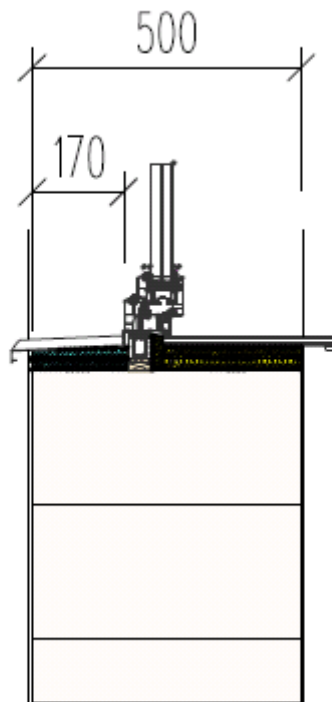








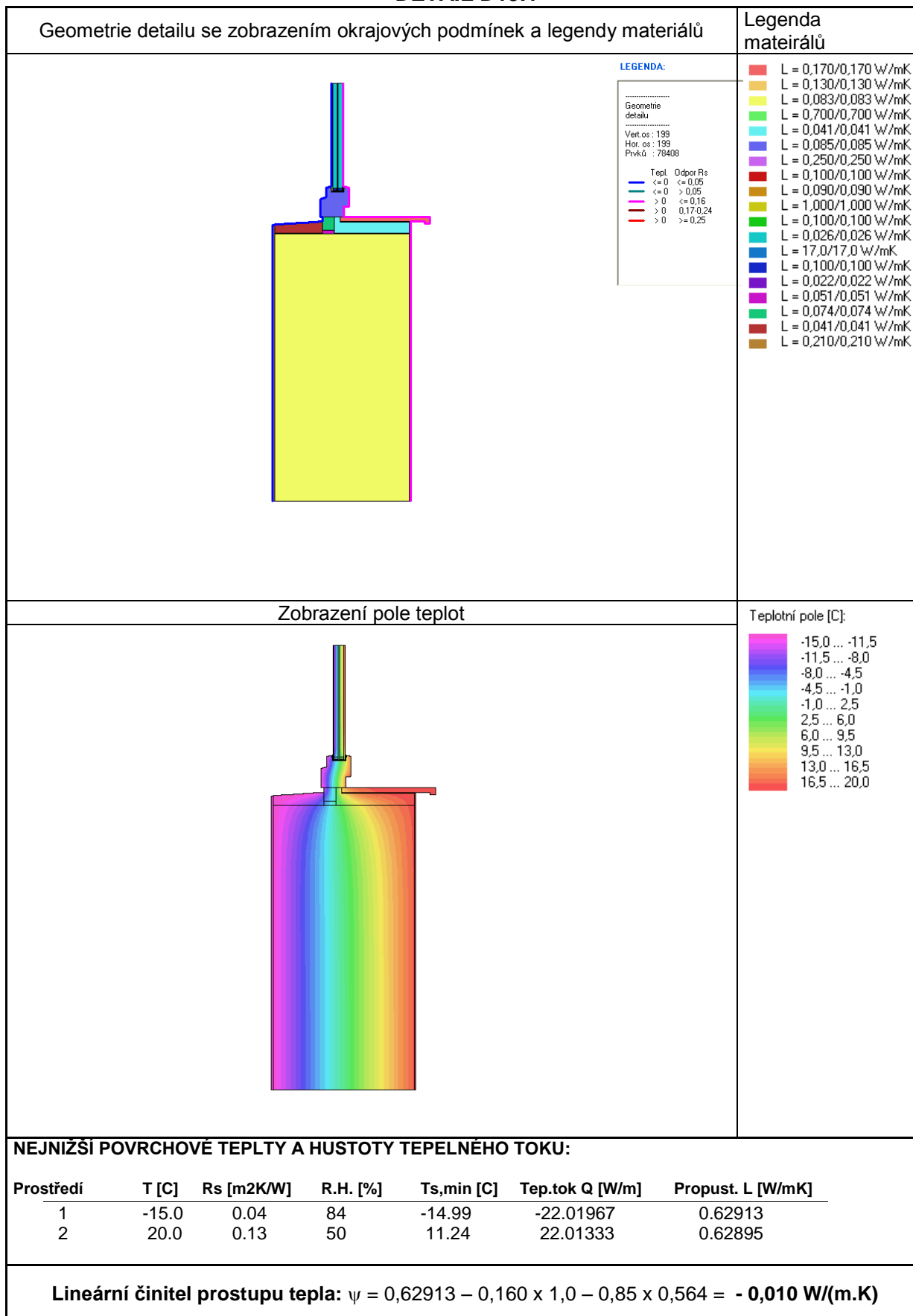


## Detail parapetu u stěny Ytong Lambda YQ, tl. 500 mm



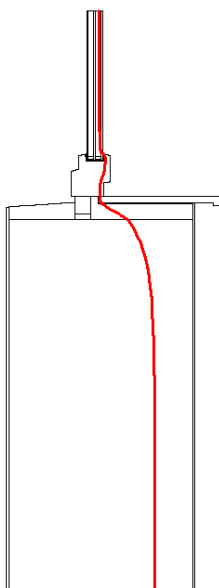
|   |  |
|---|--|
|  | Ytong  |
|  | Ytong Start - základací tvárnice   |
|  | Grafitový EPS<br>součást Ytong věncové tvárnice a Ytong u-Profilu YQ             |
|  | Tepelná izolace bez specifikace<br>(Multipor, EPS, minerální vlna)               |
|  | Tepelná izolace PUR/PIR  |
|  | Nenasákavá tepelná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

## DETAIL D19.1



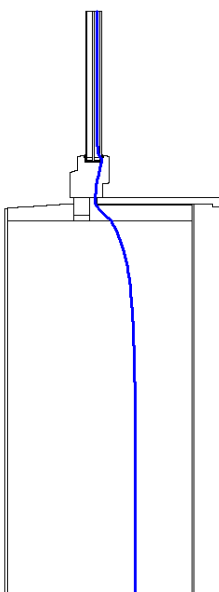
## Posouzení hygienického kritéria

Zobrazení průběhu izotermy – riziko vzniku plísní



11,58 C

Zobrazení průběhu izotermy – rosný bod



8,26 C

Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce  $\theta_{si} = 14,19 \text{ }^\circ\text{C}$   
Teplotní faktor vnitřního povrchu  $f_{Rsi} = 0,834$

## Posouzení hygienického kritéria

$\theta_{si} = 14,19 \text{ }^\circ\text{C} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 11,58 \text{ }^\circ\text{C}$  – vyhovuje

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