

SSOK

Spravodaj Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie

Ročník: 4 číslo: 1/2

9/2004

Nepredajné !!!

ZÁPISNICA Z VÝROČNEJ SCHÔDZE SLOVENSKEJ SPOLOČNOSTI PRE OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE konanej 16. 10. 2003 v Ľubovnianskych kúpeľoch

Program Výročnej schôdze:

1. Otvorenie a schválenie programu Výročnej schôdze

- Výročnú schôdzu viedol prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD., predseda rady SSOK
- Program Výročnej schôdze bol prijatý jednomyseľne

2. Voľba návrhovej komisie, zapisovateľa a overovateľov zápisnice

- Do návrhovej komisie boli zvolení prof. Ing. Eugen Chladný, PhD., a Ing. Jaroslav Sandanus všetkými hlasmi
- Za zapisovateľa bola zvolená Ing. Magdaléna Chladná všetkými hlasmi
- Za overovateľov zápisnice boli zvolení Ing. Jozef Poštulka a Ing. Štefan Adler

3. Správa o činnosti rady SSOK za obdobie od posledného Výročnej schôdze

- Správu o činnosti rady SSOK predniesol predseda rady prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD. (Príloha č. 2)

4. Voľná diskusia, rôzne

Do diskusie sa prihlásili:

- Prof. Agócs: podal informáciu o ECCS, upozornil, že je nutné vyriešiť platenie členského do ECCS
- Ing. Repa: prejavil záujem zúčastniť sa na práci niektorej z komisií
- prof. Juhás: vyjadril názor, že nevidí cestu ani v spojení so Združením výrobcov (VTZ), ktoré nefunguje tak, ako by malo – predsedom by mal byť zástupca výrobcov

- Prof. Agócs navrhol požiadať vládu o príspevok na uhrádzanie členského

- Ing. Repa: cez vládu cesta nevedie, podporné prostriedky idú predovšetkým cez silné firmy; na budúci Aktív by bolo dobré pozvať ich zástupcov; bolo by dobré do Projekt a Stavba poslať článok o prijatí do ECCS

- prof. Chladný upozornil, že ZSVTS posielala na ministerstvo kultúry zoznam členstva spoločností v rôznych organizáciách, preto sa treba obrátiť na vedeckého tajomníka ZSVTS

- Výročná schôdza splnomocnila Radu na zaplatenie časti členského

- Ing. Kurimský – skúsiť požiadať SKSI o príspevok

- časopis Konštrukce – v Čechách sú také isté problémy, čím väčší podnik, tým menej platí.

- Návrh skontaktovať sa s Ing. Měřinským a Ing. Juchelkom, vymeniť si skúsenosti a prediskutovať spoločný postup

- doc. Benková – min. výstavby a regionálneho rozvoja má pridelené europrostriedky, ktoré sa veľmi málo čerpajú – treba o ne požiadať

- Ing. Martinček – ak sa nezoženie nikto na príspevok na členstvo v ECCS, treba zvýšiť členské

5. Návrh a schválenie uznesení

- Uznesenia valného zhromaždenia predniesol za návrhovú komisiu jej predseda prof. Ing. Eugen Chladný, PhD. (Príloha č. 3). Návrh uznesení bol prijatý všetkými hlasmi.

6. Záver Výročnej schôdze

- Výročnú schôdzu ukončil prof. Dr. Ing. Z. Agócs, PhD.

PRÍLOHA 2 - Správa o činnosti rady SSOK za rok 2003

SPRÁVA O ČINNOSTI SSOK ZA ROK 2003

Rok 2003 bol prvým rokom funkčného obdobia súčasnej Rady SSOK. V tomto zložení sa uskutočnili 3 schôdze Rady a Revíznej komisie (13. 3., 10. 7. a 15. 10. v rámci Výročnej schôdze SSOK), na zasadnutie 10. 7. boli pozvaní aj čestní členovia spoločnosti a zástupcovia kolektívnych členov.

Ťažiskom práce Rady bola príprava odborných akcií, ktoré okrem nových informácií dávajú aj možnosť osobných kontaktov, výmeny skúseností a nadväzovania spolupráce. Okrem toho sa Rada na každej schôdzi zaoberala prípravou 29. Aktívu pracovníkov odboru oceľových konštrukcií.

Odborné podujatia za rok 2003:

- 1. Odborný seminár „Nosné konštrukcie a ich rekonštrukcie“** sa uskutočnil dňa 31. januára 2003 na Stavebnej fakulte STU pri príležitosti významného životného jubilea Ing. Jozefa Poštulku. Seminár bol organizovaný v spolupráci s Katedrou kovových a drevených konštrukcií SvF STU Bratislava a Slovenskou komorou stavebných inžinierov.
Počet účastníkov: 52
- 2. mostná konferencia**, ktorá sa uskutočnila v Košiciach. Organizačne ju zabezpečovala Stavebná fakulta TU v Košiciach v spolupráci s Domom techniky ZSVTS Košice. Odbornými garantmi boli Ľudovít Naď a Vincent Kvočák, ktorí pripravili aj vydanie Zborníka referátov.
- 20. česká a slovenská medzinárodná konferencia „Oceľové a konštrukce a mosty“** sa uskutočnila v dňoch 17. až 21. septembra 2003 v Prahe. Konferenciu organizovala Katedra oceľových konštrukcií SvF ČVUT Praha v spolupráci s Českou spoločnosťou oceľových konštrukcií, Českou asociáciou oceľových konštrukcií, Českou komorou autorizovaných inžinierů a techniků, Českým svazem stavebných inžinierů, Českou národnou skupinou IABSE, Slovenskou spoločnosťou pre oceľové konštrukcie a Slovenskou komorou stavebných inžinierov.
Počet účastníkov: 98

V roku 2003 sa počet individuálnych členov zvýšil na 170 (vrátane čestných členov); ale navždy nás opustili Ing. Pavel Kolenka, Dr. Juraj Kozák a Ing. Vladimír Franek.

V zmysle uznesenia Valného zhromaždenia SSOK z minulého roka ťažiskom práce bola príprava vstupu SSOK do ECCS (European Convention for Constructional Steelwork - Európske združenie pre oceľové konštrukcie).

Začiatkom roka bol nadviazaný pracovný kontakt s generálnym tajomníkom ECCS pánom Gendebienom, ktorý bol pozvaný na rozšírené zasadnutie Rady dňa 13. 3. 2003. Na tomto zasadnutí podrobne referoval o činnosti tohto združenia a výhodách členstva. Po plodnej diskusii sa Rada rozhodla podať žiadosť o prijatie.

Naša žiadosť bola kladne posúdená a predseda prof. Agócs a podpredseda doc. Bezák boli pozvaní na Výročnú schôdzu ECCS ktorá sa konala 19. 9. 2003 v Lucerne vo Švajčiarsku. Na schôdzi boli zúčastnení predsedovia spoločností zo všetkých členských štátov. Po prednesení rozsiahlej informácie o činnosti SSOK naša Spoločnosť bola jednomyselne týmto dňom prijatá za plnohodnotného člena ECCS. Predsedníckou krajinou na ďalšie funkčné obdobie sa stalo Slovinsko, budúca Výročná schôdza sa uskutoční v Ľubláne.

Plánované akcie:

- 1. Konferencia "Oceľové konštrukce - Hustopeče"** december 2003
- 2. Seminár Požiarna odolnosť** - 1. polrok 2004
- 3. Konferencia „Mosty na Dunaji“** sa uskutoční v júni 2004 v Novom Sade.
- 4. Seminár** pri príležitosti 80 rokov doc. Voříška - jún 2004
- 5. Konferencia IASS "Priestorové konštrukcie"** v septembri 2004 Montpellier, Francúzsko
- 6. 30. Aktív SSOK** jeseň 2004 - Žilina
- 7. Seminár "Drevené konštrukcie"** - október 2004
- 8. Konferencia EUROSTEEL 2005** sa uskutoční v Maastrichte

PRÍLOHA 3 - Návrh uznesení Výročnej schôdze

Výročná schôdza

- Schvaľuje správu o činnosti Rady SSOK za obdobie od poslednej Výročnej schôdze
- Ukladá Rade:
 - Prejednať spoluprácu so Združením výrobcov OK (VTZ)
 - V spolupráci so VTZ vyhľadávať výrobcov OK, ktorí budú mať záujem o členstvo a platiť členské príspevky
 - Snažiť sa o získanie prostriedkov od štátnych orgánov
 - Vypracovať a schváliť finančný plán na r. 2004

prof. Ing. Eugen Chladný, PhD.
predseda Návrhovej komisie

VÝROČIA ČLENOV SSOK

V ROKU 2003

Ing. Štefan ADLER	65
Prof. Ing. Zoltán AGÓCS, PhD.	65
Prof. Ing. Ivan BALÁŽ, PhD.	55
Ing. Otto BARANEC, PhD.	55
Doc. Ing. Anna BENKOVÁ, PhD.	55
Ing. Anton BEZÁK, PhD.	50
Doc. Ing. František CEHULA, PhD.	75
Doc. Ing. Ferdinand DRAŠKOVIČ, PhD.	60
Ing. Zoltán DUDÁŠ	55
Ing. Jozef GOCÁL, PhD.	30
prof. Ing. Ján HUDÁK, PhD.	60
Ing. Ján CHLADNÝ	30
Prof. Ing. Eugen CHLADNÝ, PhD.	75
Ing. Július KUŠÍK	55
Ing. Jozef MARETTA	50
Ing. Augustín MRÁZIK, DrSc.	75
Ing. Ladislav NAGY	55
Ing. Ľudovít NASCH, PhD.	65
Ing. Jozef POŠTULKA	80
Ing. Jaroslav REPA	40
Ing. Gejza SIPÖCZ	70
Ing. Július SOKOLÍK	70
Ing. Ivan ŠTECKO	40
Ing. Jozef TIRDIL'	60
Ing. Jozef VRÁBEL	30
Ing. Hynek WEISS	40
Ing. Jozef ŽIVNER	55

V ROKU 2004

Doc. Ing. Karol KÁLNA, DrSc.	70
p. Roman FIKAR	65
Ing. Ján HAZUCHA	65
Doc. Ing. Vladimír KALOUSEK, PhD.	65
Doc. Ing. Jozef LAPOS, PhD.	65
Ing. Peter PURTZ	65
Ing. Oldrich TRÁVNIČEK, PhD.	65
Ing. Ján BREZINA	60
Ing. Viliam HLINKA	60
Ing. Miroslav CHOVANEC	60
Ing. Marian RÍMEŠ	60
Doc. Ing. Štefan KOLCÚN, PhD.	60
Ing. Miroslav MAŤAŠČÍK	55
Ing. Robert BANČÁK	50
Ing. Daniel BUKOV	50
Ing. Tibor KRŠŠÁK	50
Ing. Jozef POLGÁRY	50
Ing. Juraj RYNÍK	50
prof. Ing. Josef VIČAN, PhD.	50
Ing. Zoltán AGÓCS jr.	40
Ing. Peter SABAKA ml.	40
Ing. Jozef SCHENK	40
Ing. Anna ŠTULRAJTEROVÁ	40
Ing. Alexander PÁLKOVÁCS	30

Všetkým srdečně blahoželáme.

CENA PROFESORA ARPÁDA TESÁRA ZA ROK 2003

Na úvode spoločenského večera 29. Aktívu pracovníkov odboru oceľových konštrukcií v Piešťanoch bola tohto roku po treťi krát odovzdaná cena profesora Arpáda Tesára za prítomnosti týmto oceneným:

za **ÚSTARCH SAV** nebola udelená žiadna cena

za **SvF STU Bratislava** (cenu odovzdal doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.; vedúci KKDK SvF STU Bratislava)

- prof. Dr. Ing. **Zoltánovi AGÓCSOVI**, PhD. za rozsiahlu a dlhodobú pedagogickú, vedecko-výskumnú a odbornú činnosť v oblasti oceľových nosných konštrukcií

za **SSOK** (cenu odovzdal prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD.; predseda Spoločnosti)

- Ing. **Mikulášovi MATRINČEKOVI**, PhD. za dlhodobú odbornú činnosť a za návrhy významných oceľových konštrukcií

- Ing. **Pavlovi KOLENKOVI in memoriam** za dlhodobú odbornú činnosť v oblasti oceľových nosných konštrukcií

Študentskú cenu profesora Arpáda Tesára odovzdal Ing. Jozef Kriváček, PhD., zástupca ÚSTARCHu SAV

- Ing. **Milošovi SLIVANSKÉMU** (absolventovi. SvF STU Bratislava - cenu prevzal vedúci katedry doc. Brodniansky) za vzorné vypracovanie a výbornú obhajobu diplomovej práce " Zimný štadión v Dubnici nad Váhom"

Ocenené slovenské konštrukcie na súťaži "O nejlepší realizovanou stavbu s ocelovou konstrukcí v ČR a SR v období 2000 – 2003", ktorej výsledky boli vyhlásené 19. 9. 2003 v rámci 20. českej a slovenskej medzinárodnej konferencie "OCELOVÉ KONSTRUKCE A MOSTY 2003" konanej v dňoch 17. - 21. 9. 2003 v Prahe

2. miesto v kategórii občianskych stavieb

- Dom nábytku – výstavné nábytkové štúdio, Bratislava

a) Stručná charakteristika

- **konceptné a konštrukčné riešenie:** poschodová rámová konštrukcia so spojitými ŽB stropnými doskami
- **výpočet:** prúťová konštrukcia - rovinný rám
- **technológia výroby:** prúťové prvky zvarované a valcované
- **montáž:** po líniových prvkoch, skrutkované spoje
- **spotreba ocele:** 480 t

b) Dátum dokončenia stavby: august 2003

c) Údaje o spracovateľoch:

- **Architekt. riešenie:** Architektonická kancelária Ľubomír Závodný
- **Realiz. projektu OK:** Ingsteel s.r.o.
- **Výroba OK:** Ingsteel s.r.o.
- **Montáž OK:** Ingsteel s.r.o.

Dom nábytku Átrium sa nachádza v severnej časti Petržalky pri Einsteinovej ulici. Samotný objekt ZTRIUM je riešený ako líniová stavba, dopravne prístupná zo spoločnej obslužnej komunikácie. Prvé tri NP majú identickú pôdorysnú koncepciu, na každom podlaží sú štyri predajne. Plochu predajní v jednotlivých podlažiach sú rôzne. Posledné NP pozostáva z administratívnych a technických priestorov. Dispozičná schéma nadzemných podlaží je doplnená o polozapustené podzemné podlažie, ktoré je prepojené s nadzemnými podlažiami dvojicou vertikálnych komunikačných jadier.

Konštrukčno - technologické zaujímavosti stavby:

- Nosná oceľová konštrukcia 1. PP otvoreného priestoru pre parkovanie je nadimenzovaná ako sústava konzolových stĺpov, založených na hlavách veľkopriemerových vibračných štrkopilót
- Skelet päťpodlažného objektu tvoria poschodové rámové priečne väzby rozponu 7,5 m z valcovaných HEB profilov a zvarovaných priečlí s výrazne oslabenou pohľadovou stenou, na ktorej sú vypaľované kruhové prestupy pre technologické médiá
- Vodorovné sily sú prenášané ŽB spojitou trámčekovou doskou na rozpätie 7,5 m s použitím strateného debnenia - lakovaných profilových plechov HOESCH TPR 205 do ŽB jadier. Navrhované riešenie bolo svojím originálnym statickým prístupom aplikované prvýkrát na Slovensku.



- Oceľová konštrukcia visutých krabíc s metalickým opláštením na zadnej fasáde je navrhnutá s dôrazom na akustickú odolnosť proti zvýšenému zaťaženiu hlukom od železničnej trate.
- Objektové riešenie sklenenej fasádnej steny z Einsteinovej ulice je z profilovej série SCHUCO FW 50+. Izolačné veľkorozmerné bezpečnostné sklenené výplne sú od výrobcu SKLOEXPRES Bratislava. Celková jej hmotnosť je 260 kg. Pri jej montáži bola použitá originálne metóda pomocou elektropneumatickej prisavky.
- Opláštenie zadnej fasády, ako i nadstavbovej budovy, je metalickými polyuretánovými panelmi KINGSPAN. Zadná fasáda sa vyznačuje tvarovou rozmanitosťou a náročnými konštrukčnými detailami, z toho dôvodu bola náročná priestorová montáž.
- Krátka doba montáže - 7 mesiacov



2. miesto v kategórii Priemyselné a technologické konštrukcie, rekonštrukcie:

Agócs, Z. a kol.: Most cez Dunaj medzi mestami Štúrovo - Ostrihom

Údaje o spracovateľoch:

- **Realizačný projekt:** Dopravoprojekt a.s. Bratislava
Pont-Terv Budapešť
Stav. fakulta STU Bratislava
Steel OK Levice
- **Výroba OK:** Ganzacélzerkezet RT Budapešť, Maďarsko
Kazgép RT Budapešť, Maďarsko
- **Montáž OK:** Ganzacélzerkezet RT Budapešť, Maďarsko

Most cez Dunaj medzi Štúrovom a Ostrihomom, most Márie Valérie, bol odovzdaný do používania v roku 1895. Tri vnútorné polia oceľovej konštrukcie boli počas 2. svetovej vojny zničené. Ostali len krajné polia hornej stavby, návodné piliere a opory mosta. Išlo o jediný cestný most na celom úseku Dunaja, ktorý viac ako polstoročie nebol obnovený. Preprava osôb a osobných vozidiel bola sezónne zabezpečovaná kompou.

V roku 1991 bola založená Slovensko-Maďarská komisia pre obnovu mosta Márie Valérie. Na základe vyhodnotenia variantných riešení s ohľadom na hospodárnosť obnovy, exponovanú polohu mosta a najmä vzhľadom na vzácny objekt baziliky v Ostrihome sa zúčastnené strany v roku 1995 dohodli obnoviť most Márie Valérie v pôvodnom "nostalgickom" tvare, ktorý harmonizuje s príslušným okolím,

pri ďalšom využití zachovanej časti nosnej konštrukcie



s dopravnými parametrami, ktoré vylúčia ťažkú dopravu z mosta.

Podľa výsledného návrhu sa most skladá z hlavného objektu, ktorý má päť polí s rozpätiami 83,5 + 102,0 + 119,0 + 102,0 + 83,5 a z krátkého poľa na strane Ostrihomu s rozpätím 16,2 m. Niveleta mosta je oproti pôvodnej nivelete zdvihnutá v dôsledku požiadaviek na rozmery nových plavebných otvorov.



Na hlavnom mostnom objekte bola v tendrovej dokumentácii navrhnutá ortotropná mostovka krytá asfaltovou vozovkou s celkovou hrúbkou 90 mm. Plech mostovky má konštantnú hrúbku 12 mm. Priečniky mostovky sú umiestnené v styčniciach hlavných priehradových nosníkov. Mostovka má tri pozdĺžne výstupy - pozdĺžniky so vzájomnou osovou vzdialenosťou 2500 mm. Plech mostovky je okrem priečnikov a pozdĺžnych výstuh vystužený priečnymi výstuhami lichobežníkového prierezu.



Most v krajných poliach má krivopásové priehradové hlavné nosníky kosákovitého tvaru s rozpätím 83,5 m. Osová vzdialenosť hlavných nosníkov je 7,15 m. Výška hlavných nosníkov v mieste uloženia je 6,45 m a v strede rozpätia 10,0m. Prierezy prútov sú nitované, pásové prúty sú dvojstenné s otvoreným prierezom. Konštrukcia nových polí má tiež kosákovitý tvar. Polia II a IV majú výšku hlavných nosníkov v mieste uloženia 6,45 m a v strede rozpätia 12,0 m; hlavný nosník poľa III má v strede výšku 14,0 m. Prierezy pásových prútov nových polí majú uzavretý prierez, medzipásové prúty majú zvaraný prierez tvaru I, pričom v stene sú výrezy, ktoré spôsobujú, že prúty staticky pôsobia ako priehradový členený prút. Koncové zvislice majú zosilnený uzavretý prierez.

Most bol otvorený 11. 10. 2001 pre chodcov, cyklistov, osobné a nákladné autá (do 3,5 t), ale aj pre turistické autobusy.



ECCS - THE EUROPEAN CONVENTION FOR CONSTRUCTIONAL STEELWORK

ECCS je medzinárodnou federáciou národných asociácií, ktoré reprezentujú tento odbor v svojich krajinách. Úlohou ECCS je podporovať použitie ocele v oblasti konštrukcií prostredníctvom vhodných noriem a reklamných informácií. Tiež pomáha ovplyvňovať rozhodujúcich činiteľov prostredníctvom manažmentu pracovných komisií, prostredníctvom publikácií, konferencií a aktívnou reprezentáciou odboru v medzinárodných aktivitách v oblasti normalizácie, výskumu a vývoja, vzdelávania a nadnárodných zmluvných organizácií.

Pôvodne bola ECCS obmedzená na oblasť západnej Európy, postupne však zahŕňa aj niektoré východoeurópske asociácie medzi plnohodnotných členov, niektoré mimoeurópske organizácie ako pridružených členov a medzinárodné profesijné organizácie ako podporných členov.

Európske krajiny, kde ešte alebo už nepôsobia národné reprezentatívne organizácie, môžu byť počas obmedzeného obdobia zastúpené združením alebo firmou pôsobiacou v oblasti oceľových konštrukcií.

Členský poplatok plných členov na daný rok sa počíta na základe ročnej tonáže oceľových konštrukcií vyprodukovaných za dva predchádzajúce roky plus paušálny

poplatok. Noví členovia platia v období prvých piatich rokov tzv. prechodný poplatok, ktorý sa každoročne zvyšuje až na plnú hodnotu.

Výhody členstva

- zastúpenie na medzinárodnej úrovni
- prístup k technickým a reklamným materiálom za znížený poplatok alebo bezplatne. V súčasnosti je prístupných vyše 100 publikácií. Katalóg publikácií a obsahy sú na stránke www.steelconstruct.com
- možnosť delegovať plných alebo korešpondenčných členov do niektorých z 30 reklamných, technických a odborných komisií a podkomisií a na Výročné zasadnutie.
- organizovanie medzinárodných konferencií, seminárov a odborných podujatí so sponzorstvom ECCS
- zúčastňovať sa každé dva roky Medzinárodnej súťaže o významnú zrealizovanú oceľovú konštrukciu
- štvrtročný spravodaj ECCS a prístup k informáciám na webovej stránke ECCS vyhradený len členom

KOMISIE ECCS

1. Obchodné komisie

<u>MC1</u>	Multi-storey / High rise residential building	Mr. Alan Todd (UK)
<u>MC2</u>	Sustainability	Roger Plank (UK)
<u>MC3</u>	Bridges	Mr. Falko Schröter (DE)
<u>MC4</u>	Marketing	to be appointed
<u>MC5</u>	Marketing	Mr. Jo Naessens (LU)

2. Technické komisie

<u>TC1</u>	Structural Safety	G. Sedlacek (DE)
<u>TC2</u>	Aluminium Alloy Structures	G. Valtinat (DE)
	Twg 2.1 Quality of Aluminium Alloys	S. Bompard (FR)
	Twg 2.2 Strength and Stability	F. Mazzolani (IT)
	Twg 2.3 Connections	F. Soetens (NL)
	Twg 2.4 Fatigue	D. Kosteas (DE)
<u>TC3</u>	Fire	Dr.-Ing. P. Schauman (DE)
	Twg 3.1 Editorial Group	P. Schauman (DE)
	Twg 3.2 Material Properties	L. Twilt (NL)
	Twg 3.3 Car Parks	J.B. Schleich (LU)
	Twg 3.5 Harmonization of Tests	L. Twilt (NL)
	Twg 3.8 Design Manual to EC1, 3 & 4	J.B. Schleich (LU)
<u>TC6</u>	Fatigue	A. Nussbaumer (CH)
	Twg 6.1 Review of existing classification	B. Chabrolin (FR)
	Twg 6.2 Methods of Assessment	O.D.Dijkstra (NL)
	Twg 6.3 Recommendations for Good Design Practice	
	Twg 6.4 Remaining Fatigue Life	S. Piringer (AT)
	Twg 6.5 Hollow Sections	K. Brandes (DE)
		D. Dutta (DE)
<u>TC7</u>	Cold Formed Thin Walled Sheet Steel in Building	
	A.W.Toma (NL)	
	Twg 7.5 Practical Improvement of Design Procedures	
	A.W.Toma (NL)	

	Twg 7.8 Thin Walled Filled Composite Structures	H.D. Wright(USA)
	Twg 7.9 Sandwich Panels and related subjects	
<u>TC8</u>	Structural Stability	J. Lindner (DE)
	Twg 8.2 Skeletal Structures	D.A.Nethercot (UK)
	Twg 8.3 Plates	R. Maquoi (BE)
	Twg 8.4 Shells	H. Schmidt (DE)
<u>TC9</u>	Manufacturing and Erection Standards	J.S. Allen (UK)
<u>TC10</u>	Structural Connections	F. Bijlaard (NL)
	Twg 10.1 Connection Practice	M. Braham (LU); H. Everts (NL)
	Twg 10.2 Joints	J.P. Jaspert (BE)
	Twg 10.3 Connectors	E. Piraprez (BE)
<u>TC11</u>	Composite Structures	R. Bergmann (DE)
<u>TC13</u>	Seismic Design	F. Mazzolani (IT)

ČLENOVIA ECCS

1. Plní



Austria

Ostereichischer Stahlbau Verband (ÖSTV)

Tel : 43-1/503 94 74
 Fax: 43-1/503 94 74 227
 Email: stahlbau@fms.at
 Web :



Belgium

Agoria
 Tel:32-2/706 79 62
 Fax: 32-2/706 79 66
 Email :felix.vaneyken@agoria.be
 Web :<http://www.agoria.be/>



Croatia

Hrvatska Zajednica za Metalne Konstruksije (HZMK)
 Tel : 385-1/614 47 46
 Fax : 385-1/614 47 44
 Email : mailto:ehemerich@zg.igh.hr
 Web :



Czech Republic

Ceska asociace ocelovych (Czech Constructional Steelwork Association)
 Masna 3a - Messrs. Pavel Juchelka & Tomas Merinsky CZ-7002 00 OSTRAVA
 Tel :+420-59/513.60.26
 Fax : 420-59/35 77 30
 Email : info@cao.cz
 Web : <http://www.caok.cz/>



Denmark

Dansk Stalinstitut
 Tel : 45-66/13 08 88
 Fax : 45-65/91 87 89
 Email : dsi@steelinfo.dk
 Web :



Estonia

Estonian Constructional Steelwork Association (Eesti Teraskonstruktiooniühing), ESCA
 Tel :37- 26/20.24.10
 Fax : 37- 26/20.24.05
 Email : teras@teras.ee
 Web :



Finland

Technology Insustries of Finland , HELSINKI
 Tel : 358 - 9 / 19231
 Fax : 358 - 9 / 624462
 Email : pirjo.tunturi@teknologiateollisuus.fi
 Web : <http://www.met.fi/>



France

Syndicat de la Construction Métallique
 Tel : 33-1/47 74 66 15
 Fax : 33-1/40 90 08 60
 Email : s.c.m.f@wanadoo.fr
 Web :



Germany

Deutscher Stahlbau-Verband, DSTV
 Tel : 49-211/670 78 00
 Fax : 49-211/670 78 20
 Email : contact@deutscherstahlbau.de
 Web : <http://www.deutscherstahlbau.de>



Hungary

Magyarorszagi Acelszerkezet-Gyartok-Epitok Szovetsége, MAGESZ
 Tel : 25/583.970 / 583.639
 Fax : 25/583.525
 Email : fpapp@epito.bme.hu
 Web :



Italy

Associazione fra i. cost in Acciaio
 Tel : 390-02/295 13 413
 Fax : 390-02/295 29 824
 Email : segr.acai@ivirgilio.it
 Web : <http://www.acciaio.org./accai>



Luxembourg

Arcelor Building & Construction Support
 Tel : 352-531 32 130
 Fax : 352-531 32 199
 Email : jb.schleich@arcelor.com
 Web :



The Netherlands

Samenwerkende Nederlandse Staalbouw (SNS)
 Tel : 31-79/353 12 65
 Fax : 31-79/353 13 65
 Email : sns@fme.nl
 Web : <http://www.staalbouw.net/>



Norway

Den Noske Stalgruppen, Norwegian Steel Association
 Tel :47-22/59 01 23
 Fax : 47-22/59 01 29
 Email : m@nts.no
 Web : <http://www.stalforbund.com/>
 Web 2 : <http://www.stalguiden.com/>



Portugal

Associação Portuguesa de construção Metalica e Mistra - Cmm
 Tel : 351-239 / 797 218
 Fax : 351-239 / 405 722
 Email : cmm@cmm.pt
 Web : <http://www.cmm.pt/>



Romania

APCMR
Tel : 40-254/740 200
Fax : 40-254/717 650
Email : apcmr@siderurgica.ro
Web :



Spain

ASCEM (Asociación de Estructuras Metálicas)
Tel : 34- 93/589 36 36
Fax : 34- 93/590 82 49
Email : info@ascem.org
Web :



Turkey

TUCSA - Tuskish Constructional Steelwork Association
Tel : 90-216/325 73 04
Fax : 90-216/325 71 84
Email : nyardimci@srv.ins.itu.edu.tr
Web :



Slovak Association of Steel Construction (SASC)

Tel : +421-2/529 644 04
Fax : +421-2/524 941 16
Email : agocs@svf.stuba.sk
Web :



Sweden

Swedish Institute of Steel Construction (SBI)
Tel : 46 - 8 / 661 02 80
Fax : 46 - 8 / 661 03 05
Email : info@sbi.se
Web : <http://www.sbi.se/>



United Kingdom

British Constructional Steelwork Association (BCSA)
Tel : 44-171/839 85 66
Fax : 44-171/976 16 34
Email : Mitchell@steelconstruction.org
Web : <http://www.steelconstruction.org>



Slovenia

Institut za Metalne Konstrukcije
Tel : 386-61/332 521
Fax : 386-61/332 416
Email : crtomir.remec@imk.si
Web :



Switzerland

Stahlbau Zentrum Schweiz (SZS)
Tel : 41-1/261 89 80
Fax : 41-1/262 09 62
Email : szs@bluewin.ch
Web : <http://www.szs.ch/>

2. Asociovaní členovia



Japan

Japanese Society of Steel Construction
Tel : 81-3/321 20 875
Fax : 81-3/321 20 878
Email : tkonno@jssc.or.jp
Web : www.jssc.or.jp



Korea

Korean Society of Steel Construction
Tel : 82-2/400 7101
Fax : 82-2/400 7104
Email : kangkujo@unitel.co.kr
Web :



USA

American Institute of Steel Construction
Tel : 1-312/670 54 20
Fax : 1-312/670 54 03
Email : carter@aisc.org
Web : <http://www.aiscweb.com/>

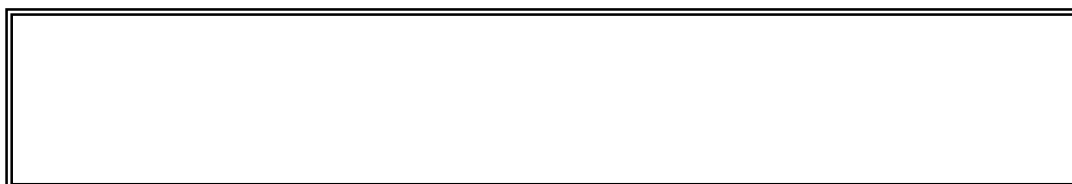
3. Podporní členovia

ESSPG - Chairman

Tel : 352/5313 30 60
Fax : 352/5313 30 95
Email : bruno.theret@arcelor.com
Web :

ESSPG podporuje ECCS prostredníctvom týchto spoločností:

- Arcelor namiesto ProfilArbed
- Corus
- Peine Träger
- Dilligen
- TKS
- SSAB
- Voest Alpine



Dňa 9. 6. 2004 sa doc. Voříšek dožil krásneho jubilea 80 rokov. Pri tejto príležitosti uvádzame článok prof. E. Chladného o diele jubilanta prednesený na seminári 10. 6. 2004.

Dielo Doc. Ing. Vladimíra Voříška, PhD.

bohužiaľ, už som najstarší z dlhoročných spolupracovníkov doc. Ing. Vladimíra Voříška, ktorý sa včera dožil krásneho životného jubilea 80-tich rokov plodného života. Dovoľte mi preto aspoň pre mladšiu generáciu pripomenúť jeho základné životopisné údaje:

Narodil sa v Michalovej pri Brezne, kde jeho otec - stavebný inžinier - pracoval u železníc. Stredoškolské štúdium absolvoval na gymnáziu A. Sládkoviča v Banskej Bystrici, kam sa ich rodina presťahovala. Tam som sa s ním stretol prvý raz, bez bližších kontaktov, ale zapamätal som si ho najmä kvôli jeho portrétu, ktorý ako vydarené dielo niektorého z jeho spolužiakov, vytvorené pod vedením vynikajúceho profesora kreslenia, J. Krákoru, bol vystavený v kresliarni.

V roku 1949 bol promován za stavebného inžiniera po úspešnom štúdiu na Slovenskej vysokej škole technickej v Bratislave, na odbore konštruktívnom, dopravnom a vodohospodárskom.

Ešte počas štúdia pracoval ako vedecká pomocná sila na Ústave železných konštrukcií u Prof. Georgievského, kam po ukončení štúdia nastúpil ako asistent. Tam som sa s ním stretol druhý raz, keď nám viedol cvičenia zo železných mostov. Musím povedať, že bol veľmi prísny, ale takým musel byť, pretože nitované mosty si vyžadovali nakresliť rozmiestenie nitov s presným rozrátaním na milimetre po celom moste.

Vtedy som nevedel, že už vtedy nitované konštrukcie zavrhol a ako prvý stavebný inžinier absolvoval v školskom roku 1949-50 prvý Inžiniersky zväračský náukobeh ako nadstavbové štúdium na Strojníckej fakulte SVŠT a preskočil polmetrový model nitu na znak toho, že nitované konštrukcie nebude navrhovať.

Stal sa s porozumením a podporou Prof. Georgievského horlivým propagátorom používania zvárania v stavebníctve. Jeho pričinením usporiadala v roku 1952, vtedy už Katedra oceľových konštrukcií, v spolupráci s Výskumným ústavom zväračským Doškoľovací kurz zvárania pre stavebných inžinierov, na ktorom aj sám prednášal. V nasledujúcich rokoch prednášal pre poslucháčov stavebného inžinierstva nepovinný predmet Zváranie, pre ktorý napísal aj dočasnú vysokoškolskú učebnicu Zváranie v stavebníctve, ktorá vyšla v dvoch vydaniach. Navrhovanie zváraných oceľových konštrukcií sa stalo súčasťou výučby v predmetoch katedry, čo si vyžadovalo prehĺbenie znalostí o materiále a o technológii zvárania. Kvôli tomu sa ešte na Tolstého ulici zásluhou doc. Voříška postupne vybudovalo pri Katedre dielenské a laboratórne pracovisko vybavené zariadeniami na praktické ukážky zvárania a jeho praktickú výučbu, ale vybavené aj ďalšími prístrojmi vrátane metalografického mikroskopu. Spomínam to s vďačnosťou, pretože som toto laboratórium neskôr využíval pri výučbe predmetu Technológia kovov a zváranie pre poslucháčov odboru pozemné staviteľstvo.

Významný je vklad doc. Voříška aj do budovania pracoviska katedry v súčasných priestoroch. Bol poverený zastupovaním katedry pri plánovaní pracoviska v štádiu

projektovania a po presťahovaní bol dušou budovania nových dielní na zváranie a obrábanie kovov a najmä skúšobne materiálu a konštrukcií.

V päťdesiatych rokoch nastal výrazný vzostup počtu poslucháčov fakulty a študijných odborov. Doc. Voříšek prednášal rôzne predmety z oblasti oceľových konštrukcií, ale postupne sa jeho hlavným predmetom stali Prvky kovových konštrukcií a Kovové konštrukcie na odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Pre prvý predmet napísal skriptá Kovové konštrukcie I (1971 a 1982), bol spoluautorom celoštátnej učebnice Prvky kovových konštrukcií (1972) a vedúcim autorom učebnice Prvky kovových konštrukcií (1983). V týchto učebniciach veľmi dôkladne a na úrovni najnovších poznatkov napísal kapitoly: vlastnosti materiálu, technológia zhotovovania konštrukcií, zásady navrhovania, spoje oceľových konštrukcií a ďalšie. Veľkú pozornosť venoval problematike medzných stavov oceľových konštrukcií, vysvetleniu húževnatého, krehkého a únavového porušovania. Tieto otázky vysvetľuje aj v skriptách pre postgraduálne štúdium (1968 - VSŽ Košice, 1979/80, 1986/87 SvF Bratislava) a v mnohých ďalších skriptách a učebniciach. Roku 1989 odišiel do dôchodku. Svoju pedagogickú činnosť uzavrel prednáškami pre kurzy zväračských technológov podľa osnov Európskej zväračskej federácie poriadaných VÚZ, pre ktoré pripravil učebnicu: Princípy navrhovania zváraných konštrukcií (1996).

Vysoká úroveň prednášok a učebníc bola podmienená veľmi rozsiahlou vedeckovýskumnou prácou spojenou s experimentálnym výskumom pôsobenia oceľových konštrukcií a množstvom expertíz a projektov.

Prvé experimentálne práce sa týkali spojov - pevnosť šikmých tupých zvarov (1954), prípoje prútov s odstavajúcimi prírubami (1955), neskôr Vplyv konfigurácie otvorov na oslabenie ťahaných oceľových prútov (1960). Posledne uvádzaná práca sa stala základom pre kandidátsku dizertačnú prácu, ktorú obhájil doc. Voříšek v roku 1961.

Najviac výskumných prác vypracoval doc. Voříšek na priame požiadavky z praxe. Týkali sa predovšetkým navrhovania, výroby a skutočného pôsobenia stožiarov vedenia vysokého napätia pre Elektrovod Bratislava, o čom bude podrobnejší referát. Roku 1963 predložil habilitačnú prácu " Predpäté kotvené stožiare elektrického vedenia vysokého napätia" a bol menovaný docentom. Mimoriadne významný je aj príspevok doc. Voříška k návrhu skúšobne stožiarov vedenia vysokého napätia pre Elektrovod Žilina.

Z ďalších prác by som spomenul statické skúšky Starého mosta cez Dunaj v Bratislave, cestného mosta cez Dunaj v Komárne, experimentálnu statickú a pevnostnú analýzu prototypu škrupinového dopravníkového mosta pre Mostáreň Brezno, teoretickú a experimentálnu analýzu pôsobenia žeriavových dráh v hale predvalkov vo VSŽ Košice a skutočné pôsobenie zváraného rámového rohu skeletových budov. V osemdesiatych rokoch sa doc. Voříšek pripravoval na všeobecnejší výskum pôsobenia výškových budov, čo súviselo aj so zmenou náplne

prednášok z Kovových konštrukcií - ťažisko výstavby sa presunulo od priemyselných stavieb k občianskym. Pripravil model na ktorom sa malo sledovať pôsobenie rôznych výstužných systémov, ale vplyvom rôznych faktorov sa výskum neukončil.

Veľmi významný je príspevok doc. Voříška k návrhu a realizácii Nového mosta cez Dunaj v Bratislave. Pre poznanie pôsobenia vtedy nového systému zavesených mostov vybudoval model mosta, na ktorom sa robili statické skúšky a dynamické skúšky na určenie vlastnej frekvencie. Počas výstavby mosta viedol dlhodobé tenzometrické sledovanie pôsobenia mosta v jednotlivých štádiách výstavby. Pri vtedajšej odolnosti snímacích pásov proti atmosférickým účinkom to bol výkon obdivuhodný. Doc. Voříšek viedol skupinu pracovníkov Katedry aj pri statickej zaťažovacej skúške tohto mosta.

Z oblasti mostov by som ešte spomenul most cez prírodný kanál vodného diela Madunice- Langerov nosník s rozpätím asi 60 m. Okrem toho, že to bol prvý samostatný projekt troch mladých asistentov: Voříšek, Chladný, Schún, (1956), teraz všetci na dôchodku, pripomína mi zaujímavú udalosť. V tom čase bolo zásadou pre zhotovovanie oceľových mostov: v dielni zvärať- na montáži nitovať. Zváranie na montáži mostov sa považovalo za príliš odvážne, trecie spoje ešte neboli. V zmysle tejto zásady sme navrhli montážne nitované pripojenie priečlí Vierendeelovho vystuženia oblúkov pomocou styčnickových plechov, ktoré mali byť v dielni privarených k oblúkom. Mostári z Brezna nás prekvapili: aby splnili projekt, priečle prinitovali, ale v mostárni, a styčnickové plechy privarili na montáži.

Ak som predtým vyzdvihol význam experimentálneho výskumu a styku s praxou pre dosiahnutie vysokej úrovne pedagogickej práce doc. Voříška, musím ešte doplniť ďalšie. Veľmi dobrá znalosť cudzích jazykov: nemčiny, francúzštiny ale aj ruštiny mu umožnili štúdium zahraničnej literatúry ale aj plné využitie zahraničných stáží - 3 mesiace 1967 na LISI v Leningrade, 8 mesiacov 1975/76 v Paríži a 3 mesiace 1986 na Vysokej škole inžinierskeho staviteľstva v Madride. Tým získal nielen hlboké znalosti ale aj široký prehľad, takže bol veľmi aktívnym členom stálej normalizačnej komisie ČSN pre oceľové konštrukcie až do roku 1990.

Už z tohto krátkeho prehľadu, v ktorom som neuvádzal počty kníh, skript, článkov, prednášok na konferenciách doma a v zahraničí, projektov a expertíznych posudkov, ale ktorý bude prehĺbený v ďalších príspevkoch vidieť, že doc. Voříšek bol vynikajúcim inžinierom, vedeckým a pedagogickým pracovníkom. A aj keď nikdy nemal oficiálne vedúcu funkciu na Katedre, má mimoriadne zásluhy na jej budovaní.

Záverom, dovoľte mi, aby som sa osobne poďakoval Vladovi Voříškovi za dlhoročné priateľstvo, za pomoc a spoluprácu, a za mnohé spolu strávené chvíle na katedre v práci aj pri zábave, ale aj na spoločných zájazdoch, výletoch a na dovolenkách pri mori. Blahoželám mu k tomuto krásnemu jubileu a do ďalších rokov želim dobré zdravie a veľa šťastných chvíľ strávených spolu s manželkou.

prof. Ing. Eugen Chladný, PhD.