

Проект: Разработване на информационна система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие в България

Бенефициент: Изпълнителна агенция по околна среда

Партньори: -

Резултат: Основните резултати постигнати в резултат на изпълнението на проекта са както следва:

1. Създадено е мобилно ГИС софтуерно приложение (BioMon Mobile), чрез което се въвеждат и картират данните от полевите наблюдения при провеждането на мониторинг на обектите към Националната система за мониторинг на биоразнообразието в България.

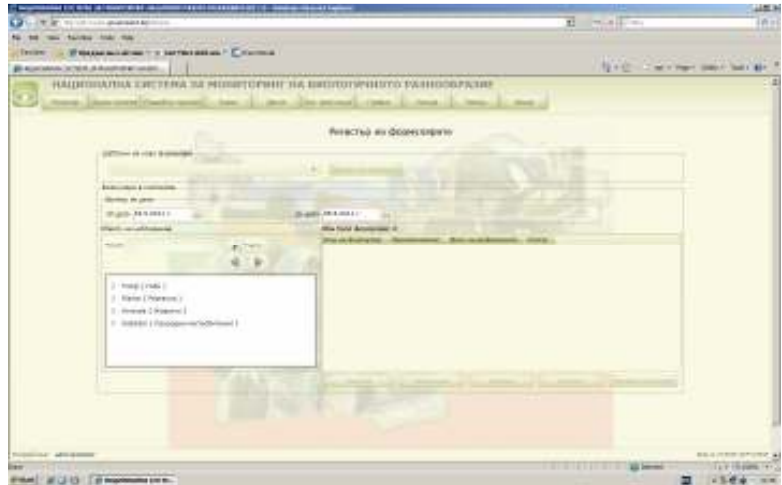
2. Създадена е нова Регионална база данни (BioMonRDB), в която се въвеждат данните от мобилното приложение. В Регионалната база данни се въвеждат данни за конкретни видове и за конкретни административни територии или територия подлежаща на защита. В нея са изградени модули за справки, експорт на данни към статистически програми и ГИС приложения.



3. Създадена е Национална база данни (BioMon), която се администрира от Изпълнителна агенция по околна среда. В нея постъпват данните от всички Регионални бази данни, както и данните въведени от Интернет приложението за регистрирани потребители. Регистрираните потребители разполагат с пълен достъп до данните в Националната база данни. В Националната база данни е създаден механизъм за управление на потребителския достъп, валидация, създаване на карти за мобилно приложение, обобщаване на данните на национално ниво, връзка със статистически софтуер и директна връзка с ГИС сървър за изобразяване на въведените данни.

4. Създадено е Интернет приложение с възможности за публичен достъп до обобщена и анализирана информация относно разпространението и състоянието на обектите към Националната система за мониторинг на биоразнообразието в България (<http://etr.moew.government.bg/biomonpublic/>).

Създаден е и Интернет сайт с възможности за въвеждане и изобразяване на данни от проведен полеви мониторинг (<http://etr.moew.government.bg/biomon/>). В него са изградени инструменти за картиране на данни, създаване на справки, като се използват данните от Национална база данни въведени чрез регионалните системи.



5. Създадени са връзки с Външни бази данни - база данни Natura2000 и динамична връзка с Регистър на Защитените територии в България, като по този начин се осигурява постъпването на актуалните във всеки един момент защитени територии и защитени зони. Създадена е връзка и възможност за обмен на данни с базите данни за птици, които се администрират от Българското дружество за защита на птиците.

Постигането на резултатите по проекта ще допринесе за създаването на единна система за обмен на информация между регионалната бази данни и националната база данни за биологичното разнообразие, локализирана и администрирана в Изпълнителна агенция по околна среда. Наличието на актуална информация за разпространението, числеността и състоянието на видовете и природните местообитания ще допринесе за провеждането на ефективна национална политика по тяхното опазване докато публичната част на информационната система ще предостави възможност за достъп до информация на широката общественост, като по този начин се подпомогне диалога с обществеността.