

Netradiční šikmé „zelené“ střešní pláště

Velmi netradiční pohledem do pokrývačského řemesla byla výroba střešních tvarovek z listů kokosové palmy, ze které se ovšem vyrábí ještě mechanické kotvení – tedy provazy, které spojují nosné konstrukce krovu. Kromě střešních tvarovek se z listů kokosových palm vyrábí i fasádní obklady.

Výroba tvarovek z listů kokosové palmy má svá pravidla. Velmi málo nástrojů a velkou šikovnost výrobce. Používají se pravidla hry, která platí po staletí, materiál se také po staletí nemění. Hledal jsem nějaké profesní sdružení, pravidla a normy, nenašel jsem nic. Nicméně tato technologie zcela evidentně funguje. Tvarovky jsou navrstveny na krov v dostatečné tloušťce tak, aby byla zajištěna jejich vodotěsnost. V průběhu své funkce se takováto krytina jednoduše opravuje materiály, které jsou kdekoliv dostupné.



Obr. č. 1 – Postup výroby tvarovek pro šikmý střešní plášť z kokosových listů



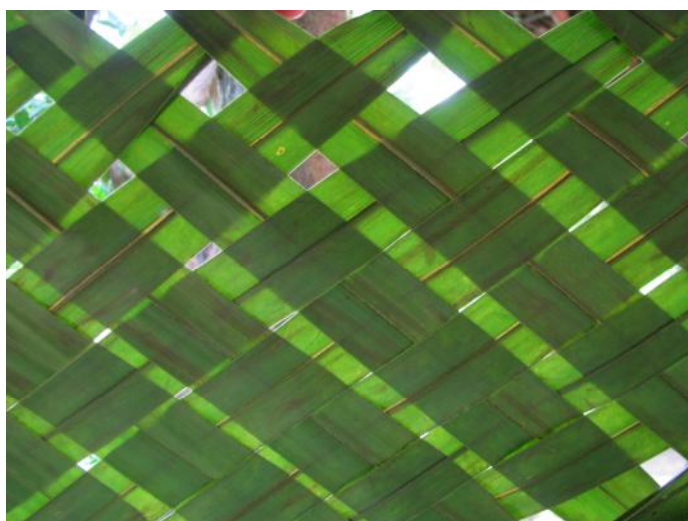
Obr. č. 2 – Výroba tvarovky pro střešní plášť



Obr. č. 3 – Výroba tvarovky pro střešní plášť



Obr. č. 4 – Výroba tvarovek pro kokosové šikmé střešní pláště, kdy nedostatek pracovních nástrojů je nahrazován nestandardní používáním palce (od nohy). Tento systém by u nás narážel na předpisy o používání bezpečnostní pracovní obuvi



Obr. č. 5 – Hotová tvarovka, je patrné, že se musí používat v mnoha vrstvách tak, aby se jednotlivé nedokonalosti překryly



Obr. č. 6 – Pracovní prostředí pro výrobu tvarovek i s pracovními nástroji potřebnými k výrobě



Obr. č. 7 – Výsledné výrobky, tvarovky z kokosových listů jsou položeny na konstrukci krovu



Obr. č. 8 – V některých případech tvarovky střešního pláště přecházejí ve fasádní obklad, protože na Srí Lance použití těchto materiálů a zejména kokosových palm má absolutně univerzální použití.



Obr. č. 9 – Výroba mechanického kotvení z kokosových provazů



Obr. č. 10 – Použití mechanického kotvení z kokosových provazů i pro spojování prvků krovu



Obr. č. 11 – Hrubá stavba krovu prováděná standardním způsobem, podle hesla, co příroda dala. Tento ekologický systém velmi dobře funguje, není nutné složitě věci kupovat, stačí zajít do lesa.



Obr. č. 12 – Konečné provedení střešního pláště z vrstevnatých tvarovek z listů kokosových palm



Obr. č. 13 – Konečné provedení střešního pláště z vrstevnatých tvarovek z listů kokosových palm s pohledem na sloupek a hřebenovou vaznici, vše spojováno pomocí provazů z kokosových ořechů, resp. jejich obalů.

U střešních pláštů v této klimatické oblasti platí jiná pravidla hry než u nás. Tepelné izolace jsou tam nutné pouze pro zhýčkané Evropany a opravy nebo nové provedení střeš z kokosových listů je velmi příjemné z hlediska dostupnosti materiálu i realizace, žádné složitosti.

Život v harmonii s přírodou je patrný i na dalších obrázcích, kdy palma prochází skrz střechu. Z Čech mám zkušenost spíše opačnou, že, když někde překáží strom, tak se odstraní.



Obr. č. 14 - Celkový pohled na objekt krytý střechou z palmových tvarovek



Obr. č. 15 – Detail prostupu palmy šikmou „zelenou“ střechou



Obr. č. 16 – v některých případech musí nastoupit nová technologie, nový materiál, aby zachránil tradiční krytinu. V tomto případě byla využita moderní technologie syntetických fólií.

Autor: Ing. Marek Novotný