

Jednoducho okál. Tak si viac-menej svojho času v období sedemdesiatych a osemdesiatych rokov verejnosť zvykla hovoriť o montovaných stavbách, ktoré začínajú svoju históriu v okrajových častiach miest. Boli tak trochu podpultovým tovarom...

Starší si ešte pamätajú, že okály znamenali na svoju dobu vyššiu kvalitu, vyšší štandard bývania a niečo úplne nové, čo prichádzalo z vtedajšieho západu.

História hovorí, že okál s číslom jeden bol v Československu postavený v roku 1971 a dá sa povedať, že bola založená tradícia.

Mnohí však hľadajú ani nevedia, že z ponuky zahraničných výrobcov bola vybraná firma OKAL



Okál – fenomén svojho druhu

Dodatočné zateplenie tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS

(v podstate táto značka nesie meno pána Otta Kreinbauma), od ktorej bola zakúpená licencia na niekoľko vybraných typov domov, výrobu a montáž systému ako aj projektová dokumentácia. Aj keď táto licencia koncom sedemdesiatych rokov zanikla, označenie okál sa naďalej používalo.

Slovo okál je synonymom pre drevený montovaný dom a dnes mnohí potenciálni stavitelia ešte používajú tento názov aj pre drevené stavby resp. pre drevostavby.

Nakoľko sa na spomínaný okál v období jeho počiatkov stáli doslova rady a taktiež sa vytvárali zoznamy ako na autá, hľadali sa rôzne protekčné cesty, a tým sa vytvárali - dá sa povedať - dlhé poradovníky. Tieto poradovníky boli niekedy dokonca aj na niekoľko rokov dopredu. Tým bol, samozrejme, značný tlak na výrobu a nedivme sa, že pod týmto



obrovským tlakom dochádzalo k (znižovaniu) nárokov na kvalitu. Prioritou bolo množstvo a „ľudia museli bývať“, ako sa vtedy hovorilo. Nebol to jediný prípad, keď sa „v záujme ľudí a uspokojovania ich požiadaviek“ prehládali prísne nároky a vytvárali sa rôzne kompromisy a „normy“, ktoré bolo potrebné dodržiavať. Kvalita, ktorá pokrývala pri výrobe, resp. pri výstavbe týchto montovaných stavieb, dlho na seba nedala čakať a dnes môžeme hovoriť o prejavení sa nedostatkov počas výstavby alebo v procese výroby.

Keďže sme na začiatku naznačili, že chceme hovoriť skôr o tepelných izoláciách v takýchto montovaných stavbách, chceme poukázať na tepelné

izolácie v týchto konštrukciách. V niektorých okáloch sa stretávame s nedodržaním technologickej disciplíny, pričom v obvodových konštrukciách dochádza k zosúvaniu izolačných pásov, a to spôsobom ich upadania, čím vznikajú dosť výrazné tepelné mosty v horných pasážach týchto obvodových konštrukcií. Nie celkom dokonalé, niekedy možno aj nevhodné riešenie týchto navrhnutých skladieb ako aj poddimenzovanie konštrukcií z hľadiska prestupu tepla - to sú problémy, s ktorými sa dnes ľudia, ktorí vlastnia a obývajú takéto stavby, môžu stretnúť.

Uvedené defekty vyskytujúce sa v týchto konštrukciách je možné, samozrejme, riešiť, ale ide už



o trochu náročnejšie sanácie. Jedna z možností spočíva v tom, že vonkajšie opláštenie tejto budovy sa odstráni, pričom sa stávajúca tepelná izolácia taktiež sanuje. Vzniknutý priestor je, samozrejme, potrebné ošetriť, prípadne vystaviť z hľadiska statiky niektoré drevené prvky. Dá sa to dnes spraviť uzatvorením existujúcej konštrukcie tak, že sa využije možnosť použitia difúzne otvorených materiálov, aby dochádzalo k správne vetraniu tepelnej izolácie a dodatočného doplnenia tepelnej izolácie. Toto dodatočné doplnenie tepelnej izolácie môže



cia doplnená pneumaticky pomocou dopravných hadíc. Pri zafúkani dôjde k vyplneniu všetkých konštrukčných detailov, ktoré prinášajú styčnickové konštrukcie. Takáto aplikácia sa vykonáva na domoch so šikmými aj rovnými strechami. Dokonca je možné takýmto spôsobom dodatočne zaizolovať aj tzv. dvojplášťové strechy s obmedzeným medzistrešným priestorom.

Môžeme povedať, že technológia ako aj systém

výstavby sa v každom období istým spôsobom mení, avšak zmena vychádza z tradícií a skúseností našich predkov a montované stavby sa začínajú nazývať novým menom – drevostavby. V niektorých krajinách súvislosť drevostavby a jej tepelných izolácií je veľmi spätá s celulóзовými izoláciami, ktoré už nemusia tvoriť iba alternatívu, ale podstatu.

*DaB v spolupráci
so spoločnosťou VUNO HREUS*

byť aj v tom, že vzniknutá dutina sa vyfúka tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS.

Vzhľadom na to, že montované stavby sú v prevažnej miere z drevených materiálov, tak celulóзовá izolácia CLIMATIZER PLUS a tento drevený materiál v symbióze veľmi dobre fungujú a ich izolačné vlastnosti sú výrazne lepšie ako v pôvodnej konštrukcii.

Ďalším z problémov okálov, aj keď nie až takým vypuklým, je nedostatočná vrstva tepelnej izolácie na stropných konštrukciách pri bungalovových typoch stavieb, resp. nedôsledne položená rohož tepelnej izolácie. Ide o stropné konštrukcie, ktoré vytvára tzv. zhlábaná väzníková konštrukcia (dnes ju skôr poznáme pod názvom styčnicková konštrukcia). V prípade takéhoto riešenia problému si zákazník dodatočné doplnenie tepelnej izolácie prostredníctvom zafúkania tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS ani nevšimne. Je to metóda voľného zafúkania stropnej konštrukcie, kde je izolá-

