

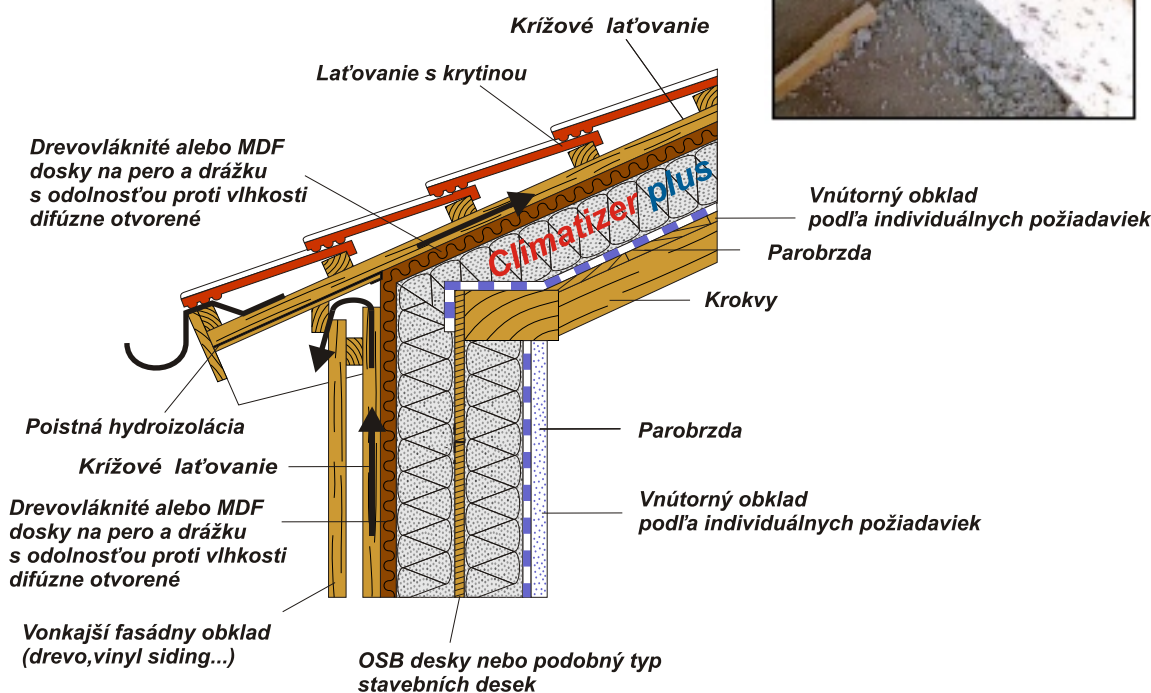
# KONŠTRUKCIA 15

## Pasívny dom

Nízkoenergetický dom je obytný dom bežného užívania, ktorého spotreba vykurovacej energie je oproti priemernému bytovému štandardu znížená až o 80%. Oproti tomuto podstatnému rozdielu v spotrebe energie na vykurovanie je cena stavby pri budovaní nízkoenergetického domu z drevenej konštrukcie cca o 10% vyššia.

Podmienkou je, aby už pri koncipovaní nízkoenergetického domu boli kladené vysoké požiadavky na tesnosť a vylepšenú tepelnú ochranu plášťa budovy. Oboje sa dá realizovať naplánovaním ďalšej izolačnej úrovne (detail NEH1 porovn.. tiež N3b).

### Detail NEH1



**PRI PASÍVNYCH DOMOCH SÚ BEŽNÉ HRÚBKY IZOLÁCIE V OBLASTI STIEN 300 MM A V OBLASTI STRECHY 400 MM (PODĽA ENERGETICKEJ BILANCIE PODĽA VÝPOČTU ENEV).**

S odborne zlepenými spojmi tvoria dosky OSB parobrzdnu strednú úroveň konštrukcie steny. Parobrzdá (DIN 4108) je ťahaná od strechy až po túto úroveň. Montáž inštalácií sa prevádza do vnútornej izolačnej úrovne.

Obvodová stena a strecha majú voduodvážajúcu prevetranú medzeru. V spodnej časti odkvapov je voda bezpečne odvádzaná vloženou poistnou hydroizolačnou vrstvou.