



A projekt várható eredményei

A projekt során megalapításra kerül a HUSRB Aszály és Belvíz Kutató és Monitoring Központ, amely biztosítja a kutatás-fejlesztési és monitoring feladatok hatékony koordinációját, valamint az eredmények széles körű kommunikációját a lakosság és a döntéshozók irányában. A projekt eredményei jelentős mértékben hozzájárulnak a határon átnyúló vízgazdálkodási és kockázat-megelőzési rendszerek fejlesztéséhez, a víztestek ökológiai és mennyiségi állapotának javulásához, valamint az aszály és belvíz elöntés kockázatának csökkentéséhez.

Očekivani rezultati projekta

U toku projekta biće uspostavljen zajednički HUSRB-CB centar za praćenje suše i suvišnih unutrašnjih voda, odgovoran za buduća istraživanja i razvoj, implementaciju novih tehnika monitoringa i upravljanja vodama za potrebe poljoprivrede, komunikaciju i povezivanje. Rezultati projekta će u mnogome doprineti prekograničnom upravljanju vodama, sistemu prevencije kao i podizanju ekološkog kvaliteta voda, smanjenju efekata suše i suvišnih unutrašnjih voda.

Benefit of the project

During the project the HUSRB-CB Drought and Excess Water Research and Monitoring Centre will be established to ensure the effective coordination of the R&D and monitoring activities, and the broad dissemination of project results for the stakeholders and the public. Project outcomes will highly contribute to the development of cross-border water management and risk prevention systems, to the improvement of the ecological and quantitative status of water bodies and to the minimization of drought and inland excess water inundation risks.

A projekt az Interreg-IPA Magyarország-Szerbia Határon Átnyúló Együttműködési Program keretében és az Európai Unió társfinanszírozásával (IPA) valósul meg.

Projekat se implementira putem Interreg-IPA programa prekogranične saradnje Mađarska-Srbija i sufinansiran je od strane Evropske Unije (IPA).

The project is implemented through the Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Hungary-Serbia and co-financed by the European Union (IPA).

JOGI NYILATKOZAT

Ez a dokumentum az Európai Unió pénzügyi támogatásával valósult meg. A dokumentum tartalmáért teljes mértékben az Újvidéki Egyetem Mezőgazdasági Kar vállalja a felelősséget, és az semmilyen körülmények között nem tekinthető az Európai Unió és / vagy az Irányító Hatóság állásfoglalását tükröző tartalomnak.

NAPOMENA

Ovaj dokument je izrađen uz finansijsku podršku Evropske unije. Sadržaj ovog dokumenta je isključivo odgovornost Univerziteta u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet i ne odražava zvanično mišljenje Evropske unije i/ili Upravljačkog tela.

DISCLAIMER

This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The content of the document is the sole responsibility of the University of Novi Sad Faculty of Agriculture and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union and/or the Managing Authority.

A vízgazdálkodást és a szélsőséges időjárási helyzetekből eredő kockázatok mérséklését támogató aszály és belvíz monitoring megoldások fejlesztése

Unapređenje monitoringa suše i suvišnih unutrašnjih voda za podršku vodoprivrede i smanjenje rizika vezanih za ekstremne vremenske uslove

Improvement of drought and excess water monitoring for supporting water management and mitigation of risks related to extreme weather conditions



WATERatRISK
HUSRB/1602/11/0057



wateratrisk@gmail.com

web: www.geo.u-szeged.hu/wateratrisk,
www.facebook.com/wateratrisk



A projekt célja

A klímaváltozás következtében egyre gyakrabban alakulnak ki olyan szélsőséges időjárási helyzetek, melyek komoly hidrológiai veszélyt jelentenek. Ezen veszélyek közül az aszály és a belvíz területi kiterjedésüket, agro-ökonómiai hatásukat és a régió fenntartható fejlődését tekintve is a legjelentősebbek.

Az eddigi kezdeményezések és fejlesztések jelentős előrehaladása ellenére a kockázatok becslése és mérséklése operatív szintre még nem jutott el. A jelen projekt elsődleges célja innovatív és összehangolt monitoring megoldások fejlesztése, valamint operatív vízgazdálkodási tervek készítése, melyek előre mozdítják a korai figyelmeztető rendszerek kialakítását és az eredmények operatív szintre történő emelését. A projekt megvalósításában a régió legfontosabb kutatóintézetei és vízgazdálkodási intézményei közösen vesznek részt, mely biztosítja a projekt szakmai és kommunikációs céljainak eredményes megvalósítását.

Cilj projekta

Ekstremni vremenski uslovi, intenzivirani od strane klimatskih promena, mogu, i sve češće dovode do manifestacije hidroloških hazarda (nepogoda). Među njima, suša i suviše unutrašnje vode imaju najveći prostorni obuhvat, kao i najveći obim negativnih uticaja na agro-ekonomski potencijal kao i na održivi razvoj u istraživanom području. Uprkos ranijim pokušajima da se izvrši procena i mitigacija rizika povezanih sa ovim vidom prirodnih hazarda, ona još uvek nije dostigla odgovarajući nivo kada je reč o elementima koji bi se koristili u operativne svrhe. Predloženi projekat za primarni cilj ima razvoj inovativnih i usklađenih rešenja monitoringa i operativnih planova upravljanja vodom kako bi omogućilo izdavanje ranih upozorenja, kao i korišćenje rezultata za aktivno delovanje i operativne svrhe. Najvažniji istraživački centri i institucije za upravljanje vodom u regionu zajednički će učestvovati u sprovođenju ovog projekta, što će osigurati uspešno ostvarivanje zadatih ciljeva kao i realizaciju naučnih, operativnih i komunikacionih zadataka.

Objectives of the project

Weather extremes, intensified by climate change, can more and more frequently lead to the development of hydrological hazards. Among these drought and inland excess water inundation have the largest areal coverage and also the greatest regular impact on the agro-economic potential and sustainable development of the CB region. In spite of several earlier initiatives the estimation and mitigation of related risks has not reached an operative level yet. The present project proposal primarily aims at the development of innovative and harmonized monitoring solutions and water management operational plans to facilitate early warning and raise outputs to an operative level. The project is implemented by the most important sectorial research centres and water management authorities of the region to ensure the successful elaboration of outlined professional and communication objectives.

Vezető kedvezményezett:

Szegedi Tudományegyetem

Partnerek:

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság
Újvidéki Egyetem Természettudományi és Matematikai Kar
Újvidéki Egyetem Mezőgazdasági Kar
„Vode Vojvodine“ Vízgazdálkodási Közvállalat
2017.10.01. - 2019.09.30.

A projekt időtartama:

Teljes projekt összeg:

€ 852 085,00

EU hozzájárulás:

€ 724 272,25

Glavni korisnik:

Univerzitet u Segedinu

Partneri:

Vodoprivredna direkcija Donjeg Potisja
Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet
Javno Vodoprivredno Preduzeće Vode Vojvodine

Trajanje projekta:

01.10.2017. – 30.09.2019.

Ukupan budžet projekta:

€ 852 085,00

Udeo iz EU:

€ 724 272,25

Lead Beneficiary:

University of Szeged

Project Partners:

Lower Tisza District Water Directorate
University of Novi Sad Faculty of Sciences
University of Novi Sad Faculty of Agriculture
Public Water Management Company Vode Vojvodine

Duration of the project:

01.10.2017. – 30.09.2019.

Total Project budget:

€ 852 085.00

EU contribution:

€ 724 272.25

