BIOSUNTEC®
INTELLIGENCE OF ENERGY

Optimalizace stavby pro možnost čerpání dotace s instalací energetického systému Biosuntec Home

Vážený pane,
Vámi zaslaný projekt je vhodný pro získání dotace ve výši **450.000,- Kč** a instalaci systému Biosuntec Home. Plánovaná tepelná ztráta domu dle zaslaného projektu je **5-7 kW**, po instalaci systému Home a navržených úpravách by činila pouhých **3,76 kW** a roční nároky na vytápění by klesly ze **12.007 kWh/rok** na **3.275 kWh/rok.** Roční potřeba energie na vytápění by se tak snížila o **73%.** K uvedeným úsporám je potřeba pouze doteplit dům dle změn navržených v tabulce níže a mít okna a dveře se správnými parametry. Pokud byste měl o řešení Home zájem,následoval by dále ještě výpočet lineárních vazeb a zpracování detailů obálky budovy, na kterém bychom se dohodli s Vaším projektantem. Velikost technické místnosti **vyhovuje** pro umístění technologie.

RD Praha		**PŮVODNÍ ŘEŠENÍ**			**NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ**	**FINÁLNÍ ŘEŠENÍ**
DOTACE		**nebyla uvažována**			**B.2 450.000,- Kč**	**B.2 450.000,- Kč**
ENERGETICKÁ NÁROČNOST	Tepelná ztráta domu	5-7 kW			**3-4 kW**	**vypočtená 3,76 kW**
	Roční nároky na vytápění	**12007 kWh/rok**			**3275 kWh/rok**	**3275 kWh/rok**
	Úspora energie na vytápění	0 %			**73%**	**73%**
	Vyrobená elektrická energie z fotovoltaické elektrárny	0 kWh/rok			**až 3900 kWh/rok**	**cca 3413 kWh/rok**
	Orientační roční náklady na topení	Elektrokotel	Plynový kotel	Tep. čerpadlo	**Biosuntec Home**	**Biosuntec Home**
		36 020 Kč	**18 010 Kč**	**10 291 Kč**	**2 807 Kč**	**2 807 Kč**
KOMFORT BYDLENÍ	Vytápění	ano			ano	ano
	Příprava a ohřev teplé vody	ano			ano	ano
	Větrání	ne			ano	ano
	Výroba elektřiny	ne			ano	ano
	Chlazení	ne			ano	ano
SHRNUTÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ PRO ZÍSKÁNÍ DOTACE	Izolace stěn	Porotherm 44 T Profi			17,5cm vápenopísek+ 20-25cm EPS šedý bez kotvení	17,5cm vápenopísek+ 22cm EPS šedý bez kotvení, λd=0,032W/mK
	Izolace podlah	10cm EPS 100 + 3cm systém. podlah. deska			18-22cm EPS šedý	20cm EPS šedý, λd=0,031W/mK
	Izolace stropu nad 1NP	36cm minerální izolace			40-50cm minerální izolace	42cm minerální izolace, λd=0,036W/mK
	Izolace střechy	x			x	x
	Okna a dveře, půdní výlez	nerozhoduje			parametry uvedeny v techn. informacích	parametry uvedeny v techn. informacích
	Zakreslení detailů	ne			ano	ano
	Výpočet lineárních vazeb	ne			ano	ano
	Velikost technické místnosti	m.č. 104 (rozměr 2,88x3,75m)			velikost vyhovuje	velikost vyhovuje

V případě Vašeho zájmu o systém Home Vám zašleme tabulku s předpokládanými vícenáklady na doteplení domu a ekonomickou rozvahu