

# D-CLEAN

Improving Water Quality in the Danube River Basin:  
Nature-Based Solutions for Sustainable Wastewater  
and Stormwater Management in Small Settlements

## Zašto je D-CLEAN važan?

Mnoge male zajednice suočavaju se s velikim izazovima u upravljanju otpadnim i oborinskim vodama s ograničenim financijskim sredstvima. D-CLEAN im pomaže odabrati održiva, klimatski otporna rješenja koja štite rijeke i osiguravaju čistu kvalitetu vode za budućnost.

## Naša vizija

Čišći i zdraviji Dunav kroz inovativno i održivo upravljanje otpadnim i oborinskim vodama koje ne ostavlja nijednu zajednicu po strani.

## Zašto pilot-područja?

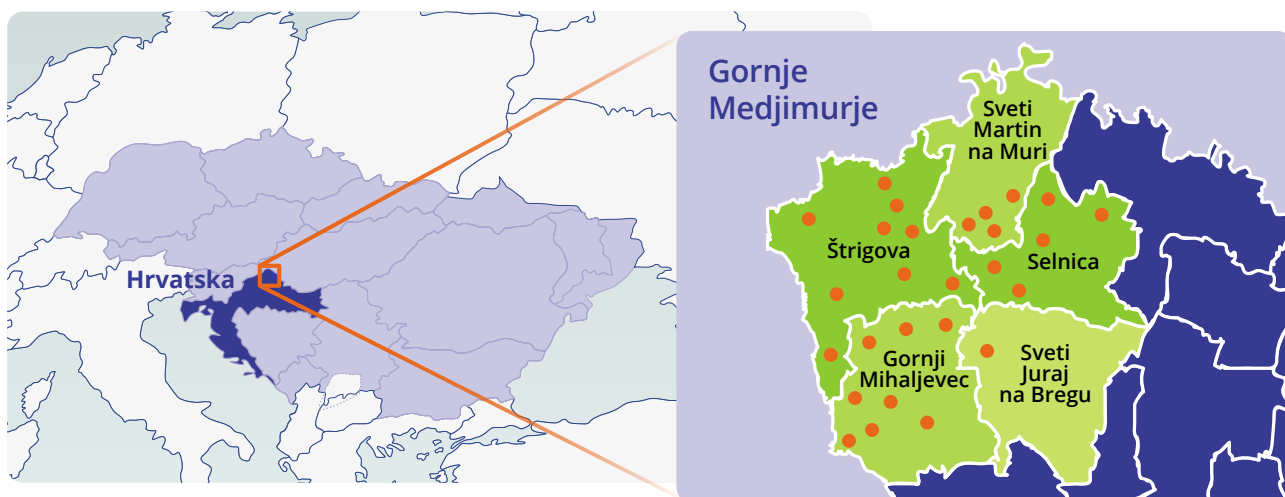
Zato što se svaka mala zajednica unutar sliva rijeke Dunav (SRD) suočava sa svojim izazovima vezanim uz vodu – različiti krajolici, različiti rizici i različita lokalna pravila. Zato D-CLEAN djeluje u pilot-područjima diljem sliva, gdje se stvarni problemi mogu rješavati u stvarnim uvjetima. U tim pilot-područjima lokalne zajednice, stručnjaci i donositelji odluka okupljaju se kako bi osmislili rješenja za otpadne i oborinske vode koja uistinu odgovaraju lokalnim potrebama. Testiranjem ideja na terenu, pilot-područja pokazuju što funkcionira, a što ne, te kako se održiva, decentralizirana rješenja mogu proširiti u korist mnogim drugim zajednicama diljem regije.

## Pilot područje

# Gornje Međimurje



Pilot-područje Gornjeg Međumurja nalazi se u sjevernom dijelu Hrvatske, u brdovitom krajoliku koji obuhvaća općinu Gornji Mihaljevec i dijelove općina Sveti Juraj na Bregu, Selnice, Svetog Martina na Muri i Štrigove. Ova ruralna regija karakterizirana je raštrkanim naseljima i zahtjevnim terenom, gdje izgradnja konvencionalnog sustava odvodnje često nije izvediva. Kao rezultat toga, većina kućanstava trenutno oslanja na privatne septičke jame, od kojih su mnoge zastarjele i nisu potpuno vodonepropusne, što predstavlja rizik za okoliš i kvalitetu vode. To čini Gornje Međimurje važnim područjem za istraživanje praktičnih, decentraliziranih rješenja koja bolje odgovaraju lokalnim uvjetima i pomažu u zaštiti okolnog krajolika.



### Štrigova

Banfi, Grabrovnik, Leskovec, Prekopa, Robadje, Stanetinec, Štrigova, Sveti Urban, Železna Gora



37.03



2246



2016

### Selnica

Bukovec, Donji Koncovčak, Praporčan, Selnica, Zavešćak

15.60

1762

1095

### Gornji Mihaljevec

Badličan, Gornja Dubrava, Gornji Mihaljevec, Martinuševac, Preseka, Prhovec, Tupkovec, Vugrišinec

21.82

1082

614

### Sveti Martin na Muri

Grkavešćak, Gornji Koncovčak, Kapelšćak, Toplice Sveti Martin

5.74

325

449

### Sveti Juraj na Bregu

Dragoslavec

4.08

351

339

Postojeći objekti za odvodnju  
otpadnih i oborinskih voda:

Kanalizacijska mreža

Nema

Postrojenje za oborinske vode

Nema

Postrojenje za otpadne vode

Nema

## D-CLEAN rješenje

Zbog brdovitog terena i raštrkanosti naselja, Gornje Međimurje nije pogodno za konvencionalni centralizirani kanalizacijski sustav, čija bi izgradnja i održavanje bili preskupi i nepraktični. Umjesto toga, decentralizirana rješenja omogućuju pročišćavanje otpadnih voda blizu mjesta nastanka. Zamjenom ili nadogradnjom neadekvatnih septičkih sustava manjim, lokalno prilagođenim rješenjima, bolje se štite tlo i voda, uz prirodno uklapanje u krajolik. Ovo pilot-područje pokazuje kako mali, prilagođeni sustavi odvodnje mogu osigurati pouzdano i održivo upravljanje otpadnim vodama tamo gdje standardna rješenja nisu prikladna.

## Pridružite se inicijativi D-CLEAN

Otkrijte kako rješenja temeljena na prirodi mogu koristiti vašoj zajednici, učite iz iskustva D-CLEAN-a i budite dio zaštite vode diljem dunavske regije. Pratite nas na LinkedInu ili se [pretplatite na naš newsletter](#) za najnovije vijesti.

Interreg  
Danube Region



Co-funded by  
the European Union



D-CLEAN

Ovaj projekt podržan je u okviru Programa Interreg Dunavska regija, koji sufinancira Europska unija.