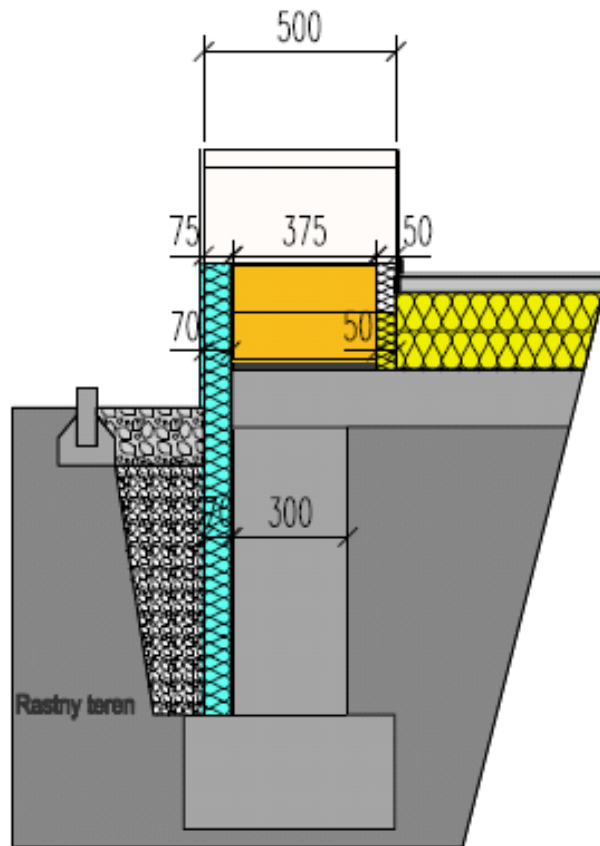
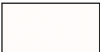





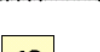
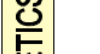


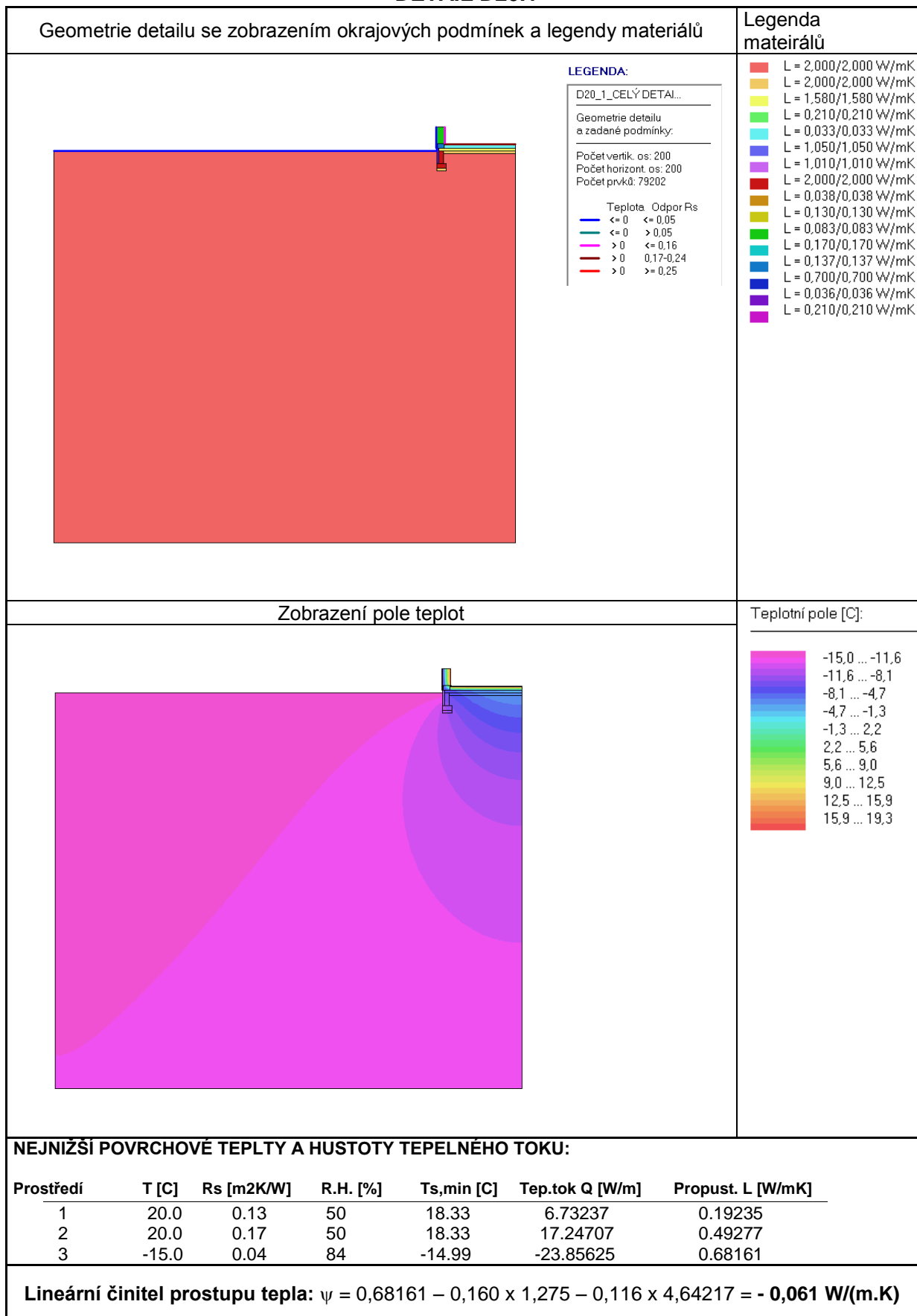
## Detail paty stěny domu založeného na základových pasech

Stěna Ytong Lambda YQ, tl. 500 mm, zakládací tvárnice Start, tl. 375 mm

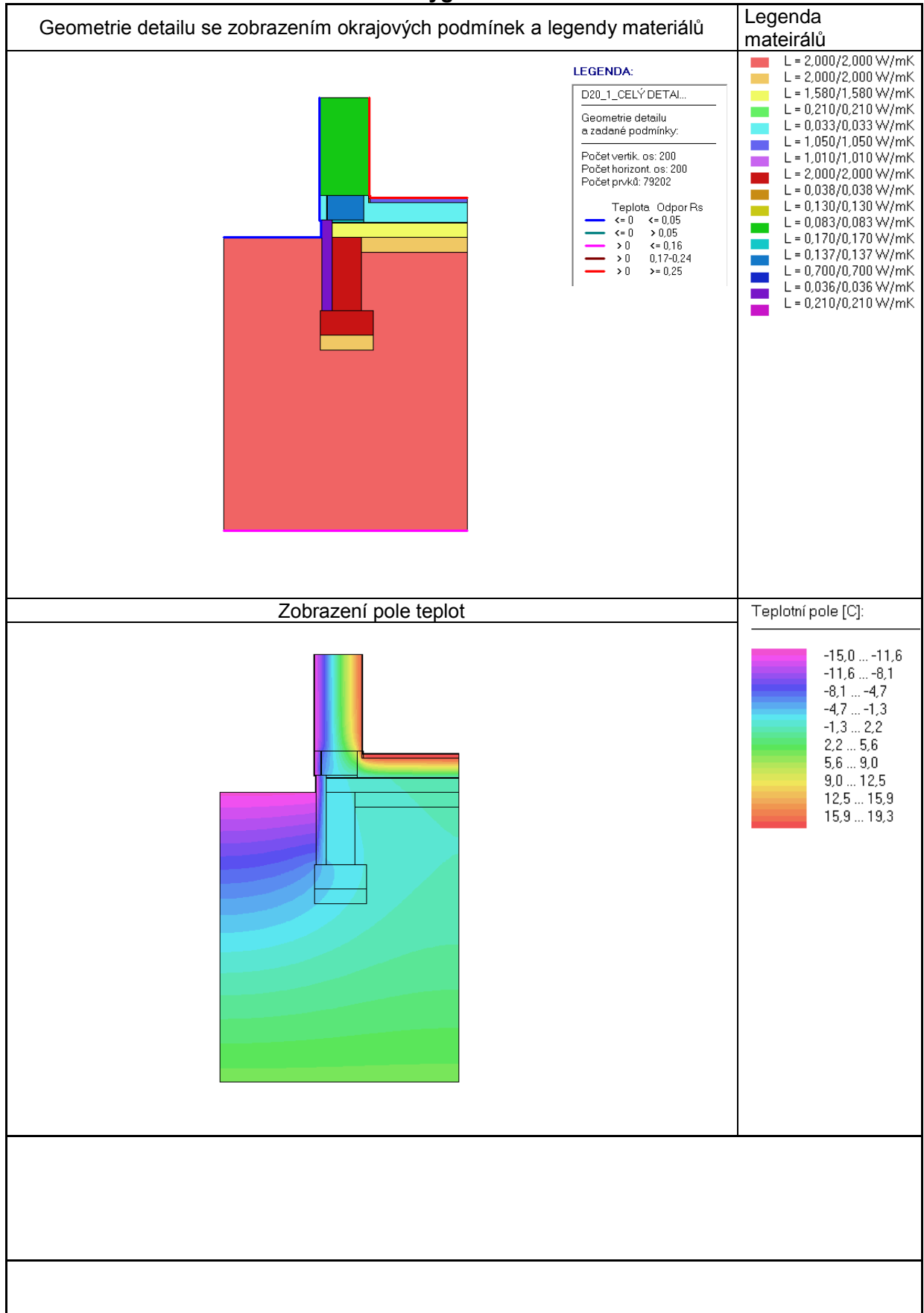


	Ytong
	Ytong Start - zakládací tvárnice
	Grafitový EPS součást Ytong věncové tvárnice a Ytong u-Profilu YQ
	Tepelná izolace bez specifikace (Multipor, EPS, minerální vlna)
	Tepelná izolace PUR/PIR
	Nenasákavá tepelná izolace (XPS)
	ETICS bez rozlišení typu (Multipor, EPS, Grafit EPS, minerální vlna,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

## DETAIL D20.1

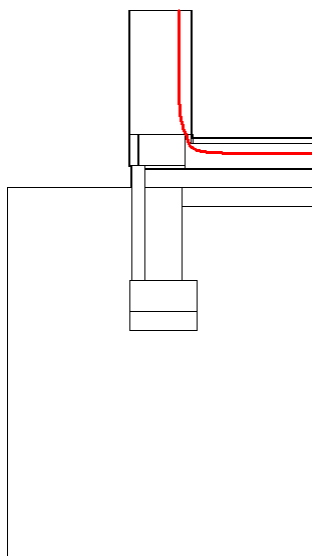


## Posouzení hygienického kritéria



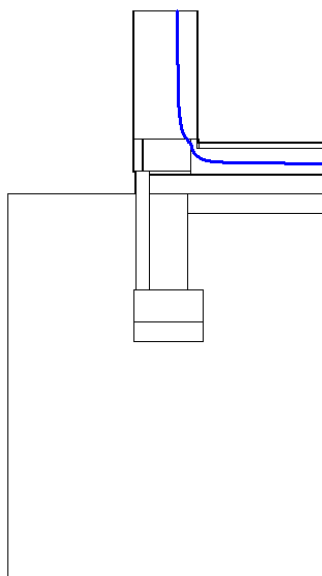
## Posouzení hygienického kritéria

Zobrazení průběhu izotermy – riziko vzniku plísní



— 11,58 C

Zobrazení průběhu izotermy – rosný bod



— 8,26 C

Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce  $\theta_{si} = 17,83 \text{ °C}$   
Teplotní faktor vnitřního povrchu  $f_{Rsi} = 0,938$

## Posouzení hygienického kritéria

$\theta_{si} = 17,83 \text{ °C} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 11,58 \text{ °C}$  – vyhovuje

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