











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 nevtralnimi 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 uravnovešenost 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


 Upoštevatiti 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.