



## Projekt CONA

Projekt CONA je namenjen izvajanju aktivnosti, ki bodo izboljšale ekološko stanje potoka Koren in izliva reke Soče v Jadransko morje. Gre za sodelovanje partnerjev iz Italije in Slovenije, ki bodo izvajali skupne aktivnosti na čezmejnem območju. Projekt je sofinanciran iz Evropskega sklada za regionalni razvoj v okviru Programa Interreg Italia-Slovenija 2014-2020.

Projekt CONA združuje tri partnerje, ki jim je uspelo pridobiti nepovratna sredstva in bodo med letom 2017 in 2020 izvajali predvidene aktivnosti: Irisacqua S.r.l., Vodovodi in Kanalizacija Nova Gorica d.d. in Šolski center Nova Gorica.

Projekt se osredotoča na porečje potoka Koren, ki predstavlja del porečja reke Soče in se na zavarovanem območju otoka Cona „Isola della Cona“ izliva v Jadransko morje. Vsi predvideni posegi na porečju Korna gredo v smeri izboljšanja kakovosti voda, torej k izboljšanju tako stanja ohranjenosti habitatov kot tudi vrst.

### Cilji projekta

Glavni skupni cilj projekta je izboljšati ekološko stanje vodnega ekosistema in varstvo biotske pestrosti za trajnostni razvoj. Projekt se osredotoča na razvoj inovativnih rešitev z uporabo najsodobnejših spoznanj na evropskem nivoju, ki bodo prinašali konkretne rezultate na čezmejnem območju. Na podlagi teh izboljšav bo z vzdrževanjem stanja mogoče doseči trajnostni razvoj za bodoče generacije.

### Izdelava aplikacije za sproten (online) zajem podatkov

V projektu CONA je Šolski center Nova Gorica, Višja strokovna šola prejela nalogo izdelati 12 naprav, ki bi merile trenutno in kumulativno količino padavin ter podatke preko interneta prenašale v kontrolne sobe čistilnih naprav. Partnerji v projektu so določili lokacije postavitve merilnih postaj, študentje informatike in mehatronike pa so morali z mentorjem najti način, kako izdelati napravo in kako rešiti problem prenosa podatkov.

Podatki, ki jih pošilja dvanajst naprav, se zajemajo in vpisujejo v podatkovno bazo na strežniku Šolskega centra Nova Gorica. Podatki se zajamejo vsakič, ko jih postaja pošlje, tako da interval zajema ni vnaprej določen. Shranjeni podatki se nato prikazujejo v spletni aplikaciji. V aplikaciji na vstopni strani so prikazane lokacije naprav in zadnje meritve na posamezni postaji (temperatura, vlažnost, količina padavin). Ker je želja imeti tudi podatke o meteo-alarmu, so prikazani tudi prosto dostopni podatki iz ARSO – Agencija Republike Slovenije za okolje.

### Kontakti na ŠCNG

mag. Miran Saksida – zakoniti zastopnik  
Egon Pipan – vodja projekta  
Ivana Poša – koordinator projekta

[miran.saksida@scng.si](mailto:miran.saksida@scng.si)  
[egon.pipan@scng.si](mailto:egon.pipan@scng.si)  
[ivana.pisa@scng.si](mailto:ivana.pisa@scng.si)

