



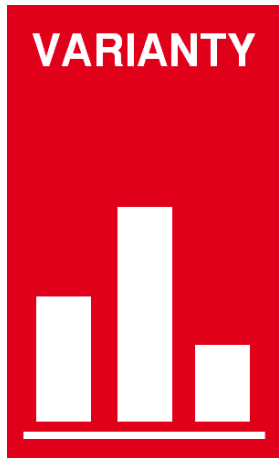
SEMINÁŘE DEKSOFT 2015

Aplikace VARIANTY

Prezentace:
Jan Stašek
www.stavebni-fyzika.cz



Aplikace VARIANTY



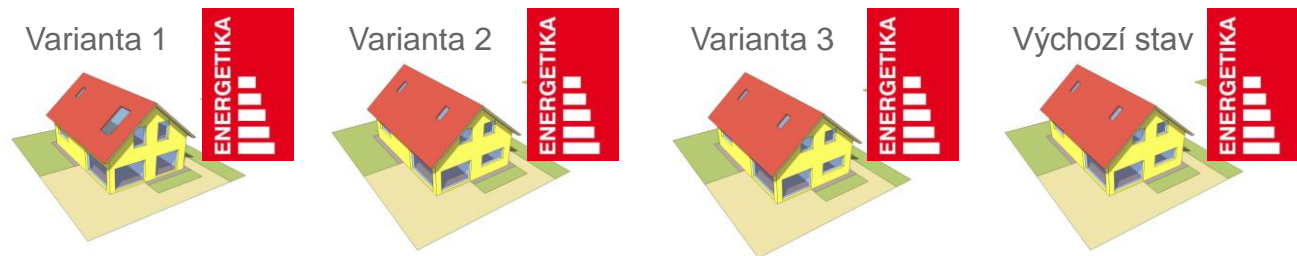
Klíčové funkce

- Aplikace pro porovnání variant návrhů pro účely PENB, EA a EP
- Podrobné hodnocení ekonomických parametrů (T_s , T_{sd} , IRR, NPV)
- Import výsledků do aplikace **ENERGETIKA** (část Návrhová opatření a Analýza alternativních systémů)

Připravujeme

- Podrobné hodnocení ekologických parametrů
- Export tabulek pro potřeby EA a EP dle vyhlášky č. 480/2012 Sb.
- Kompletní dokument EA a EP

Postup práce

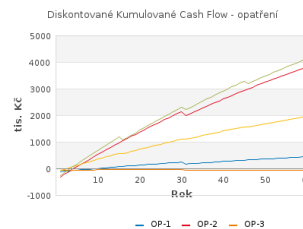
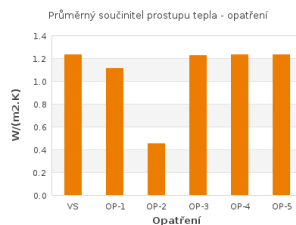
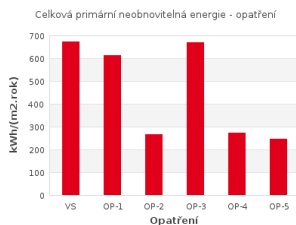
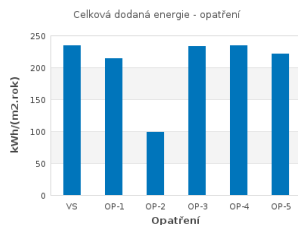


Výpočet v aplikaci ENERGETIKA pro jednotlivé varianty a výchozí stav

Nahrání výsledků výpočtů do aplikace VARIANTY



Porovnání výsledků a výběr nejlepší varianty



Import výsledků zpět do ENERGETIKY

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Ulice: Datum: Uhřetovská 1, k.ú. 465 789, p.č. XYX/ZZ
 Průč. číslo: 1111, Uhřetovská
 Typ budovy: Rodinný dům
 Plocha obývacího prostoru: 535,78 m²
 Dlepravní faktor vlivu AV: 0,72 m²/m²
 Celková energetická vztažitá plocha: 239 m²

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Stav	Číselná hodnota	Barva
A	88,1	Green
B	102	Light Green
C	120	Yellow
D	136	Orange
E	154	Red-Orange
F	173	Red
G	241	Dark Red

Měrná hodnota celkové dodané energie: 19,4 kWh/m².rok
 Měrná hodnota primární neobnovitelné energie: 30,9 kWh/m².rok

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro:	Stanoveno
Vnější obložení:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střešní izolace:	<input type="checkbox"/>
Podlahy:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizace:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Příprava teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

PODÍL ENERGOUSPĚŠNĚ NA DODANÉ ENERGI

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Ukazatel	Ukazatel	Ukazatel	Ukazatel	Ukazatel	Ukazatel
U _{pr} (W/m ² .K)	U _{pr} (W/m ² .K)	U _{pr} (W/m ² .K)	U _{pr} (W/m ² .K)	U _{pr} (W/m ² .K)	U _{pr} (W/m ² .K)
10,8	3,5	0,4	3,5	1,0	1,0

Zpracovatel: Ing. Ing. Petr Opravilský s.r.o. Ověřitel: č. XXX
 Kontakt: Tel: +420 738 588 588, Praha 10 - Městec Vydáno dne: 2014
 XXX XXX XXX / email@ Podpis: