

TÍZMILLÁRD FORINTOS VÍZÜGYI- GEOINFORMATIKAI FEJLESZTÉS EU FORRÁSBÓL

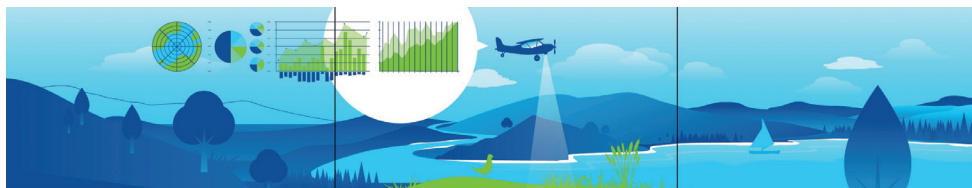
Sok-sok évtized – több mint százhusz év - telt el az első hivatalos vízállásjelentésektől napjaink modern, több ezer adatot is rögzítő megfigyeléseinek mai gyakorlatáig. A folyamatos fejlesztések lehetővé teszik a hatékonyabb védekezést, az egyre hevesebb árhullámok biztonságos levezetéséhez szükséges előre gondolkodást és a kármegelőző intézkedéseket.

Elődeink úttörő szerepet töltek be például a most 125 éve kilenc tisztai főállomáson bevezetett magyar vízrajzi szolgálat elindításával. A jeles hagyományokhoz méltóan a vízügyi szakemberek ma is nagy gondot fordítanak a fejlesztésre, aminek egyik jó példája a most elkészült Vízügyi Informatikai Központ.

A 9.899.987.100 forintos, EU forrásból, a Magyar Állam társfinanszírozásával megvalósult KEOP-2.2.2/C/142014-0001 azonosítószámú projekt kedvezményezettje az Országos Vízügyi Főigazgatóság volt.

A VÍZÜGYI INFORMATIKAI KÖZPONT LÉTREHOZÁSÁHOZ HÁROM FŐ TERÜLETEN ZAJLOTTAK A FEJLESZTÉSEK:

- az OVF és a vízügyi igazgatóságok munkavégzéséhez szükséges IT alkalmazások;
- az informatikai infrastruktúra (hardverek, szoftverek) és a védekezési telekommunikációs rendszerek fejlesztése;
- a vízügyi feladatok ellátásához szükséges felmérések, adat-előállítások, rendszerezések.



A FEJLESZTÉSEK

A Vízügyi Informatikai Központ fejlesztésének központi eleme a felhő alapú szolgáltatás fejlesztése és biztosítása.

HARDVER-ESZKÖZÖK

A projekt keretében a központi telephelyeken és a vízügyi igazgatóságok központjában a kiszolgáló számítógépek – 68 szerver – teljes körű cseréje valósult meg, közel 1800 számítógép-munkaállomással együtt. A vízkár-elhárítási feladatok ellátásához nagy kapacitású, könnyű, terepen is használható, a geoinformatikai adatok megjelenítésére alkalmas számítógépekkel szerelték fel a megfelelő szakembereket.

A vízügyi munkához nélkülözhetetlen légi felvételek készítéséhez pilóta nélküli repülőgépek – drónok – beszerzése is megvalósult. Ezeknek a robotrepülőknél a védekezésben fontos szerepe van a megközelíthetetlen, elzárt területeken zajló folyamatok megfigyelésében. Az eszközök nagy felbontású képek, azonnal kezelhető geográfiai adatállományok elkészítését biztosítják, amelyek feldolgozása akár a helyszínen, mobil eszközökön, regionális vagy országos központokban lehetséges.



SZOFTVEREK

Az új vízügyi informatikai központban a teljes vízügyi szakágazat számára létrejött a szakági alkalmazásrendszer, amely az egységes Vízügyi Alapadatrendszer kialakításával forradalmian újítja meg a digitális vízügyi adattárat.

A tájékozódást, a tájékoztatást és az adatszolgáltatást kiterjedt portálrendszer kiépülése segíti: OMIT és geoinformatikai portálok, valamint a vízügyi és a 12 igazgatósági honlap és a szakterületi információ-szolgáltatási portálok továbbfejlesztésével minőségileg javulnak a felhasználók lehetőségei.

TELEKOMMUNIKÁCIÓ

A legjelentősebb telekommunikációs fejlesztés, ami egyben megteremti a Vízügyi Informatikai Központ kialakításának lehetőségét, a csatlakozást a Nemzeti Távközlési Gerinchálózathoz (NTG).

A védekezési szakaszokon a meglévő EDR-hálózat nem nyújt teljes lefedettséget, ezért olyan rádióberendezéseket kellett üzembe helyezni, amelyek megnövelik a biztonságos beszédátvitelt.

A projekt címe:

REGIONÁLIS VÍZÜGYI, GEINFORMATIKAI ÉS MONITORING KÖZPONT LÉTREHOZÁSA

Azonosítószám: KEOP-2.2.2/C/14-2014-0001

A kedvezményezett neve:

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Támogatási összeg:

bruttó 9.899.987.100 Ft

A projekt befejezésének időpontja:

2015. december 11.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE