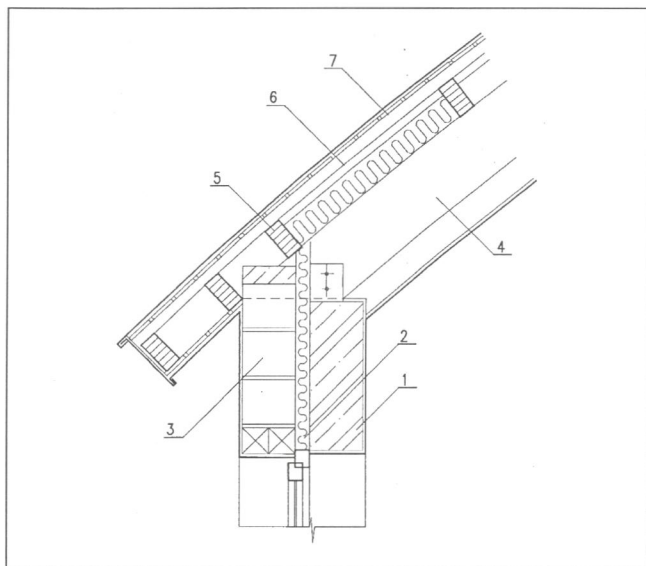


Střešní pláště byly navrženy s tepelným odporem okolo 4,0 m²K/W. Na křivočarých střechách byla použita následující skladba (obr. 7):

- TiZn plech tl. 0,7 mm (RHEINZINK)
- prkenné bednění
- kontra latě 50/40
- pojistná hydroizolace (DRAGOFOL)
- provětrávaná vzduchová mezera
- tepelná izolace 160 mm (ORSIL M)
- PE folie + řídké laťování
- SK podhled protipožární 2 × 12,5 na standardním roštu z pozinkovaných profilů



Obr. 7 – Detail okraje střechy / Detail of eave

1. železobetonové ztužidlo / R. C. stiffener
2. tepelná izolace / thermal insulation
3. cihelná přízdívka / brick veneer
4. lepený obloukový nosník / laminated wood arched beam
5. vazníčky / purlins
6. provětrávaná mezera / air gap
7. TiZn krytina na dřevěném bednění / TiZn roofing on wood decking

Vzhledem k malým spádům křivočarých střech při vrcholu střechy byla použita plechová krytina ve svitcích a stojaté drážky byly utěsněny těsnícím páskem.

Plochá střecha na severní straně půdorysu byla provedena tradičně s tepelnou izolací z desek z protlačovaného polystyrenu a s krytinou z pásů typu S (modifikovaný asfalt).

Většina vnitřních dělicích stěn využívá cihelného zdiva různých tloušťek, především s ohledem na preference budoucích uživatelů, i když hmotnější dělicí stěny mají některé výhody i z hlediska technického.

Všechny podlahy jsou navrženy jako plovoucí se zvukovou izolací Ethafoam mezi železobetonovou nosnou konstrukcí a hrubou podlahou.

Podhledy jsou použity pouze v 1. nadzemním podlaží a v mezonetových bytech pod střechou.

V přízemí je hlavní funkcí podhledů zlepšení akustických a estetických parametrů vnitřního prostoru. V podkroví jde vlastně o vnitřní povrch skládané konstrukce střešního pláště a o protipožární izolaci dřevěného krovu.

Závěr

Stavba je příkladem, že tradiční stavební materiály a technologie mají své místo i v současném stavitelství. Osvědčené vlastnosti základních stavebních materiálů (beton a zdivo) poskytují budoucím uživatelům vysoký komfort z hlediska parametrů stavební fyziky a vytvářejí příjemný pocit pohody.

Podle našich zkušeností řada klientů považuje tyto tradiční výrobky a technologie vlastně za luxusní stavební techniku, která má své nezastupitelné místo na stavebním trhu a která umožňuje uplatnit i dobrou řemeslnou práci našich odborníků.

Pravděpodobně rozdílné komentáře odborné veřejnosti lze očekávat k návrhu nosné konstrukce, která se výrazným způsobem podřídl architektonickému řešení stavby. Jsme ale přesvědčeni, že vyvolané komplikace ve výpočetních modelech, přípravě materiálu a provádění stavby jsou relativně málo významné pro celkové rozpočtové náklady a že preference konečných uživatelských vlastností stavby, tak jak je může vnímat běžný uživatel, je správná.

Údaje o stavbě:

Investor:	ECON HOLDING a. s.
Architektonický návrh:	AA-Praha s. r. o. arch. David Chisholm
Projekt:	INES spol. s r. o.
Generální dodavatel:	ECON stavební spol. s r. o.
Výstavba:	11/95 – 12/96
Náklady celkem:	50 mil. Kč

Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., INES spol. s r. o.,
Křesomyslova 10/600, 140 00 Praha 4

O betonu a zdivu v českých časopisech

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE ♦ V čísle 4/97 najdeme přehledný článek o skleněných vláknech do betonu s podrobným porovnáním charakteristik vláken Cem – FIL ANTI-CRACK, Crackstop a Fibrin (Teodor Beneš). ♦ Vladimír Halas se ve svém článku zabývá problematikou probarvování vibrolisovaných výrobků. ♦ O sanaci železobetonového taženého obilního sila postaveného v roce 1976, o kompletním průzkumu konstrukce v roce 1995 a o následné sanaci napsal zajímavý článek Petr Štěpánek. ♦ Aktuální je rozsáhlý příspěvek o zabezpečení budov proti degradaci (Miloš Drdácý). ♦ Zaujal nás také rozhovor se členem ČBZ Ing. Zdeňkem Bruthansem o činnosti s. r. o. STACHEMA (Libor Štěrbá).

ARCHITEKT ♦ Ve čtrnáctideníku o architektuře č. 14-15/96 je uveřejněn článek „Otázky pro dům, který tančí“ (Rostislav Švácha), doplněný krásnými fotografiemi a základními informacemi o domě na Rašínově nábřeží v Praze.

SI STAVEBNICTVÍ A INTERIÉR ♦ V čísle 1/97 najdeme několik článků o nejnovějších systémech bednění, lešení a pažení a. s. Hünnebeck Bohemia. ♦ O zdicím materiálu – dřevocementových tvárnících DURISOL informuje Josef Chudý.

SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ♦ Monotematické číslo 1/97 je věnováno popisu použitých řešení oprav železobetonových mostů. Obsahuje osm článků na toto téma. ♦ Číslo 2/97 vyšlo k příležitosti konání symposia „Sanace 97“ a členové „Sdružení pro sanace betonových konstrukcí“ v něm prezentují svou činnost.

Věra Prokopová