

## DEFINIRANJE BOJA STAMBENIH PODRUČJA

### CILJ

Ograničavanje pregrijavanja vanjskih površina zgrada.

### OPIS

Definiranje boja koje bi trebalo koristiti u stambenim područjima: isključenje raspona boja koje sadrže plavu boju (zelena, plava, ljubičasta) te pretamnih i presvijetlih boja; biranje svjetlijih boja za trijemove; zavjese i tende moraju po mogućnosti biti platnene, čak i sintetičke, svijetle prirodne boje poput boje konoplje, u skladu s bojama zgrade i razmjerne dimenzijama i arhitektonskoj podjeli zgrade. Boja vanjske površine zgrade može utjecati na unutarnja toplinska svojstva, pa čak i vanjski ambijent. Količina apsorbiranog Sunčevog zračenja ovisi o boji površine: bijela površina apsorbira oko 40% Sunčevog zračenja, dok tamnozeleno, smeđa i crna površina apsorbiraju oko 90%. Što više Sunčevog zračenja površina apsorbira, to je viša površinska temperatura. Sniženje temperature vanjske površine smanjuje toplinski protok u zgradu i time snižava temperaturu unutarnjih prostorija te poboljšava udobnost u unutrašnjosti. Međutim, temperatura zraka u prostoriji ovisi o više drugih parametara. Kod zgrade s niskim prijenosom svjetlosti i velikim kapacitetom pohrane topline učinak vanjskih boja nije tako značajan. Na razini grada/naselja, svjetlije boje obloge mogu ublažiti temperaturu zraka zbog smanjene apsorpcije zračenja, unaprjeđenja vanjske toplinske udobnosti i smanjenja učinka toplinskog otoka.

### OČEKIVANI REZULTATI

Poboljšanje krajolika i poboljšanje kvalitete lokalne mikroklimе; homogenizirati sliku s urbanog gledišta; povećana unutarnja i vanjska udobnost.

### INDIKATORI REZULTATA

Niža temperatura [°C]

### UKLJUČENI DIONICI

Lokalna tijela uprave, lokalna zajednica.

### TRAJANJE

- Kratkoročno (1-4 godine)

### NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Unione dei Comuni Medio Brenta – Veneto Region – Italy
- Taipei – Taiwan

### KLJUČNA PITANJA

Moguća krajobrazna ograničenja.

## OPSEG MJERE

- Prilagodba

## PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- "Soft" mjere

## SEKTOR MJERE

- Javno zdravstvo
- Urbano naselje

## UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Suša
- Ekstremne temperature

## RAZINA PROVEDBE

- Udruge općina
- Općina

## IZVOR

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