

PRISPÔSOBENIE DOMOV A BYTOV KLIMATICKEJ ZMENE

7

- ♦ V posledných rokoch vidíme na Slovensku nárast teploty s dlhým obdobím sucha a vysokými horúčavami hlavne v letných mesiacoch.
- ♦ Zmena klímy sa stala súčasťou našich životov a pociťujeme ju každé leto, keď teplota vystúpi aj na 35°C. Okrem toho, že je vonku neznesiteľné teplo, vysoké teploty ovplyvňujú aj naše bývanie. Prichádza teda čas prispôbiť naše domy a byty klimatickej zmene...

Jestvuje niekoľko krokov, ktoré je potrebné dodržať, aby sme po ukončení stavby alebo rekonštrukcie mohli dosiahnuť komfortné bývanie prispôbené zmenám klímy. Spomenieme aspoň niektoré z nich.



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Európska únia
Kohézny fond

Čo je dôležité pre komfortné bývanie

Lokalita

Výber lokality pre stavbu domu je dôležitý, aby sme v lete nemali prehriaty interiér. Ak je výber možný, lepšia je blízkosť lesa, parku a vodných plôch, ako otvorená lúka, alebo zastavané územie.

Okná

Dôležitá je veľkosť, počet a odsadenie okien. Cez okná umiestnené na sever strácame energiu, preto by mali byť menšie a malo by ich byť menej. Cez okná orientované na juh získavame energiu a svetlo, môžu byť teda väčšie, malo by ich byť viac, ale treba dbať na dostatočné zatienenie, či už presahom strechy, alebo exteriérovými tieniacimi prvkami. Kvôli lepšiemu prevetraniu by mali byť okná umiestnené na viaceré strany.



Materiál

Veľký vplyv na teplotu v interiéri má materiál, pre ktorý sa rozhodnete. Či už si zvolíte masívne materiály ako napr. betón, tradičná tehla, alebo sa rozhodnete pre drevo alebo balíky slamy, kombinácia materiálu a dostatočne hrubého a kvalitného zateplenia nám majú zabezpečiť stabilnú teplotu v interiéri, komfort pri bývaní a znížiť náklady v lete na chladenie, v zime na vykurovanie a súčasne by malo dochádzať k úsporám energie. Zateplovať je potrebné aj panelové bytové domy, tým získame ochranu proti letnému prehrievaniu a zimnému ochladzovaniu.

Tienenie

Môžeme využiť inštaláciu exteriérových alebo interiérových tieniacich prvkov na okná alebo vysádzanie stromov v bezpečnej vzdialenosti od domu, ktoré zároveň poslúžia aj ako zvuková bariéra a estetický prírodný prvok.

Orientácia domu alebo bytu

Dom alebo byt by mal byť rozdelený na dennú zónu orientovanú na juh, alebo juhozápad, kde trávim najviac času, v nočnej zóne trávim menej času, mala by byť orientovaná na sever alebo na východ.



Farba fasády a strechy je ďalším dôležitým aspektom – čím svetlejšia, tým lepšia, pretože tmavá fasáda a strecha sa prehrieva a teplo sa za niekoľko hodín dostane do interiéru.

Vegetačné strechy a steny

Okrem zateplenia strechy môžeme vytvoriť extenzívnu vegetačnú strechu, čo pomôže znížiť prehrievanie priestorov pod strechou počas leta. Steny panelákov bez okien možno využiť aj na vertikálne záhrady – vegetačné steny, ktoré rovnako pomôžu znížiť tepelnú záťaž v letnom období.



Základné body:

- 🔹 orientácia na svetové strany a lokalita,
- 🔹 materiál a zateplenie,
- 🔹 tienenie,
- 🔹 výmena okien.

Aj keď prvotná investícia pri všetkých krokoch (výber materiálu, zateplenie, tienenie, výmena okien) zlepšujúcich hospodárenie s energiami v interiéri môže byť vyššia, prejaví sa to následne na pozitívnom pocity z bývania a na znížených nákladoch na chladenie a vykurovanie.

Agentúra
na podporu
regionálneho
rozvoja Košice, n. o.

Strojárska 3
040 01 Košice

arr@arr.sk
www.arr.sk



Agentúra
na podporu
regionálneho
rozvoja Košice,
n. o.



KOŠICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ



PROGRAM
OBNOVY
KRAJINY