

O projektu / Über das Projekt

Trajanje projekta / Projektlaufzeit: 2009-2013 (4 leta / 4 Jahre)

Vrednost projekta / Projektkosten: ca. 3,5 Mio EUR



Projektni partnerji/Projektpartner

Vodilni parter / Leitpartner: **Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo** /
Universität Maribor, Fakultät für Bauingenieurwesen

Partner 1: **Oddelek urada avstrijske štajerske deželne vlade 19B** /
Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung 19B,
Schutzwasserwirtschaft und Bodenhaushalt

Partner 2: **Oddelek urada avstrijske štajerske deželne vlade 13C** /
Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung 13C, Naturschutz

Partner 3: **Oddelek urada avstrijske koroške deželne vlade 18** /
Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18, Wasserwirtschaft

Partner 4: **Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo** /
Universität Ljubljana, Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie

Partner 5: **Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO)** /
Agentur der Republik Slowenien für Umwelt

Partner 6: **Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije** /
Ministerium für Umwelt und Raumordnung Sloweniens

Partner 7: **Mura – vodnogospodarsko podjetje d.d.** /
Wassergesellschaft Mura

Partner 8: **Drava vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d.d.** /
Wassergesellschaft Drava

Kooperacijski partnerji / Kooperationspartner:

VHP (Verbund Hydro Power AG)

DEM (Dravske Elektrarne Maribor)

Vodja projekta/Projektleiter

prof. dr. Renata Jecl

tel.: +386 2 2294 300, fax: +386 2 2524 179, info@dramurci.eu, www.dramurci.eu

Projekt v ocenjeni vrednosti 3.5 milijonov Eurov sofinancira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj v okviru Operativnega programa Slovenija Avstrija 2007-2013. / Das Projekt wird durch die Europäische Union im Rahmen des Interreg Ziel 3-Programms (Operationelles Programm Slowenien-Österreich 2007-2013) gefördert.



Čezmejna vodarska iniciativa
za reki Drava in Mura

Grenzüberschreitende
wasserwirtschaftliche Initiative
für die Flüsse Drau und Mur

Foto: Bojan Orgl



O projektu DRA-MUR-CI

Reki Drava in Mura s svojim tokom skozi Avstrijo in Slovenijo povezujeta obe državi. Iz tega izhaja tudi potreba in želja po skupnem obravnavanju vodno gospodarskih vprašanj in iskanju bilateralnih rešitev.

To je glavni cilj projekta DRA-MUR-CI: uveljaviti skupne standarde za učinkovito gospodarjenje z visokimi vodami in sedimenti, pri tem pa je treba predvideti tudi ukrepe za ponovno vzpostavitev dobrega stanja voda na porečju obeh rek. S tem projekt sledi zahtevam in ciljem evropskih direktiv: Vodne direktive (Water Framework Directive - WFD) in Poplavne direktive (Flood Directive - FD) ter dvema naravovarstvenima direktivama: Direktivi o habitatih (The Habitats Directive - HD) in Direktivi o prostoživečih pticah (The Wild Birds Directive - WBD).

Über das Projekt DRA-MUR-CI

Die Drau und die Mur fließen durch Österreich und Slowenien und verbinden die beiden Länder. Daher liegt es nahe, für wasserwirtschaftliche Fragen an diesen Flüssen gemeinsame, bilaterale Lösungen zu suchen.

Dies ist das vorrangige Ziel des Projekts DRA-MUR-CI: Gemeinsame Standards für das Management von Hochwässern und Feststoffen sollen erarbeitet werden. Weiters sollen Rückbaumaßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustands umgesetzt werden. Damit entspricht das Projekt den Zielen der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WFD), der EU-Hochwasserrichtlinie (FD) und den beiden EU Naturschutzrichtlinien (FFH-RL und VS-RL).



Širitev reke Mure pri Donnersdorfu
Mur, Aufweitung Donnersdorf
(Foto: Amt der Steiermärkischen Landesregierung)



Drava pri Edlingu
Drau bei Edling (Foto: VHP)

Aktivnosti in predvideni rezultati

1. Urejanje vodotokov, upravljanje z evropskimi zavarovanimi območji in protipoplavni ukrepi:

- načrtovanje in prenova struge z razširitvijo struge Mure v Avstriji in v Sloveniji, s čimer bo ustavljen proces poglabljanja struge, zavarovana bo podtalnica, ohranjeno in izboljšano bo naravno okolje in ohranjen bo status evropskega zavarovanega območja;
- spremljanje stanja že prenovljenih strug za optimizacijo prihodnjih ukrepov;
- Izvajanje sanacijskih ukrepov za izboljšanje ekološkega stanja na slovenskem delu reke Drave in izvedba protipoplavnih ukrepov na Dravi na avstrijski Koroški.

2. Ravnanje ob poplavah in zmanjševanje tveganj:

Za boljše obvladovanje tveganj v primeru poplav Drave in Mure bodo pridobljena nova znanja o nastajanju visokih voda na porečjih in o poplavnem tveganju, da bi lahko izboljšali dvostranski opozorilni in informacijski sistem za podporo odzivanja in ukrepanja ob naravnih nesrečah.

Načrtovane so naslednje aktivnosti:

- spremljanje sedimentov, ki imajo velik vpliv na vodostaj;
- oblikovanje sedimentnega modela za zaježitveni prostor ob Bistrici na koroškem delu Drave za napovedovanje transporta sedimentov pri različnih pretokih;
- modeliranje odtokov visokih voda na koroškem delu Drave in njenih večjih pritokov;
- priprava kataloga poplavnih scenarijev, kot podlage za nov dvostranski opozorilni in informacijski sistem za podporo civilni zaščiti.



Območje reke Drava in Mure
Gebiet von Fluss Drau und Mur

Aktivitäten und Ergebnisse

1. Flussbau, Europaschutzgebietsmanagement und Hochwasserschutzmaßnahmen

- Planung und Umsetzung von Flussbettaufweitungen an der Grenzmur auf österreichischer und slowenischer Seite. Dadurch wird die Eintiefung der Flusssohle gestoppt, das Grundwasser gesichert, der Naturraum aufgewertet und der Erhaltungszustandes des Europaschutzgebietes gesichert und verbessert
- Monitoring bereits umgesetzter Flussbettaufweitungen, um zukünftige Maßnahmen zu optimieren
- Umsetzung von Rückbaumaßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Gewässerzustandes an der slowenischen Drau und Ausarbeitung von Hochwasserschutzprojekten an der Kärntner Drau

2. Hochwassergefahrenmanagement

Für ein verbessertes Hochwassergefahrenmanagement werden neue Kenntnisse über die Hochwasserentstehung und das Hochwasserrisiko an der Drau und Mur gewonnen und die bilateralen Warn- und Informationssysteme zur Unterstützung des Katastrophenschutzes verbessert. Folgende Aktivitäten sind hierfür vorgesehen:

- Monitoring von Sedimenten, die großen Einfluss auf den Wasserpegel haben
- Erstellung eines Sedimentmodells für den Stauraum Feistritz an der Kärntner Drau zur Prognose des Sedimenttransports bei unterschiedlichen Abflüssen
- Modellierung von Hochwasserabflüssen für die Kärntner Drau und ihren größeren Zubringern
- Ausarbeitung eines Hochwasserszenarienkatalogs als Basis für ein neues, bilaterales Warn- und Informationssystem zur Unterstützung des Katastrophenschutzes.



Širitev reke Mure
Mur, Aufweitung