

Energetická efektivnost obnovy vybraných historických budov postavených ve 20. Století - cíle a úkoly grantu

Výzkumný projekt řeší velmi aktuální téma stanovení metodiky přípravy sanačních opatření na zabezpečení energetické efektivnosti při obnově konkrétní, svým způsobem "historické" výstavby obytných budov 20. století (dále jen budovy), tak, aby v maximální míře byly zachovány původní, historické hodnoty stavebního díla, reaguje na pravidla trvale udržitelného rozvoje a požadavky evropské směrnice o energetické náročnosti budov 2010/31/EU. Jedná se o nadstavbový projekt, který navazuje na předchozí grant - ext. číslo: SGS12/159/OHK1/2T/15, Architektura, budova, prostředí a jejich interakce.

Cílem projektu je ukázat na konkrétních příkladech, jak provést energetická opatření na různých typech budov postavených během 20. Století při zachování historické a kulturní hodnoty stavebního díla a stanovit metodiku pro postup obnovy konkrétní, svým způsobem "historické" výstavby obytných budov 20. století s ohledem na zabezpečení energetické efektivnosti a v souladu s evropskou směrnicí o energetické náročnosti budov 31/2010/EU.

V současné stavební praxi při opravách historicky a architektonicky významných objektů dochází mnohdy ke komplikovaným situacím, kdy je nutno uvést do souladu požadavky na památkovou ochranu těchto objektů a požadavky na jejich tepelně-technické vlastnosti v souladu s výše uvedenými předpisy. Při rekonstrukci historických objektů navíc mnohdy dochází k situaci, že se mění princip využití některých prostor, což znamená zcela nové požadavky na vlastnosti konstrukcí a parametry interiérů, zejména ve smyslu teploty a vlhkosti.

Vzhledem k velikému množství stavebních záměrů a značné rozdílnosti adaptovaných objektů je téměř nemožné stanovit pro všechny případy nějaké univerzální a obecně použitelné postupy. Můžeme se však pokusit uvést určité zásady, které je třeba sledovat a pomocí nichž je možné řadu záměrů dovést k přijatelnému kompromisu.