



European Territorial Cooperation Programme
Greece-Bulgaria 2007-2013

INVESTING IN OUR FUTURE

Co-funded by the European Union (ERDF) and National Funds of Greece and Bulgaria



ЕВРОПЕЙСКА ПРОГРАМА
ЗА
ТЕРИТОРИАЛНО СЪТРУДНИЧЕСТВО
ГЪРЦИЯ - БЪЛГАРИЯ
2007 - 2013

Инвестираме в нашето бъдеще

съфинансирана от Европейския съюз (ЕФРР)
и финансови средства на Гърция и България

www.greece-bulgaria.eu

Project

Integrated Green Cities / InGreenCi

Area of Intervention: 1.1. Protection, Management and Promotion the Environmental resources

Subsidy Contract No. B2.11.04 / 20.03.2012

This project is co-funded by the European Union (ERDF) and National Funds of Greece and Bulgaria under the European Territorial Cooperation Programme

Haskovo Municipality, in partnership with the Municipality of Thessaloniki, the Technical Chamber of Greece - Central Macedonia section, the Interbalkan Institute of Public Administration in Thessaloniki is implementing the project "Integrated Green cities / InGreenCi" by Operational Programme "European Territorial Cooperation Greece-Bulgaria 2007-2013". Among the main objectives of the program are the promotion of sustainable development of the cross-border area, the strengthening of cooperation in border security, finding effective solutions for communication without any obstacles through modern infrastructure, management of natural resources, business and research networks.

The project "Integrated Green cities / InGreenCi" is aimed at promoting integrated management of urban green spaces with parallel education, raising the level of information awareness and mobilization of the affected human resources (engineers, ecologists, technicians, students, citizens), increasing the stability of overburdened urban space. The aim of the project is to help create prerequisites for gradual change in public attitudes towards the design, creation and management of urban space as well as to introduce the principles of sustainable urban management.

The main activities of the Municipality of Haskovo as a beneficiary partner in the project are the development of a Geographic Information System with updated register of grassed areas for widespread public use, E-learning educational game and Guidelines for management of urban green spaces.

GIS supports the whole process of spatial planning of the green spaces in Haskovo by providing an integrated database. The introduction of GIS improves and facilitates the work of employees, improving the quality of services, accelerating time to perform the tasks in increasing revenue and reducing costs to achieve a high standard in urban planning.

The design and construction of a GIS of the green areas includes:

- ◇ Design of incoming and outgoing communication flows;
- ◇ Architectural design of the system;
- ◇ Preparation of system design and design of the database;
- ◇ Design of a system for data registration and system for previous data collection and integration of data collected in a single system, preparation of detailed GIS project.

156 objects within 1,709.630 acres in Haskovo were surveyed throughout the realization of the project. For each site was made a passport that contains detailed information.

A database of surveying objects of grassed areas and their components have been created - object identification number and identification in cadastral map, total area, landscaped areas, classification of green area, ownership, act of ownership category of maintenance.

The whole system has been created, installed and configured, databases have been integrated and put into exploitation, data has been generated and migrated.

Within the framework of the project an e-learning game has been developed for urban green space in the town of Haskovo. The web-based game is oriented mainly for age group of 14-19 years, and presents several divided landscaped areas in the town of Haskovo. Each of them can be handled separately by planting a variety of plants and cared for their cultivation. Each plant species is presented with pictures and text material, through tests, the degree of familiarity with this information on behalf of the consumer and an opportunity to move on different levels. The percentage illustrates the completeness of each park and its zones. Statistics of rankings and achievements of each user is provided. The electronic educational game is educational in nature and is aimed at increasing the involvement of the target group on the issues of environment, development and protection of the green area in the town of Haskovo.

Link to the game: <http://green-haskovo.eu>

The guidebook for management of green areas in the city of Haskovo, developed by the project, contains technological maps with quantitative indicators to maintain a certain unit of green area, detailed technology requirements for the maintenance of the structural elements of the green areas and preparatory work for landscaping, including research, analysis and preparation. The technological requirements serve as methodological guidelines for the operation and maintenance of park landscaped areas.

The purpose of this guidebook is to be used by municipal officials and employees of the Municipal company "Eco - progress" engaged in activities in landscaping and performing investment activities as well as by private companies involved in maintenance, in contracting and implementation of activities related to planting and landscaping.



European Territorial Cooperation Programme
Greece-Bulgaria 2007-2013

INVESTING IN OUR FUTURE

Co-funded by the European Union (ERDF) and National Funds of Greece and Bulgaria



**ЕВРОПЕЙСКА ПРОГРАМА
ЗА
ТЕРИТОРИАЛНО СЪТРУДНИЧЕСТВО
ГЪРЦИЯ - БЪЛГАРИЯ
2007 - 2013**

Инвестираме в нашето бъдеще

съфинансирана от Европейския съюз (ЕФРР) и финансови средства на Гърция и България

www.greece-bulgaria.eu

Проект

Интегрирани зелени градове / InGreenCi

Област на интервенция: 1.1. Защита, управление и промотиране на природните ресурси
Договор No. B2.11.04 / 20.03.2012

Проектът е съфинансиран от Европейския съюз (ЕФРР) и финансови средства на Гърция и България чрез Европейската програма за териториално сътрудничество

Община Хасково в партньорство с Община Солун, Техническа камара на Гърция – секция Централна Македония, Интербалкански институт по публична администрация в гр. Солун, изпълнява проект “Интегрирани зелени градове / InGreenCi” по Оперативна програма “Европейско териториално сътрудничество Гърция–България 2007-2013”. Сред основните цели на програмата са насърчаване на устойчивото развитие на трансграничната зона, укрепване на сътрудничеството в областта на сигурността на границите, намиране на ефективни решения за безпрепятствена комуникация чрез модерна инфраструктура, управление на природните ресурси, бизнеса и изследователските мрежи.

Проект “Интегрирани зелени градове / InGreenCi” е насочен към насърчаване интегрираното управление на градските зелени пространства с паралелно образование, повишаване на информираността и мобилизиране на засегнатите човешки ресурси (инженери, еколози, техници, ученици, граждани), укрепване на устойчивостта на претовареното градско пространство. Целта на проекта е да се подпомогне създаването на условия за постепенна промяна на обществените нагласи към проектирането, създаването и управлението на градското пространство, както и да се въведат принципите на устойчивото градско управление.

Основни дейности на Община Хасково като партньор-бенефициент в проекта са разработване на Географска информационна система с актуален регистър на озеленените площи за широко обществено ползване, Електронна обучителна игра и Ръководство за управление на градските зелени площи.

ГИС поддържа целия процес на пространствено планиране на озеленените площи за широко обществено ползване в гр. Хасково, като осигурява интегрирана база данни. С нейното прилагане се подобрява и улеснява работата на общинските служители, повишава се качеството на предлаганите услуги, ускорява се времето за изпълнение на задачите.

Проектирането и изграждането на ГИС включва:

◇ проектиране на входящите и изходящи комуникационни потоци;

◇ изготвяне на архитектурен проект на системата;

◇ изготвяне на дизайн на системата и дизайн на базата от данни;

◇ проектиране на система за регистриране на данни и система за предварително събиране на данни с цел интегрирането на събраните данни в единна система, изготвяне на детайлен проект на ГИС.

В рамките на проекта за целите на ГИС са заснети 156 обекта в гр. Хасково с територия от 1709.630 дка. На всеки обект е направен паспорт с подробна информация. Създадена е база данни, включваща – обект, идентификатор, идентификатор по кадастрална карта, обща площ, озеленени площи, категоризация на озеленената площ, собственост, акт за собственост, категория на поддръжане. Цялата система е изградена, инсталирана, конфигурирана, мигрирани са данни, създадени са бази данни, интегрирана е и е пусната в експлоатация.

В рамките на проекта е разработената електронна обучителна игра за градските зелени площи в град Хасково. Уеб-базираната игра е ориентирана основно към възрастова група 14-19 години и представя няколко разделени на зони озелени площи в град Хасково. Всяка от тях може да се обработва поотделно чрез засаждане на различни растения и полагане на грижи за тяхното отглеждане. Всеки растителен вид е представен със снимков и текстови материал, като чрез тест се отчита степента на познаване на тази информация отстрана на потребителя и се дава възможност за преминаване на различни нива. Процентно се онагледява завършеността на всеки един парк и неговите зони. Води се статистика за класирането и постиженията на всеки потребител. Електронната обучителна игра има образователен характер и е насочена към повишаване ангажираността на целевата група по въпросите за околната среда, развитието и опазването на зелената система на град Хасково.

Интернет адрес на играта: <http://green-haskovo.eu>

Разработеното по проекта Ръководство за управление на зелените площи в град Хасково, съдържа технологични карти с количествени показатели за поддръжане на единица озеленена площ, подробни технологични изисквания за поддръжане на структурните елементи на озеленените площи и подготвителни работи за озеленяване, включително проучване, анализиране и изготвяне. Технологичните изисквания имат характер на методически указания за експлоатация и обслужване на паркоустроените площи.

Предназначението на разработката е да се ползва от общинските служители и служители на ОП “Екопрогрес”, заети с дейността по озеленяване в тяхната инвеститорска и изпълнителска дейност, както и от частни фирми, занимаващи се с поддръжане, при договориране и изпълнение на дейности, свързани с озеленяване и паркоустройство.