

noznaně souhlasit, upozornila bych pouze na nutnost prověření stávajícího kotvení lodžiového zábradlí k nosným stěnám, ke kterému se bude prosklená stěna připojovat. V mnoha případech bylo kotvení shledáno v havarijním stavu (koroze svarů, koroze kotevní výztuže) a v nedávné době došlo např. v Praze na Petřínách k odpadnutí celého betonového zábradlí. Zvýšené zatížení od zasklení lodžie a od účinků větru musí stávající kotvení přenést. Z tohoto důvodu by mělo zasklení lodžie předcházet stavební povolení se zpracovaným průzkumem a statickým posouzením. Ohlášení stavby, jak autor doporučuje, je z mého hlediska nedostatečné. Podle citovaného zákona č. 50/1976 Sb. nejen že se mění vzhled budovy a účel místnosti, ale zprostředkovaně se zasahuje i do nosných konstrukcí. Je však pravda, že vydání povolení je v kompetenci stavebních úřadů a jak autor uvádí, úřady nemají k této problematice zcela jednotný přístup.

Odstraňování trhlin – díl II, kapitola 8.2.

Odstranění esteticky rušivých trhlin překrytím obkladem je z hlediska nájemce bytu zřejmě jediným uspokojujícím řešením. Většina trhlin v panelových domech totiž patří k tzv. „neopravitelným“, tj. způsobeným cyklicky se opakujícími zatěžovacími účinky. Tmelení trhlin se ve většině případů neosvědčuje.

Pokud se prokáže nutnost statického zásahu např. při poškozeném styku stěna – strop, nejedná se o lokální záležitost. Je nutno diagnostikovat příčinu porušení a k sanaci styku přistoupit až po statické analýze celé konstrukce, na kterou by měl být čtenář alespoň upozorněn.

Na závěr bych chtěla poznamenat, že jsem se v praxi již mnohokrát setkala s chybným řešením úprav nebo závad v panelových domech a prostředky, vynaložené na rekonstrukci, byly mnohdy neekonomicky investovány. Vyplývá to z nedostatečné odborné erudice projektantů i stavebních firem, kteří přistupují k panelovým budovám klasickým způsobem a nerespektují jejich specifika. Tato publikace bohužel v široké obci odborné i laické veřejnosti výše připomínkováná řešení potvrzuje, neboť dle starého latinského hesla „littera scripta manet“ – co je psáno, trvá.

Recenzí jsem chtěla na některé omyly uvedené v publikaci její potenciální čtenáře upozornit.

Literatura:

[1] Rojtk, V.: Panelové objekty, SNTL 1974

[2] Gattermayerová, H., Karas, J.: Analýza příčin poruch lodžiových dílců a jejich styků ve vícepodlažních budovách soustavy TO 8B. *Stavební obzor* 4/96

Ing. Hana Gattermayerová, CSc., Katedra konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT, Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Konference, semináře, kolokvia



Obr. 1 – Kongresové centrum v Innsbrucku – místo konání konference / Congress Centre in Innsbruck – location of the Conference



Obr. 2 – Spřažený most na dálnici Innsbruck – Brenner / Composite bridge on the motorway Innsbruck – Brenner

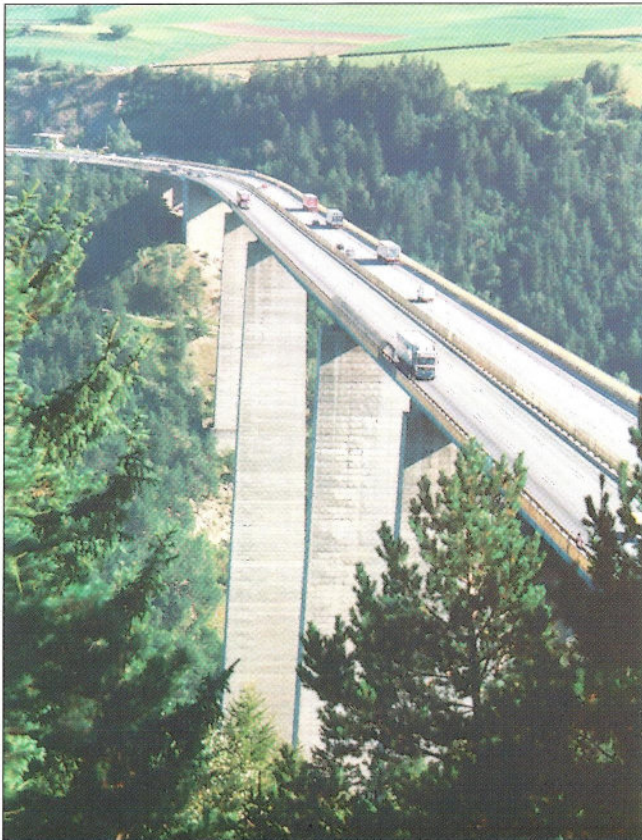
Mezinárodní konference IABSE v Innsbrucku

V Innsbrucku se konala ve dnech 16. –18. září 1997 mezinárodní konference na téma Spřažené konstrukce („Composite Construction – Conventional and Innovative“). Aby se omezilo množství konferencí na podobná témata a zároveň se podpořila účast významných odborníků, bylo rozhodnuto organizovat konferenci jako společnou akci sedmi odborných společností pracujících v oboru betonových a ocelových konstrukcí. Výbor složený z prezidentů a generálních sekretářů CEB, CIB, ECCS, FIP, IABSE, RILEM a ASCCS pověřil vlastní organizací konference sekretariát IABSE. Hlavními sponzory náročné akce byly Hilti Corp., Steel Club (zahrnující významné výrobce oceli z Francie, Lucemburska a Německa), Sika, japonská asociace dodavatelů předpjatého betonu, Vorspann-Technik, GmbH, Provincie Tyrolsko, město Innsbruck a univerzita v Innsbrucku.

Konference se konala v Kongresovém centru v Innsbrucku. V zahajovací části konference byl přednesen projev guvernéra Tyrolska Dr. W. Weingartnera, a starosty města Innsbrucku Dr. H. Van Staa. Oba zdůraznili význam a potřebu stavební činnosti v oblasti Alp, zejména s ohledem na rozvoj dopravy a ochranu životního prostředí.

Jednání konference bylo doplněno výstavou posterů a prezentací firem v oblasti výroby materiálů, výstavby a navrhování spřažených konstrukcí.

Konference se zúčastnilo téměř 800 odborníků z celého světa a asi 200 doprovázejících osob. Z České republiky přicestovalo 15 účastníků. Největším zastoupením vynikalo Japonsko, které svými téměř 160 účastníky výrazně překonalo domácí Rakousko se 74 přítomnými. 180 příspěvků přijatých k publikaci bylo rozděleno do plenárních a pracovních sekcí. Českou republiku zastupoval příspěvek autorů Vítek a Křístek a poster autorů Stráský a Hustý.



Obr. 3 – „Europabrücke“ / „European bridge“

Odborný program byl zahájen filozofickou přednáškou D. Michaela, která uvedla přítomné do problematiky v širším pohledu od historie k projektům budoucnosti a od materiálů ke konstrukcím. Druhá z úvodních přednášek (Prof. R. Bridge) se týkala problematiky využívání vysokopevnostních materiálů. Další příspěvky obecného charakteru byly děleny do následujících pracovních sekcí:

- 1.1 Spojení materiálů
- 1.2 Bezpečnost a použitelnost
- 1.3 Analýza a dimenzování

Druhým tématem byly především konstrukce budov. Náplň plenární části tvořily přednášky o architektuře, představení významných realizovaných konstrukcí v průmyslových stavbách a výškových budovách (např. budova Komerční banky ve Frankfurtu) a úvaha o tenkých stropních konstrukcích. Pracovní sekce navazovaly tématy:

- 2.1 Navrhování
- 2.2 Požární odolnost
- 2.3 Spojení konstrukčních prvků

Třetí téma bylo zaměřeno na mosty a účinky zemětřesení. Konstrukční možnosti využití spřažených konstrukcí v mostním stavitelství jsou výjimečně široké. Od klasického spřaženého ocelobetonového nosníku, přes obloukové konstrukce, zavěšené mosty velkých rozpětí, předpjaté konstrukce až po lávky pro pěší, je charakteristické výhodné využití kvalit různých materiálů. Realizace spřažených mostů v Rakousku ukázala některé přednosti spřažených konstrukcí – rychlost výstavby, vhodnost pro rekonstrukce a velkou trvanlivost.

Vhodná kombinace materiálů (ocel, beton, dřevo, zdivo) může být využita k vytvoření systémů odolných účinkům zemětřesení v nových budovách i k rekonstrukcím a zesilování starších objektů. Pracovní sekce se zabývaly tématy:

- 3.1 Výroba a výstavba
- 3.2 Normy a doporučení
- 3.3 Odolnost proti zemětřesení

Posledním, avšak neméně důležitým tématem, bylo zesilování existujících konstrukcí. Dvě ze tří úvodních přednášek se zabývaly zesilováním konstrukcí netradičními materiály ze skleněných nebo karbonových vláken. Pro zesilování sloupů a ohýbaných prvků mají tyto nové materiály v určitých případech nesporné výhody. Pracovní sekce pak jednaly o tématech:

- 4.1 Diagnostika, údržba, opravy
- 4.2 Nové materiály
- 4.3 Působení a modelování

Výstava posterů byla rozdělena tematicky stejně jako sekce konference. Jejich popis je uveden stručnou formou ve sborníku.

Během konference se konal zvláštní seminář organizovaný ASCCS zaměřený pouze na ocelové sloupy vyplněné betonem. Zvláštní sekce byla věnována udělení cen ECCS za ocelové a spřažené konstrukce.

Technické exkurze byly zaměřeny na mosty a vodní elektrárny v Rakousku a Bavorsku. Jedna z nich se týkala rekonstrukcí mostů na dálnici Innsbruck – Brenner. Dálnice byla uvedena do provozu na počátku 60. let po dokončení největšího mostu „Europabrücke“ (1963, ocelový s ortotropní mostovkou, 6 polí, nejdelší pole 198 m, výška nad hladinou řeky 190 m). Řada mostů o rozpětí kolem 35 m z předpjatého betonu se rekonstruuje. Extrémní podmínky – nadmořská výška až 1 372 m, dlouhá zimní sezóna, vysoká dopravní zátěž – jsou příčinou intenzivního využívání rozmrazovacích solí.

Konstrukční uspořádání mostů s klouby vedlo ke korozi výztuže a nutnosti mosty opravit. Přitom není možné zastavit provoz na dálnici. Rekonstrukce se provádí za částečného omezení dopravy a pouze mimo hlavní sezónu, tedy v zimním období. Mosty se postupně nahrazují spojitou spraženou konstrukcí ze svařovaných nosníků I a železobetonové desky.

Program konference zahrnoval jak klasická témata (sprážené ocelobetonové nosníky a jejich spojovací elementy, konstrukce s trapezovými plechy, ocelové trouby vyplněné betonem), tak i témata méně obvyklá, jako např. konstrukce dřevobetonové, vyztužování materiály na bázi karbonových a skleněných vláken, vyztužování rozptýlenou výztuží, kombinace konstrukčních prvků z různých materiálů. Velká pozornost byla věnována kromě únosnosti také deformovatelnosti konstrukčních prvků a jejich spojů. Trend vývoje naznačuje, že volba materiálu konstrukce se podřizuje požadavkům na působení konstrukční části. Místo tradičních plně betonových nebo ocelových konstrukcí se objevují ve větší míře kombinované konstrukce z různých materiálů. Jejich spolupůsobení je staticky výhodnější a často i levnější než u klasických konstrukcí. Sprážené konstrukce poskytují rozmanité možnosti technologií u novostaveb i rekonstrukcí. Jejich širší aplikace v našich podmínkách by přinesla obohacení variability konstrukčních systémů, je však patrně omezena cenovými parametry konstrukčních ocelí.

Jan L. Vitek

5. mezinárodní konference CANMET/ACI o superplastifikátorech a ostatních chemických přísadách do betonu

Ve dnech 7. až 10. října 1997 se konala v Římě mezinárodní konference o přísadách do betonu. Setkání se zúčastnilo 274 odborníků celkem z 34 zemí celého světa, z toho dva z České republiky. Konference byla organizována kanadskou společností CANMET (Canada Centre for Mineral and Energy Technology), americkým ACI, italskými vysokými školami a za sponzorské podpory firmy MAPEI.

Jednání konference navázalo na jednodenní symposium, které se konalo k životnímu jubileu profesora anconské university Mario Collepradi, který ve spolupráci s firmou MAPEI významně přispěl k rozvoji chemických přísad do betonu. V průběhu čtyř dní odezněly příspěvky ve 20 sekcích věnovaných jednotlivým dílčím otázkám vývoje a používání plastifikačních přísad do malt a betonů.

Referáty z oblasti výzkumu působení přísad se zaměřovaly na vliv moderních chemických přísad na míchání, na čerstvý beton, na betony propařované, betony neuhněné (samorozlévací) a betony vysokopevnostní. Dalšími tématy bylo zkoumání vlivu přísad na soudržnost s ocelí, na korozní odolnost a trvanlivost.

Hlavní myšlenky z tohoto setkání lze shrnout do závěru, že výroba betonu v příštím tisíciletí není myslitelná bez běžného používání chemických přísad. Vývoj těchto přísad a vývoj betonářských technologií musí spočívat v tom, aby výroba vysokohodnotných (nikoliv jen vysokopevnostních) betonů při použití těchto přísad mohla být možná i z horších vstupních složek, zvláště za využití odpadních materiálů.

Zdeněk Tobolka

THE LATEST DEVELOPMENTS IN WHOLE BUILDING STUDIES

3. Cardington konference

Doba a místo konání:

10. až 12. dubna 1998, BRE Cardington, UK

Pořadatel:

BRE Cardington Laboratory, Bedfordshire, UK

Tematika:

- ◆ Recent innovative whole building research programmes and latest developments in whole building studies
- ◆ Process-related projects centred around the construction of the in-situ concrete frame
- ◆ Research carried out on the steel-framed building
- ◆ Early results arising from the timber-framed building research programme
- ◆ International developments on whole-building studies

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Mrs Maureen Gaddes, Seminar Unit, Building Research Establishment, Garston, Watford WD2 7JR, UK

☎ +44-1923-66 4765, fax: +44-1923-66-4688

CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES

Mezinárodní konference

Doba a místo konání:

23. až 24. dubna 1998, Košice, Slovensko

Pořadatel:

Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF TU Košice, Slovensko

Tematika:

New materials and products in concrete structures; New trends in theory, design and construction; Development in building systems; Diagnosis of concrete structures and bridges; Maintenance, observation, innovation and reconstruction

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF TU Košice, Vysokoškolská 4, 042 00 Košice, Slovensko

☎ +421-95-6337421, fax: +421-95-6221661

FIP '98 – CHALLENGES FOR CONCRETE IN THE NEXT MILLENNIUM XIII. FIP

Světový kongres 1998

Doba a místo konání:

23. až 29. května 1998, Amsterdam, Holandsko

Pořadatel:

Organizing Committee, FIP '98, Netherlands Concrete Society

Tematika:

Challenges for concrete in the next millennium' is directed toward the future. It will cover all aspects of concrete design and construction (unreinforced, reinforced and prestressed) varying from bridge design to life cycle analy-

sis, tunnelling, housing, utilities and prefabrication. Development and application of improved materials; Automated production and construction; Prestressed concrete structures; Computer-Aided Engineering applications; Large scale testing; Use of recycled materials; Assessment and upgrading of structures; Tunnels and underground structures; Seismic resistant structures; Prefabrication; Sea structures; Protection from hazard and accidents; Application of risk analysis.

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Congress Secretariat, Betonvereniging, P. O. Box 411, 2800 AK Gouda, The Netherlands

☎ +31-182-539 233, fax: +31-182-537 510

E-mail: betonver@worldaccess.nl

STAVEBNÉ MATERIÁLY A SKÚŠOBNÍCTVO

Mezinárodní konference

Doba a místo konání:

27. až 29. května 1998, Podbánské, Slovensko

Pořadatel:

Stavebná fakulta STU, Bratislava, Fakulta stavební VŠB – TU Ostrava, TSÚS Bratislava, Fakulta stavební VUT Brno, Ústav stavebnictva a architektúry SAV Bratislava, Kloknerův ústav ČVUT Praha, Orgware Bratislava

Tematika:

- ◆ Použitie moderných stavebných materiálov pri novostavbách, rekonštrukčných a sanančných stavebných prácach, možnosti recyklácie stavebných materiálov. Sekcie:
- ◆ Moderné materiály vodorovných stavebných konštrukcií
- ◆ Materiály pre suché procesy vo výstavbe
- ◆ Materiály pre moderné technológie betónov
- ◆ Obvodové plášte budov, povrchové úpravy fasád a interierov
- ◆ Skúšobníctvo stavebných materiálov

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Orgware a. s., Ing. Nora Badiková, Pri Starej prachárni 14, 831 04 Bratislava, Slovensko

☎ +421-7-5663473, fax: +421-7-5663473

FLY ASH, SILICA FUME, SLAG AND NATURAL POZZOLANS IN CONCRETE

6. CANMET/ACI mezinárodní konference

Doba a místo konání:

31. května až 5. června 1998, Bangkok, Thajsko

Pořadatel:

CANMET/NR Canada

Tematika:

Recent developments and transfer of technology; Characterization of high-calcium fly ash in concrete; High-volume fly ash concrete; High-performance/high-strength concretes containing silica fume, fly ash and slag; Mechanical properties, porosity and permeability of concrete incorporating fly ash, silica fume and slag; Corrosion and carbonation aspects when using fly ash, silica fume and slag; Role of natural pozzolans in concrete; New test methods for the characterization of supplementary cementing materials.

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

V. M. Malhorta CANMET, 405 Rochester Street, Ottawa, ON, Canada K1A 0G1

fax: +1-613-992 9389

SAVING BUILDINGS IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE

IABSE kolokvium

Doba a místo konání:

4. až 5. června 1998, Berlín, SRN

Pořadatel:

Institute for Maintenance and Modernisation of Buildings, Technische Universität Berlin

Tematika:

On-site evaluation of structural performance, monitoring and diagnostics; Environmental effects, combination of chemical and mechanical actions; Evaluation of the remaining life of corroded structures; Recycling of buildings, re-use of materials, design for recycling; Emerging technologies in civil engineering, new materials, interaction with biology and chemistry.

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

IABSE Secretariat, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Switzerland

☎ +41-1-633 2647, fax: +41-1-371 2131

E-mail: secretariat@iabse.ethz.ch

internet: <http://www.iabse.ethz.ch>

CONSEC '98 – CONCRETE UNDER SEVERE CONDITIONS

2. mezinárodní konference

Doba a místo konání:

21. až 24. června 1998, Troms, Norsko

Pořadatel:

Norwegian University of Science and Technology, Norwegian Public Roads Administration, Norwegian Concrete Association

Tematika:

Concrete under severe condition – Environment and Loading

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

SEVU Congress Department, Norwegian University of Science and Technology, N-7034 Trondheim, Norway

☎ +47-7359 5254, fax: +47-7359 5150

E-mail: CONSEC 98@sevu.ntnu.no

ADVANCES IN CEMENT AND CONCRETE

Mezinárodní konference

Doba a místo konání:

5. až 10. července 1998, Banff, Alberta, Kanada

Pořadatel:

Engineering Foundation, New York

Tematika:

- ◆ Cement hydration (novel cements, chemical and mineral admixtures, multi-component systems)

- ◆ Cement and concrete microstructure (influence on durability)
- ◆ Transport processes in concrete (modelling, role of cracking, interface effects)
- ◆ Sulphate attack (delayed ettringite formation, thaumasite formation, and physical sulphate attack)
- ◆ Alkali-aggregate reaction (mechanisms, preventive measures, role of lithium compounds)
- ◆ High-performance concrete (new materials, durability)
- ◆ Service-life modelling

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Engineering Foundation, 345 East 47th Street, New York, N. Y. 10017, U. S. A.

☎ +1-212-705 7836, fax: +1-212-705 7441

E-mail: engfnd@aol.com

internet: <http://www.engfnd.org>

CREATING WITH CONCRETE

Mezinárodní kongres

Doba a místo konání:

6. až 10. září 1999, Dundee, Skotsko, Velká Británie

Pořadatel:

University of Dundee – Concrete Technology Unit

Tematika:

- Conference 1: Modern Concrete Materials: Binders, Additions and Admixtures
- Conference 2: Utilizing Ready Mixed Concrete and Mortar
- Conference 3: Innovation in Concrete Structures: Design and Construction
- Conference 4: Specialist Techniques and Materials for Concrete Construction
- Conference 5: Concrete Durability and Repair Technology
- Seminar 1: Radical Design and Concrete Practices – New Principles, New Practices
- Seminar 2: Role of Interfaces in Concrete – Basic Mechanisms, Achieving Performance
- Seminar 3: Controlling Concrete Degradation – By Intent, By Rehabilitation
- Seminar 4: Extending Performance of Concrete Structures – Materials Developments, Practical Applications
- Seminar 5: Exploiting Wastes in Concrete – Maximising Use, Alternative Options

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

Prof. R. K. Dhir, Director, Concrete Technology Unit, University of Dundee, Dundee DD1 4HN, Scotland, UK

☎ +44-1382-344 347, fax: +44-1382-345 524

E-mail: r. k. dhir@dundee.ac.uk

internet: <http://www.dundee.ac.uk/civileng/ctucongress/WEL-COME.HTM>

8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONCRETE ROADS

8. mezinárodní sympozium

Doba a místo konání:

13. až 16. září 1998, Lisabon, Portugalsko

Pořadatel:

ATIC – Technical Cement Industry Association, Lisbon
CEMBUREAU – The European Cement Association, Brussels

Tematika:

Quality assurances and specifications; Progress in concrete road materials and construction processes; Pavement performance and evaluation; Maintenance and rehabilitation; Safety and environment; Urban and low traffic roads and industrial pavements.

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

ATIC – Associação Técnica da Indústria de Cimento, Av. 5 de Outubro, nº 54-2º D, P-1050 Lisboa, Portugal

☎ +351-1-354 7538, fax: +351-1-352 509

BETONÁŘSKÉ DNY '98

Konference

Doba a místo konání:

3. až 4. prosince 1998, Pardubice, ČR

Pořadatel:

ČBZ – Česká společnost pro beton a zdivo – OP ČSSI Pardubice

Tematika:

- ◆ Závady a poruchy i v důsledku povodní
- ◆ Lehké betony
- ◆ Technologie a navrhování betonových a zděných konstrukcí
- ◆ Významné realizace betonových konstrukcí

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

ČBZ – sekretariát OP ČSSI Pardubice, Masarykovo náměstí 1544, CZ – 532 29, Pardubice, ČR

☎ +420-40-671 0233 a 511 158, fax: +420-40-512 076

STRUCTURAL CONCRETE – THE BRIDGE BETWEEN PEOPLE

fib symposium 1999

Doba a místo konání:

13. až 15. října 1999, Praha, ČR

Pořadatel:

FIP Czech National Group

Tematika:

- ◆ Concrete Structures – development of modern concrete structures combining safety, structural efficiency, aesthetics and economy
- ◆ Practical Design – the application of FIP Recommendation in the design of concrete structures and detail; experience with the practical use of the recently introduced standards
- ◆ Innovations in Technology – including prestressing innovations

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

VIACON Agency, Za Vokovickou vozovnou 19, CZ – 161 00 Praha 6, Česká republika

☎ +420-2-2061 2337, +420-2-2061 2338,

fax: +420-2-2061 2095

internet: <http://www.informnet.cz/fib99>