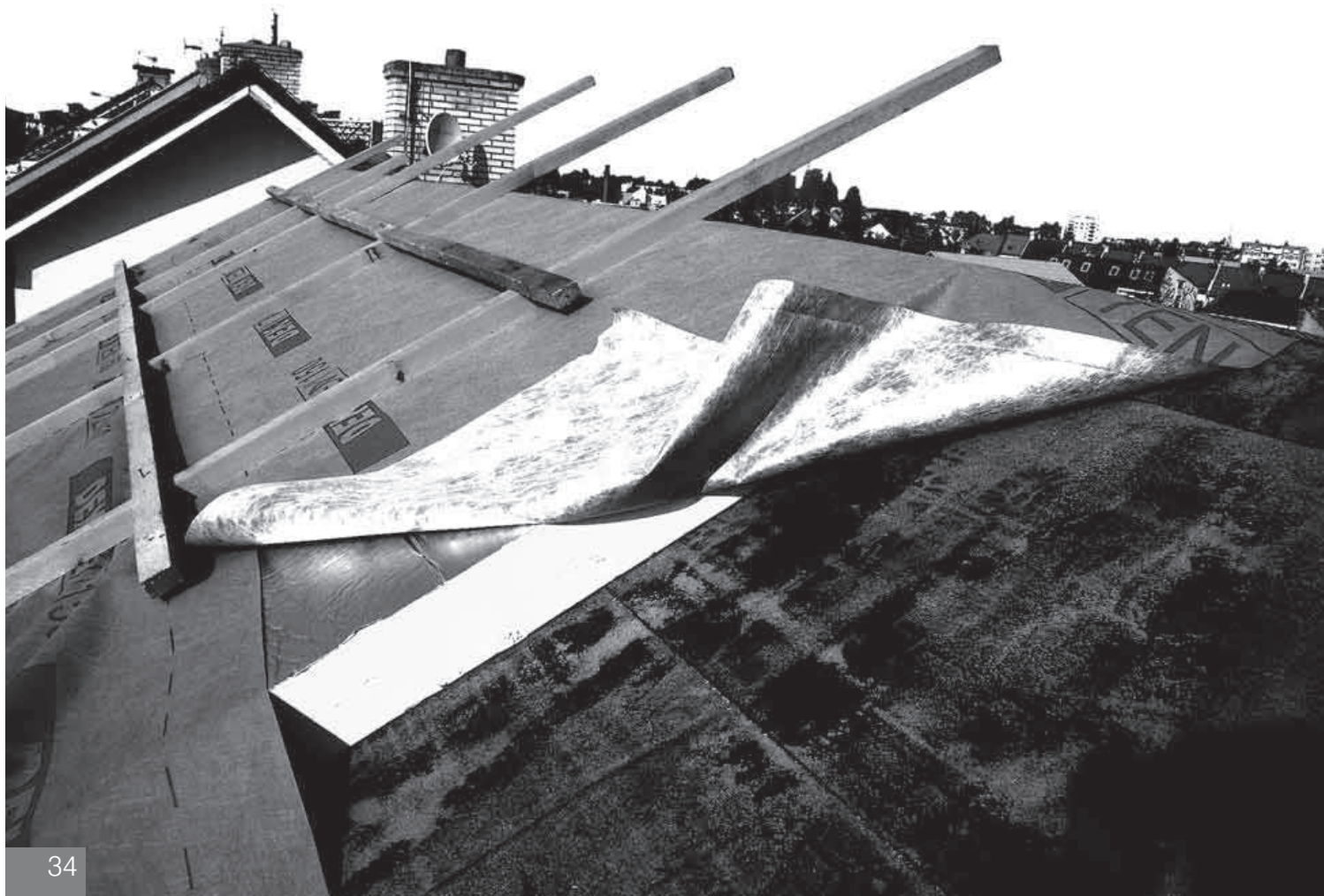


REKONSTRUKCE A ZATEPLENÍ ŠIKMÉ STŘECHY

S VYUŽITÍM

**SKLADBY TOPDEK
A TEPELNÉ IZOLACE
DEKPIR TOP 023**

V PŘEDCHOZÍM ROČNÍKU ČASOPISU DEKTIME JSTE SE MOHLI SEZNÁMIT S TEPELNĚIZOLAČNÍMI DESKAMI DEKPIR TOP 23 A KONSTRUKČNÍMI VARIANTAMI SKLADEB ŠIKMÝCH STŘECH S TOUTO TEPELNOU IZOLACÍ. VE VOLNÉM POKRAČOVÁNÍ NYNÍ NABÍZÍME KALEIDOSKOP FOTOGRAFIÍ POŘÍZENÝCH PŘI JEDNÉ Z REALIZACÍ TOHOTO MATERIÁLU.





Obr. 01



Obr. 02

- Obr. 01 | Původní skladba
Obr. 02 | Skladba TOPDEK KLASIK F
01 | Původní vrstvy střechy
02 | Nevyužitý podstřešní prostor
03 | Konstrukce pultového vikýře
04 | Nosný podklad z celoplošného bednění
05 | Pohledová vrstva v interiéru

Šlo o rekonstrukci střechy bytového domu spojenou s adaptací podstřešních prostor na obytné podkroví. Původní vrstvy střechy musely být demontovány. Střešní krytina byla uskladněna v půdním prostoru, aby mohla být později znovu použita /foto 01 a 02/.

Pro zajištění osvětlení a oslnění interiéru budoucí půdní vestavby byly navrženy pultové vikýře /foto 03/.

Na konstrukci krovu se provedlo celoplošné pohledové bednění z palubek. Ty vytvořily nosný podklad pro další vrstvy střechy a zároveň pohledovou vrstvu v interiéru /foto 04 a 05/.





06



07



08

- 06 | Parotěsnicí vrstva v místě pultového vikýře
- 07 | Opěrná konstrukce pro vrstvu tepelné izolace
- 08 | Parotěsnicí vrstva sloužící dočasně jako provizorní hydroizolace
- 09 | Stabilizace tepelné izolace kontralatěmi a pomocnými kontralatěmi v polovině vzdálenosti mezi krokvy
- 10 | Provedení laťování pro původní střešní krytinu
- 11 | Tepelná izolace DEKPIR TOP 023 a pojistná hydroizolační fólie DEKTEN 150 v místě hřebene
- 12 | Detail ukončení střešní konstrukce u štítové stěny



09



10



11



12

Jako parotěsnicí vrstva byl realizován samolepicí SBS modifikovaný asfaltový pás se skleněnou vložkou GLASTEK 30 STICKER. Vrstva asfaltového pásu GLASTEK 30 STICKER dočasně sloužila jako provizorní hydroizolace /foto 06 a 08/.

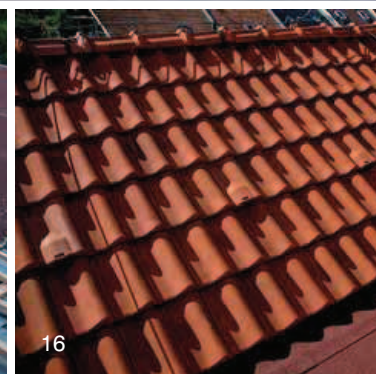
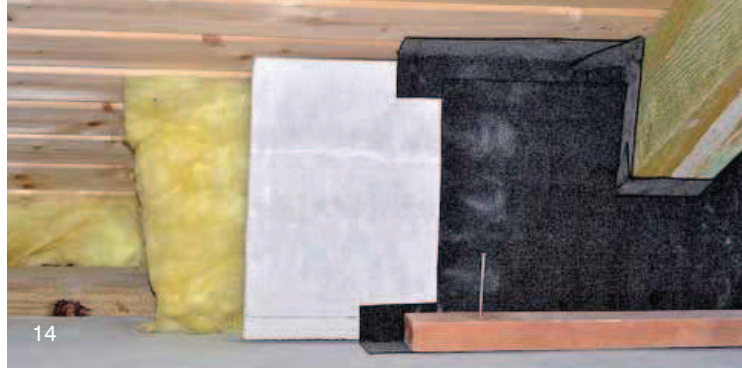
Realizace nové skladby střechy pokračovala provedením opěrné konstrukce pro vrstvu tepelné izolace. V úrovni přesahu střechy se na bednění montovaly dřevěné námětky. Na horním konci námětků byla osazena opěrná deska. Desky u spodního konce námětků slouží jako pohledová konstrukce /foto 07/.

Montáž tepelné izolace DEKPIR TOP 023 v tloušťce 120 mm, pojistné hydroizolace DEKTEN 150, kontralatí, pomocných kontralatí v polovině vzdálenosti mezi krokvy a latí /foto 09–12/. U štítové stěny navržené tak, že vystupuje nad krytinu, byla parotěsnicí vrstva z pásu GLASTEK STICKER nalepena na napenetrovaný svislý povrch cementové omítky. Pojistná hydroizolační vrstva z fólie DEKTEN 150 je na stěnu přitlačena čely střešních latí a následně oplechováním.

Na vikýři byla hydroizolační vrstva vytvořena souvrstvím asfaltových pásů – celoplošně byl nalepen SBS modifikovaný asfaltový pás GLASTEK 30 STICKER a následně celoplošně nataven SBS modifikovaný asfaltový pás s ochranným břídlíčným posypem ELASTEK 50 DEKOR /foto 13/.

Na připravené laťování se položila původní keramická krytina. Při pokládce byly taktéž využity veškeré původní doplňkové prvky, jakými jsou hřebenače, větrací a krajové tašky /foto 15–19/.

Zvláštní pozornost se věnovala dokončení detailu napojení střechy na obvod stavby. Rozhodující bylo zajištění vzduchotěsnosti ve spáře mezi podlahou podkrovní a střechou. To bylo realizováno samolepicím asfaltovým pásem ukončeným na obvodové stěně a na nosném bednění střechy pod přitlačnou



lištou. Detail byl později zakryt
sádrokartonem /foto 14/.
Výše popsaná realizace ukazuje,
že systém s tepelnou izolací
nad krokviemi je vhodný i pro
rekonstrukce šikmých střech.

<Tomáš Kafka>
technik Atelieru DEK pro Olomouc,
Přerov a Prostějov

Foto: Tomáš Kafka

- 13| Napojení konstrukce sedlové střechy na vikýř
s hydroizolační vrstvou z pásů GLASTEK 30 STICKER
a ELASTEK 50 DEKOR
- 14| Zajištění vzduchotěsnosti detailu mezi podlahou
podkrovní a střechou
- 15| Laťování v místě mezi hřebenem a vikýřem připravené
pro pokládku krytiny
- 16| Krytí původní keramickou skládanou krytinou včetně
využití původních doplňkových prvků
- 17| Detail ukončení střechy u štítové zdi
- 18| Ukončení hřebene
- 19| Celkový pohled na dokončenou střechu

