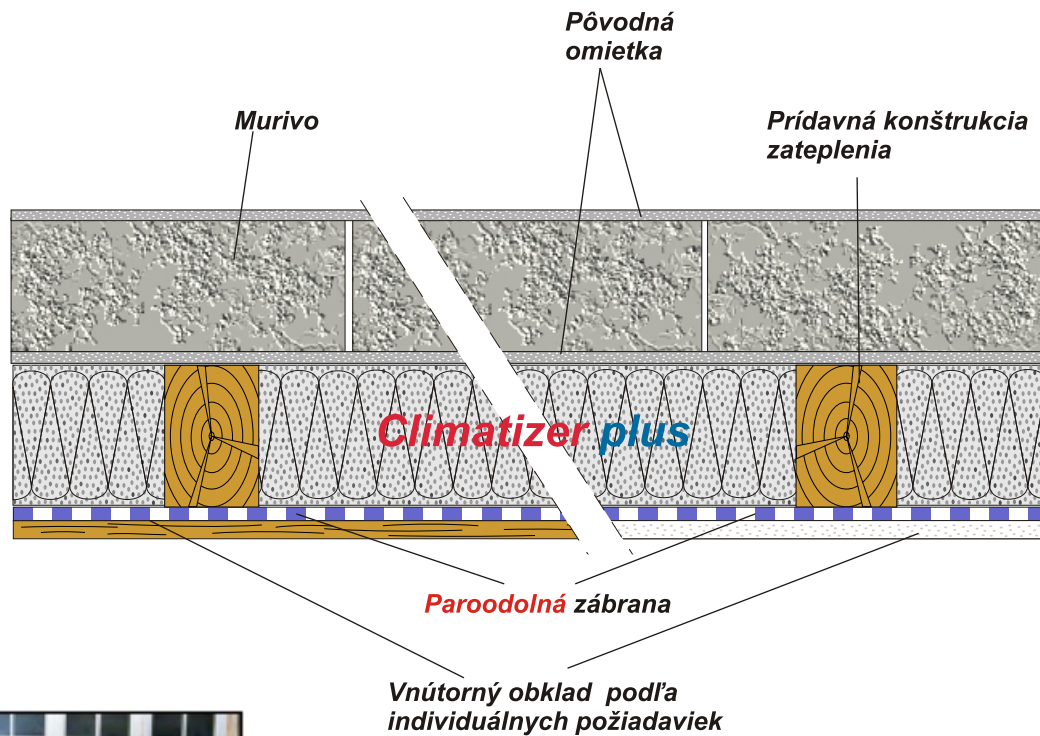


KONŠTRUKCIA 23

Dodatočné izolovanie obvodového múru

Ak má byť pri izolovaní klasickej murovanej konštrukcie zachovaná vonkajšia fasáda (pamiatková starostlivosť), potom musí byť malá tepelne-izolačná účinnosť vonkajšieho plášťa budovy kompenzovaná zvlášť kvalitnou vnútornou izoláciou s malou priečnou tepelnou vodivosťou. Tepelné straty, ku ktorým dochádza (tepelné mosty vid' schéma vpravo dole detail ND2a) musia byť tiež obmedzené. S ohľadom na použitie celulózových vláknitých izolácií CLIMATIZER PLUS (detail ND2b) je treba dbať na dokonalé prevedenie parotesnej vrstvy a posúdenie difúzie vodných pár výpočtom. Vonkajšie náterové hmoty a postupy pri opravách omietok a muriva nesmú byť difúzne uzavreté. Bezšpárová vnútorná izolácia i nerovných stien umožňuje moderné a účelové úpravy interiéru.

Detail Nd2b



Veľký difúzny odpor vonkajšieho muriva znamená pri vnútornej izolácii použitie parotesnej zábrany s vysokou hodnotou s_d (previesť výpočet difúzie vodných pár)

Parotesná izolácia musí byť vo všetkých spojoch a priechodoch odborne utesnená (riadiť sa pokynmi výrobcu, otvory pre fúkanie dodatočne parotesne utesniť).