3.4.2 Minimálna povrchová teplota konštrukcie

Na posúdenie hygienického kritéria boli na výpočet pomocou dvojrozmerného šírenia tepla vybraté nasledovné detaily pre navrhovaný stav, viď. výkres ASR: Priečny rez:

Detail „A": Detail styku obvodovej steny s terénom a podlahou na teréne

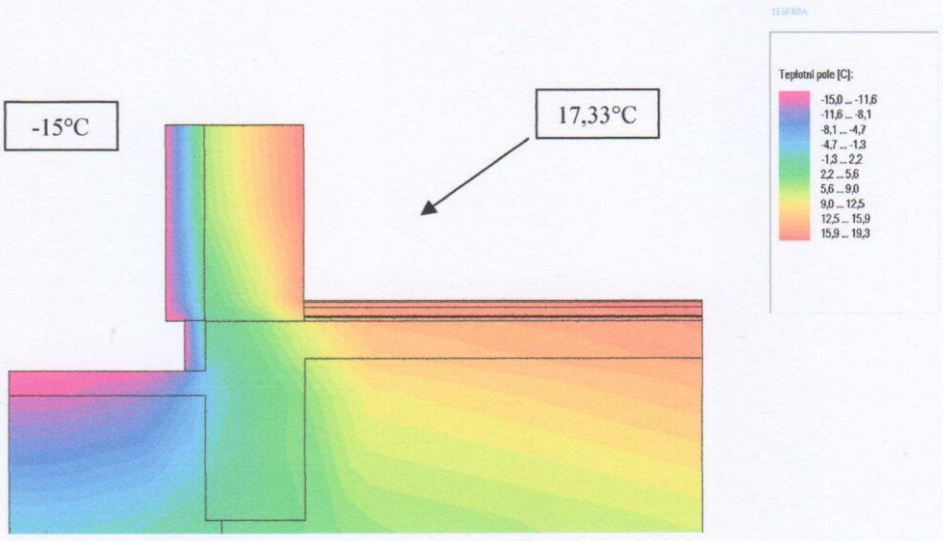
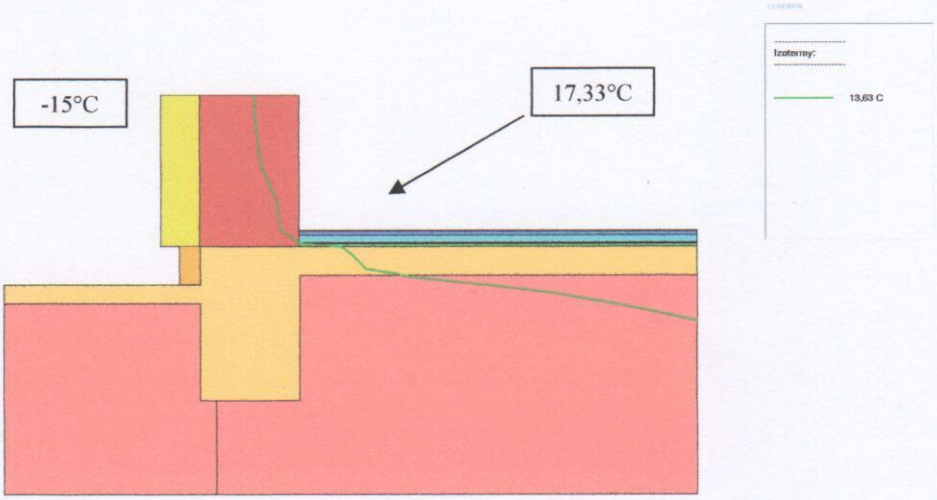
VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV PODĽA STN 730540-2:2012
DETAIL „A"

Názov úlohy: Detail styku obvodovej steny s terénom a podlahou na teréne

Teplota vnútorného vzduchu Ti = 20,00 C
Rel. vlhkosť vnútorného vzduchu Fii = 50,00 %

I. Požiadavka na vnútornú povrchovú teplotu (čl. 3.1):

Požiadavka: Tsi,N = Tsi,80+dTsi = 12,63+1,00 = 13,63 C
Požadavek platí pro posouzení neprůsvitné konstrukce.
Vypočítaná hodnota: Tsi = 17,33 C
Tsi > Tsi,N ... POŽIADAVKA JE SPLNENÁ.



Priebeh teploty vylučujúcej riziko plesní: