

KONSTRUKCE 22

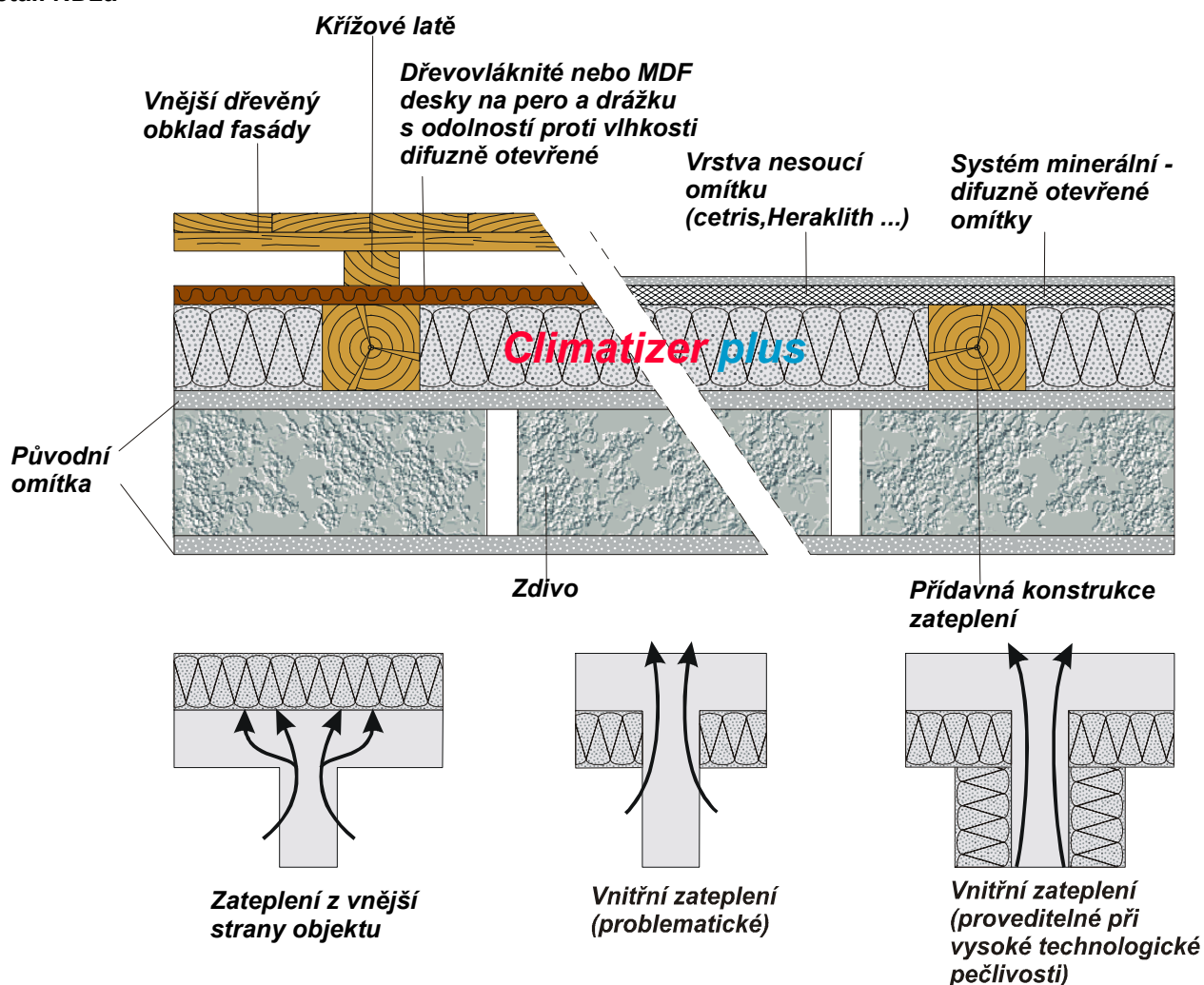
Dodatečné izolování obvodové zdi

Dle vyhlášky o úsporách energií (EnEV) musí být při obnově stavebních částí nutně dodržen koeficient průchodu tepla $u \leq 0,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro stěny sanovaných starých staveb s normální vnitřní teplotou. Principiálně lze tuto hodnotu docílit jak s venkovní izolací (detail ND2a) tak i s vnitřní izolací (detail ND2b). V ploše je zde hodnota „u“ stejná nezávisle na pořadí vrstev.

U vlastností na okrajích však obě konstrukce vykazují podstatné rozdíly.

Při venkovní izolaci (schéma vlevo dole) stěna akumulující teplo je blíže interiéru což je vždy výhodnější. To redukuje výkyvy teplot v interiéru a vytváří příjemné klima v místnosti.

Detail ND2a



U venkovní izolace vytváří izolační vrstva uzavřený plášť budovy a uzavírá tím všechny netěsnosti starého zdiva.

Po montáži vhodné spodní konstrukce lze stěnu obložit dřevem nebo difúzně omítnout minerální omítkou.