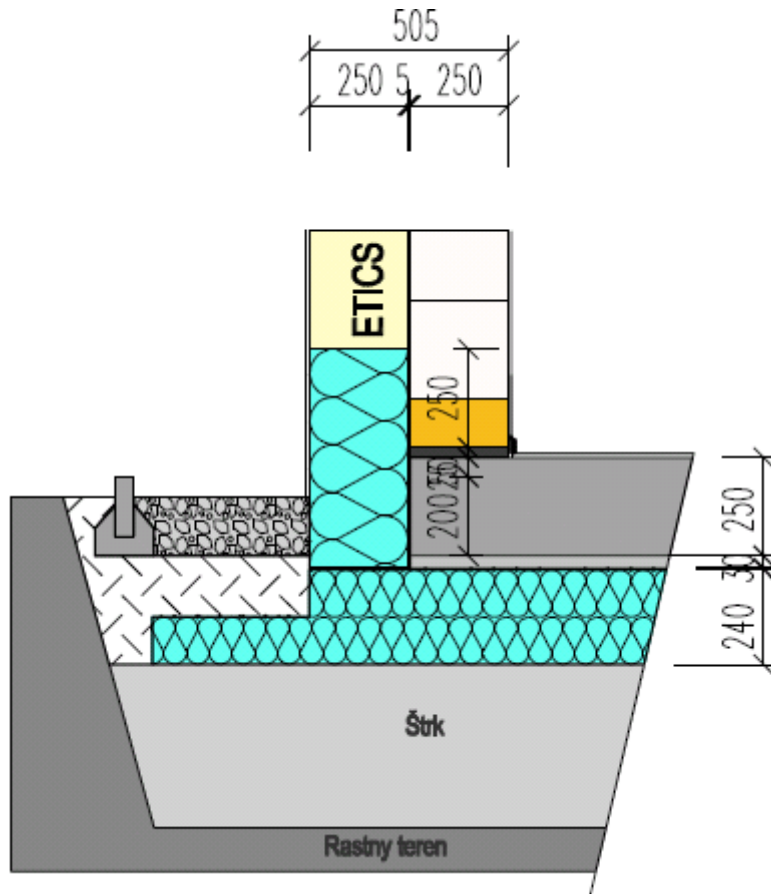




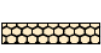
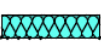




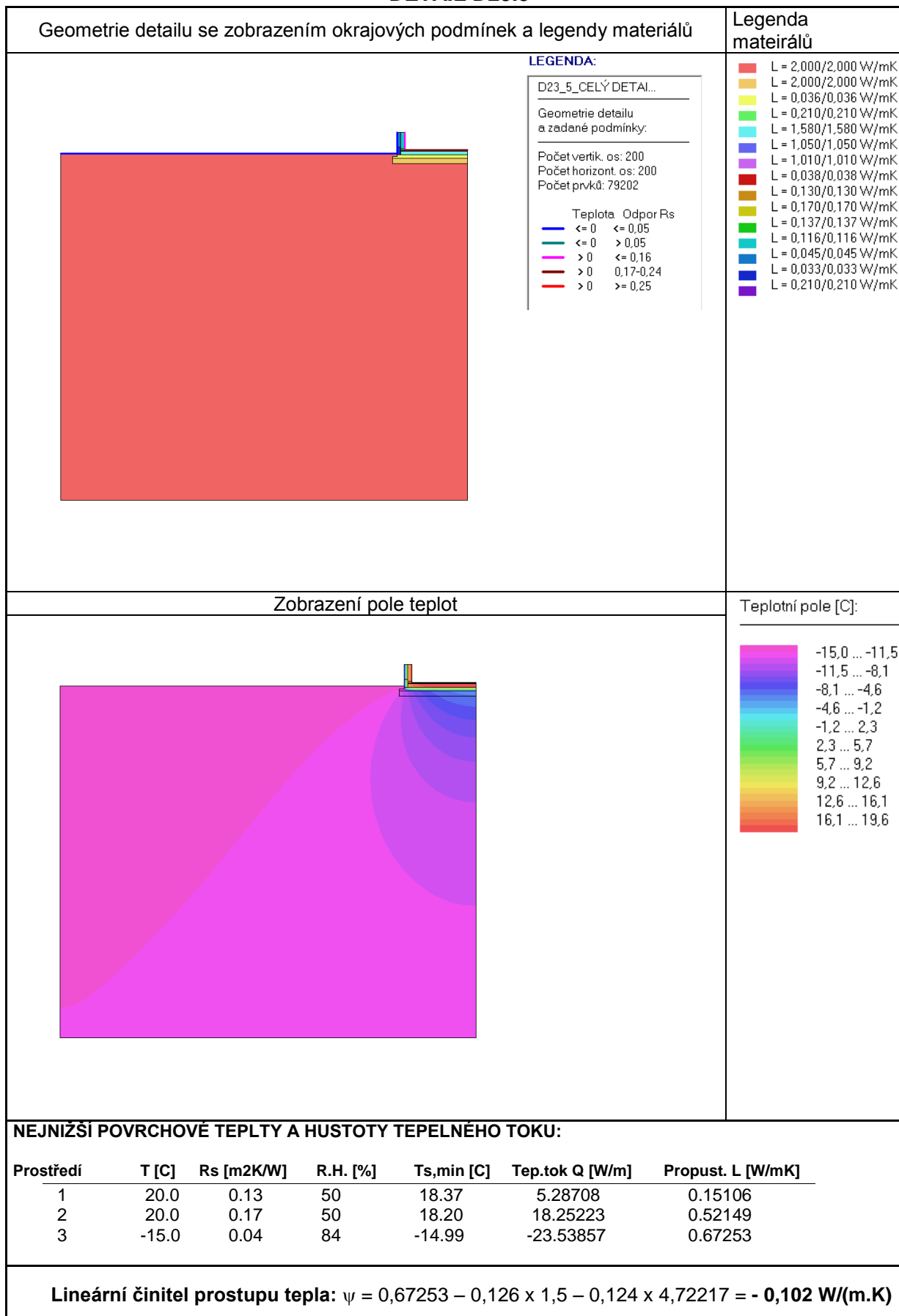
Detail paty stěny domu založeného na desce

Stěna Univerzal, tl. 250 mm, zateplená kontaktním zateplovacím systémem pomocí Multiporu, tl. 250 mm, základací tvárnice Start, tl. 250 mm (250x124x599 mm)

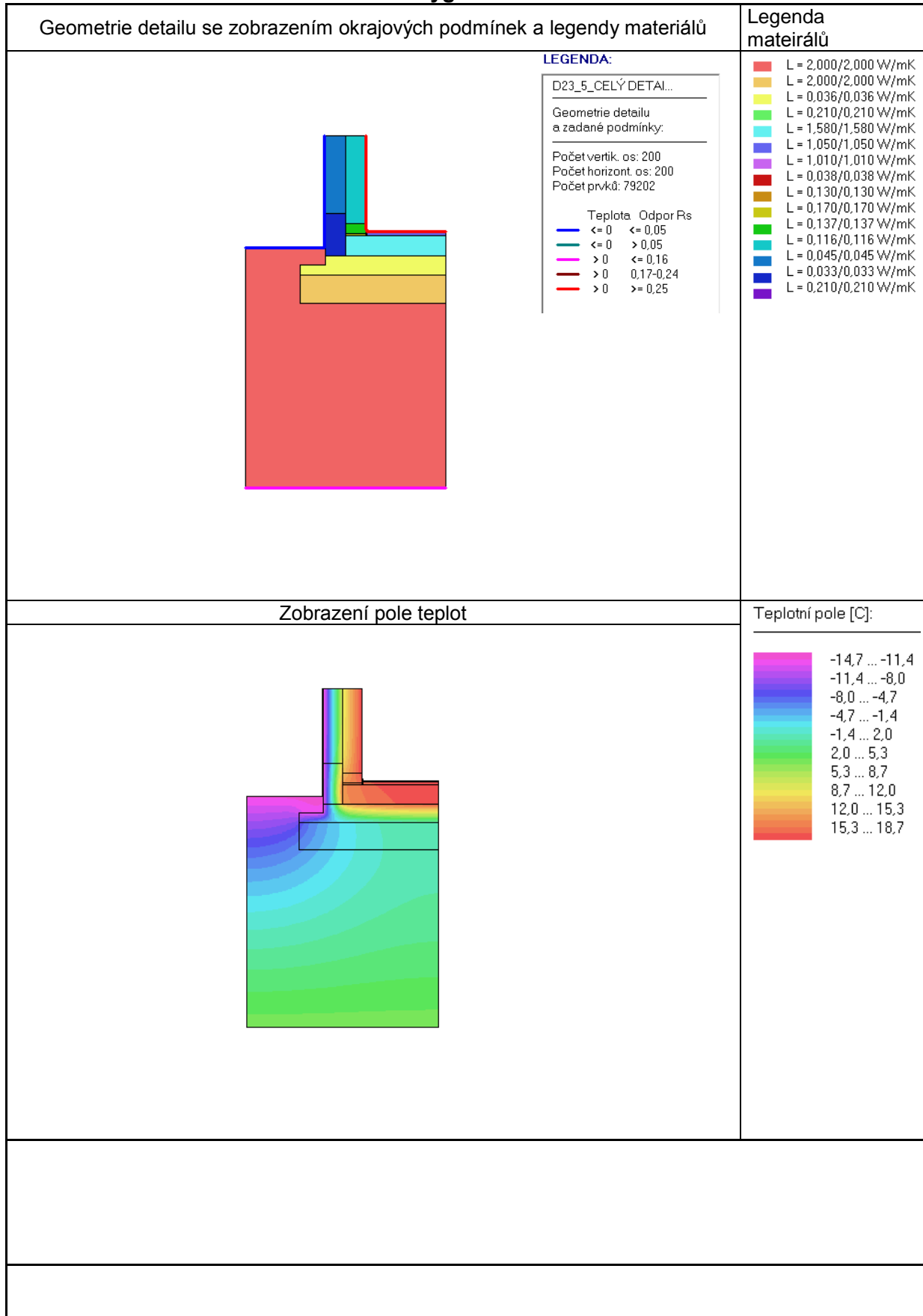


	Ytong
	Ytong Start - základací tvárnice
	Grafitový EPS součást Ytong věncové tvárnice a Ytong u-Profilu YQ
	Tepelná izolace bez specifikace (Multipor, EPS, minerální vlna)
	Tepelná izolace PUR/PIR
	Nenasákavá tepelná izolace (XPS)
	ETICS bez rozlišení typu (Multipor, EPS, Grafit EPS, minerální vlna, PUR/PIR)
	Beton

DETAIL D23.5

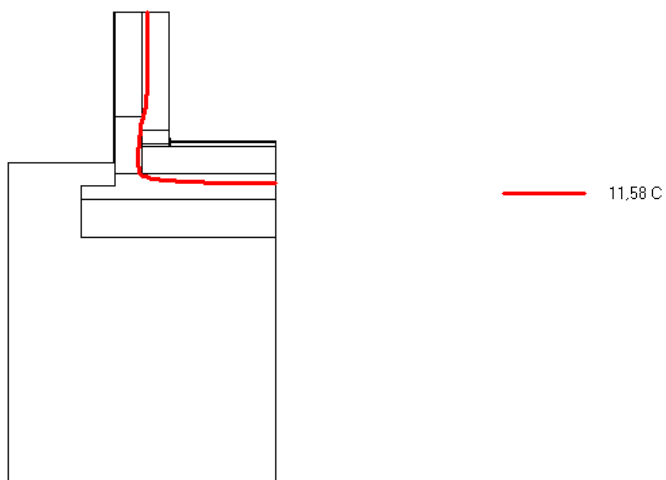


Posouzení hygienického kritéria

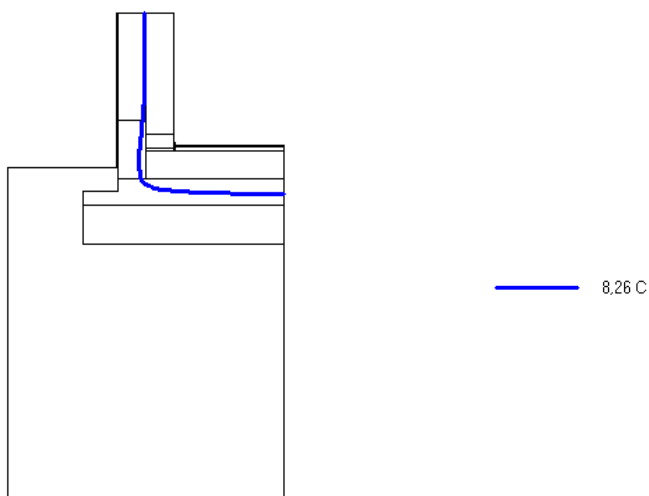


Posouzení hygienického kritéria

Zobrazení průběhu izotermy – riziko vzniku plísní



Zobrazení průběhu izotermy – rosný bod



Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce $\theta_{si} = 17,95 \text{ °C}$
Teplotní faktor vnitřního povrchu $f_{Rsi} = 0,941$

Posouzení hygienického kritéria

$$\theta_{si} = 17,95 \text{ °C} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 11,58 \text{ °C} - \text{vyhovuje}$$

$$\theta_{si} = \theta_{ai} - (1 - f_{Rsi}) \times (\theta_{ai} - \theta_e) \quad (\text{Uvažované } \theta_{ai} = 20,6 \text{ °C}, \theta_e = -15 \text{ °C})$$