

Cíle řešení projektu:

První rok:

- 1) Analyzovat proces obnovy budovy, poskytnout vědecky - odbornou analýzu problémů spojených s optimalizací energetické náročnosti a provozní spolehlivosti při zachování historických hodnot obnovovaných budov 20.století.
- 2) Rozpracovat podrobnou metodiku přípravy, sanačních opatření na zabezpečení energetické efektivity při obnově budov tak, aby v maximální míře byly zachovány původní, historické hodnoty stavebního díla.
- 3) Vypracovat katalog konkrétních příkladů architektonických studií, u kterých již v počátečních fázích předprojektového a projektového řešení máme možnost ovlivnit výsledné chování budovy, i přesto, že se rozhodujeme s omezeným vstupním množstvím informací a poukázat soulad s evropskou směrnicí o energetické náročnosti budov 31/2010/EU.
- 4) S výsledkem projektu seznámit odbornou veřejnost, architekty, projektanty, jak efektivně navrhnout obnovu budovy, nejenom architektonicky hodnotnou, ale i energeticky úspornou a kvalitní.

Druhý rok:

- 5) Vypracovat doporučené standarty pro obnovu budov 20.století, s ohledem na energetickou efektivnost budov směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energií (listopad 2015).
- 6) Publikovat výsledky práce k potřebě znalců, architektů, projektantů, odborné veřejnosti, prezentace na Workshopu 2, odborných časopisech, odborných konferencích a symposiích.
- 7) Seznámit budoucí studenty FA ČVUT, bakalářského, magisterského studijního programu a doktorského programu v prezenční i kombinované formě studia s danou problematikou. Využití výsledků projektu ve výuce FA ČVUT, zejména v atelierech ATZBP, ATBP, ATSS, ATRN.
- 8) Využit výsledky projektu v disertační práci obou doktorandů (Ing. arch. et. Ing. Jiřího Adámka, Ing. arch. Kristiny Macurové, odevzdání a obhajoba 2015, 2016).

Zpracoval: Ing. arch. et Ing. Jiří Adámek