



АРХИТЕКТУРА И ПРИРОДНИ РЕШЕНИЈА ЗА УБЛАЖУВАЊЕ И ПРИЛАГОДУВАЊЕ НА КЛИМАТСКИТЕ ПРОМЕНИ

Во свет во кој климата се менува забрзано, временските услови стануваат хаотични и непредвидливи, начинот на кој ги планираме и градиме нашите живеалишта и градови станува исклучително важно. Во исто време се повеќе луѓе ги населуваат урбаните средини и поголеми градови создавајќи мегаградови и зголемувајќи ја потребата за простор, енергија и транспорт- кога ни е најмногу потребно зачувување на обработливите површини почва, намалување на потребите за енергија и транспорт. Одржливо живеење во градовите

АРХИТЕКТИТЕ СЕ НАШИТЕ НОВИ МИНИСТРИ ЗА ЗДРАВЈЕ

Д-р. Марија Неира, СЗО

возможно, само ако урбаните средини се планираат и градат имајќи го во вид здравјето на луѓето (физичко и психичко) како приоритет.

Имајќи го токму ова во вид Дански архитекти се обединиле и започнале да создаваат проекти низ целиот свет со цел решавање на разните предизвици на средините и во насока на решавање на секоја од 17те цели за одржлив развој на ООН.

Dortheavej Residency е зграда на 5 ката во Копенхаген која е изработена на уникатен начин со претходно направени коцкасти модули од едноставни материјали како цемент и дрво во светла боја кои доминираат и внатре и надвор и максимално е искористена дневната светлина, со цел да се создадат

домови по ниска цена но со висока енергетска ефикасност. Модуларните коцки имаат простор помеѓу 60-115m². Пред и позади зградата има паркови со тревни површини и дрва.



Photography: Rasmus Hjortshøj

Нормалното функционирање во нашето секојдневие зависи од стабилна и ефтина електрична енергија. Проблемот е што било каква изградена средина побарува и голема потрошувачка на енергија за загревање и ладење. Постојат решенија кои користат дневна светлина и природна вентилација за да се регулира топлината во зградата како би се намалила потрошувачката на енергија.

Powerhouse Kjørbo која е лоцирана на периферијата во Осло, Норвешка која има заштеда од 86% електрична енергија. Зградата има фотоволтаични

панели инсталирани на покривот и оптимизирана вентилација за воздухот и водата. Зградата се користи како канцелариски простор.



Предизвик на живеење во клима која се менува секојдневно е намалување на јаглеродниот отпечаток на изградената средина, меѓутоа уште поголем предизвик е прилагодување на нашите живеалишта на екстремните временски услови кои се очекува и да се влошат. Создавање на инфраструктура за справување со поплави, топлотни бранови и суша може да биде многу скапа инвестиција, меѓутоа соодветно планирање и користење на постоечка природна инфраструктура може да ги намали трошоците.



Photographer: Turenscape

Таков пример е Qunli паркот за дождовни води во Карбин, Кина каде искористен е простор на поранешен блатен екосистем кој бил уништен. Блатниот екосистем е ревитализиран, а изградена е населба со подигнати дрвени патеки за пешаци и способност за пропуштање на вишокот вода во

услови на поројни дождови, а искористување на таа вода кога е потребна подоцна. Блатните екосистеми имаат и способност да складираат големи количини CO₂ што дополнително помага за ублажување на климатските промени.



Паркот Lindevangs во Фредериксберг, Данска е урбана зелена површина која нуди решение за прилагодување на климатските промени во тесно населена средина. Овој порано обичен парк е редизајниран со цел да врши повеќеод една функција. Под патеките во паркот се наоѓаат резервоари со способност да собираат повеќе од 3,000 m³ вода која може да се користи во суви услови. Паркот служи и како зелена инфраструктура која има способност да апсорбира вода во услови на поројни дождови. Различните биомии на различни висини и форми кои ги нуди зеленилото во паркот овозможуваат средина за развој на урбан биодиверзитет, а дрвјата го намалуваат ефектот на топлотни острови во тесно населената средина. Во непосредна близина на паркот се наоѓа училиште, а децата можат да уживаат во паркот но и да го следат движењето на водата под патеките.