

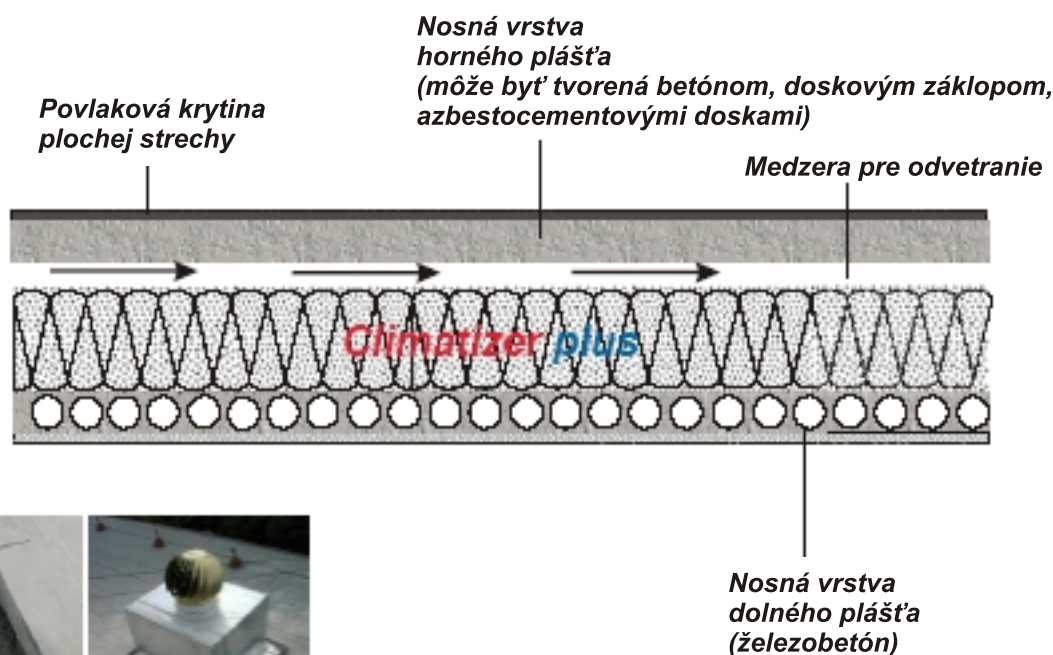
# KONŠTRUKCIA 28

## Dvojlášt'ová strecha - sanácia

Dvojlášt'ové konštrukcie používané v minulosti v bytovej výstavbe sa vyznačovali spoločným znakom - podobnej panelovej alebo železobetónovej konštrukcie stropu, nad ktorou sa vytvárali rôzne typy skladieb a strešných tvarov. Železobetónový strop obvykle poskytuje dobrú statickú funkciu a má vysoký difúzny odpor avšak používané izolácie okrem toho, že boli veľmi tenké (cca 4-5 cm) boli navyše veľmi ľadobolo ukladané. To vedie často k vysokým únikom tepla, lokálnym poruchám v podobe kondenzácie alebo aj plesní. Ak je dutina vnútri konštrukcie dostatočne dimenzovaná dajú sa pomocou fúkaného CLIMATIZERu PLUS tepelne izolačné vlastnosti konštrukcie značne zlepšiť.

Konštrukcia podľa detailu S3 využíva fúkanú celulózovú izoláciu CLIMATIZER PLUS hlavne s ohľadom na tepelnú izoláciu a spôsob jej uloženia, ktorý je akoby predurčený pre túto aplikáciu. Pri sanácii týchto striech CLIMATIZERom je väčšinou možné ponechať základný princíp fungovania strešného plášt'a bez zmien a izoláciu pomocou niekoľkých vhodne situovaných otvorov doplniť. Napriek tomu, že nie je možné do týchto konštrukcií doplniť parotesnú zábranu alebo parobrzdu, nehrozí vo väčšine konštrukcií žiadne nebezpečenstvo kondenzácie, v prípade, že sa zabezpečí správne fungovanie všetkých prvkov odvetrania ako v atike tak prípadne aj v strešnom plášt'i (aktívna vetracia hlavica).

### Detail S3



Pri aplikácii do týchto stropov doporučujeme najprv urobiť niekoľko víťaných sond a presvedčiť sa o skutočnej skladbe a prevedení. Skutočnosti uvádzané v dokumentácii často nie sú pravdivé. Veľmi často je možné z niekoľkých otvorov vstúpiť do celého plášt'a, pretože dutiny dosahovali od 30 až do 60 cm. V prípade, že nie je možné do dutiny vstúpiť, je treba vytvoriť sadu menších otvorov vzájomne osovo vzdialených cca 6m. Týmito otvormi je potom izolácia doplnená. Tieto otvory by mali zostať ventilačne otvorené aj po prevedení izolácie (ventilačné hlavice pasívne). Pozor na atikové prisávacie otvory často sú upchaté nečistotami alebo zateplovacím fasádnym plášt'om! Je treba ich obnoviť alebo nahradiť ich funkciou iným spôsobom!

V prípade akéhokolvek typu tohoto zateplenia je vždy treba dbať na riadne odvetranie dutiny - priestoru nad stropom ( aspoň 1m<sup>2</sup> vetracích otvorov na 300m<sup>2</sup> izolovanej plochy ). V prípade zložitejšej skladby stropu doporučujeme vždy previesť výpočet difúzie vodných pár podľa **ČSN EN ISO 13788**. Pre priebežnú kontrolu ukladanej vrstvy je možné použiť spätné zrkadielko v kombinácii s výkonným osvetlením dutiny. Otáčať aplikáčnou hadicou behom vyplňovania! Nepoužívať plné vyplnenie pretlakovým spôsobom. Izolácia musí byť aplikovaná s nízkou objemovou hmotnosťou, aby došlo k jej cca 10% zosadnutiu v prípade náhodnej lokálnej aplikácie až k hornému plášt'u.