

ŠIKMÁ VEGETAČNÍ STŘECHA PO OSMI LETECH OD DOKONČENÍ



Milan Hromádko | technik pro pobočku Pardubice
milan.hromadko@dek-cz.com | 731 421 902

V roce 2005 jsme se podíleli na návrhu šikmých vegetačních střech rodinného domu v Heřmanově Městci /obr. 01/.

Návrh skladby střechy ve sklonu 20° byl následující:

- hydroizolace z fólie z měkčeného PVC ALKORPLAN 35 177 z obou stran chráněné netkanou textilií z PP vláken FILTEK 300;
- drenážní vrstva z nopové fólie DEKDREN T20 GARDEN;
- vegetační substrát DEK RNSO 80
- suchomilné traviny;

Pro doplnění lze uvést, že návrh skladby střechy z r. 2005 odpovídá současné systémové skladbě DEKROOF 09-A.

Stabilita vegetačního substrátu měla být zajištěna roštem ze dřevěných latí volně položených na nopovou fólii a zapřených do patního plechu kotveného nad okapem dle návrhu /obr. 02/.

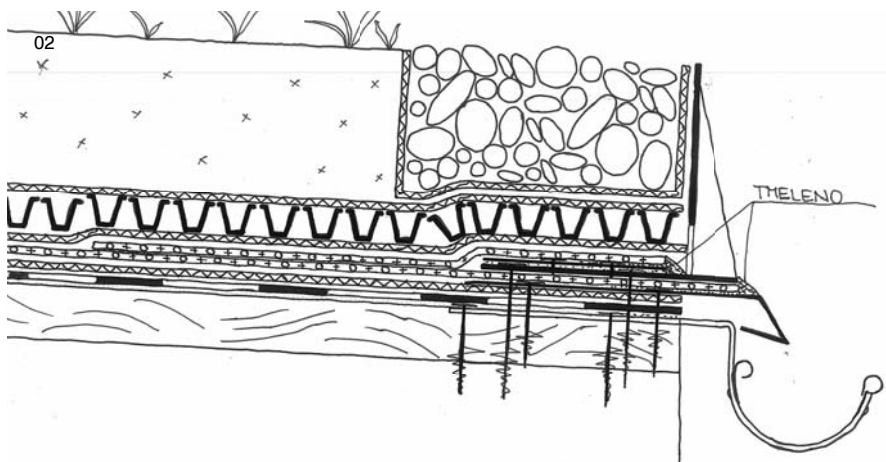
Předpokládali jsme, že do té doby, než v substrátu shnijí dřevěné prvky stabilizačního roštu, dojde k rozvoji kořenového systému rostlin a tak

nebude potřeba substrát na střeše dále zvlášť stabilizovat. Navržená skladba byla zdárně provedena /obr. 03, 04, 05/.

Po 8 letech od realizace jsme se vydali na střechu podívat s cílem zjistit, v jakém stavu se nachází. Zajímaly nás zejména tyto prvky:

- vegetace, substrát;
- rošt ze dřeva a stabilita vegetace a substrátu;
- detail u okapu s patním plechem;
- fóliová hydroizolace střechy, hydroakumulační vrstva.







Na střeše došlo k rozvoji majitelem požadovaného porostu divokých travin, střecha vypadala jako louka za domem /obr. 06/. Dle informací majitele se o rostliny po celou dobu nijak zvlášť nestaral. Došlo k očekávanému téměř úplnému vyhnití dřevěného stabilizačního roštu /obr. 07/. Přesto nedochází k sesouvání pěstebného souvrství, které by se projevilo jeho úbytkem

ve vrcholu střechy a hromaděním u okapu.

V detailu u okapu došlo k postupnému zanesení drenážního pásu z kameniva a vegetace se do něj rozšiřuje /obr. 08/. Tuto skutečnost lze přisoudit právě majitelem zmiňovanému neudržování porostu.

Sondou /obr. 09/ za patní plech jsme ověřili, že hydroizolační fólie nevykazuje projevy degradace a drenážní vrstva pod substrátem není zanesena. Pozitivně nás překvapil stav tmeleného spoje za plechem, který zřejmě z důvodu zakrytí substrátem nedegradoval vlivem UV záření a teplotního namáhání a vypadal, jako by byl proveden teprve nedávno.





Zmiňme ale také, že podobná skladba byla provedena i na stájích sousedících s domem majitele. Zde však došlo k záměně vegetačního substrátu DEK RNSO 80 za běžnou zeminu z okolí domu. Porost těchto střech je chudší, hojně jsou zastoupeny mechy. Zřejmě v důsledku složení zeminy ukládané v relativně malé tloušťce na střechu a její větší retenční

schopnosti nemohlo dojít k tak bohatému rozvoji kořenového systému porostu, který by byl schopen převzít stabilizační funkci po shnilém dřevěném roštu /obr. 10/.

Popsaná zkušenost nás utvrzuje v názoru, že námi navrhovaná systémová řešení jsou funkční i po letech a není radno je dílčím

způsobem neautorizovaně upravovat.

