

POSTAVLJANJE ODRŽIVIH URBANIH SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA (SUSTAINABLE URBAN DRAINAGE SYSTEMS – SUDS)

CILJ

Smanjenje krutih, nepropusnih površina i ispravno projektiranje odvodnje oborinskih voda u urbanim prostorima te smanjenje rizika od oštećenja uslijed poplava zbog kvara sustava odvodnje.

OPIS

Oponašanje prirodne odvodnje oborinskih voda. Održivi sustavi urbane odvodnje često sadrže tlo i vegetaciju u konstrukcijama koje su obično nepropusne (npr. zeleni krovovi). Površinska propusnost u urbanim područjima može se povećati upotrebom propusnog popločenja, ako je primjereno (npr. pješačke staze, parkirališta, pristupne ceste). Infiltracijski uređaji poput apsorpcijskih bušotina omogućuju izravnu odvodnju vode u tlo; bazeni, jezera i urbana infrastruktura poput dječjih igrališta mogu se konstruirati tako da se (višak) vode pri pojavi oborina zadržava. Mjere za iskorištavanje oborinske vode za druge namjene osim za piće i odgovarajuće projektiranje urbanih javnih prostora mogu ispuniti ciljeve učinkovite vodoopskrbe i unaprijediti kvalitetu okoliša.

OČEKIVANI REZULTATI

Bolja kvaliteta vode; smanjenje površinskog otjecanja i povećanje dopunjavanja podzemnih voda; smanjenje pritiska na resurse pitke vode.

INDIKATORI REZULTATA

Dostupnost vode za distribuciju [L]
Režim otjecanja vode [m³/s]

UKLJUČENI DIONICI

Uprava za gospodarenje vodama i zajednica.

TRAJANJE

- Srednjoročno (5-10 godina)
- Dugoročno (> 10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- London – UK
- Hamburg – Germany
- Madrid – Spain
- Växjö – Sweden
- Bremen – Germany
- Rouen – France
- Veneto Region – Italy

- Amsterdam – Netherlands
- Bratislava – Slovakia
- Lodz – Poland
- Berlin – Germany
- Malmö – Sweden
- Bilbao – Spain
- Madrid – Spain
- Friuli Venezia Giulia Autonomous Region – Italy
- Marche Region – Italy
- Šibensko-Kninska County – Croatia
- Apulia Region – Italy

KLJUČNA PITANJA

Suradnja i različiti interesi.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- Sive mjere

SEKTOR MJERE

- Urbano naselje
- Upravljanje vodnim resursima
- Ostalo

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Ekstremne temperature
- Poplave
- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Općina

IZVOR

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/water-sensitive-urban-and-building-design>