

**Stojan Habjanič**

Slovensko združenje za trajnostno gradnjo -  
Green building council Slovenia

# Trajnostna gradnja

“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?



ENERGETSKA  
PRENOVA STAVB ALI  
NOVOGRADNJA?

STRATEŠKI  
FORUM 2015



## Trajnostna gradnja

“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

### Koncept:

- Predstavitev združenja
- Cikel/doba opazovanja/vrednotenja kot ključno izhodišče
- Osnovni parametri okoljskega odtisa
- Ilustracija s primeri konstrukcijskih sklopov – S House
- Ilustraciji iz brošure o trajnostni gradnji - RA Posočje
- Pričakovanja trga EU – Healthy Homes barometer.

Trajnostna gradnja  
“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

Ustanovljeni 2010

Člani evropske mreže ERN

Člani svetovnega združenja World GBC

Članstvo 2014 = 39 članov

Partnerske organizacije: IZS, ZAPS, SLOCEM

Trajnostna gradnja  
“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?



## 7. Okoljski akcijski program EU

Living well, within  
the limits of our planet

*Proposal for a general Union  
Environment Action Programme*

## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

### Cikel/doba opazovanja kot ključno izhodišče

- + bivalno ugodje
- + zdravje
- + LCCA in LCA
- + družbeni dejavniki



## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

### Osnovni parametri okoljskega odtisa

- Poraba primarne energije iz neobnovljivih virov (MJ)
- Poraba primarne energije iz obnovljivih virov (MJ)
- Izraba abiotskih resursov (kg Sb<sub>ekv</sub>)
- Potencial tople grede (kg CO<sub>2</sub>ekv)
- Potencial razgradnje ozona v stratosferi (kgR11ekv)
- Potencial zakisanja (kgSO<sub>2</sub>ekv)
- Evtrofikacijski potencial (kg PO<sub>4</sub><sup>3</sup>ekv)
- Tvorba ozona pri tleh (kgC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>ekv)

## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

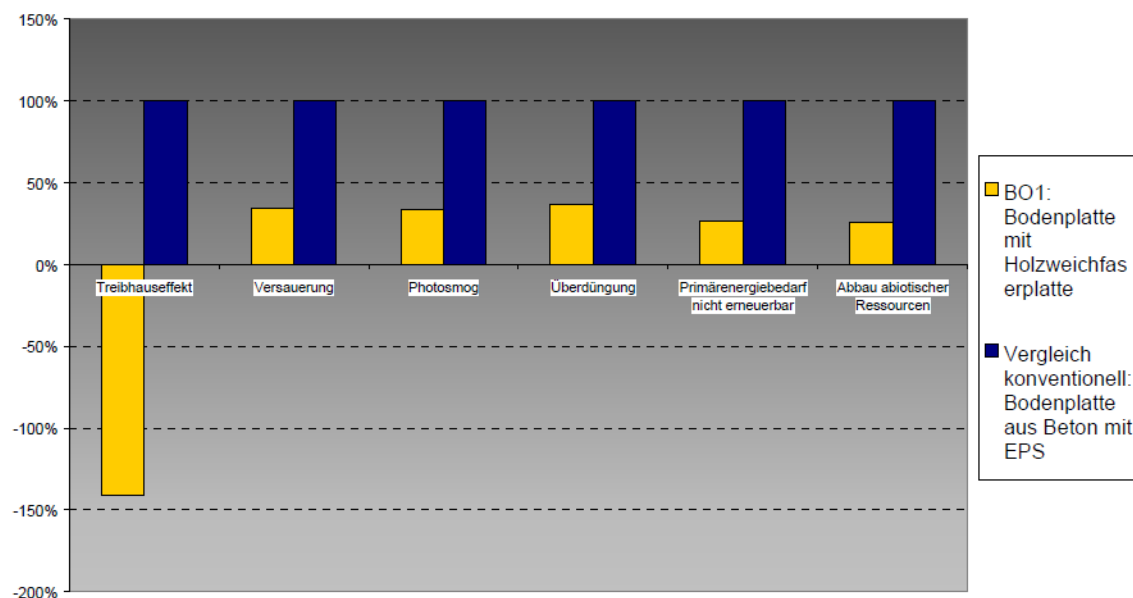
Ilustracija na primeru  
konstrukcij

Talna plošča

- AB plošča
- KLH

Vir: Haus der Zukunft

Ökologische Kennzahlen, Vergleich mit konventioneller Konstruktion

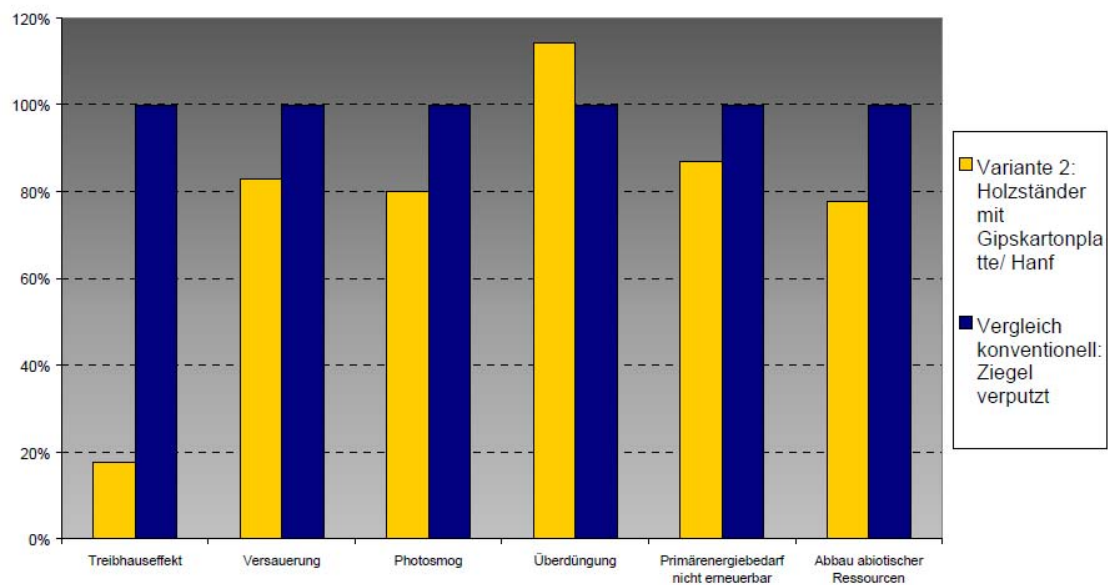


## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

Ilustracija na primeru  
konstrukcij

Zunanji zid/stena

Ökologische Kennzahlen, Vergleich mit konventioneller Konstruktion



Vir: Haus der Zukunft



## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

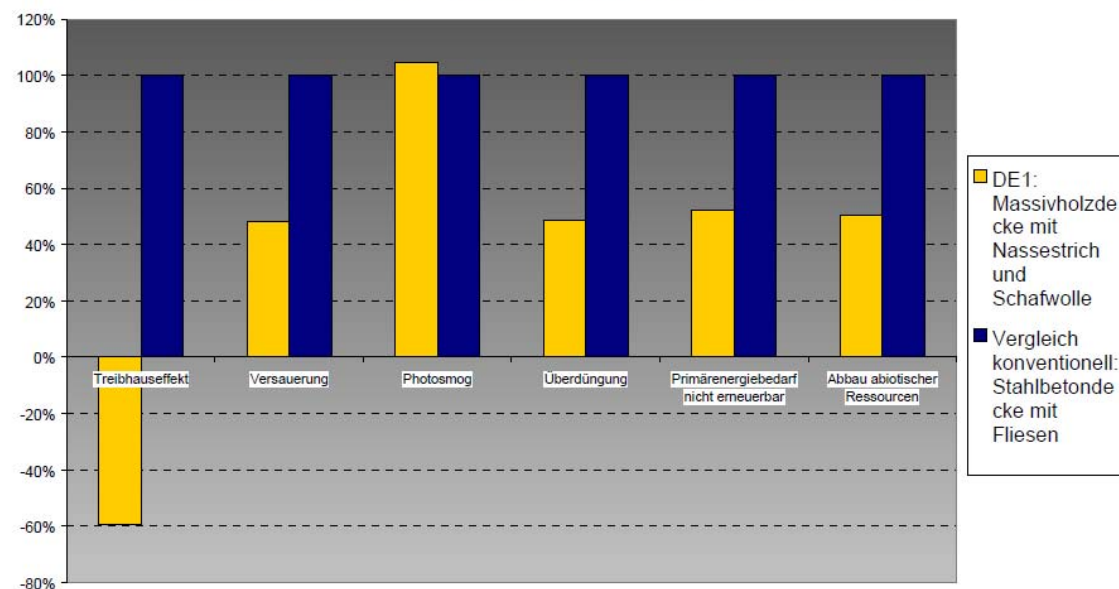
Ilustracija na primeru  
konstrukcij

### Strop

- AB strop
- KLH 11 cm

Vir: Haus der Zukunft

Ökologische Kennzahlen, Vergleich mit konventioneller Konstruktion



## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

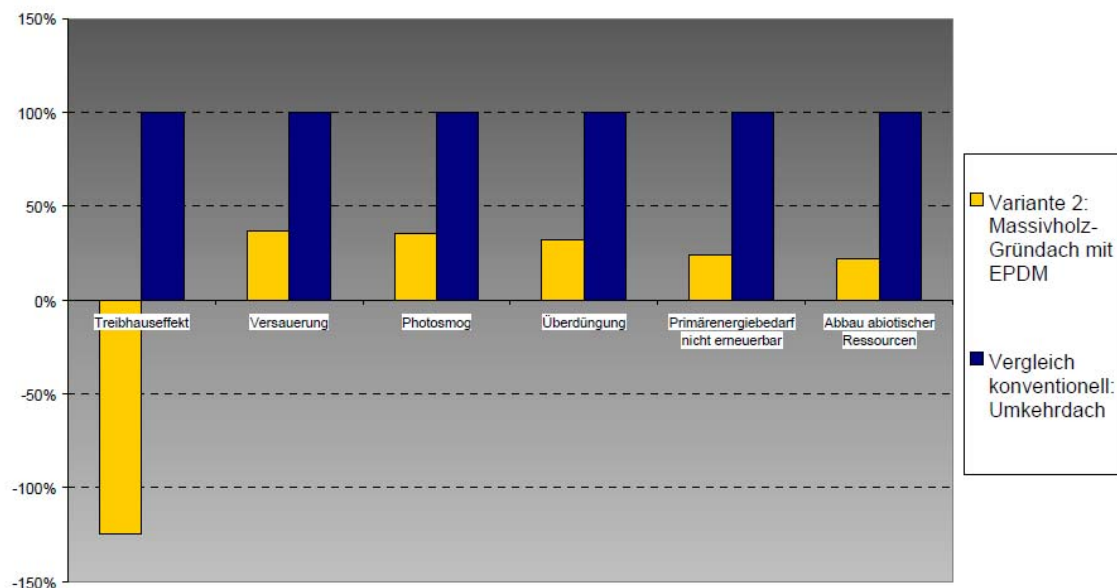
Ilustracija na primeru  
konstrukcij

Streha/ravna, zelena

- AB plošča
- KLH 9,5 cm

Vir: Haus der Zukunft

Ökologische Kennzahlen, Vergleich mit konventioneller Konstruktion



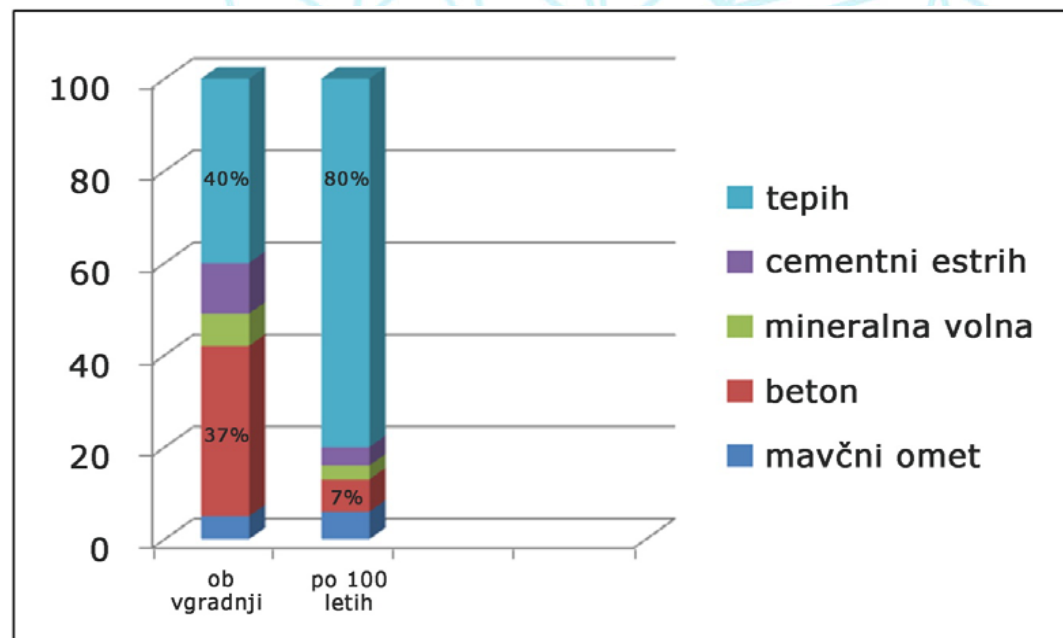
\* Vergleichskonstruktion: Stahlbeton-Warmdach mit gleichem U-Wert

## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

Potencial toplogrednega  
učinka

.....GWP (CO<sub>2</sub>)

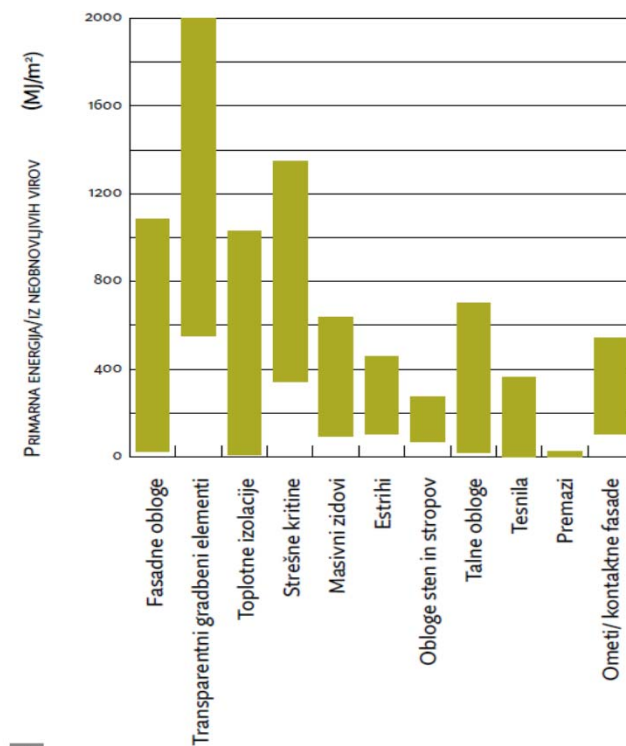
- ob izgradnji
- v 100 letih dobe stavbe



Trajnostna gradnja  
“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

Vsebovana primarna energija  
delov stavbe (ob izgradnji)  
..... PEC ( MJ/m<sup>3</sup>)

Vir: Hegger, 2007



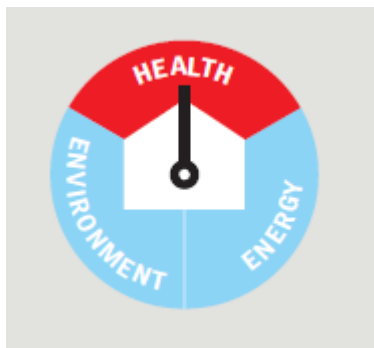
1

Vsebovana primarna energija različnih funkcijskih sklopov.

Vir: Hegger, 2007

Trajnostna gradnja  
“okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

Pričakovanja trga EU



Healthy Homes  
Barometer  
2015

## Trajnostna gradnja “okrasni pridevnik ali neizogibna dejstva”?

### A healthy life starts at home

Europeans have been asked how important nine factors are to their health. When ranking according to importance the order is:

- #1 Sleeping well at night
- #2 Ventilating my home
- #3 Eating fruit and vegetables
- #4 Daylight in my home
- #5 Spending time outdoors
- #6 Avoiding tobacco
- #7 Regular exercise
- #8 Avoiding chemicals
- #9 Dietary supplements

#### Indicator 8

**How important are home energy costs to Europeans?**  
If you were to move into a new house, how important would you consider...?

Energy costs are the second highest priority for Europeans when moving to a new house. The indicator score is 6.2.



ENERGETSKA  
PRENOVA STAVB ALI  
NOVOGRADNJA?

STRATEŠKI  
FORUM 2015

**Hvala za pozornost!**