

25 SMERNIC STAVBNE BIOLOGIJE

Stavbna biologija vključuje merila za zdravo, naravno, trajnostno in dobro zasnovano bivalno okolje. Sem spada gradbeni material in oblikovanje notranje opreme, kjer so upoštevani ekološki, gospodarski in socialni vidiki.

NOTRANJA KLIMA



Zmanjšati dražila in škodljive snovi ter zagotoviti zadosten dovod svežega zraka



Izogibati se zdravju škodljivim plesnim, kvasovkam, bakterijam, prahu in alergenom



Uporabiti materiale z nevtralnim ali prijetnim vonjem



Zmanjšati izpostavljenost elektromagnetnim poljem in brezžičnim sevanjem



Za ogrevanje uporabiti predvsem toplotno sevanje

GRADBENI MATERIALI IN OPREMA



Uporaba naravnih materialov brez škodljivih snovi, ki so čim manj radioaktivni



Zagotoviti uravnoteženost med toplotno izolacijo, shranjevanjem toplote, površinskimi in sobnimi temperaturami zraka



Uporaba materialov, ki uravnavajo vlago



Paziti na nizko vlažnost pri novogradnjah



Optimizacija sobne akustike in zvočne izolacije (vključno z infrazvokom)

PROSTORSKO PROJEKTIRANJE IN ARHITEKTURA



Paziti na harmonične proporcije in oblike



Spodbujanje čutil, kot so vid, sluh, vonj in dotik



Uporaba čim bolj naravne svetlobe in barv, ter uporaba luči brez utripanja



Upoštevati fiziološka in ergonomska spoznanja



Spodbujanje regionalne gradbene kulture in obrti

OKOLJE, ENERGIJA IN VODA



Zmanjšanje porabe energije in uporaba obnovljivih virov energije



Pri gradnji se je treba izogibati negativnim vplivom na okolje



Ohranjanje naravnih virov, varstvo flore in favne



Uporaba regionalnih gradbenih metod, izbira materialov in življenjskih ciklov z najboljšim možnim ekološkim dosežkom



Zagotoviti optimalno kakovost pitne vode

ŽIVLJENJSKO IN DRUŽBENO OKOLJE



Paziti na praktičnost infrastrukture: kratke razdalje do delovnega mesta, do javnega prevoza, do šol, trgovin itd.



Oblikovanje bivalnega okolja, ki ustreza človeškim potrebam in varuje okolje



Zagotoviti dovolj zelenih površin v podeželskih in urbanih naseljih



Krepitev lokalne oskrbe ter samozadostnost, vključitev regionalne mreže storitev in dobaviteljev



Izbira zemljišč, ki niso onesnažena, so izven virov sevanja, škodljivih emisij in hrupa

Pod realnimi pogoji, ni moč vedno izpolniti vseh meril. Cilj je torej optimizacija znotraj posameznega okvira izvedljivosti.