



Ciuc da bani sibienilor pentru a intelege "acoperisurile verzi"

Clubul Ecologic Bios Sibiu a reusit sa obtina o finantare in valoare de 14.785 RON pentru proiectul: Acoperisuri verzi – Natura deasupra casei tale. Proiectul este finantat de Fundatia pentru Parteneriat din Miercurea – Ciuc si Apemin Tusnad SA in cadrul programului Parteneriat pentru Mediu, informeaza reprezentantii Clubului ecologic.

Proiectul Acoperisuri verzi – Natura deasupra casei tale urmarestea sa promoveze in randul specialistilor, autoritatilor locale, cetatenilor, viitorilor specialisti in domeniul protectiei mediului, cadrelor didactice si elevilor a tehniciilor privind acoperisurile verzi.

Am ales aceasta tema deoarece amenajarea de acoperisuri verzi va contribui la intelegerea de catre cetateni a valentei de calitate a mediului, a spatiilor verzi, deseori trecuta cu vederea in favoarea rolului recreativ. Acoperisurile verzi sunt de asemenea un mijloc de a argumenta preocuparile actuale privind schimbarile climatice si eficienta energetica. Prin implementarea proiectului dorim sa crestem gradul de intelegere a rolului si importantei spatiilor verzi din zona urbana, schimbarea modului de abordare a planificarii urbanistice la nivelul specialistilor – in special al arhitectilor locali - si al autoritatilor locale, precum si implicarea tinerilor in activitati voluntare de protectie a mediului, mai arata reprezentantii ONG-ului sibian.

DE CE ACOPERISURI VERZI?

- Un acoperis verde nu inseamna un acoperis de culoare verde cum ar putea crede unii dintre noi, ci este un acoperis acoperit cu vegetatie asemenea unei gradini.

- Un acoperis din bitum, poate ajunge foarte usor in timpul verii pana la 80 grade. Cu un strat de sol deasupra sa si plante care ii tin umbra, un acoperis verde este protejat astfel incat temperatura sa nu depaseste valorile temperaturii aerului inconjurator.

- Izolare si protectie impotriva vantului! Pe timp de iarna, stratul de pamant de deasupra membranei acoperisului ofera o izolare suplimentara. In ceea ce priveste protectia impotriva vantului rece pe care o poate oferi un acoperis verde sau o fatada imbracata in iedera, aceasta poate fi de o valoare economica apreciabila.

- Cresterea duratei de viata a membranei acoperisului. Rezistenta in timp a unui acoperis din bitum, de exemplu este de 25 ani. Temperaturile foarte mari (peste 60 grade) inmagazinate de catre aceste membrane determina in timp imbatranirea lor, insa un acoperis verde poate mari speranta de viata a unei membrane pana la 60 de ani intrucat o protejeaza de expunerea directa la razele ultraviolete si fluctuatiile de temperatura, conform studiilor efectuate in Germania.

- Un important efect al acoperisurilor verzi este acela de a retine o parte din cantitatea precipitatilor atmosferice si de a intarzia caderea acestora direct pe sol. Atunci cand se inregistreaza o cantitate mare de precipitatii intr-un interval foarte scurt de timp, ne confruntam cu o saturare a substratului unui acoperis verde, iar excesul de apa se va scurge. Chiar si asa, exista o oarecare intarziere a caderii precipitatilor, astfel incat apa nu ajunge toata in sol in acelasi timp provocand inundatii. In medie, un acoperis verde de tip extensiv cu un strat de 5 cm poate retine pana la 50% din precipitatii anuale – apa care se evapora!

- Izolare fonica! O suprafata neteda precum o pajiste sau un acoperis verde tind sa absoarba zgomotele in loc sa le reflecte asa cum fac alte materiale sau constructii.



- Radiatiile electromagnetice! Studiile efectuate de catre profesorul german, Gernot Minke au demonstrat ca acoperisurile verzi pot reduce efectele radiatiilor electromagnetice.

- Incalzirea globala este cauzata de cantitatea tot mai mare de CO₂ din atmosfera provocand efecte negative asupra intregului climat global. Vegetatia acoperisurilor verzi, precum si restul vegetatiei folosesc CO₂ pentru procesul de respiratie, si astfel se reduc efectele negative ale poluariei.

Foto: www.worldbusinesschicago.com

Cuvinte cheie: [germania](#) [protectie](#) [fundatia](#) [miercurea](#) [finantare](#) [Clubul Ecologic Bios Sibiu](#)