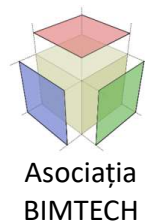


ABORDĂRI DE PROIECTARE PENTRU CLĂDIRI SUSTENABILE ÎN ROMÂNIA

Dr. Arh. Daniel Nicolae Armenciu
armenciu.daniel@gmail.com



Premise

Ce definește o clădire sustenabilă?

green architecture sustainable architecture
ecological architecture solar architecture
bioclimatic architecture passive architecture
bionic architecture biophilic architecture
bio-architecture etc.

Este suficientă abordarea problematicii exclusiv din rațiuni de eficiență energetică?



LEED



BREEAM

NZEB



**LIVING
BUILDING
CHALLENGE™**

LIVING BUILDING CHALLENGE



*Passive House
Institute*

STANDARDUL PASSIVHAUS

Sisteme de certificare și proiectare a clădirilor sustenabile adaptabile în România;

Tipologii și filosofii privind abordarea proiectării clădirilor sustenabile;

Abordarea eco-compatibilă a unui proiect de arhitectură e caracterizat de trei „paradigme”, teze fundamentate de-a lungul ultimilor ani, dezbătute prin larga literatură de specialitate, și acceptate astăzi în lumea specialiștilor din domeniu:

i. paradigma ecologică

- *centrată pe ecologie (natură și sănătate)*

ii. paradigma proiectării bioclimatice și utilizarea rațională a energiei

- *consum de energie*

iii. paradigma ambientală

- *abordare holistică asupra dezvoltării sustenabile*

Tipologii și filosofii privind abordarea proiectării clădirilor sustenabile;

Abordarea eco-compatibilă a unui proiect de arhitectură e caracterizat de trei „paradigme”, teze fundamentate de-a lungul ultimilor ani, dezbătute prin larga literatură de specialitate, și acceptate astăzi în lumea specialiștilor din domeniu:

i. paradigma ecologică

- *centrată pe ecologie (natură și sănătate)*

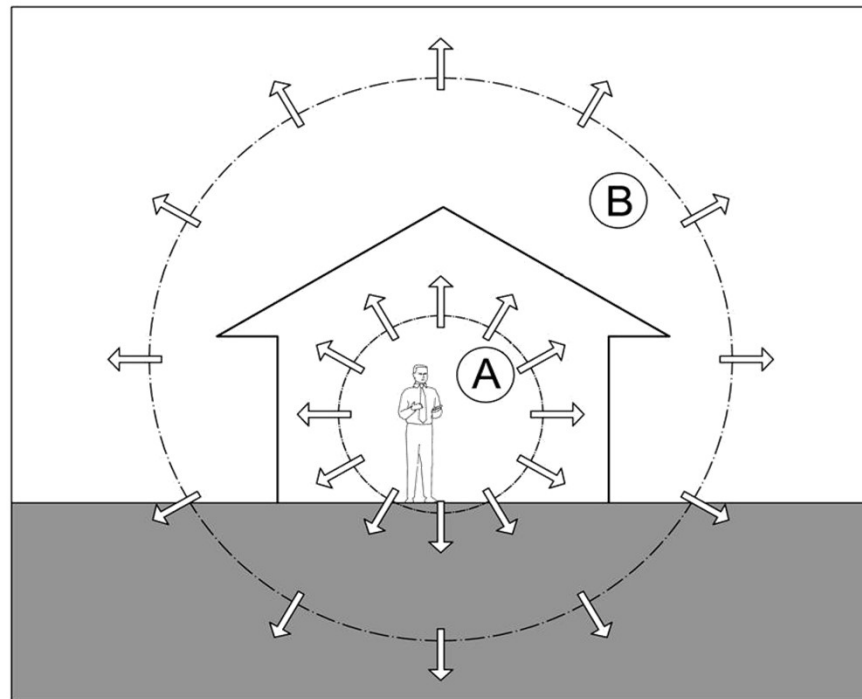
ii. paradigma proiectării bioclimatice și utilizarea rațională a energiei

- *consum de energie*

iii. paradigma ambientală

- *abordare holistică asupra dezvoltării sustenabile*

Asigurarea condițiilor de confort, scopul principal al edificării;



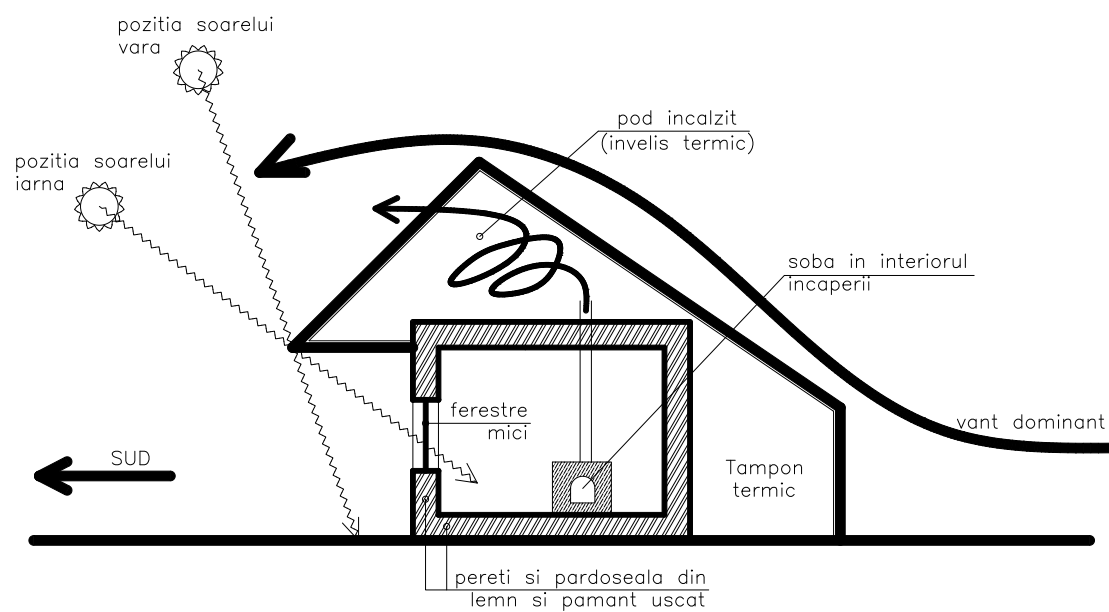
A black and white photograph of a desert landscape at night. In the foreground, a low, circular stone wall is visible. The background shows a vast, rocky desert floor leading up to a range of mountains. The sky is dark, and the Milky Way galaxy is clearly visible, arching across the upper portion of the frame. The overall mood is serene and ancient.

ARHITECTURA ÎNTRE SOLSTIȚII



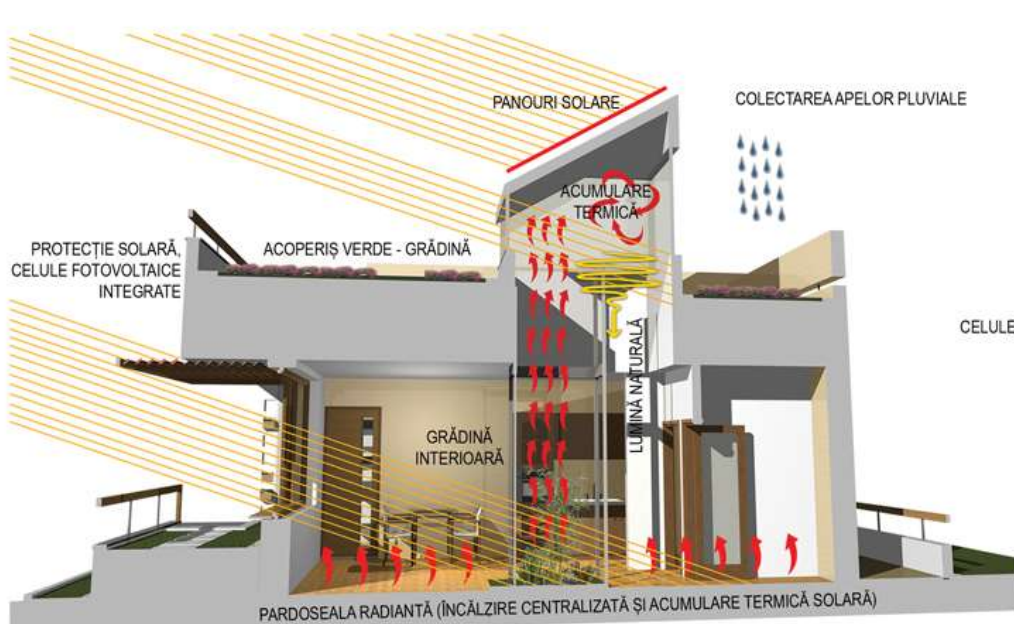
Archaic living – Amerindians tribes
Sursa foto: www.antiguamuseums.org

Principii de proiectare sustenabilă și eficiență energetică;



Locuința vernaculară

Principii de proiectare sustenabilă și eficiență energetică;



CONCEPTUL BIOCLIMATIC DE FUNCȚIONARE - IARNA



CONCEPTUL BIOCLIMATIC DE FUNCȚIONARE - VARA

Oportunități privind adaptarea legislației din
domeniul proiectării clădirilor, la contextul european;

Oportunități

Implicarea factorilor specializați:

Universități de profil (arhitectură și inginerie)

Asociații profesionale de profil

INCD URBAN-INCERC

Specialiști din domeniu



Dr. Arh. Daniel Nicolae Armenciu
armenciu.daniel@gmail.com

