

## **Solutia ecologica – gradini/sere/transformarea spatiilor virane/productia de legume si fructe in mediul urban**

Spatiile verzi din zonele urbane au un rol important in ameliorarea mediului inconjurator. Vegetatia regleaza ciclul oxigenului si al bioxidului de carbon, imbogatind atmosfera cu oxigen, concomitent cu reducerea concentratiei de bioxid de carbon.

Spatiile verzi contribuie la ameliorarea climatului prin asigurarea unei umiditati optime a aerului. Astfel, pe timp uscat vaporii de apa rezultati din transpiratia vegetatiei contribuie la cresterea umiditatii relative a aerului si la scaderea temperaturii, iar pe timp umed, prin roua care se formeaza pe frunze, umiditatea relativa scade.

Plantele, prin frunzele lor, constituie un filtru eficient pentru particulele de praf si fum atenuand efectele substantelor poluante prezente in marile orase. S-a demonstrat ca 20 de copaci maturi, pot compensa poluarea produsa de o masina ce parcurge 100 de km intr-o zi.

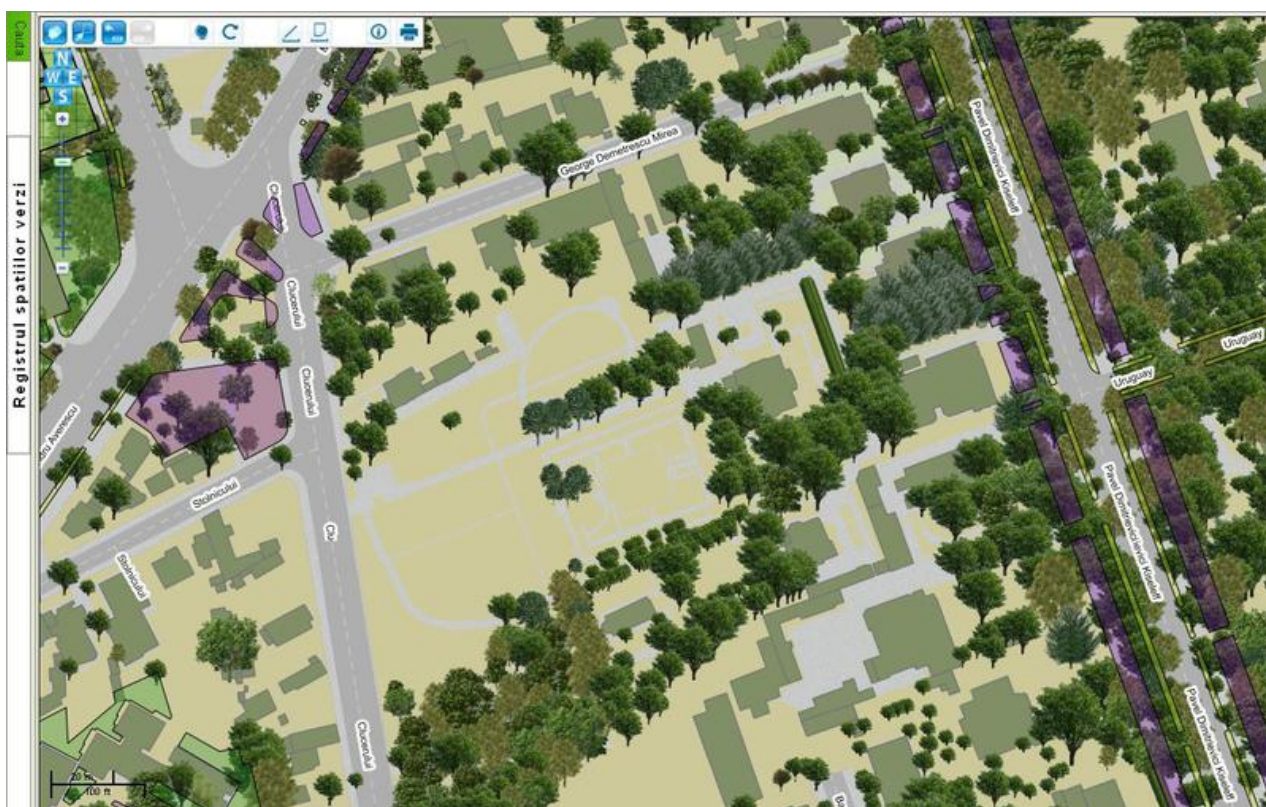
Copacii impiedica supraincalzirea zonelor in care exista suprafete intinse de beton si asfalt. Un alt rol important al vegetatiei, in special copaci si arbusti, este acela de reducere a poluarii fonice, prin crearea unor ecrane fonoabsorbante.



Zonele naturale sunt o alegere potrivita atunci cand luam in considerare spatiile de joaca ale copiilor, momentele de recreere, plimbarile, picnicurile, activitatile pentru toata familia sau un cadru de socializare. Studiile au aratat ca spatiile verzi pot influenta starea de bine a oamenilor, avand o actiune benefica asupra sistemului nervos prin reducerea nivelului de stres chiar si dupa o perioada relativ scurta petrecuta intr-un astfel de mediu.

Parcurile din marile orase le ofera oamenilor sansa de a se relaxa, de a respira aer curat, de a face diverse sporturi in aer liber crescand astfel calitatea vietii locuitorilor din acele zone si starea de sanatate a acestora.

In ultima vreme exista un efort, la nivel mondial pentru crearea de noi spatii verzi, in special in zonele urbane cele mai aglomerate. Spre deosebire de alte tari europene, Romania are o situatie deficitara privind suprafata medie a spatiului verde pe locuitor. Bucurestiul, in particular, detine doar o suprafata medie de 9,67 mp/locuitor fata de 26mp/locuitor, cat este standardul Uniunii Europene.



Terenurile virane din jurul Bucurestiului pot fi transformate in spatii verzi, mana de lucru putand fi obtinuta pe baza de voluntariat. Atasamentul firesc al oamenilor fata de natura poate fi valorificat si concretizat prin astfel de actiuni. Astfel de terenuri, lasate in paragina si care sunt potrivite pentru exploatare agricola, ar putea fi cultivate de catre locuitorii care prefera ca hobby sau mijloc de relaxare o astfel de activitate. Primaria orasului, poate incredinta pe termen limitat terenurile nefolosite, persoanelor care sunt atrase de cultivarea fructelor sau legumelor, cu obligativitatea de a le utiliza numai in acest scop.

Asociatiile de locatari ar putea fi atrase in actiuni de intretinere si infrumusetare ale aleilor dintre blocuri, prin plantarea de flori si arbusti.

La baza scolilor, gradinitelor, unor cladiri ale institutiilor de stat si cladiri de birouri s-ar putea planta vegetatie care „se catara” si care in cativa ani le-ar putea „imbraca” in verde, cu beneficiile deja amintite.

Elevii din scoli si licee ar putea fi implicati in activitati de extindere a spatiilor verzi sau de intretinere a celor existente deja.