

# *Udržitelná výstavba budov ve vysokoškolské výuce*

Jan Tywoniak

Dep.Architectural Engineering, CTU in Prague



# Udržitelná výstavba

- Integrované navrhování budov
- Od koncepce k detailu a zpět....
- Pohled LCA
- Nástroje – hodnocení variant (SBtoolCZ)
- Komplikované při modernizacích budov (Těžiště stavebních aktivit)
- Fyzikální podstata problému x model x konstrukční řešení x akceptovatelná nekvalita

# Studijní programy a udržitelnost

- Od začátku do konce studia!
- Logicky rozprostřené ve více předmětech
- Architektura a stavitelství / Pozemní stavby / Budovy a prostředí
- Inteligentní budovy (mezifakultní)
- Specializované projekty, závěrečné práce, doktorské studium
- Konstrukce pozemních staveb, Integrované navrhování budov
- Mimořádná forma výuky: studentské soutěže
- ISOVER Multikomfort House a SOLAR DECATHLON