

6.4.3 Obvodové steny v dotyku so zeminou

Skladba obvodovej steny

- | | |
|---------------------|-------------|
| - Omietka MVC | hr. 0,010 m |
| - Murivo CD-TÝN | hr. 0,370 m |
| - Omietka cementová | hr. 0,010 m |
| - Hydroizolácia | |

6.4.4 Obvodové steny do nevykurovaného priestoru

Skladba vnútornej steny

- | | |
|-----------------|-------------|
| - Omietka MVC | hr. 0,010 m |
| - Murivo CD-TÝN | hr. 0,370 m |
| - Omietka MVC | hr. 0,010 m |

6.4.5 Výplne vonkajších otvorov

Okná do priestorov mestskej polikliniky sú hliníkové zasklené dvomi čírymi sklami. Skutočné hodnoty súčiniteľa prechodu tepla pre výpočet tepelných strát nie sú zistiteľné, preto pre výpočet tepelných strát pre EHB sa počíta so súčiniteľom prechodu tepla s normovou hodnotou (pred rokom 1984) kovových okien $U = 3,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Zasklené steny vo vstupných priestoroch vrátane vchodových dverí sú hliníkové zasklené jedným sklom so súčiniteľom prechodu tepla s normovou hodnotou (pred rokom 1984) pre kovové steny $U = 7,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

V časti priestorov sú kovové okná a dvere už v minulosti vymenené za plastové so súčiniteľom prechodu tepla so súčiniteľom prechodu tepla okna $U_w = 1,40 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dverí $U_w = 1,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Priemerný súčiniteľ prechodu tepla všetkými otvorovými konštrukciami pre výpočet energetického hodnotenia budovy podľa STN 73 0540 je $U_{otv} = 3,321 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Pôvodné okná v budove Mestská poliklinika, Starohájska 2 v Trnave majú súčiniteľ škárovej prievzdušnosti $i_{LV} = 1,4 \times 10^{-4} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}/(\text{m} \cdot \text{Pa}^{0,67})$. Okná, ktoré boli vymenené majú súčiniteľ škárovej prievzdušnosti $i_{LV} = 1,0 \times 10^{-4} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}/(\text{m} \cdot \text{Pa}^{0,67})$.

6.4.6 Strechy

Nosnú konštrukciu plochej jednoplášťovej strechy tvoria železobetónové dosky hr. 250 mm. Skutočná skladba strešného plášťa nebola zistená. Skladba strešného plášťa je určená podľa pôvodnej dokumentácie budovy.

Hrúbky vrstiev sú zadávané v m:

- | | |
|----------------------------|------------|
| - hydroizolácia živičná | hr. 0,0105 |
| - cementový poter | hr. 0,030 |
| - pórobetónové dielce APS | hr. 0,250 |
| - Vzduchová medzera | hr. 0,050 |
| - Minerálna plšť | hr. 0,050 |
| - železobetónová doska PZD | hr. 0,250 |
| - Vnútoraná omietka | hr. 0,015 |