

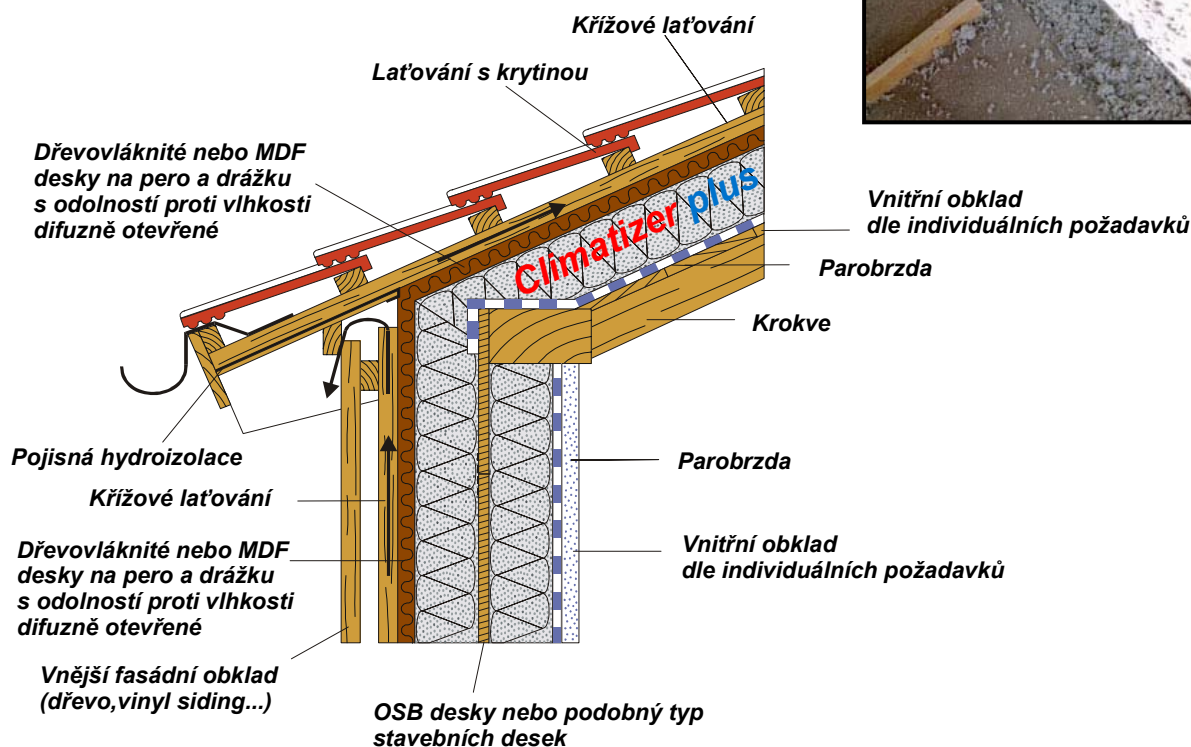
KONSTRUKCE 15

Pasivní dům

Nízkoenergetický dům je obytný dům běžného užívání, jehož spotřeba topné energie je oproti průměrnému bytovému standardu snížena až o 80%. Oproti tomuto podstatnému rozdílu ve spotřebě energie na vytápění je cena stavby při budování nízkoenergetického domu z dřevěné konstrukce cca o 10% vyšší.

Podmínkou je, aby již při koncipování nízkoenergetického domu byly kladeny vysoké požadavky na těsnost a vylepšenou tepelnou ochranu pláště budovy. Oboje lze realizovat naplánováním další izolační úrovně (detail NEH1 srov. též N3b).

Detail NEH1



U PASIVNÍCH DOMŮ JSOU BĚŽNÉ TLOUŠTKY IZOLACE V OBLASTI STĚN ≥ 300 MM A V OBLASTI STŘECHY ≥ 400 MM (PODLE ENERGETICKÉ BILANCE DLE VÝPOČTU ENEV).

S odborně slepenými spoji tvoří desky OSB parobrzdnu střední úroveň konstrukce stěny. Parobrzdna (DIN 4108) je tažena od střechy až po tuto úroveň. Montáž instalací se provádí do vnitřní izolační úrovně.

Obvodová stěna a střecha mají voduodvádějící provětranou mezeru. Ve spodní části okapů je voda bezpečně odváděna vloženou pojistnou hydroizolační vrstvou.