



SWOT ENVIRONMENTÁLNYCH STAVIEB

Mgr. art. Bjørn Kierulf

Createrra s.r.o.

Zakladajúci člen iEPD

Člen ArTUR o.z.

Strengths (Silné stránky)

Weaknesses (Slabé stránky)

Opportunities (Príležitosti)

Threats (Ohrozenia)

ZÁKLADNÉ KRITÉRIÁ UDRŽATEĽNOSTI

- Funkčnosť
- Životnosť
- Energetická efektívnosť
- Zdravie
- Materiálová efektívnosť

EXTERNÉ PODMIENKY

- Globálne otepľovanie
- Peak oil - koniec lacných fosílnych palív?
- Nástup nových “zelených” technológií
- Rýchle zvýšenie životného štandardu
- Neznalosť problematiky



VIEME ARCHITEKTÚROU OVPLYVNIŤ GLOBÁLNE OTEPLOVANIE?

40%

vynaloženej energie
vo svete

Faktor 10

pri rekonštrukciách

15kWh_{/m²/rok}

merná spotreba
na vykurovanie v EPD



ČO JE LACNEJŠIE? ŠETRIŤ ENERGIU ALEBO JU “EKOLOGICKY” VYROBIŤ?

0,04€

1 KWh ušetrená
tepelnou izoláciou

0,13€

1 KWh
z elektrickej siete

0,40€

1 KWh vyrobená
fotovoltaikou



PREČO MESTO FRANKFURT STAVIA BUDOVY UŽ IBA V ENERGETICKY PASÍVNOM ŠTANDARDE?

4%

investície na viac

100'000 m²

v pasívnom štandarde

2300

bytov v roku 2013



PREČO SA NA SLOVENSKU NESTAVIA VIAC EKOLOGICKÝCH BUDOV?

0,1%
stimulov

1%
znanosti

100%
rýchly zisk



ČO VYŽADUJEME OD “EKOLOGICKÉHO” STAVEBNÉHO MATERIÁLU?

>60 rokov

životnosť

100%

upcykling

0%

emisie



PREČO SA TO TÝKA NÁS VŠETKÝCH?

vyššia
zamestnanosť

menšia
závislosť

**pridaná
hodnota**
ostáva doma



ZÁVER

Zmena nás neminie - otázka je kedy...