

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie R :	1,35 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U :	0,656 W/m²K

6.5.4 Štíty - viacpodlažná časť - panelový konštrukčný systém T06B

Skladba steny zateplenej v roku 2006:

- Omietka MVC	hr. 0,010 m
- Železobetónový panel	hr. 0,150 m
- Plynosilikát	hr. 0,250 m
- EPS	hr. 0,080 m
- Omietka	hr. 0,005 m

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie R :	3,31 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U :	0,287 W/m²K

6.5.5 Výplne vonkajších otvorov

V budove sú pôvodné drevené výplne vonkajších otvorov vymenené za výplne z plastových materiálov zasklených dvojsklom zabudované v roku 2007-8 s hodnotou súčiniteľa prechodu tepla $U = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

V časti budovy kde je kuchyňa a sklady sú pôvodné okná kovové so súčiniteľom prechodu tepla $U = 3,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. Vstupné presklené steny s dverami sú vymenené za plastové, zasklené izolačným dvojsklom. Časť zasklených stien a dverí sú pôvodné kovové so súčiniteľom prechodu tepla $U = 7,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.

Schodiskové priestory sú presvetlené kopilitovými tvarovkami v kovových rámoch v kombinácii s kovovými oknami. Hodnota súčiniteľa prechodu tepla kopilitových stien $U = 4,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.

6.5.6 Strechy

Nosnú konštrukciu plochej strechy tvorí v jednopodlažnej časti typová železobetónová doska PZD hr. 250 mm a vo viacpodlažných častiach prefabrikovaná doska zo systému T06B hr. 150 mm.

Skutočná skladba strešného plášťa nebola zistená.

Skladba jedнопlášťovej strechy systém PRIEMSTAV

- Hydroizolácia živičná	hr. 0,020
- Plynosilikátové dielce APS - 4	hr. 0,250
- Vzduchová medzera	hr. 0,100
- Železobetónová doska	hr. 0,250
- Vnútoraná omietka	hr. 0,010

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie R :	1,35 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U :	0,672 W/m²K

Skladba jednoplášťovej strechy systém T06B:

- Hydroizolácia živičná	hr. 0,020
- Plynosilikátové dielce	hr. 0,250
- Vzduchová medzera	hr. 0,100
- Železobetónová doska	hr. 0,150
- Vnútorňá omietka	hr. 0,010

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie R :	1,35 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U :	0.672 W/m²K

6.5.7 Podlaha nad suterénom

Časť budovy má vykurované aj nevykurované podzemné podlažie. Podlaha 1NP má podľa pôvodnej projektovej dokumentácie nasledovné zloženie:

- Dlažba	hr. 0,030
- Cementová malta	hr. 0,020
- Železobetónová doska kombinovaná	hr. 0,200 (ŽB + EPS + poter)

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie R :	0,67 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U :	0,993 W/m²K

6.5.8 Podlaha na zemine

Časť 1NP má podlahu na zemine, povrch podláh sú dlažba a PVC. Podlaha 1NP má nasledovné zloženie:

- Dlažba	hr. 0,030
- Cementová malta	hr. 0,020
- Betónová mazanina	hr. 0,050
- Lepenka A400H s presahom	
- Heraklit	hr. 0,050
- Živičná hydroizolácia	hr. 0,030

Tepelný odpor a súčiniteľ prechodu tepla podľa STN EN ISO 6946:

Tepelný odpor konštrukcie (bez vplyvu zeminy) R:	0,06 m ² K/W
Súčiniteľ prechodu tepla (bez vplyvu zeminy) U:	4,326 W/m²K

6.6 VETRANIE

Systém vetrania budovy je prirodzený oknami. Odsávanie WC , kúpeľní a pachov z kuchyň je vedený spoločným zberným kanálom do tlmiacej komory umiestnenej na streche. V budove nie sú inštalované vzduchotechnické zariadenie s požiadavkami na spotrebu tepelnej energie a nie je inštalovaný systém spätného získavania tepla.