



Název projektu: **Revitalizace BD č.p. 380, České Meziříčí**

Popis projektu:

Projekt řeší energetickou náročnost bytového domu, tedy snížení spotřeby energie na vytápění, která se díky realizovaným energetickým opatřením sníží. V návaznosti na snížení energie na vytápění dochází i ke snížení produkce skleníkových plynů, zejména CO₂. Energetická opatření, která přispějí ke snížení spotřeby energie a produkce skleníkových plynů, jsou doporučena ve vypracovaném průkazu energetické náročnosti budovy.



V rámci projektu bude provedeno zateplení obvodových zděných stěn kontaktním zateplovacím systémem tloušťky 160 mm, zateplení podlah nad venkovním prostředím (stropy lodžie) tepelnou izolací tl. 220 mm, zateplení podlahy nad suterénem tepelnou izolací tl. 100 mm, zateplení soklu extrudovaným polystyrenem tl. 100 mm, zateplení ploché střechy polystyrenem ve spádu 160 mm, dále dojde k výměně stávajících oken a luxfer za nová s celkovou hodnotou součinitele prostupu tepla $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, k výměně dveří za nové s celkovou hodnotou součinitele prostupu tepla $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ a budou další související práce.



Cíle:

Cílem projektu je zateplením bytového domu a výměnou otvorových výplní snížit energetickou náročnost objektu, tzn. snížit spotřebu energie na vytápění a emise škodlivých látek (zejména CO₂). Sníženou spotřebou energie projekt přispěje ke snížení dopadu na životní prostředí. Po provedení plánovaných úprav bude objekt splňovat současné standardy EU.

Budova bude po realizaci všech opatření zaříděna do kategorie E - nevhodná (dle celkové dodané energie do budovy).

Výsledky:

Navržené stavební úpravy vedou ke snížení konečné spotřeby energie o cca 41 %. Původně dodaná celková energie (stávající stav) činí 320 072,2 kWh, tj. 1152 GJ/rok, nově dodaná energie (návrhový stav) bude činit cca 189 035,2 kWh, tj. 680 GJ/rok. Dosáhneme tedy úspory 472 GJ/rok, tj. 40,9 %. V objektu bytového domu je celkem 8 bytových jednotek. Realizací energetických opatření se přesunou z klasifikační kategorie G do kategorie E.