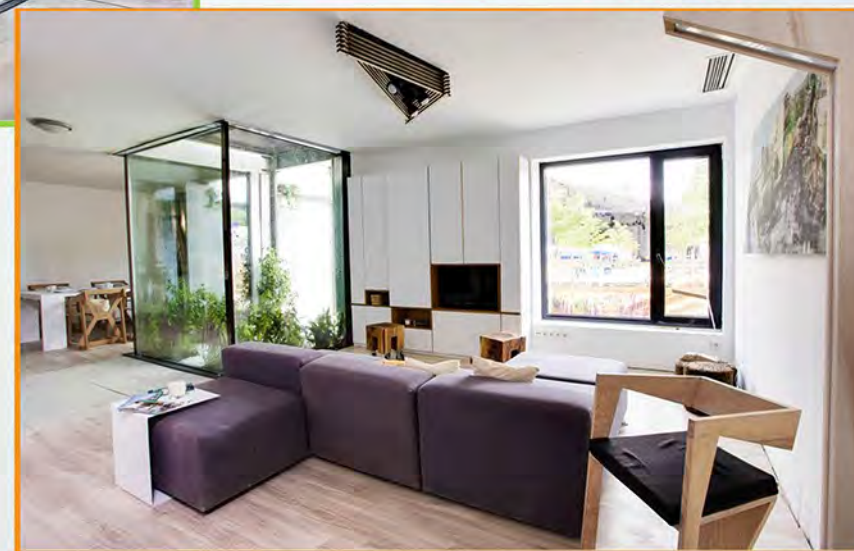
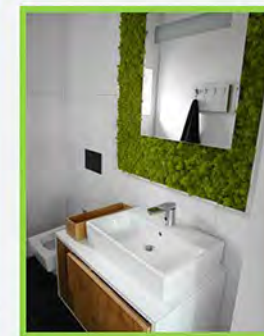




GREEN HOMES  
PAVILION



## A LOCUINȚA EFdeN *Where the ideas are born*

Suprafață construită: 170mp  
Amprentă la sol: 90 mp  
Consum anual: 4330kWh/an  
Producție anuală: 6844kWh/an  
Surplus anual: 2514kWh/an  
Structură durabilă din metal  
Sistem de încălzire/răcire comun



PROIECTARE

în jur de 12 variante

Timp de 1 an și jumătate peste 120 de tineri cercetători, ambițioși și pasionați am lucrat la cea mai bună locuință pe care ne-o puteam imagina



CONSTRUCȚIE

în 5 locuri din România

Am confecționat elementele ale locuinței în București (4 locuri), Brașov și Bacău.



TRANSPORT

2500km pana în Franța

Putem exagera spunând că locuința noastră s-a plimbat prin toată Europa. Peste 6000 de km a fost plimbată în total.



REASAMBLARE

În doar 12 zile

Rapiditatea în asamblare a fost cea mai mare provocare a competiției.



OPTIMIZARE

ca centru de cercetare

Devenind primul centru de cercetare a condițiilor din confort din România toate rezultatele obținute vor fi disponibile gratuit pe site-ul nostru [www.efden.org/4c](http://www.efden.org/4c)



1  
CE FACEM

2  
ECHIPA

3  
DE CE-URI

4  
REALIZĂRI

5  
OBIECTIVE

6  
PARTENERI

7  
CONTACT

10 probe • 6 predări intermediare • 1.5 ani pentru a termina

ARHITECTURĂ	●●●●●●●●●●	120 puncte	jury
INGINERIE & CONSTRUCȚII	●●●●●●●●●●	80 puncte	jury
EFICIENȚA ENERGETICĂ	●●●●●●●●●●	80 puncte	jury
BILANȚUL ENERGIEI ELECTRICE	●●●●●●●●●●	120 puncte - monitorizare	
CONDIȚII DE CONFORT	●●●●●●●●●●	120 puncte - monitorizare	
FUNCȚIONAREA CASEI	●●●●●●●●●●	120 puncte - monitorizare	
COMUNICARE & CONȘTIENȚIZARE SOCIALĂ	●●●●●●●●●●	80 puncte	jury
DESIGN URBAN, TRANSPORT ȘI ACCESIBILITATE	●●●●●●●●●●	80 puncte	jury
INOVAȚIE	●●●●●●●●●●	80 puncte	jury
SUSTENABILITATE	●●●●●●●●●●	100 puncte	<b>B</b>

## Participarea în competiția Solar Decathlon Europe

În 2012 a avut loc prima participare a României cu proiectul PRISPA, iar în 2014 ne-am calificat în finala de la Versailles cu proiectul EFdeN alături de 19 echipe din 15 țări din 4 continente.

## Campania Educație pentru cei mici

Am organizat deja 3 evenimente pentru cei mici și am observat că educația sustenabilă ce promovează respectul social și față de mediu este cel mai eficient la vârste fragede.



## Primul Centru de Cercetare a Condițiilor de Confort din România

Ești cercetător sau doar foarte ambițios și curios? Dă-ne un semn și poate îl vei folosi chiar tu ca centru de cercetare a ipotezelor sau tehnologiilor tale.



## Platforma Cursuri de Sustenabilitate

Împreună cu Academia Romstal am dezvoltat o serie de cursuri pe care deja le-am livrat la peste 100 de persoane.



## Workshopuri de lucru

între specialiști din companii, mediul public, reprezentanți ai universităților și studenți cu scopul de a dezvolta strategii și a le implementa.



## Campania Educație în licee

În 2013 și 2014 am mers în peste 10 licee din România unde am prezentat proiectul, sponsorii și cel mai important, ce înseamnă să fii arhitect, inginer sau om de comunicare și menagement.



Primele rezultate  
ale Centrului de  
Cercetare  
din Romania!

Toate rezultatele obținute  
vor fi disponibile gratuit pe  
site-ul [www.efden.org/4c](http://www.efden.org/4c),  
iar persoanele interesate  
vor putea studia prototipul  
nostru în mod public.



- |                                  |
|----------------------------------|
| 01. LIMITS TO GROWTH             |
| 02. URBAN AGRICULTURE            |
| 03. HABITAT EXCHANGE             |
| 04. HUMAN POWERED LIVING         |
| 05. NET POSITIVE WATER           |
| 06. NET POSITIVE ENERGY          |
| 07. CIVILIZED ENVIRONMENT        |
| 08. HEALTHY INTERIOR ENVIRONMENT |
| 09. BIOPHILIC ENVIRONMENT        |
| 10. RED LIST                     |

Prima locuință certificată  
complet Living Building  
Challenge *din Europa!*

Cel mai drastic sistem de certificare  
sustenabilă existent ce ține cont de 7  
categorii de petale și 20 de imperative  
(dintre care 10 în imagine)

1  
CE FACEM

2  
ECHIPA

3  
DE CE-uri

4  
REALIZĂRI

5  
OBIECTIVE

6  
PARTENERI

7  
CONTACT



Participarea în competiția  
Solar Decathlon Europe,  
2017 Barcelona

*Solar Decathlon este cea mai prestigioasă  
competiție internațională de arhitectură și  
tehnologii integrate.*



primul spațiu deschis cu energie gratis  
"lucreaza in natura" **CampusHUB**

Primul spațiu din București unde electricitate și internetul  
sunt gratuite. Vino și lucrează în natură în incinta Universității  
Tehnice de Construcții Bucuresti (bvd. Pache Protopopescu,  
nr. 66!)



Organizarea competiției  
internaționale SDE 2020 în  
România!

O premieră a organizării competiției în  
Europa de Est și o oportunitate  
extraordinară de promovare a țării la nivel  
internațional.



1

CE FACEM

2

ECHIPA

3

DE CE-uri

4

REALIZĂRI

5

OBIECTIVE

6

PARTENERI

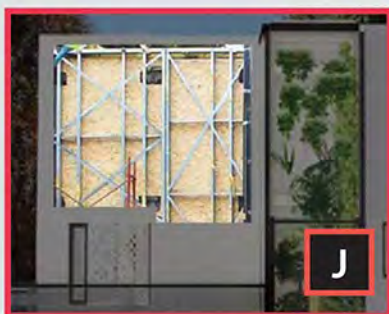
7

CONTACT



## Industrializarea Complex Rezidențial

De la idee la locuința multiconfort și acum la ansamblu rezidențial  
Inscrite-te pe lista de așteptare la adresa [rezidential@efden.org](mailto:rezidential@efden.org)!



## Informare și Educare

utilizând Realitatea Augmentată

Pentru a explica cât mai bine strategiile și tehnologiile folosite în prototip vom folosi telefoane inteligente și tabletă și o aplicație de realitate augmentată.



națională  
**Educație pentru cei mici**  
continua în mai multe județe

Pornită în 2012 cu 2 evenimente în București pentru copiii de până în 8 ani ne dorim să o extindem la nivel național.



Dezvoltarea și promovarea  
**Green Homes (by RoGBC)**  
un standard de certificare adaptat pentru România



Organizarea de  
**Grupuri de lucru**  
pe diverse teme de design, arhitectura bioclimatică, inginerie creativă sau legislație în domeniu



Continuarea companiei  
**Educație în licee și grădinițe**  
în fiecare județ din România

Până acum am ajuns la licee din 7 județe ne dorim ca în 2015 să mai ajungem la alte 7 județe.



Dezvoltarea platformei  
**"Consultant în Sustenabilitate"**  
pentru companii și universități