

THE AIM AND RESULTS OF THE FRISCO1 PROJECT

The main goal of planned FRISCO1 measures is aimed at protecting human lives and property and reducing damage in the event of floods. Apart from the increased flood safety in the Dragonja, Kolpa Sotla, Bregana, and parts of Drava and Mura river basins, conditions for sustainable tourism development and preservation of rich biological diversity of the border area will be improved too; and last but not least, the project contributes to the EU objectives for the Danube region.

RESULTS: Common tools and models, shared maps and joint projects in 6 transboundary basins

- Improved databases of the flood risk management
- Harmonised cross-border studies of integrated flood risk management
- Improved hydrologic-hydraulic models
- Improved flood forecasting model
- Improved and transboundary harmonised maps of flood hazards and risks
- Joint projects (elaboration of project and other documentation)
- Early warning system (prognostic and warning alarm system upgrade)
- Raising public awareness of flood risk and institutional strengthening of the flood protection system

FUNDING SOURCES

FRISCO1 is the first approved strategic project within the cross-border cooperation programme between Slovenia and Croatia for 2014–2020 programme period INTERREG V-A Slovenia – Croatia). The project value amounts to EUR 4,070,950; 85%, i.e. EUR 3,460,307.50, is contributed by the European Regional Development Fund, while 15% is contributed by the all project partners.

THE FUTURE

A significant part of FRISCO1 project includes the elaboration of new and the amending of the existing documentation for the implementation of cross-border harmonised construction measures on shared river basins, which will be implemented in the FRISCO2 project, in the amount of approximately EUR 8 million; these will be carried out under the same Slovenia – Croatia cross-border cooperation programme for the period 2014–2020.



Bregana



Sotla/Sutla



Dragonja



PARTNERJI PROJEKTA/ PARTNERI U PROJEKTU:

Hrvatske vode
(<http://www.voda.hr>) (HR)

Ministrstvo za okolje in prostor
(<http://www.mop.gov.si>) (SI)

Agencija Republike Slovenije za okolje
(<http://www.arso.gov.si>) (SI)

Direkcija Republike Slovenije za vode
(<http://www.dv.gov.si>) (SI)

Državni hidrometeorološki zavod
(<http://meteo.hr>) (HR)

Državna uprava za zaščito in spašavanje
(<http://www.duzs.hr>) (HR)

Uprava RS za zaščito in reševanje
(<http://www.sos112.si>) (SI)

Inštitut za hidravlične raziskave
(<http://www.hidroinstitut.si>) (SI)



www.frisco-project.eu



PROJEKT FRISCO1

Čezmejno usklajeno slovensko-hrvaško zmanjševanje poplavne ogroženosti – negradbeni ukrepi

Prekogranično usklajeno slovensko-hrvatsko smanjenje rizika od poplava – negrađevinske mjere

Cross border Harmonized Slovenian-Croatian Flood Risk Reduction – Non-Structural Measures



Kolpa/Kupa



Mura



Drava

WHAT IS FRISCO1 PROJECT?

FRISCO1 project (Cross-Border Harmonized Slovenian-Croatian Flood Risk Reduction 1 – Non Structural Measures) is a strategic project aimed at reducing flood risk in the river basins of Dragonja, Kolpa, Sotla, and Bregana, as well as in parts of the Drava and Mura river basins; it is carried out within the framework of INTERREG V-A Slovenia – Croatia cooperation programme.

The INTERREG V-A Slovenia – Croatia cooperation programme is the key document regulating cross-border cooperation between Slovenia and Croatia in the Financial Perspective 2014–2020. The aim of cross-border cooperation is to tackle common challenges that have been recognised by both sides in the border area, and at the same time exploit untapped growth potentials and strengthen cooperation process for the overall harmonious development of the European Union.

FRISCO1 deals with the non-structural measures to reduce the flood risk and to improve the system of flood risk management in the cross-border level. Improved and harmonised cross-border mapping of flood risks along with the development/improvement of cross-border harmonised models for flood forecasting will provide the necessary expertise and documentation for selection of cross-border harmonised construction measures to reduce flood risks, which is the second phase in the overall FRISCO project, i.e. FRISCO2 in the Kolpa, Sotla, Drava, and Mura river basins.

Furthermore, FRISCO1 project also provides for activities to raise the population's awareness about flood risks, to institutional capacity building for improved cross-border management of flood risks and to establish/upgrade early warning systems (mainly sirens to alert the population in case of floods) that will contribute to increased system resistance in the event of flood and greatly reduce flood risk.

MAIN INFORMATION ON THE PROJECT

- 8 partners from Slovenia and Croatia (8 national government and public institutions)
- Project duration is 36 months; the starting date is 11 April 2016, and the conclusion date 10 April 2019.
- Financing through INTERREG V-A Slovenia-Croatia 2014-2020 Cooperation Programme
- Total budget: EUR 4,070,950 (85% ERDF, 15% national budgets)
- Region: the Sotla, Kolpa, Bregana, Dragonja and parts of Drava, and Mura river basins

KAJ JE PROJEKT FRISCO1?

Projekt FRISCO1 (Cross-Border Harmonized Slovenian-Croatian Flood Risk Reduction 1 – Non Structural Measures) je strateški projekt, katerega cilj je zmanjšati poplavno ogroženost na porečjih Dragonje, Kolpe, Sotle, Bregane in na delih porečij Drave in Mure in se izvaja v okviru Programa sodelovanja INTERREG V-A Slovenija – Hrvaška.

Program sodelovanja INTERREG V-A Slovenija – Hrvaška je glavni dokument, ki predstavlja okvir za čezmejno sodelovanje Slovenije in Hrvaške v finančni perspektivi 2014–2020. Namen čezmejnega sodelovanja je reševanje skupnih izzivov, ki smo jih skupaj prepoznali v obmejnem območju, obenem pa izkoristiti neizkoriščene potencialne rasti in krepiti proces sodelovanja za splošni skladni razvoj Evropske unije.

FRISCO1 vsebinsko obravnava ne-gradbene ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti in izboljšanje sistema obvladovanja poplavne ogroženosti. Izboljšano in čezmejno usklajeno kartiranje poplavne ogroženosti in izdelava/izboljšava čezmejno usklajenih modelov za napovedovanje poplav bosta zagotovila potrebne strokovne podlage in dokumentacijo za predlog in izbor čezmejno usklajenih gradbenih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti, ki bi se izvedli v drugem koraku projekta FRISCO, to je skozi FRISCO2 na porečjih Kolpe, Sotle, Drave in Mure.

V sklopu projekta FRISCO1 so predvidene tudi aktivnosti ozaveščanja prebivalstva o poplavni ogroženosti, institucionalna krepitev zmogljivosti za izboljšano čezmejno obvladovanje poplavne ogroženosti in vzpostavitev/nadgradnje sistemov zgodnjega opozarjanja (predvsem sirene za alarmiranje v primeru poplav), kar bo pripomoglo k zvečanju odpornosti sistema v primeru poplavnega dogodka in zmanjšanju poplavne ogroženosti.

OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

- **8 partnerjev iz Slovenije in Hrvaške (8 nacionalnih državnih in javnih institucij)**
- **Trajanje projekta je 36 mesecev, začetek projekta je 11. april 2016, zaključek je 10. april 2019**
- **Financiranje skozi Program sodelovanja INTERREG V-A Slovenija – Hrvaška 2014–2020**
- **Celotni proračun: 4.070.950 €, od tega 85% ESRR, 15% nacionalna sredstva**
- **Območje: porečja Sotle, Kolpe, Bregane in Dragonje ter deli porečij Drave in Mure**

NAMEN IN REZULTATI PROJEKTA FRISCO1

Osnovni namen ukrepov načrtovanih v FRISCO1 je zaščita človeških življenj, premoženja in zmanjšanje škod v primeru poplav. Poleg izboljšanja poplavne varnosti na teh čezmejnih porečjih, se bodo izboljšali pogoji za trajnostni turistični razvoj ter ohranitev bogate biološke pestrosti obmejnega prostora, med drugim pa projekt prispeva tudi k ciljem EU Podonavske regije.

REZULTATI: Skupna orodja, skupni modeli, skupne karte in skupni projekti na 6 čezmejnih porečjih

- Izboljšane baze podatkov za obvladovanje poplavne ogroženosti
- Čezmejno usklajene študije celovitega obvladovanja poplavne ogroženosti
- Izboljšani hidrološko hidravlični modeli
- Izboljšani model napovedovanja poplav
- Izboljšane in čezmejno usklajene karte poplavne nevarnosti in ogroženosti
- Skupni projekti (priprava projektne in ostale dokumentacije)
- Sistem zgodnjega opozarjanja (nadgradnja prognostičnega in opozorilnega alarmnega sistema)
- Ozaveščanje javnosti pred poplavno ogroženostjo in institucionalna krepitev sistema obvladovanja poplavne ogroženosti

VIRI FINANCIRANJA

FRISCO1 je prvi odobren strateški projekt v okviru čezmejnega programa sodelovanja Slovenija – Hrvaška za programsko obdobje 2014–2020 (INTERREG V-A Slovenija – Hrvaška). Pri projektu, katerega vrednost znaša 4.070.950 milijona evrov, 85% (3.460.307,50 €) prispeva Evropski sklad za regionalni razvoj, 15% (610.642,5 €) pa prispevajo vsi projektni partnerji skupaj.

PRIHODNOST

Pomemben del aktivnosti projekta FRISCO1 je priprava novih in dopolnitev obstoječih strokovnih podlag in dokumentacije za izvedbo čezmejno usklajenih gradbenih ukrepov na skupnih porečjih, ki bodo v višini približno 8 milijonov evrov izvedeni v projektu FRISCO2, ki bo izveden v okviru istega čezmejnega programa sodelovanja Slovenija – Hrvaška za programsko obdobje 2014–2020.

AKTIVNOSTI IN/I REZULTATI PROJEKTA FRISCO1



ŠTO JE PROJEKT FRISCO1?

Projekt FRISCO1 (Prekogranično usklađeno slovensko-hrvatsko smanjenje rizika od poplava 1 – negrađevinske mjere) je strateški projekt, koji ima za cilj smanjenje rizika od poplava na slivovima rijeka Dragonje, Kupe, Sutle, Bregane i dijelova slivova rijeka Drave i Mure, a provodi se u okviru programa suradnje INTERREG V-A Slovenija – Hrvatska.

Program suradnje INTERREG V-A Slovenija – Hrvatska je temeljni dokument, koji pruža okvir za prekograničnu suradnju između Slovenije i Hrvatske u financijskoj perspektivi 2014–2020. Svrha prekogranične suradnje je rješavanje zajedničkih izazova, koji su obostrano prepoznati na pograničnom području, uz istovremeno korištenje raspoloživih potencijala rasta i jačanja procesa suradnje u cilju sveukupnog skladnog razvoja Europske unije.

Projekt FRISCO1 uključuje provedbu negrađevinskih mjera, kako bi se smanjio rizik od poplava i unaprijedio sustav upravljanja rizicima od poplava na prekograničnoj razini. Izrada poboljšanih i prekogranično usklađenih karata opasnosti od poplava i karata rizika od poplava, te izrada unaprijeđenih prekogranično usklađenih modela za prognoziranje poplava osigurat će potrebne tehničke podloge i dokumentaciju za predlaganje i odabir prekogranično usklađenih građevinskih mjera u cilju smanjenja rizika od poplava, koje bi se provodile u drugoj fazi projekta FRISCO, kroz projekt FRISCO2, a izvodile bi se na slivovima Kupe, Sutle, Drave i Mure.

U okviru Projekta FRISCO1 planirane su i aktivnosti na podizanju svijesti stanovništva o rizicima od poplava, institucionalno jačanje kapaciteta za poboljšano prekogranično upravljanje rizicima od poplava, te uspostava / nadogradnja sustava ranog upozoravanja (uspostava sustava sirena za alarmiranje u slučaju poplava), što će doprinijeti povećanoj otpornosti sustava u slučaju poplavnog događaja, te uvelike smanjiti rizike od poplava.

OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

- **8 partnera iz Slovenije i Hrvatske (8 nacionalnih državnih i javnih institucija)**
- **Trajanje projekta je 36 mjeseci, početak projekta je 11. travnja 2016.g., a završetak 10. travnja 2019.g.**
- **Financiranje kroz Program suradnje INTERREG V-A Slovenija – Hrvatska 2014–2020**
- **Ukupni proračun: 4.070.950 €, od toga 85% iz EFRR, 15% nacionalna sredstva**
- **Prostorni obuhvat: slivovi rijeka Dragonje, Kupe, Sutle, Bregane, te dijelovi slivova rijeka Drave i Mure**

SVRHA I REZULTATI PROJEKTA FRISCO1

Osnovni cilj provedbe planiranih mjera kroz FRISCO1 je zaštita ljudskih života i imovine, te smanjeni rizici od šteta u slučaju poplava. Osim povećane sigurnosti od poplava na ovim prekograničnim slivovima poboljšat će se i uvjeti za stabilan razvoj turizma i očuvanje bogatstva bioraznolikosti pograničnog područja, te će time projekt doprinijeti i dostizanju strateških ciljeva Europske unije, za sliv rijeke Dunav.

REZULTATI: Zajednički alati, zajednički modeli, zajedničke karte i zajednički projekti na 6 prekograničnih slivova

- Unaprijeđene baze podataka za upravljanje rizicima od poplava
- Zajedničke prekogranične studije integriranog upravljanja rizicima od poplava
- Unaprijeđena hidrologija i hidraulički modeli
- Unaprijeđeni modeli za prognoziranje poplava
- Unaprijeđene i prekogranično usklađene karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava
- Zajednički projekti (priprema projektne i druge tehničke dokumentacije)
- Sustavi ranog upozoravanja (nadogradnja sustava za prognoziranje i nadogradnja alarmnog sustava sa sirenama)
- Podizanje svijesti javnosti o rizicima od poplava i institucionalno jačanje sustava obrane od poplava

IZVORI FINANCIRANJA

Projekt FRISCO1 je prvi strateški projekt odobren u okviru prekograničnog programa suradnje Slovenija – Hrvatska za programsko razdoblje 2014-2020 (INTERREG V-A Slovenija – Hrvatska). Ukupna vrijednost Projekta iznosi 4,070,950 €, od toga 85% (3,460,307.50 €), se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj te 15% (610.642,5 €) iz nacionalnih sredstava.

BUDUĆNOST

Važan dio aktivnosti FRISCO1 je priprema novih i dopuna postojećih tehničkih podloga i dokumentacije za provedbu usklađenih prekograničnih građevinskih mjera u cilju smanjenja rizika od poplava na zajedničkim prekograničnim riječnim slivovima, kroz Projekt FRISCO2 sa planiranom proračunom od oko 8 milijuna €, koji će se financirati kroz isti Program prekogranične suradnje Slovenija – Hrvatska, u programskom razdoblju 2014–2020.g.