

7 Závěr

Posouzením ve 3D teplotním poli za normových podmínek bylo zjištěno:

Parametr	Výsledek Var. I / II	POSOUZENÍ
Bodový činitel prostupu tepla χ	0,0382 W/K 0,0199 W/K	$\chi = 0,40$ W/K $\chi_{pas} = 0,02$ W/K Vyhovuje VAR II vyhovuje pro pasivní standard
Součinitel prostupu tepla U bez kotvy	0,2417 W/m ² K 0,1592 W/m ² K	$U_N = 0,30$ W/m ² K Vyhovuje
Součinitel prostupu tepla U s 1 kotvou / 1m ²	0,2799 W/m ² K 0,1791 W/m ² K	$U_N = 0,30$ W/m ² K Vyhovuje 1 ks/m ²
Nejnižší vnitřní povrchová teplota θ_{si}	16,27 °C 17,53 °C	$\theta_{si,N} = 11,04$ °C Vyhovuje

$\chi = 0,03818$ W/K ($\chi_{ii} = 0,01999$ W/K)
 $U = 0,24165$ W/m²K ($U_{ii} = 0,15921$ W/m²K)
 $L_{3D} = 0,27983$ W/K ($L_{3D,ii} = 0,17912$ W/K)

Tento protokol byl zpracován dle zadání objednatele.

V Brně dne 5.4.2014

doc. Ing. Miloš Kalousek, Ph.D.

Soudní znalec v oboru stavebnictví
 Autorizovaný inženýr v oboru PS
 Energetický expert MPO - PENB
 Technik termodiagnostik