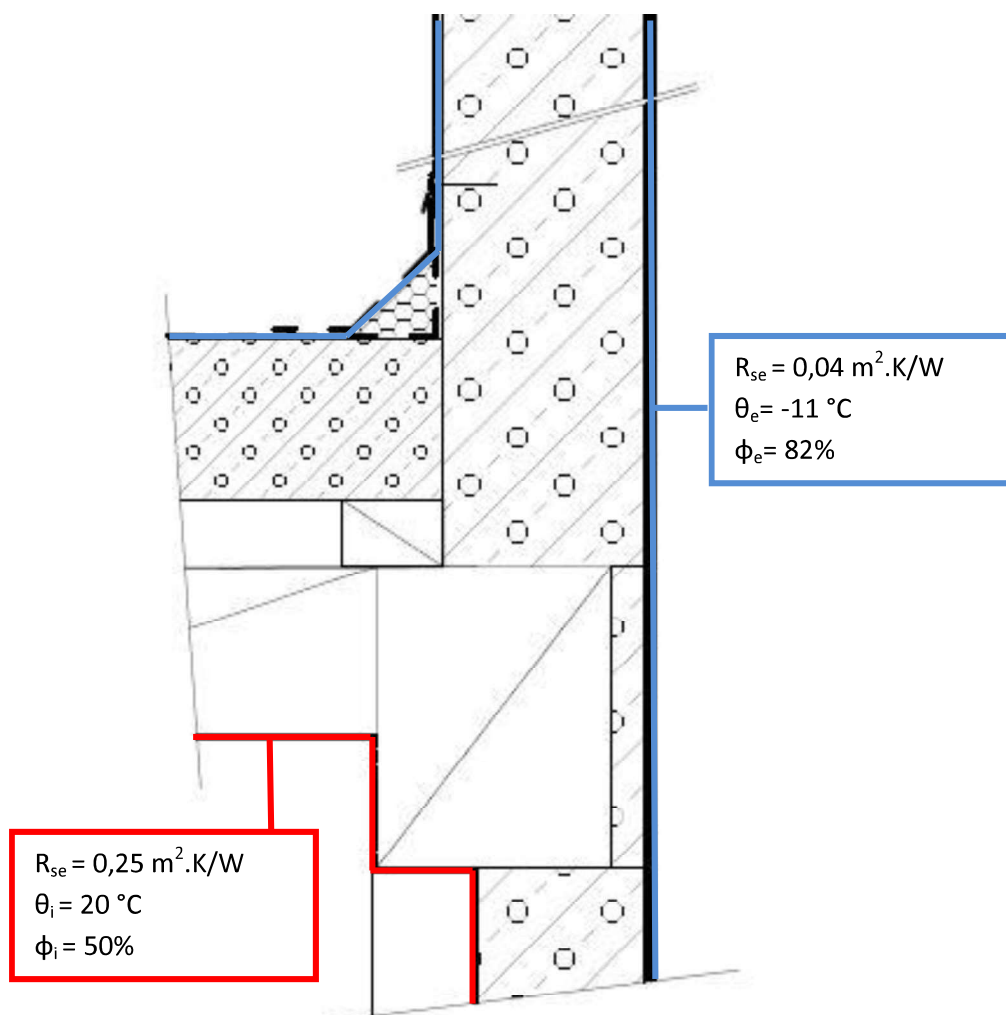


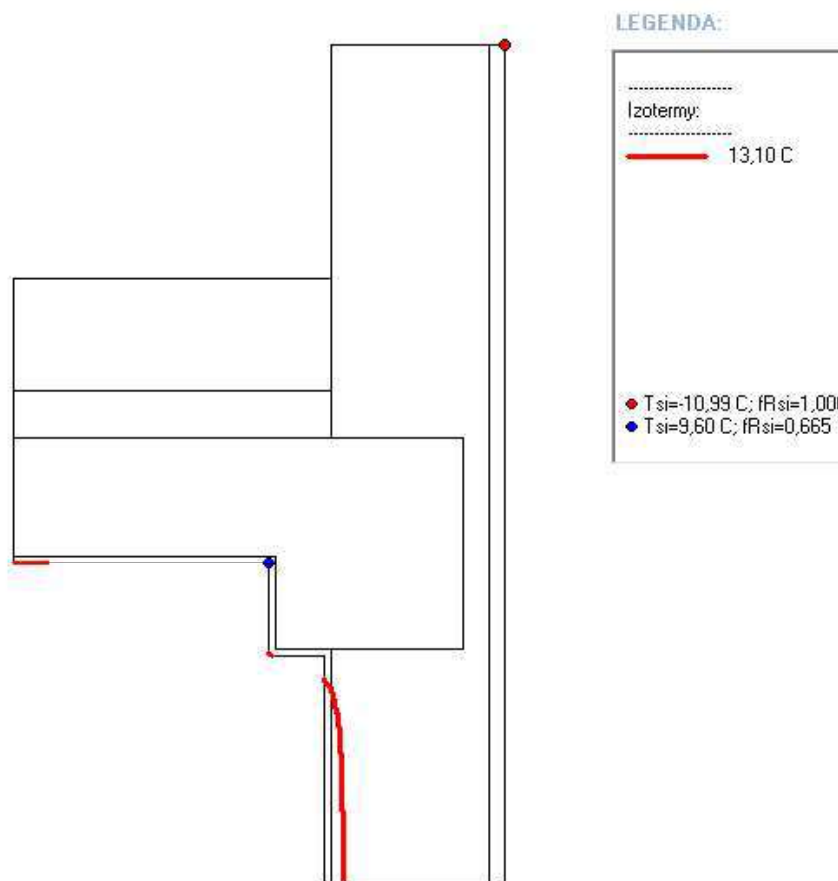
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE– STARÝ STAV

OKRAJOVÉ PODMIENKY

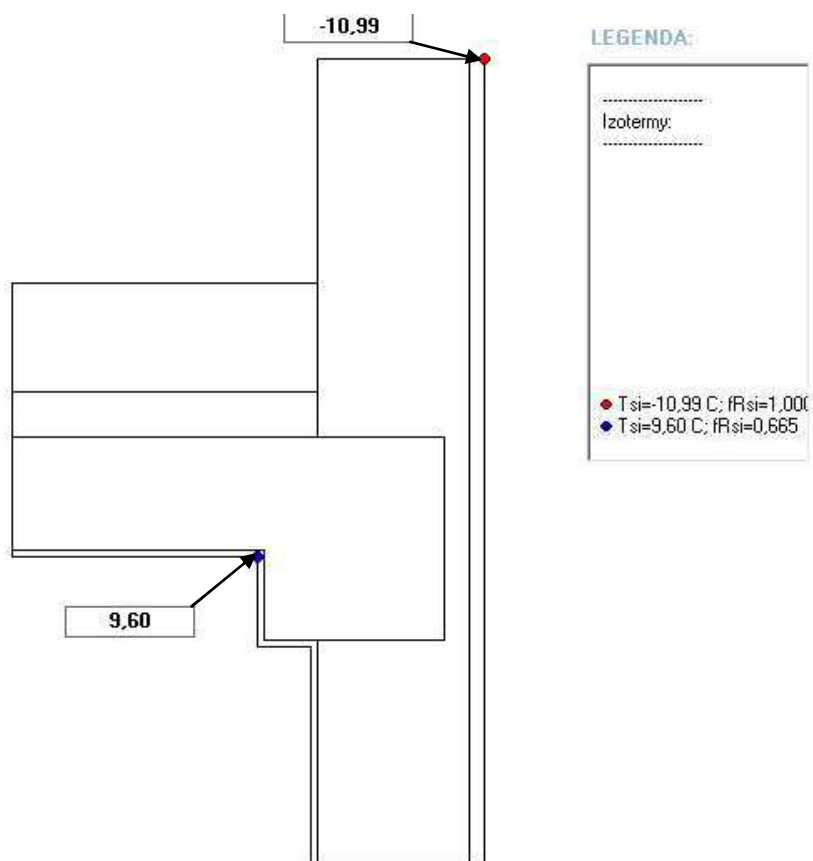


DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV

PRIEBEH KRITICKÝCH IZOTERIEM V KONŠTRUKCIÍ



DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV
POVRCHOVÉ TEPLoty V KRITICKÝCH MIESTACH NA KONŠTRUKCII.



VYHODNOTENIE:

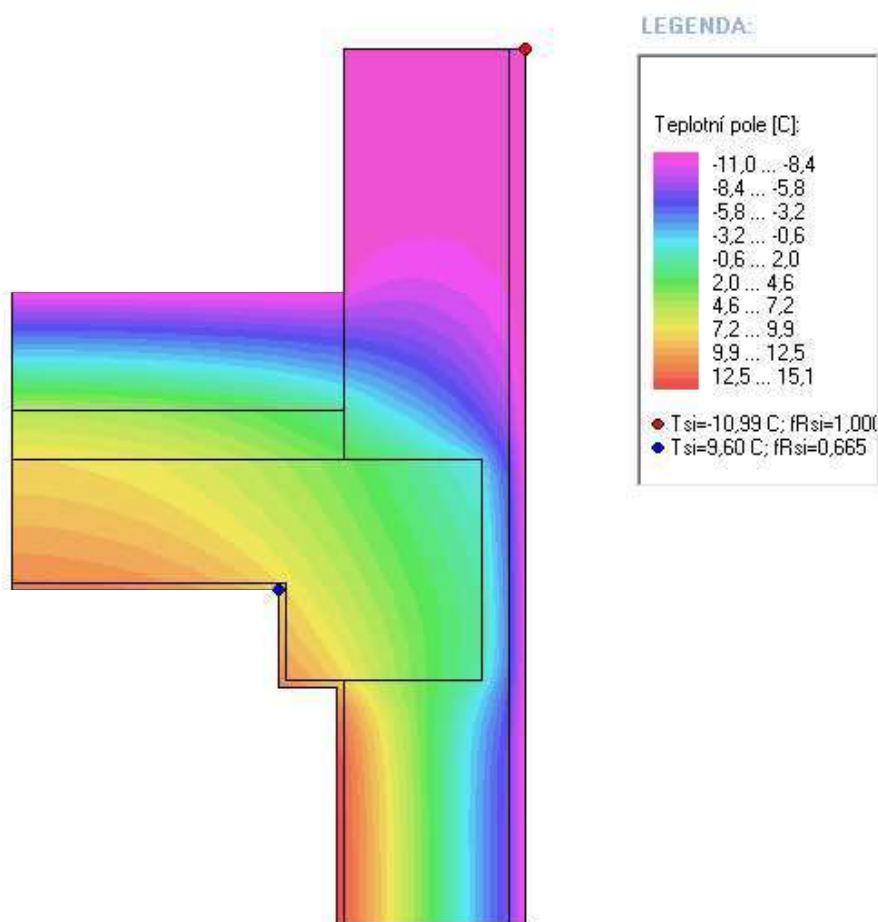
$\Theta_{si} = 9,60 < \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 12,62 + 0,5 = 13,12\text{ °C} \rightarrow$ NEVYHOVUJE

Posudzovaný detail **nevyhovuje** na minimálnu povrchovú teplotu a teplotu rosného bodu.

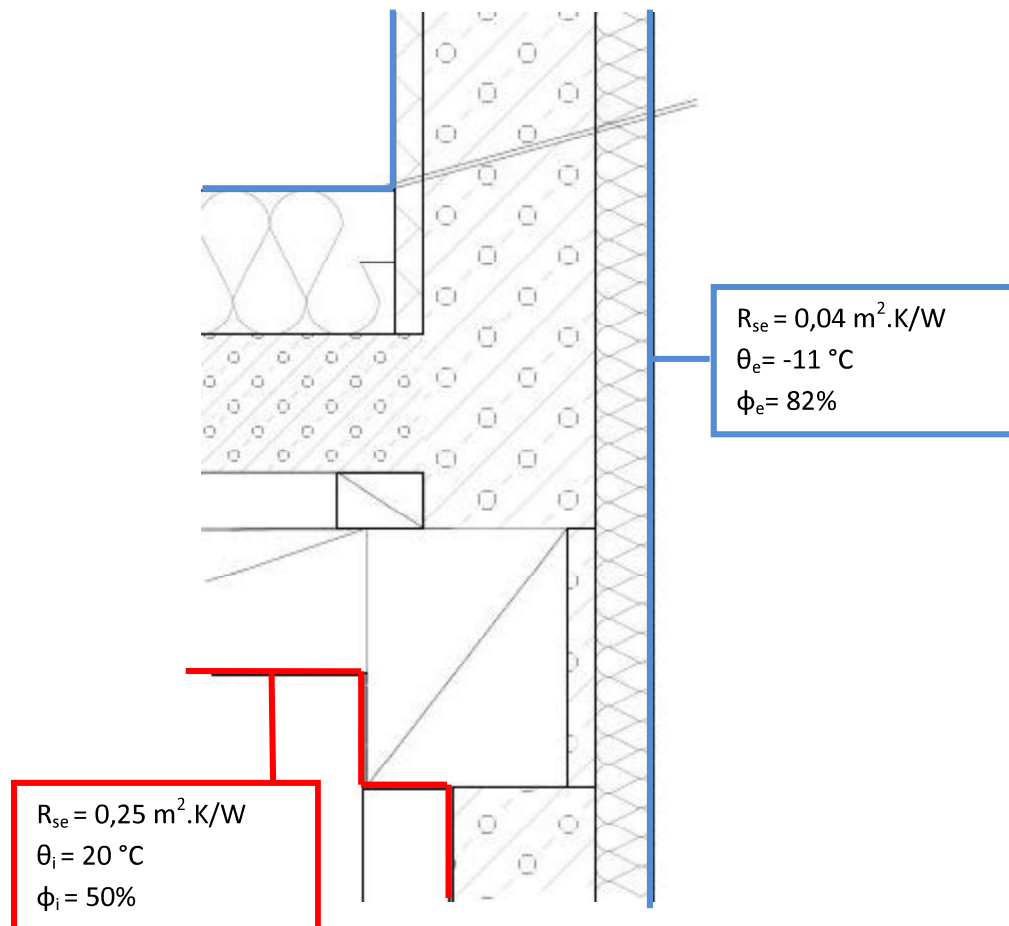
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV

TEPLOTNÉ POLE

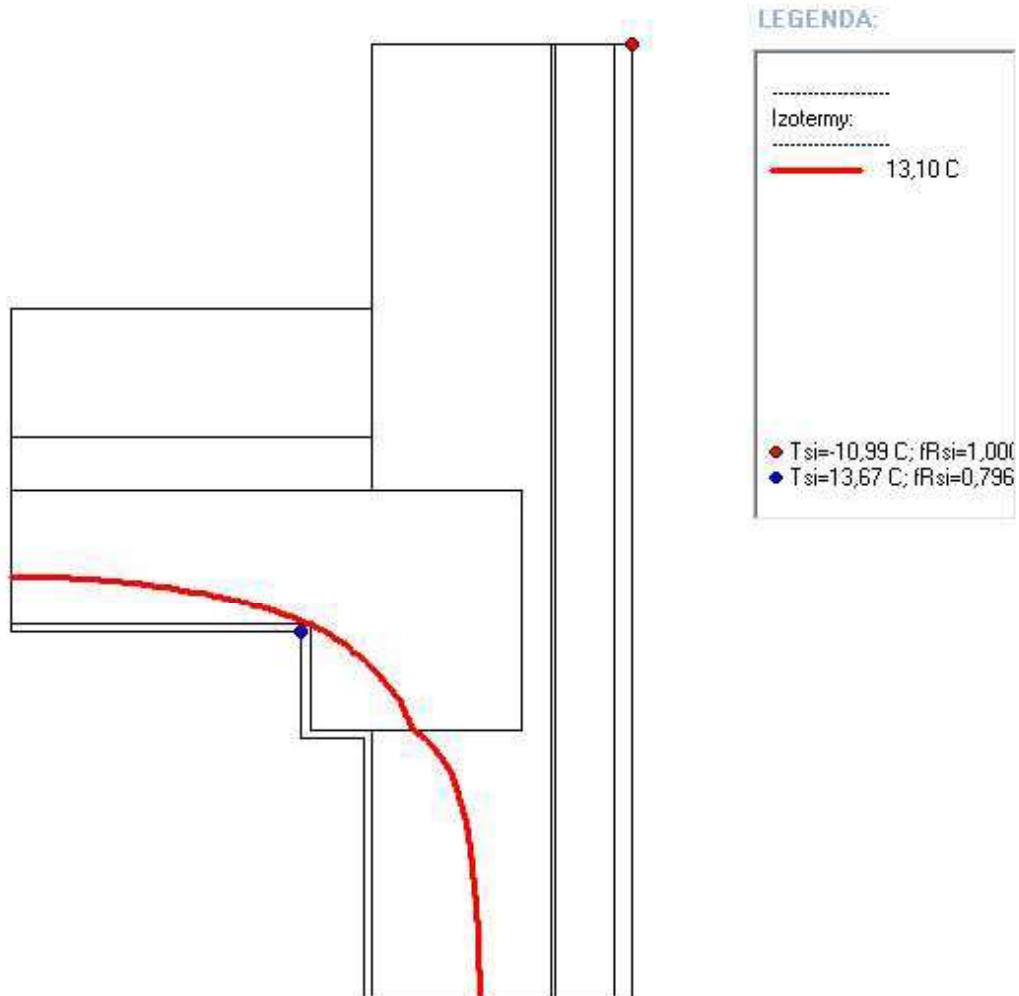
Dvojrozmerné teplotné pole zobrazuje priebeh teplôt v konštrukcií.
Navrhovaná tepelná izolácia eliminuje vznik tepelných mostov.



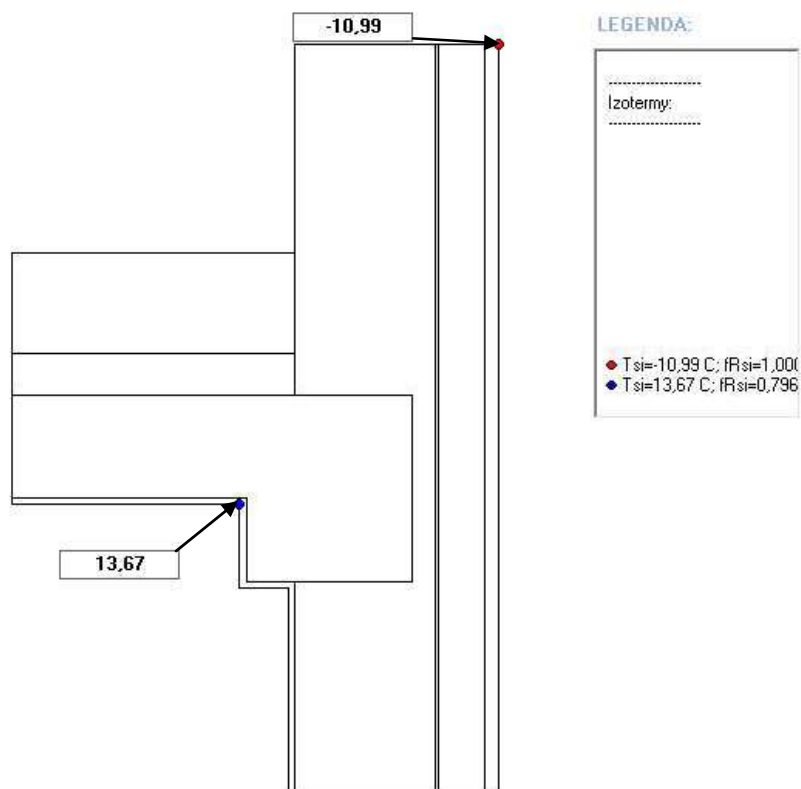
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE– NOVÝ STAV
OKRAJOVÉ PODMIENKY



DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – NOVÝ STAV
PRIEBEH KRITICKÝCH IZOTERIEM V KONŠTRUKCII



DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV
POVRCHOVÉ TEPLoty V KRITICKÝCH MIESTACH NA KONŠTRUKCII.



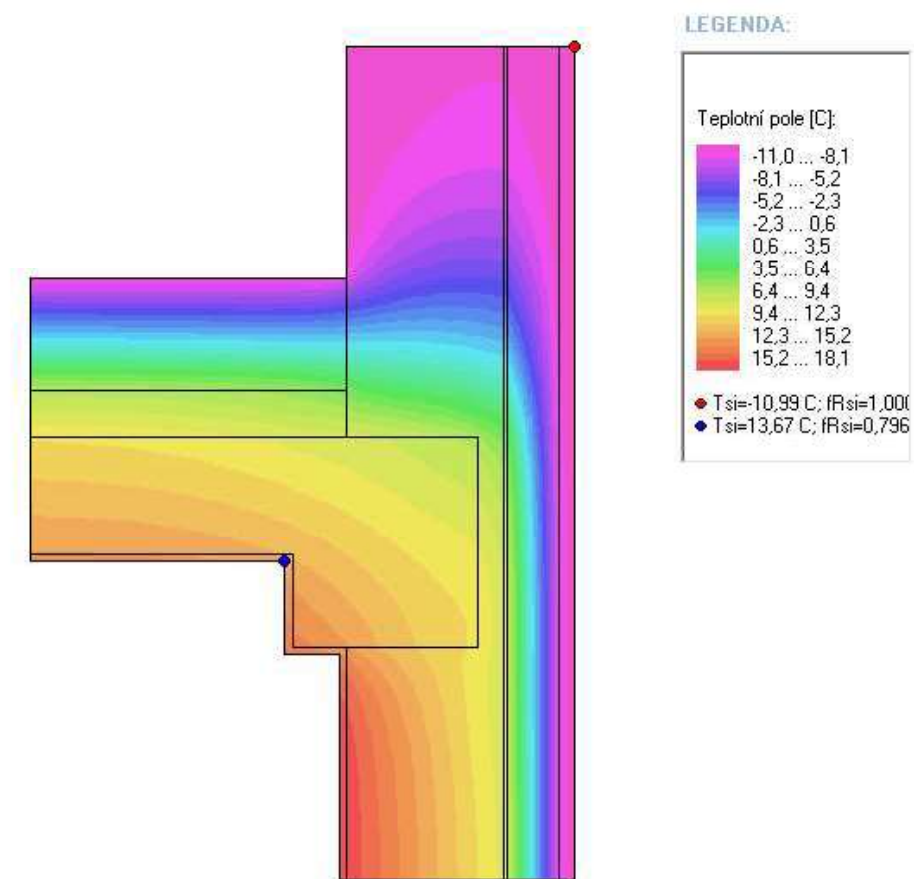
VYHODNOTENIE:

$\Theta_{si} = \mathbf{13,67} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 12,62 + 0,5 = \mathbf{13,12\text{ }^{\circ}\text{C}} \rightarrow \text{VYHOVUJE}$

Posudzovaný detail **vyhovuje** na minimálnu povrchovú teplotu a teplotu rosného bodu.

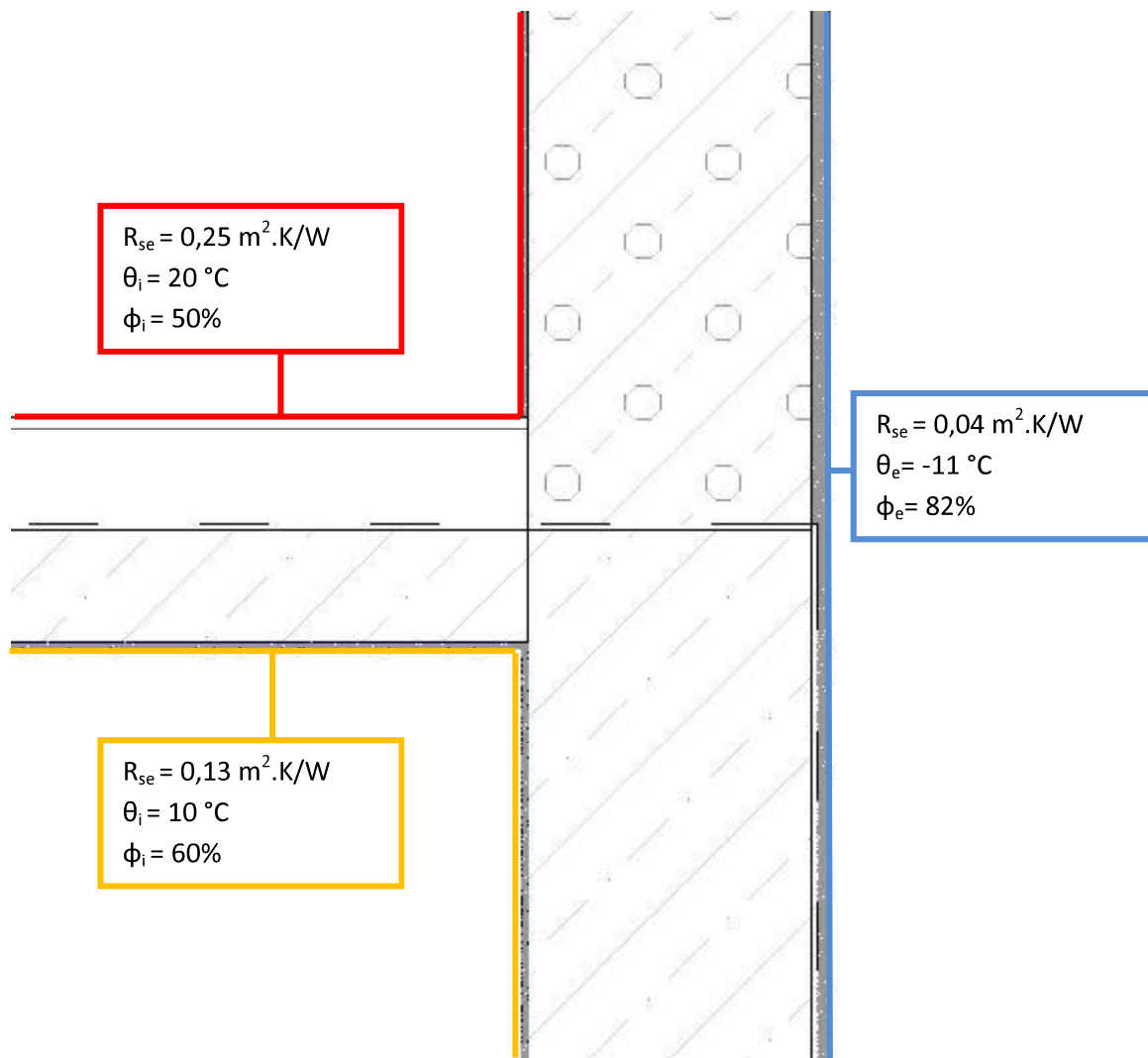
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV TEPLOTNÉ POLE

Dvojrozmerné teplotné pole zobrazuje priebeh teplôt v konštrukcií.
Navrhovaná tepelná izolácia eliminuje vznik tepelných mostov.



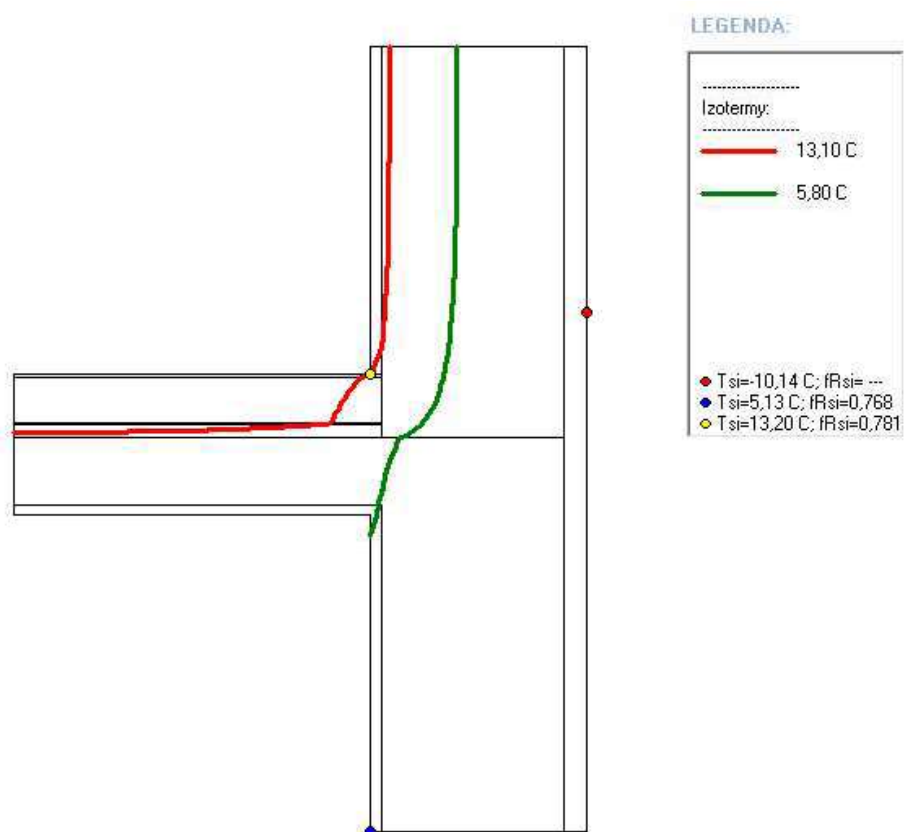
DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ– STARÝ STAV

OKRAJOVÉ PODMIENKY



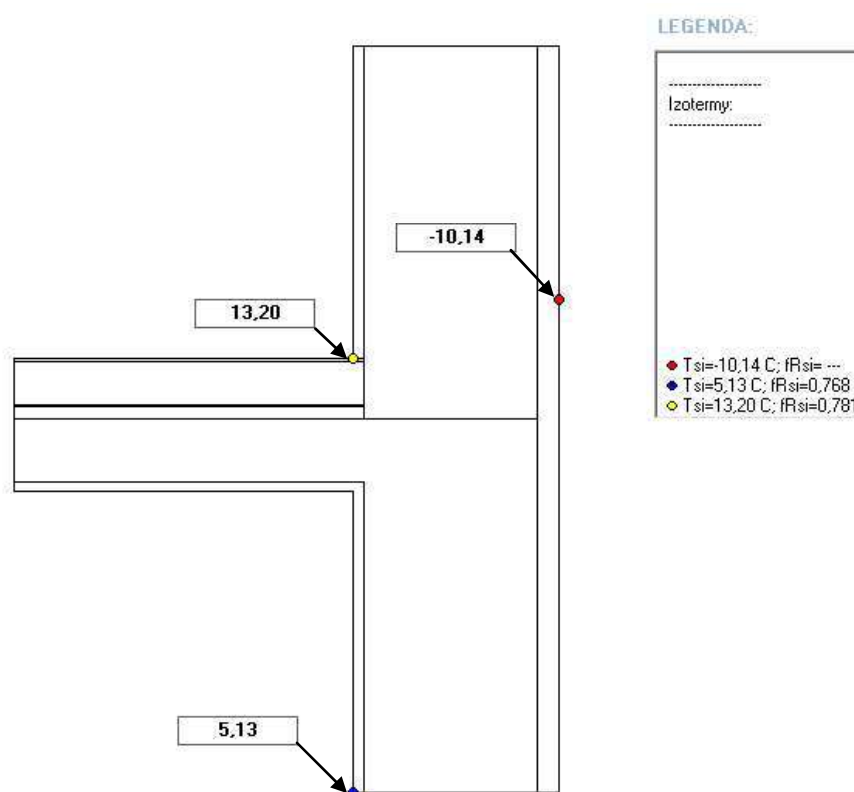
DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ – STARÝ STAV

PRIEBEH KRITICKÝCH IZOTERIEM V KONŠTRUKCIÍ



DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ – STARÝ STAV

POVRCHOVÉ TEPLOTY V KRITICKÝCH MIESTACH NA KONŠTRUKCII.



VYHODNOTENIE:

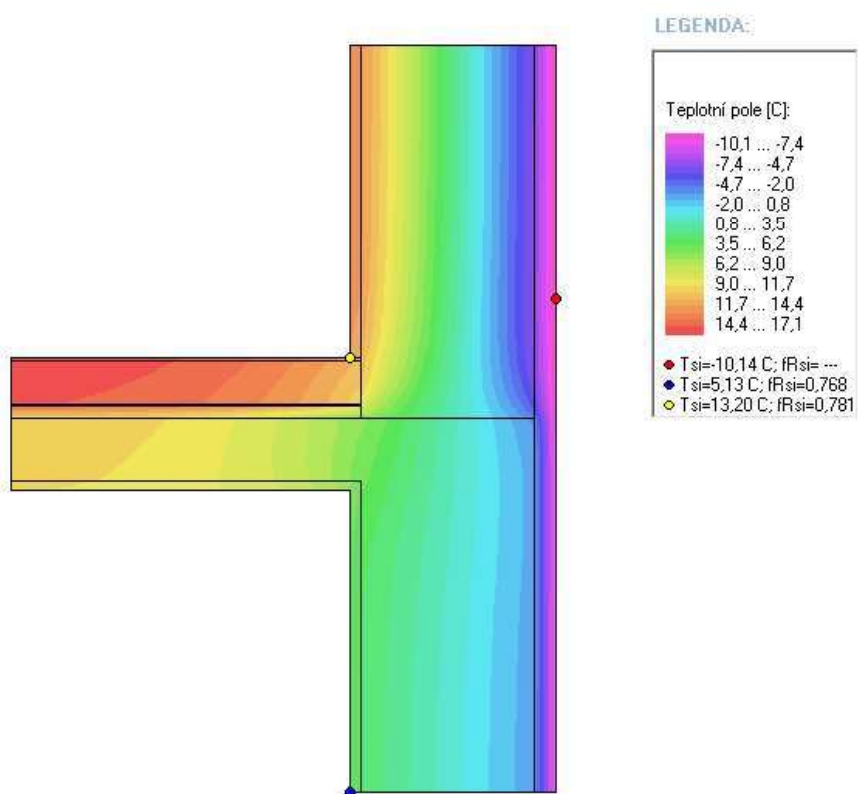
$\Theta_{si} = 13,20 > \Theta_{si,80} + \Delta\Theta_{si} = 12,62 + 0,5 = 13,12 \text{ °C} \rightarrow$ VYHOVUJE

$\Theta_{si} = 5,13 < \Theta_{si,80} + \Delta\Theta_{si} = 5,78 + 0,5 = 6,28 \text{ °C} \rightarrow$ NEVYHOVUJE

Posudzovaný detail **nevyhovuje** na minimálnu povrchovú teplotu a teplotu rosného bodu.

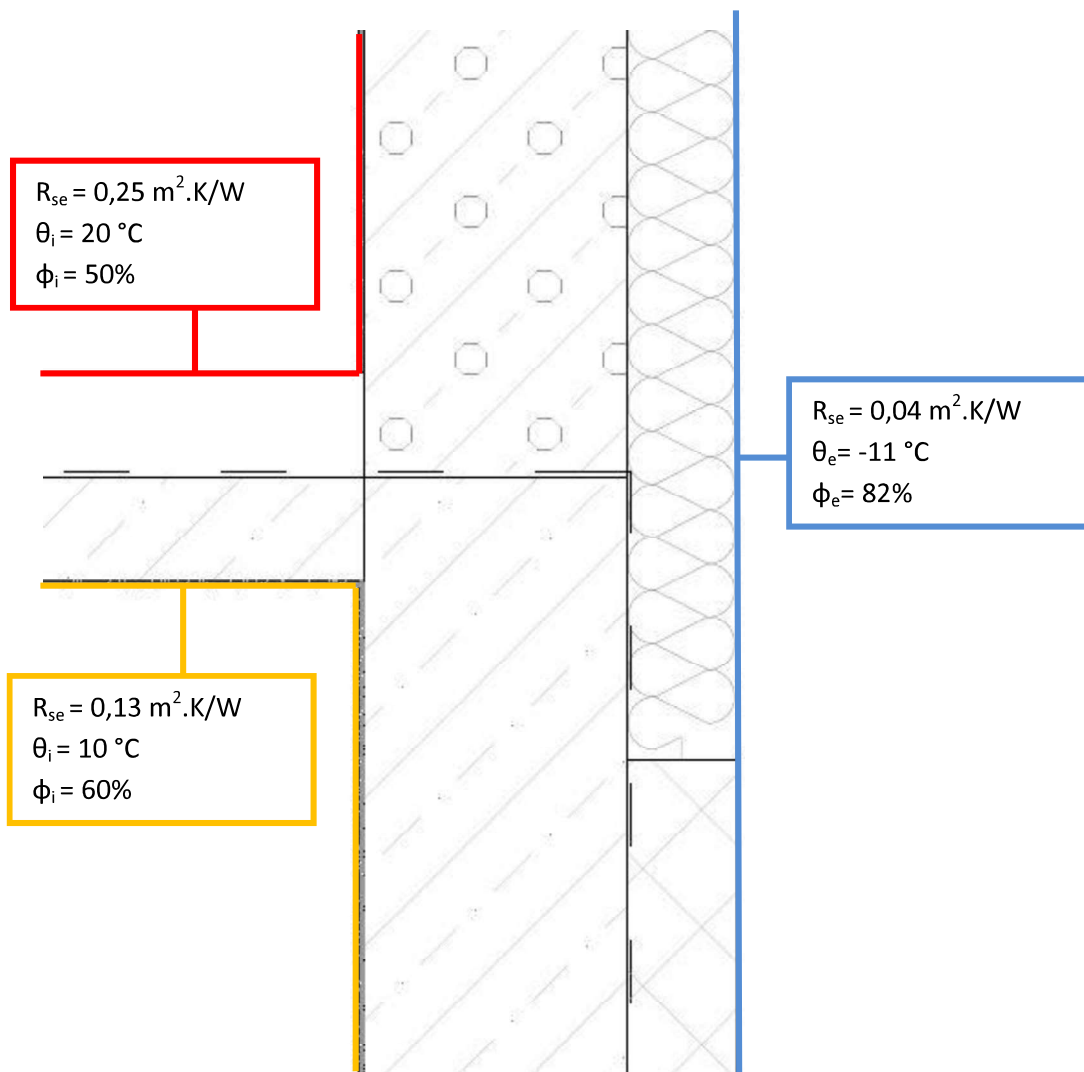
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV TEPLOTNÉ POLE

Dvojrozmerné teplotné pole zobrazuje priebeh teplôt v konštrukcií.
Navrhovaná tepelná izolácia eliminuje vznik tepelných mostov.



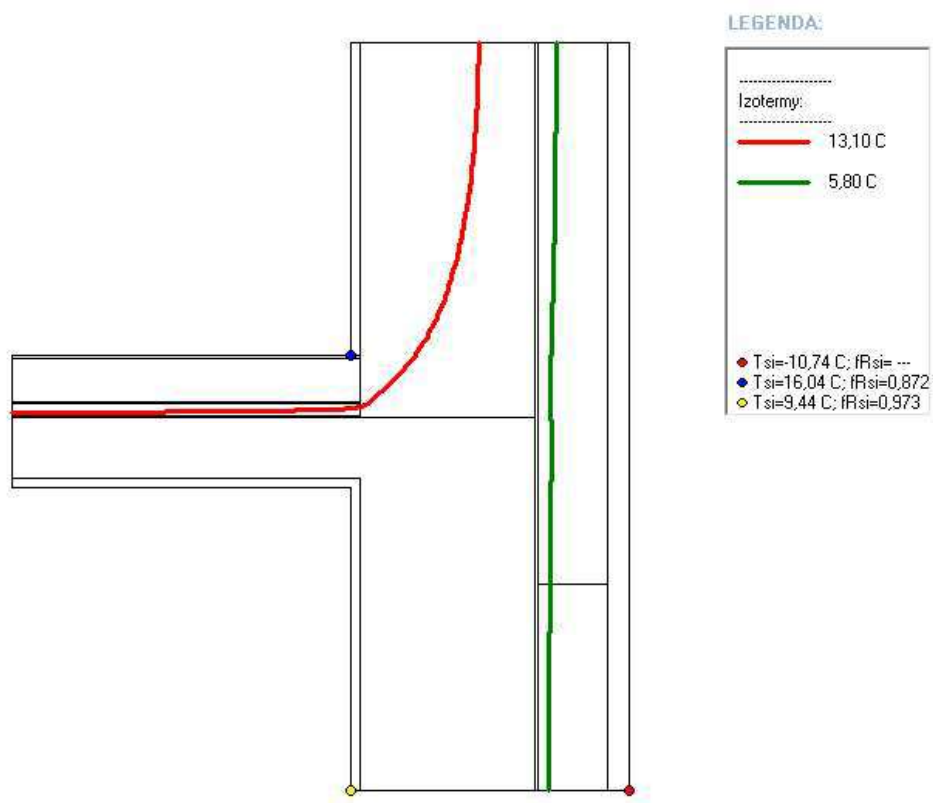
DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ– NOVÝ STAV

OKRAJOVÉ PODMIENKY



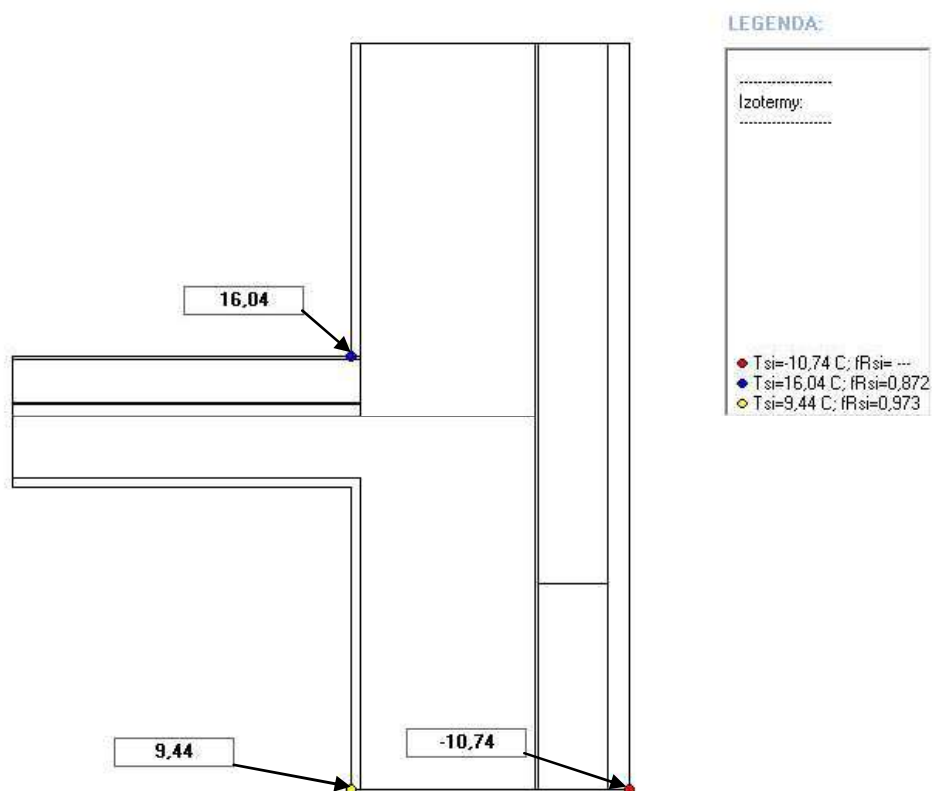
DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ – NOVÝ STAV

PRIEBEH KRITICKÝCH IZOTERIEM V KONŠTRUKCIÍ



DETAIL VERTIKÁLNEHO STYKU KONŠTRUKCIÍ – STARÝ STAV

POVRCHOVÉ TEPLOTY V KRITICKÝCH MIESTACH NA KONŠTRUKCII.



VYHODNOTENIE:

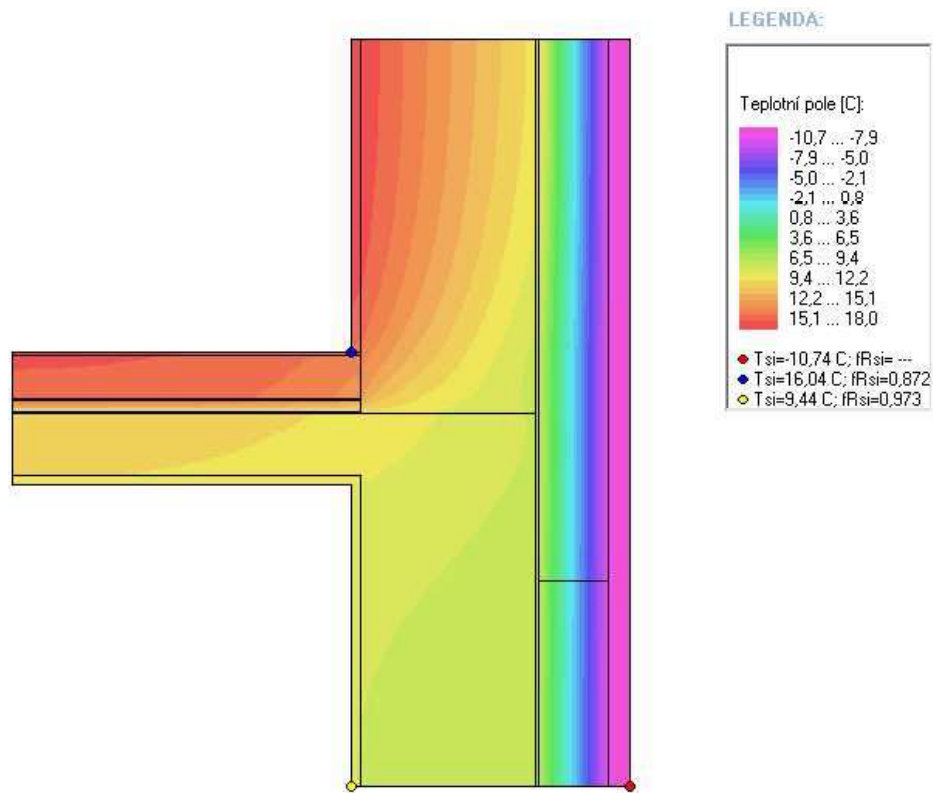
$\Theta_{si} = 16,04 > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 12,62 + 0,5 = 13,12 \text{ °C} \rightarrow$ VYHOVUJE

$\Theta_{si} = 9,44 > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 5,78 + 0,5 = 6,28 \text{ °C} \rightarrow$ VYHOVUJE

Posudzovaný detail **vyhovuje** na minimálnu povrchovú teplotu a teplotu rosného bodu.

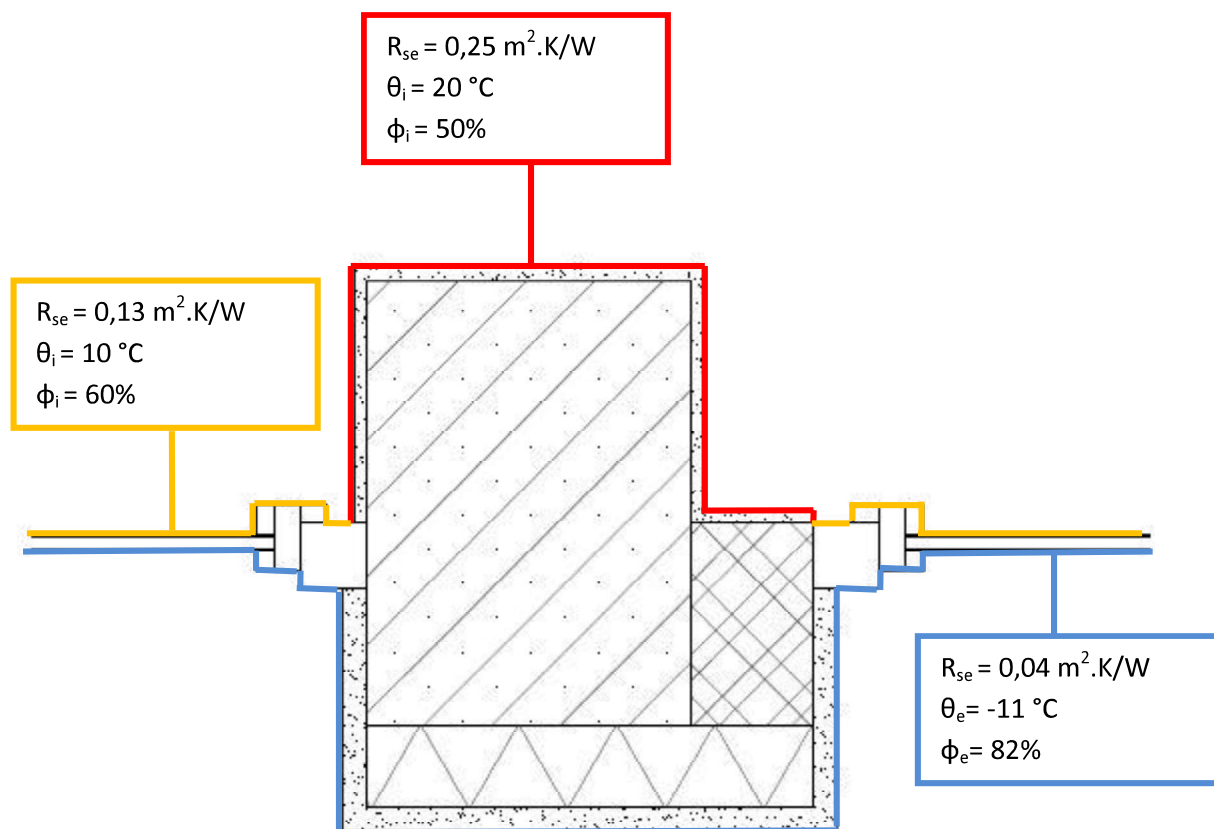
DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV TEPLOTNÉ POLE

Dvojrozmerné teplotné pole zobrazuje priebeh teplôt v konštrukcií.
Navrhovaná tepelná izolácia eliminuje vznik tepelných mostov.



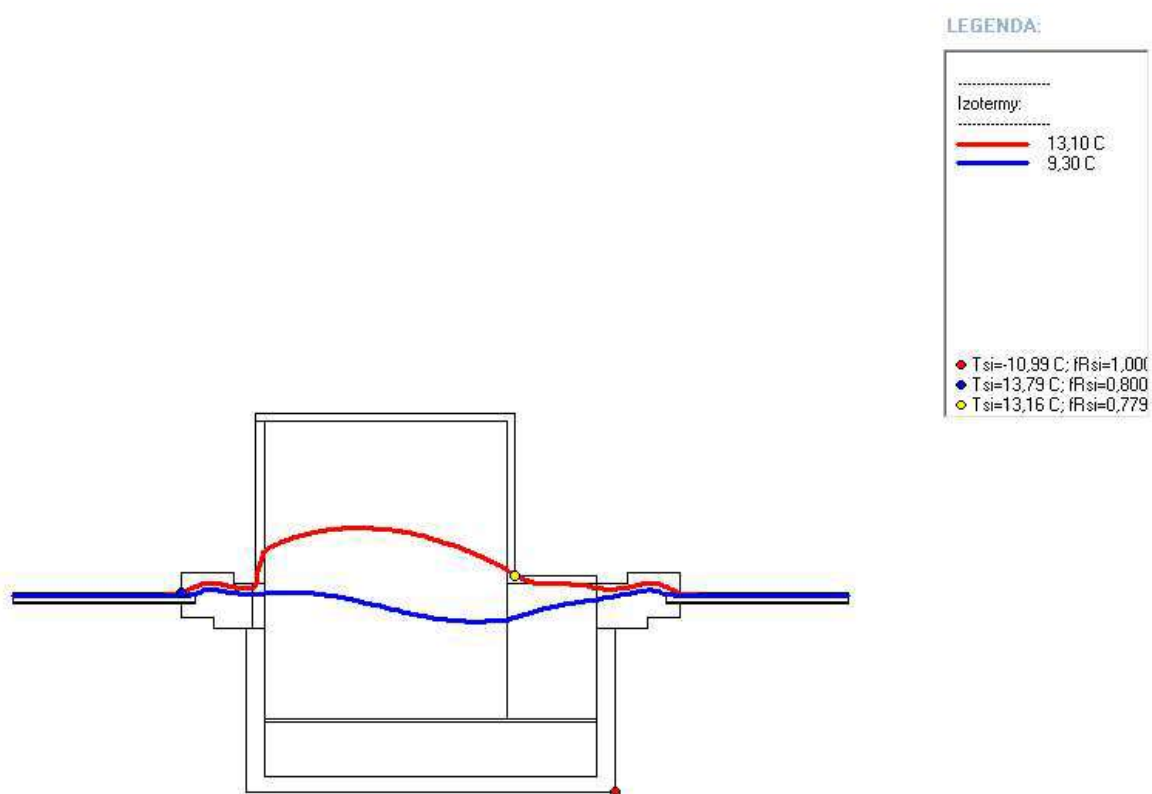
DETAIL HORIZONTÁLNEHO SPOJU OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ A STĽPU- NOVÝ STAV

OKRAJOVÉ PODMIENKY



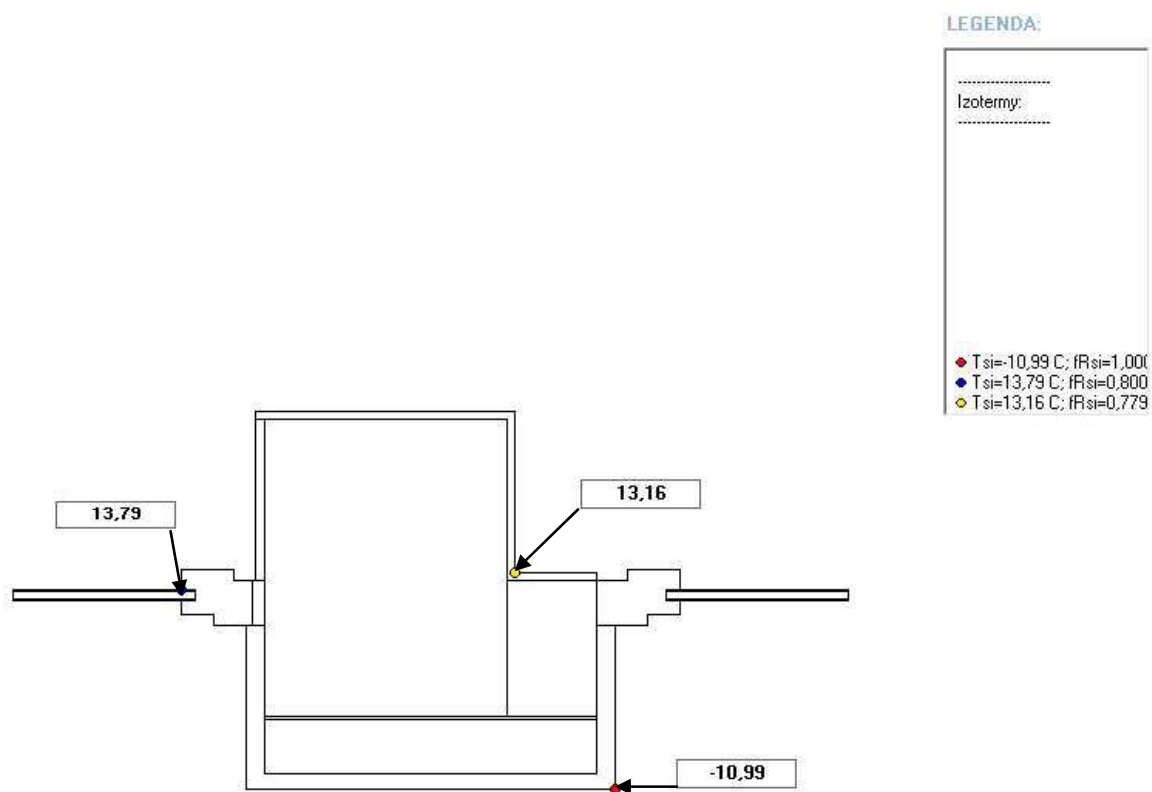
DETAIL HORIZONTÁLNEHO SPOJU OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ A STĽPU- NOVÝ STAV

PRIEBEH KRITICKÝCH IZOTERIEM V KONŠTRUKCIÍ



DETAIL HORIZONTÁLNEHO SPOJU OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ A STĹPU- NOVÝ STAV

POVRCHOVÉ TEPLOTY V KRITICKÝCH MIESTACH NA KONŠTRUKCII.



VYHODNOTENIE:

$\Theta_{si} = 13,16 > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 12,62 + 0,5 = 13,12\text{ °C} \rightarrow$ VYHOVUJE

$\Theta_{si,w} = 13,79 > \theta_{dp} = 9,26 \rightarrow$ VYHOVUJE

Posudzovaný detail **vyhovuje** na minimálnu povrchovú teplotu a teplotu rosného bodu.

DETAIL STYKU OBVODOVEJ A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – STARÝ STAV TEPLOTNÉ POLE

Dvojrozmerné teplotné pole zobrazuje priebeh teplôt v konštrukcii.
Navrhovaná tepelná izolácia eliminuje vznik tepelných mostov.

