS CORE 01
- Mozaic de baze de date prin satelit - COPERNICUS CORE 01

Основни цели

Разработване и изграждане на системи и информационни услуги, позволяващи интегрирането на нови хармонизирани пространствени бази данни и услуги със съществуващи информационни системи на общинско и областно ниво.

Базата данни ще позволи създаването на всеобхватен пакет от индикатори на ниво NUTS2, NUTS3 и LAU.

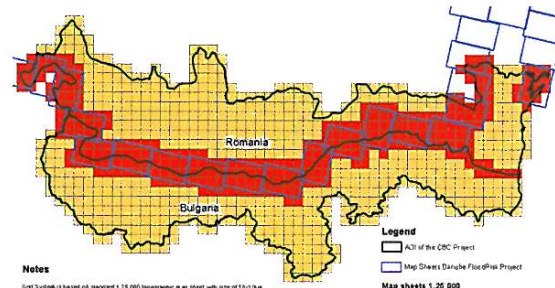
Методология

Работният процес включва няколко основни стъпки с цел получаване на база данни за земното покритие като референтна основа за хармонизация с други пространствени данни:

- ▶ Събиране и първична обработка на спътникови и други данни;
- ▶ Интеграция със Системата за Идентификация на Земеделските Парцели;
- ▶ Моделиране на класовете земно покритие според ISO 19114-2, създаване на легенда
- ▶ Обработка на спътниковите изображения и интеграция с други пространствени данни;
- ▶ Софтуерна класификация на спътниковите изображения;
- ▶ Визуална интерпретация на спътникови и въздушни ортофото изображения;
- ▶ Обектно ориентирана обработка на данните;
- ▶ Валидация на получените резултати за референтен слой земно покритие;
- ▶ Изработка на бази данни и карти.

Активитет 3 - “Crearea de resurse comune pentru analiza și strategia în amenajarea teritoriului”

Обективът на активитет 3 на проекта е да се създаде база данни за референтна за покриване на територията трансгранична за нуждите на общата стратегия за устойчиво териториално развитие и мониторинг на ефектите.



- Района по проекта CBC съпоставен с района по Danube Flood risk
- Зона на проекта CBC в сравнение с зоната по Danube Flood risk

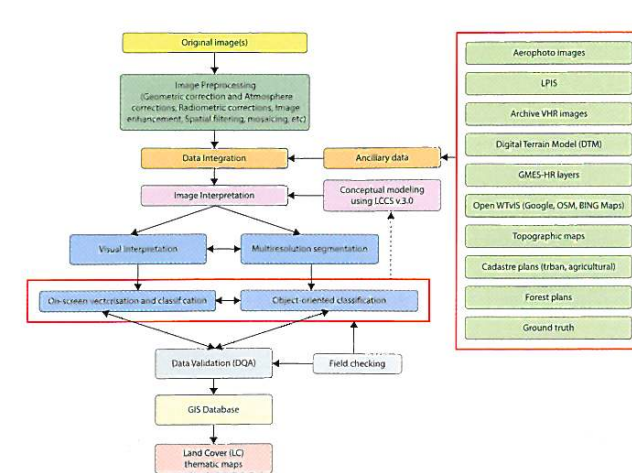
Обективите на проекта

Разработването и изграждането на системи и услуги, които да позволят интеграцията на нови бази данни и услуги с вече съществуващите бази данни и услуги на местно и регионално ниво. Базата данни ще позволи създаването на всеобхватен пакет от индикатори на ниво NUTS 2, NUTS 3 и LAU.

Методология

Процесът на работа включва няколко основни етапа, които са необходими за получаване на база данни за земното покритие като референтна основа за хармонизация с други пространствени данни:

- ▶ Събиране и първична обработка на спътникови и други данни;
- ▶ Интеграция със Системата за Идентификация на Земеделските Парцели;
- ▶ Моделиране на класовете земно покритие според ISO 19114-2, създаване на легенда
- ▶ Обработка на спътниковите изображения и интеграция с други пространствени данни;
- ▶ Софтуерна класификация на спътниковите изображения;
- ▶ Визуална интерпретация на спътникови и въздушни ортофото изображения;
- ▶ Обектно ориентирана обработка на данните;
- ▶ Валидация на получените резултати за референтен слой земно покритие;
- ▶ Изработка на бази данни и карти.



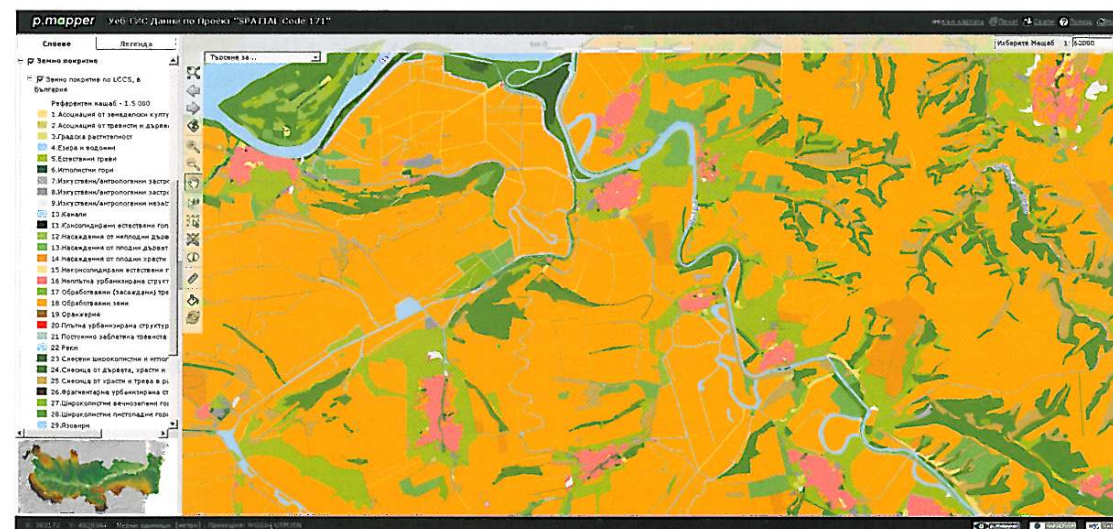
■ Диаграма на работния процес / Diagram of the workflow

Архитектура на базата данни

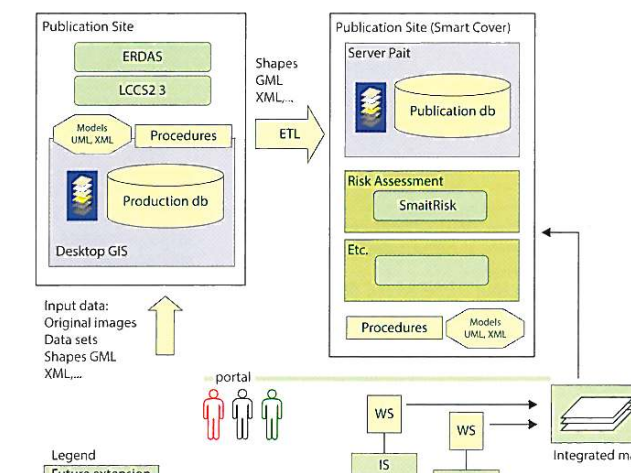
Основният продукт от работния пакет 3 е референтна база данни за земното покритие изработена съгласно следните методологии и спецификации:

- ▶ Класификационната концепция на ISO 19144-2 (Land Cover Meta Language - LCML)
- ▶ Добри управленски практики от Системите за Идентификация на Земеделските Парцели
- ▶ Спецификациите и Препоръките на INSPIRE (Анекс F и G от INSPIRE Data Specification on Land cover)
- ▶ В изготвената пространствена база данни освен слой земно покритие с 31 класа, влизат следните тематични елементи:
 - Административни граници: области и общини;
 - Пътна и железопътна инфраструктура;
 - Речна мрежа и стоящи водни басейни;
 - Защитени територии по ЗЗТ и ЗООС;
 - Почвени характеристики и типове.

Изработените в рамките на проекта пространствени бази данни са интегрирани в Web приложение с цел лесен и бърз достъп до данните, както и възможност за онлайн съставяне на справки и карти.



- Първи резултати от референтния слой земно покритие, изобразени в Геопортала
- Primele rezultate ale activității: stratul de referință - acoperirea terenurilor, ilustrat în Geoportal



■ Архитектура на системата - SmartCover

Архитектура на базата данни

Основният продукт от работния пакет 3 е референтна база данни за земното покритие изработена съгласно следните методологии и спецификации:

- ▶ Концепцията за класификация на ISO 19144-2 (Land Cover Meta Language - LCML)
- ▶ Буне практики за управление на Системите за Идентификация на Земеделските Парцели
- ▶ Спецификациите и Препоръките на INSPIRE (Анекс F и G от INSPIRE Data Specification on Land cover)
- ▶ В изготвената пространствена база данни освен слой земно покритие с 31 класа, влизат следните тематични елементи:
 - Административни граници: области и общини;
 - Пътна и железопътна инфраструктура;
 - Речна мрежа и стоящи водни басейни;
 - Защитени територии по ЗЗТ и ЗООС;
 - Почвени характеристики и типове.

Изработените в рамките на проекта пространствени бази данни са интегрирани в Web приложение с цел лесен и бърз достъп до данните, както и възможност за онлайн съставяне на справки и карти.