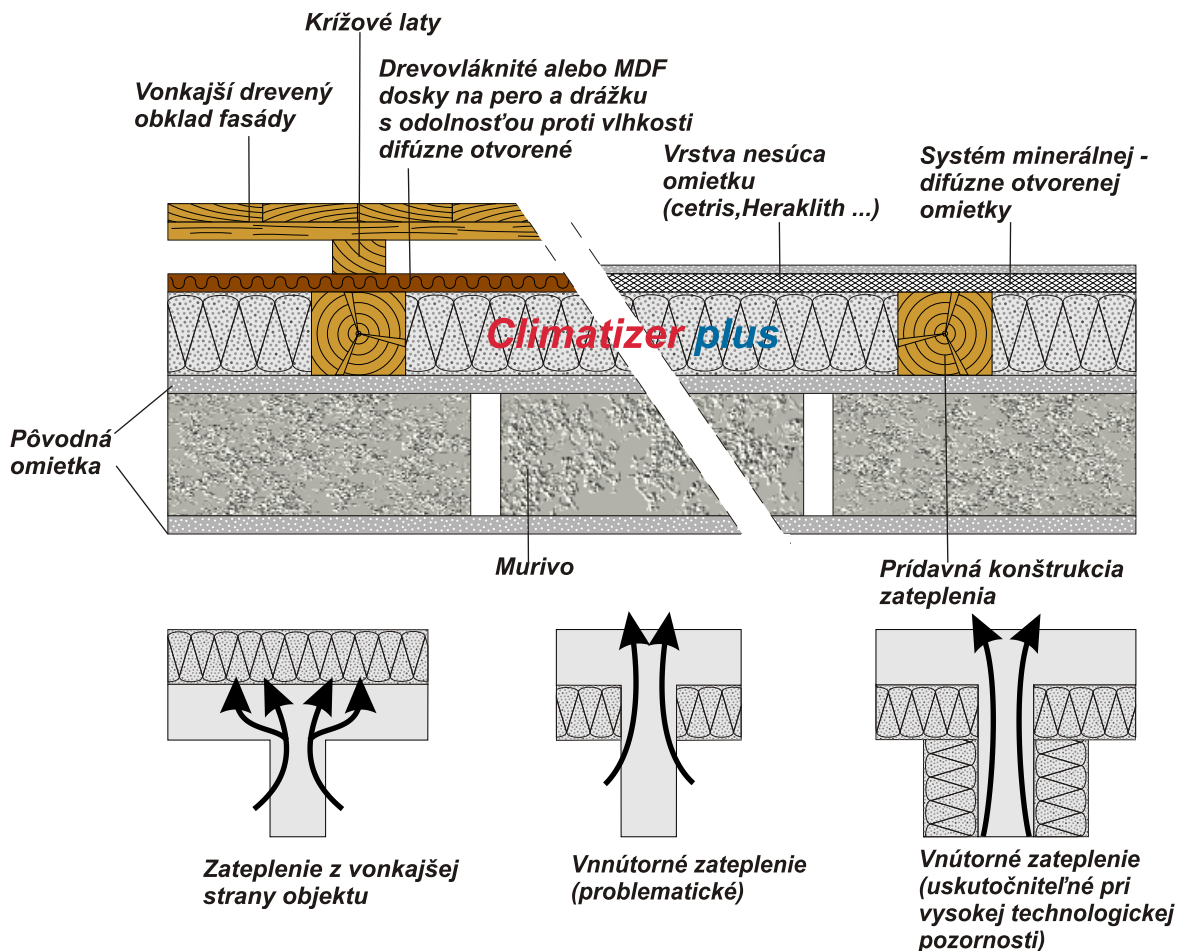


KONŠTRUKCIA 22

Dodatočné izolovanie obvodového múru

Podľa vyhlášky o úsporách energií (ENEV) musí byť pri obnove stavebných častí nutne dodržaný koeficient prechodu tepla $u = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pre steny sanovaných starých stavieb s normálnou vnútornou teplotou. Princiálne možno túto hodnotu docieľiť ako s vonkajšou izoláciou (detail ND2a) tak i s vnútornou izoláciou (detail ND2b). V ploche je tu hodnota „u“ rovnaká nezávisle na poradí vrstiev. U vlastností na okrajoch však obe konštrukcie vykazujú podstatné rozdiely. Pri vonkajšej izolácii (schéma vľavo dole) stena akumulujúca teplo je bližšie interiéru, čo je vždy výhodnejšie. To redukuje výkyvy teplôt v interiéru a vytvára príjemnú klímu v miestnosti.

Detail Nd2a



U vonkajšej izolácie vytvára izolačná vrstva uzavretý plášť budovy a uzatvára tým všetky netesnosti starého muriva.

Po montáži vhodnej spodnej konštrukcie možno stenu obložiť drevom alebo difúzne omietnuť minerálnou omietkou.