

14 A PROJEKT HONLAPJA

14.1 A létrehozott rendszer bemutatása

A projekt indításakor megfogalmazódott az igény, hogy lehetőség legyen a kutatás eredményeinek folyamatos publikálására az Interneten. A konzorcium úgy döntött, hogy az eredmények publikálására elégséges egy jól strukturált, egyszerű és esztétikus statikus weblapot hoz létre, amin az eredmények összefoglalva kerülnek bemutatásra.

A domain név kitalálásakor szem előtt kellett tartani, hogy valamiként jellemezze a projektet, de nagyon nehéz lett volna a bonyolult témacímből („Komplex monitoring rendszer és adatbázis kidolgozása különböző környezetterhelésű kisvízfolyásokon az EU VKI ajánlásainak figyelembevételével”) valamilyen frappáns rövidítést készíteni. Erre született meg az ötlet, hogy a három mintaterületnek a nevéből szülessen egy olyan mozaikszó, ami önmagában is értelmes és könnyű megjegyezni. Így esett a választás a RAKos-GAlga-CSórrét = RAGACS megoldásra. A domain név többi része természetesen a szerveret mutatja, amin a honlap elhelyezésre került.

A honlap elhelyezésével kapcsolatban több ötlet is született: az egyik szerint lehetett volna vásárolni domain nevet, pl. www.ragacs.hu (egyébként ilyen már sajnos létezett), de ennek fenntartása a projekt lezárása után kérdéses lett volna. Ezért a SZIE hivatalos weblapján kértünk az Informatikai Hivataltól egy albejegyzést, és a lap a www.ragacs.szie.hu domain név alatt működik.

14.1.1 A honlap struktúrája

A honlap struktúrája részben a munkaterv alapján került kialakításra, részben próbáltuk belefoglalni az egyéb ott nem szereplő fontos információkat, érdekességeket. Minden lap tetején ugyanaz a menü található, melynek menüpontjai: Projekt, Konzorcium, Munkaterv, Mintaterületek, Kutatási eredmények, Publikációk, Képtár. Amennyiben valamelyik menü fölé visszük a kurzort láthatóvá válnak az adott témának a belső linkjei (almenüi), amik itt is vagy a menü kiválasztása után a baloldalon szintén elérhetők. Ez alatt a menüsor alatt, pedig az aktuális oldal látható a menüterképen belül (**73. ábra és a 79. Táblázat**).

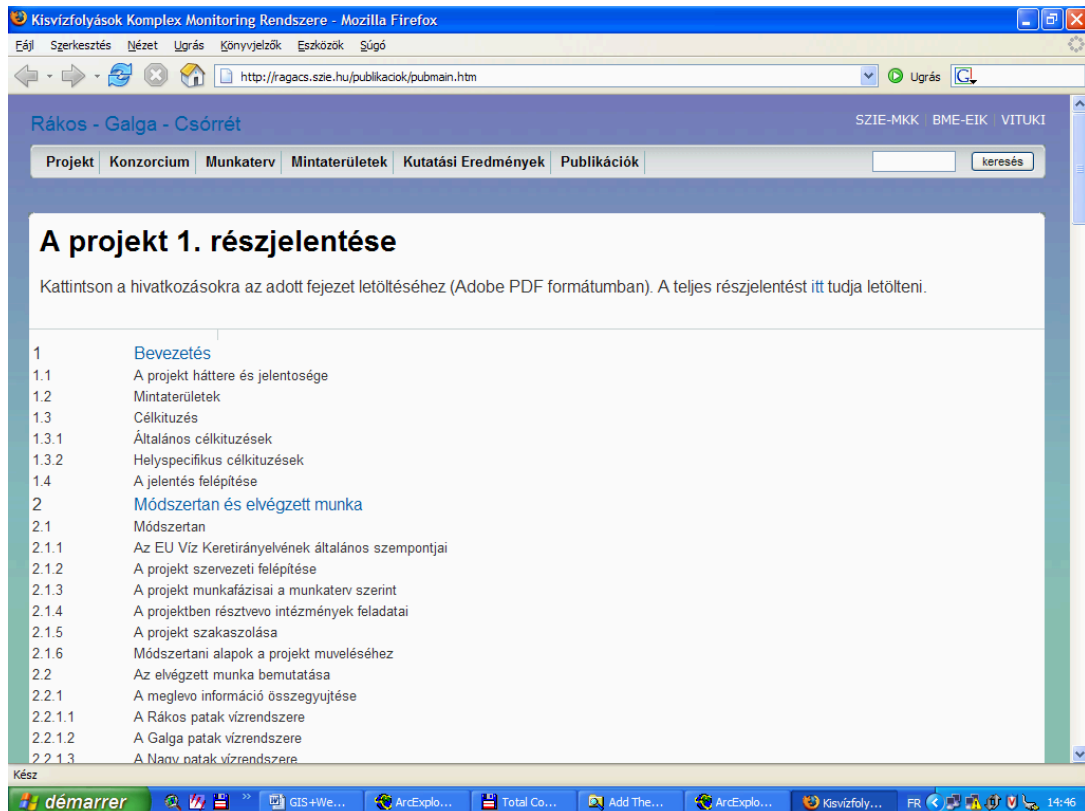
A nyitóoldalon minden menüpont rövid összefoglalása olvasható, természetesen átkötésekkel az adott oldalra. Itt tesszük közzé a legfrissebb híreket, valamint az összes megjelent hírt kronológiai sorrendben. Közvetlen hivatkozások is találhatóak itt a 2004. szeptemberi részjelentés felkerült anyagára, illetve a fájlcserre céljából létrejött FTP-szerverre.

Az 1. részjelentés anyaga fejezetenkénti bontásban, PDF formátumban került fel a honlap Publikációk rovatába. A tartalomjegyzék megtekintésekor az egyes főfejezet-címekre kattintva tekintetők meg, illetve tölthetők le a fejezetek. A megtekintéshez az ingyenesen letölthető Adobe Reader program szükséges. Lehetőség van a teljes anyag letöltésére is, ehhez azonban a nagy fájl méret miatt gyors internet kapcsolat szükséges.

73. ábra: A projekt honlapjának szerkezete



74. ábra: Az 1. részjelentés anyaga. A késsel jelölt főfejezet-címek szolgálnak hiperhivatkozásként a PDF-formátumú fejezetek letöltéséhez.



79. Táblázat: A honlap tartalma menüpontonként

| Menü | Almenü | Tartalom |
|---------------------|--|---|
| Projekt | A feladat jelentősége, aktualitása | Az oldal röviden összegzi a kutatás célkitűzéseit, mérföldköveit, várható eredményeit |
| | A projekt célkitűzései | |
| | A projekt munkaterve | |
| Konzorcium | Kémia és Biokémia Tanszék | A konzorcium tagjainak, mind a cégeknek, mind a közreműködő kutatóknak a bemutatása |
| | Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék | |
| | VITUKI Kht. | |
| Munkaterv | víztest tipológia | A pályázatban vállalt feladatok, részteljesítések ütemezésének ismertetése, várható eredmények leírása |
| | feltáró monitoring | |
| | környezeti értékelés | |
| | kivizsgálási monitoring | |
| Mintaterületek | módszertani ajánlások | Az egyes mintaterületek és mintavételi pontok bemutatása szövegesen, térképen |
| | Rákos patak és tőrendszere | |
| | Galga patak | |
| Kutatási eredmények | Csórreti-tározó | Az elvégzett vizsgálatokon, mintavételeken, mérési eredményeken alapuló kutatási eredmények ismertetése |
| | víztest tipológia | |
| | feltáró monitoring | |
| | környezeti értékelés | |
| | kivizsgálási monitoring | |
| Publikációk | módszertani ajánlások | A kutatás írott és előadott ismertetése A 2004. szeptemberi részjelentés anyaga |
| | tudományos cikkek | |
| | konferenciák | |
| Képtár | | Képek |

A projektzárás után a honlap marad a Szent István Egyetem Informatikai Hivatalának gondozásában, továbbiakban a Kémia és Biokémia Tanszék felügyeli majd működését.

14.2 A kutatócsoportok közötti adatcsere megoldása: FTP szerver

A munka előrehaladása közben felmerült az igény, hogy a konzorciumi tagok közötti adatcsere egy központi szerveren lehessen megoldani. Így a nagyobb méretű adatfájlok is gond nélkül elérhetők lehetnek, nem kell csupán a - korlátozott terjedelmű – e-mailes kommunikációra hagyatkozni.

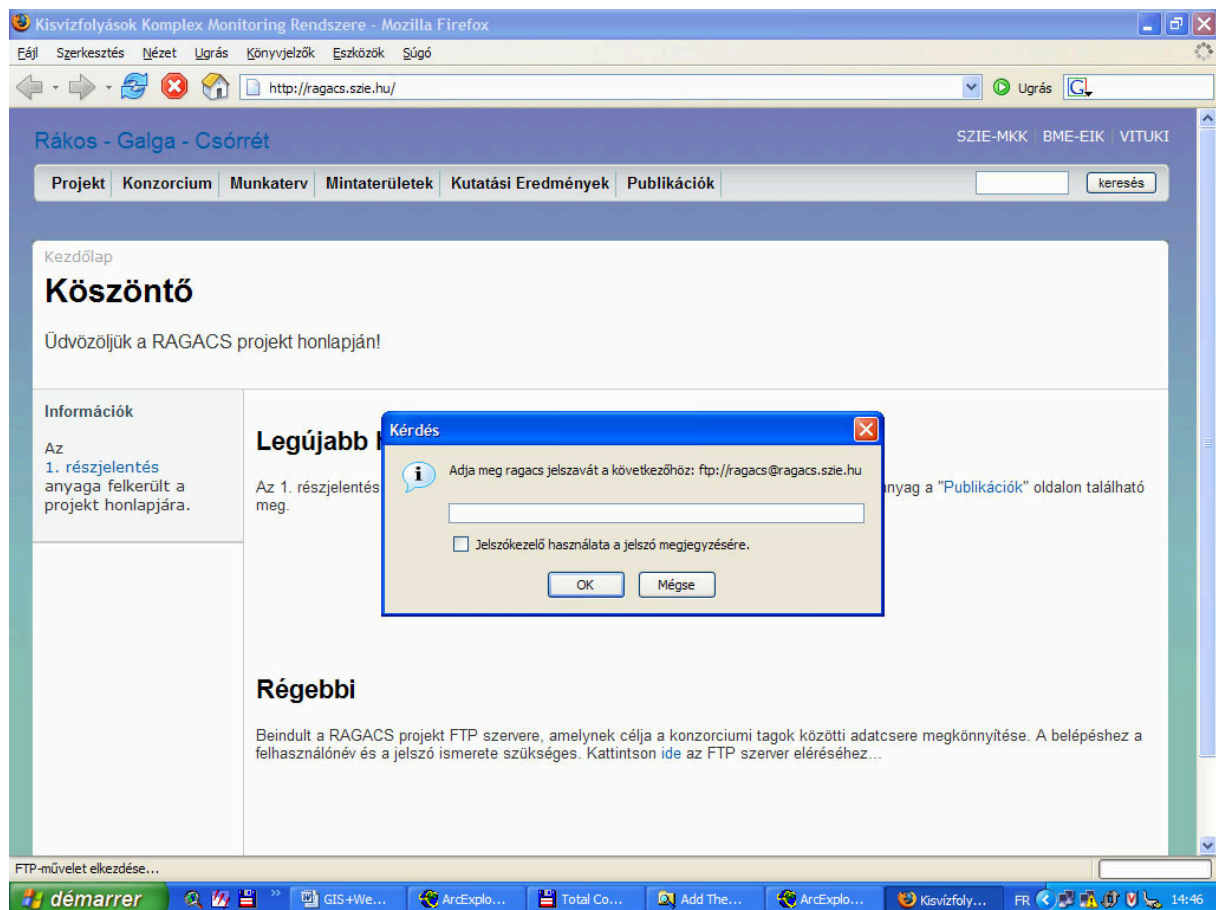
Fontos szempont volt ezen kívül, hogy a fájlcsere „bizalmas” módon működjön, azaz illetéktelenek ne férhessenek hozzá a fájlokhoz. Éppen ezért nem kívántuk az adatokat a honlapra kitett közvetlen hivatkozásokkal, az internet „publikus” részében közzétenni.

Kézenfekvő megoldásként adódott az FTP (File Transfer Protokol) szerver beindítása. A Ragacs honlap szerveréül szolgáló ragacs.szie.hu szerverre ezért feltelepítettünk egy FTP szervert, valamint létrehoztunk egy felhasználót az FTP belépéshez. Az FTP szerveren

lévő adatok kizárólag a felhasználónév és a jelszó ismeretében hozzáférhetők. Ezeket a konzorciumi üléseken ismertettük, így gondoskodva arról, hogy a tagok élhessenek az FTP szerver nyújtotta lehetőségekkel. A honlapra közvetlen hivatkozást helyeztünk el az FTP szerverre, az erre való kattintás után a jelszó beírásával jeleníthetjük meg a feltöltött könyvtárakat és fájlokat. Az FTP-belépésre létrehozott felhasználó (user) jogosultságát úgy határoztuk meg, hogy kizárólag a fájlcsere szolgáló könyvtárra és annak alkönyvtáira van írási és olvasási joga.

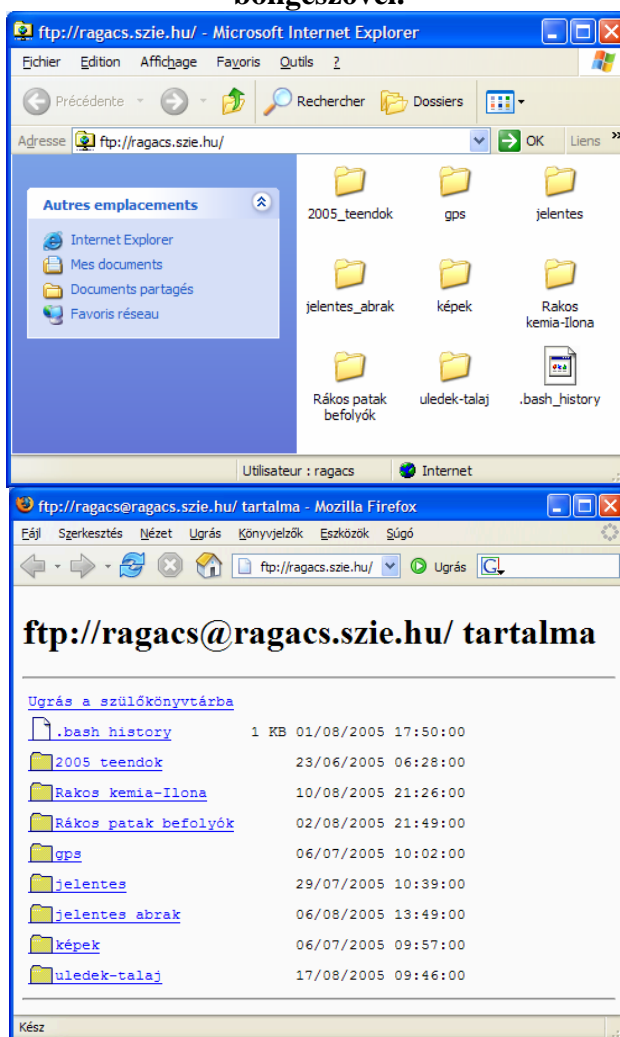
Az FTP szerver eléréséhez bármilyen elterjedt internet böngésző használható (pld. Internet Explorer, Mozilla Firefox stb.). A honlapra helyezett hivatkozáson kívül közvetlenül is elérhető az <ftp://ragacs.szie.hu> címen. Tetszőleges FTP kliens is felhasználható az adatcsere. Természetesen a felhasználónév és jelszó ismerete minden esetben szükséges (75. ábra).

75. ábra: Belépés az FTP szerverre a honlapon található hivatkozás segítségével



Az FTP szerverre való belépés után az összes fent lévő adat megtekinthető és letölthető, illetve új fájlokat is fel tudunk tölteni, valamint újabb alkönyvtárakat is létre tudunk hozni. Jogunk van a fájlok és könyvtárak átnevezésére és törlésére is. Internet Explorer használata esetén a távoli fájlok és könyvtárak ugyanúgy jelennek meg, mintha a saját számítógépünkön lennének.

76. ábra: Az FTP szerver tartalma Internet Explorer (balra) illetve Mozilla Firefox böngészővel.



Az ftp szerver tartalmát a **76. ábra** mutatja be.

14.3 Részösszefoglaló

A projekt keretében honlapot készítettünk, melynek segítségével lehetőség nyílt az eredmények széleskörű bemutatására. A honlapon nemcsak a projekt célját, feladatait, és fontosabb eredményeit ismertetjük, de lehetőség nyílik a konzorcium résztvevőinek rövid bemutatására, a projekt keretében közölt publikációk listázására, és kommunikációra a projekt résztvevőivel. A honlapot a SZIE keretében helyeztük el, fenntartását a projekt befejeződése után is tervezzük.