

PRILAGODBA OBORINSKE INFRASTRUKTURE

CILJ

Snižavanje ljetnih temperatura i uporaba vode.

OPIS

Sustav obuhvaća manje kanale koji slijede pješačke staze i u kojima se prikupljaju oborinske vode s krovova privatnih zgrada i staza. Kanali se sastaju u velikom glavnom kanalu u kojem se prikupljaju oborinske vode s cesta. Veliki kanal ima funkciju pohrane i regulacije i na njemu su zasađeni nasadi koji tvore zelenu jezgru okruga (s dodatnim učinkom hlađenja zraka) i pročišćavaju vodu prije ispuštanja u rijeku.

OČEKIVANI REZULTATI

Zadržavanje vode, odvodnja. Cilj je prilagodba novih prostora u smislu smanjenja pritiska na postojeću mrežu oborinske odvodnje i povećanje vodopropusnih površina u usporedbi s tradicionalnim rješenjima.

INDIKATORI REZULTATA

m³ pohranjene oborinske vode

UKLJUČENI DIONICI

Građani, tehnički stručnjaci, graditelj, investitor, subjekt za gospodarenje prirodnim resursima, subjekt za upravljanje odvodnjom.

TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Rouen - France
- Tamil Nadu - India
- UK
- Veneto Region - Italy
- Apulia Region - Italy

KLJUČNA PITANJA

Kanali zahtijevaju održavanje drukčije od održavanja cijevi.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- Sive mjere

SEKTOR MJERE

- Biološka raznolikost / Očuvanje ekosustava
- Javno zdravstvo
- Upravljanje vodnim resursima

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Promjena ili gubitak biološke raznolikosti
- Ekstremne temperature

RAZINA PROVEDBE

- Općina

IZVOR

http://www.future-cities.eu/fileadmin/user_upload/pdf/FC_AdaptationCompass_Supplement_web.pdf

<https://www.venetoadapt.it/wp-content/uploads/2020/03/Del%20A2%20-%20VenetoADAPT%20Adaptation%20State%20of%20the%20art%20assessment.pdf>