

ENVIRONMENTÁLNĚ VYSPĚLÉ BUDOVOY



Den otevřených dveří Fakulty stavební VUT



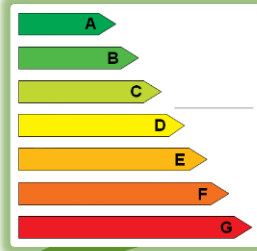
Proč studovat Environmentálně vyspělé budovy?

- Výuka zaměřená na provázanost jednotlivých kroků při návrhu budovy
- Výuka reflektující nejen současné, ale i očekávané požadavky na budovy zejména z oblasti energetické náročnosti a kvality vnitřního prostředí
- Výuka postihující celý životní cyklus budovy

ENVIRONMENTÁLNĚ VYSPĚLÉ BUDOVY



Energetická náročnost budov



Úsporné budovy

Dřevostavby



Obnovitelné zdroje energie



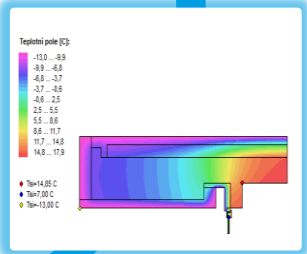
Hospodaření s vodou



Technická zařízení budov



Stavební fyzika



EVB BAKALÁŘ

BIM





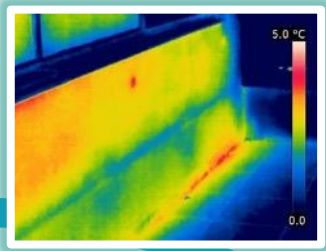
Co bude umět absolvent s titulem Bc.?

- Navrhovat budovy s téměř nulovou spotřebou energie
- Propojit návrh konstrukce budovy s návrhem technických zařízení
- Optimalizovat hospodaření s vodou v budovách, například její recyklaci a opětovné využití
- Integrovat do budov obnovitelné zdroje energie
- Zpracovat průkaz energetické náročnosti budovy

ENVIRONMENTÁLNĚ VYSPĚLÉ BUDOVY



Inteligentní budovy



Diagnostika staveb

Energetické úspory



EVB
INŽENÝR



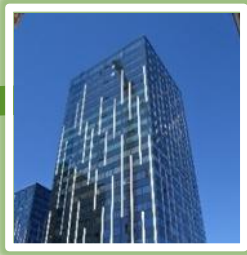
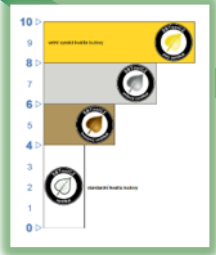
Měření a regulace

SMART města a regiony



Požární bezpečnost při provozu staveb

Multikriteriální hodnocení budov



Úsporné budovy



Čemu bude rozumět absolvent s titulem Ing.?

- Multikriteriálnímu hodnocení a dopadům budov na životní prostředí
- Diagnostice závad v tepelně-technických parametrech budov a provozních stavech technických systémů
- Problematicke facility managementu a optimalizace provozu budov
- Problematicke energetických auditů budov
- Systémům řízení inteligentních budov



Nový studijní program v novém prostředí ...



Naše
kmenová
učebna





... s novými učebními pomůckami



i-MODUS: unikátní interaktivní výukový model chytrého domu



Naši první studenti



Vypadá to, že je výuka baví 😊

Těšíme se na setkání při studiu studijního programu

ENVIRONMENTÁLNĚ VYSPĚLÉ BUDOVY



@fastevb



@FASTEVB



<https://evb.fce.vutbr.cz>

