

URBANE VODENE POVRŠINE – STAJAĆICE

CILJ

Zadržavanje oborinskih voda i smanjenje učinka urbanog toplinskog otoka.

OPIS

Izgradnja ili provedba otvorenih vodenih elemenata u gradskom okruženju s vodama stajaćicama (npr. jezera ili vodeni trgovi).

OČEKIVANI REZULTATI

Snižavanje temperature tijekom zagrijavanja; veće zadržavanje vode u vodnom tijelu i smanjenje vršnih protoka (količina ovisi o veličini vodene površine).

INDIKATORI REZULTATA

m³ voda stajaćica

UKLJUČENI DIONICI

Općina, vodoopskrbna služba i tehnički stručnjaci.

TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Tiel – Netherland
- Nijmegen – Netherland
- Ieper – Belgium
- Apulia Region – Italy

KLJUČNA PITANJA

Troškovi variraju ovisno o veličini i složenosti mjere; moguća su neslaganja oko održavanja čistoće vode i izbjegavanja neugodnih mirisa. Lokacija može postati atraktivno mjesto za okupljanja zbog čega može biti problem buka. Stajaća voda može biti proturječna cilju hlađenja tijekom ljetnih noći zbog većeg specifičnog toplinskog kapaciteta vode.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- Sive mjere

SEKTOR MJERE

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

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Promjena ili gubitak biološke raznolikosti
- Suša
- Ekstremne oborine
- Ekstremne temperature

RAZINA PROVEDBE

- Udruga općina
- Općina
- Regija / Zemlja

IZVOR

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