

GEODÉZIA ÉS KARTOGRÁFIA

2022/6. szám előzetes

Tartalom

Zboray Zoltán – Ficsór Zoltán György – Csákvári Péter – Molnár Otilia: A Magyar Honvédség haditechnikai eszközeinek geoinformációs támogatása

Yesser Jarkas: Webtérképes szolgáltatás fejlesztési módszertana nemzetközi szervezetek részére Szíriában (angol nyelven)

*

Az integrációs szemlélet példája napjaink kartográfiájában...

A Széchenyi-hegy–Hűvösvölgy között épült gyermekvasút geodéziai munkái

Koszorúzás a védőszentek parkjában

Online konferencia az osztatlan közös tulajdon megszüntetéséről, 2022

Testületi ülések

A középkori Magyarország településatlása (könyvismertetés)

Műszerismertetés

Nekrológ (Bak Antal)

Contents

Geoinformation support of the military equipment of the Hungarian Defence Forces (*Zoltán ZBORAY – Zoltán György FICSÓR – Péter CSÁKVÁRI – Otilia MOLNÁR*)

Developing a methodology for using web map services to help international organizations in Syria (*Yesser JARKAS*)

*

An example of the integration approach in of today's cartography

Surveying works of the children's railway built between Széchenyi Hill and Hűvösvölgy

Wreathing in the memorial park of the patron saints

Online conference on the termination of undivided ownership of agricultural land, 2022

Meetings of the MFTTT's bodies

Atlas of settlements in medieval Hungary (Book review)

Instrument review

Obituary (*Antal BAK*)

Címlapon: Részlet *A középkori Magyarország településatlása* főtérképéből. (Lásd a kapcsolódó cikket a xx oldalon.)

On the Cover Page: Detail of the main map from the *Atlas of settlements in medieval Hungary* (See related article on the page xx.)

A Magyar Honvédség haditechnikai eszközeinek geoinformációs támogatása

ZBORAY Zoltán – FICSÓR Zoltán György – CSÁKVÁRI Péter – MOLNÁR Otilia

DOI: 10.30931/GK.74.2022.6.1

A Zrínyi 2026 elnevezésű honvédelmi-haderőfejlesztési program keretében a Magyar Honvédség megerősítése az elmúlt időszakban felgyorsult, a védelmi költségvetés évről évre növekedik, GDP arányosan várhatóan 2023-ra eléri a NATO által elvárt 2%-ot. A fejlesztések jelentős részét haditechnikai eszközök beszerzésére fordítják. A haderőfejlesztés új eszközeinek geoinformációs támogatása nélkülözhetetlenné vált, hiszen a legtöbb eszköz térképészeti adatok nélkül nem hadrafogható. A HM Zrínyi Nkft. Térképészeti ágazatának elsődleges feladata, ezen eszközök téradatakkal történő közvetlen ellátása, illetve az eszközök mozgásához, tárolásához szükséges geodéziai munkák biztosítása. Jelen cikk átfogó képet kíván nyújtani a támogatási folyamatok sokrétűségéről.

Geoinformation support of the military equipment of the Hungarian Defence Forces

Zoltán ZBORAY – Zoltán György FICSÓR – Péter CSÁKVÁRI – Otilia MOLNÁR

Within the “Zrínyi 2026” national defence force development program, the strengthening of the Hungarian National Defence has accelerated in the recent period, the defence budget is increasing year by year, and GDP will be reach the 2% expected by NATO by 2023. A significant part of this budget is spent on the purchase of new military equipment. Geoinformation support for the new equipment of military development has become indispensable, since most of them cannot be used without geospatial data. Mod Zrínyi Co. Mapping Branch’s primary task is the direct supply of these devices with spatial data, as well as the provision of geodetic work necessary for the movement and storage of the devices. This article provide a wide picture of the diversity supporting process.

Kulcsszavak: HM Zrínyi Nkft., katonai térképészet, haderőfejlesztés, haditechnikai eszközök geoinformációs támogatása,

Key words: Mod Zrínyi Co. Mapping Branch, military mapping, defence force development, geoinformation support of the military equipment



Zboray Zoltán
ágazati igazgató

HM Zrínyi Nonprofit Kft.
Térképészeti Ágazati Igazgatóság
zboray.zoltan@hmzrinyi.hu



Csákvári Péter
osztályvezető

HM Zrínyi Nonprofit Kft.
Térképészeti Ágazati Igazgatóság
Felmérő osztály
csakvari.peter@hmzrinyi.hu



Ficsor Zoltán György
osztályvezető

HM Zrínyi Nonprofit Kft.
Térképészeti Ágazati Igazgatóság
Térinformatikai osztály
ficsor.zoltan@hmzrinyi.hu



Molnár Otilia
alosztályvezető

HM Zrínyi Nonprofit Kft.
Térképészeti Ágazati Igazgatóság
Távérzékelési osztály, Légifényképész alosztály
molnar.otilia@hmzrinyi.hu



Developing a methodology for using web map services to help international organizations in Syria

Yesser JARKAS

DOI: 10.30921/GK.74.2022.6.2

Starting in 2011, the Syrian civil war has caused the world's largest refugee and displacement crisis of the 21st century, which has made many international organizations guide their efforts to support projects and activities in various fields of work. The reality of the use of map services by international organizations operating in Syria has been studied and concluded that they are little or not always used properly. Some of these organizations do not use these services at all, while others use web map services in a way that does not achieve their intended purpose. For example, if the reader is not a specialist, often he does not care about the detailed data in the map, but rather cares about basic public data and the smooth display of the map that is far from complex.

The research idea focuses on developing a methodology that allows international organizations to deal efficiently with web map services, which give specific recommendations and guidelines for the use of web map services by international organizations to provide information and data on the activities of this organization in the form of various interactive maps according to the different users (public and professional users). There are several sites and platforms for creating and managing web maps data; after visiting several websites that offer web map services, ArcGIS Online was selected, which provides most of the services we need in our project for free and provides useful options for creating, modifying and displaying map layers as well as developing distinctive interactive web applications.

The methodology will be summarized in several stages, starting with preparing the data, designing the database, joining it with the base map layers, uploading the layers. The work followed with the design of interactive maps on the activities of organizations and humanitarian data in Syria, and terminated with the publication of these maps through the available applications.

Webtérképes szolgáltatás fejlesztési módszertana nemzetközi szervezetek részére Szíriában

Yesser JARKAS

A 2011-ben kezdődött szíriai polgárháború okozta a 21. század legnagyobb menekült- és kitelepítési válságát. Ez oda vezetett, hogy számos nemzetközi segélyszervezet komoly erőfeszítéseket tett a különböző munkaterületeken megvalósuló projektek és tevékenységek támogatására.

Jelen projektben azt tanulmányoztuk, hogy Szíriában működő nemzetközi szervezetek miként a használják a jelenlegi térképszolgáltatásokat, és arra következtettünk, hogy, alig vagy nem mindig megfelelően használják őket. Ezen szervezetek egy része egyáltalán nem veszi igénybe ezeket a szolgáltatásokat, míg mások úgy használják a webes térképszolgáltatásokat, hogy azok nem érik el a céljukat. Például ha a térképolvasó nem szakember, gyakran nem érdeklik a térkép részletes adatai, hanem leginkább az alapvető, publikus adatokat és azok könnyen értelmezhető megjelenítését tartja fontosnak.

A kutatás középpontjában olyan metodológia kidolgozása áll, amely lehetővé teszi, hogy a nemzetközi szervezetek hatékonyan kezeljék a webes térképszolgáltatásokat, és konkrét ajánlásokat és iránymutatásokat ad a webtérkép-szolgáltatások használatára. Ilyen formában a különböző (mezei és professzionális) felhasználók részére interaktív térképekkel szolgáltatathatnak információkat és adatokat a szervezet tevékenységéről.

A webtérképek adatainak létrehozására és kezelésére több honlap és platform is létezik. Több webes térképszolgáltatás meglátogatása után választottuk ki az ArcGIS Online-t, amely a projektünkben

szükséges legtöbb szolgáltatást ingyenesen nyújtja, és hasznos opciókat biztosít a térképrétegek létrehozására, szerkesztésére és megjelenítésére, valamint interaktív webalkalmazások fejlesztésére. A metodológiát több részre osztottuk: adatok előkészítése, adatbázistervezés, a térképi alap rétegeknek az összekapcsolása, illetve a rétegek szerkesztése. Ezután a humanitárius adatok felhasználásával megkezdődött a szíriai szervezetek tevékenységét interaktívan bemutató térképek tervezése, és végül az elérhető alkalmazásokon keresztül megjelentek maguk a térképek.

Keywords: web map services, ArcGIS Online, international organizations, humanitarian data.

Kulcsszavak: webes térképszolgáltatások, ArcGIS Online, nemzetközi szervezetek, humanitárius adatok.



Yesser JARKAS
MSc in Cartography

Eötvös Loránd University, Faculty of Informatics
Institute of Cartography and Geoinformatics
afpldu@inf.elte.hu