

TECHSTA 2000

**ČVUT PRAHA
FAKULTA STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**

TECHSTA 2000

SBORNÍK PŘEDNÁŠEK Z KONFERENCE

Vydalo ČVUT Praha, Stavební fakulta, ČR

ZÁŘÍ 2000

Tématické oblasti konference

- Příprava a modelování realizace staveb
- Moderní technologie pro rekonstrukce staveb
- Vliv jakostních požadavků na provádění staveb
- Vztah technologie výstavby na náklady staveb
- Vliv technologií a konstrukcí na životnost stavby
- Inovace technologií
- Nové trendy ve výuce technologie staveb

Autoři: kolektiv

Redakční úprava: Ing. Mária Párová

Vážené dámy, vážení páni, milí hosté,

Dovoluji si Vás přivítat na 1. odborné konferenci s mezinárodní účastí TECHSTA 2000.

Jedná se o první konferenci pořádanou pražskou Katedrou technologie staveb. Naší snahou je vytvořit v oblasti výuky technologií staveb vyvážený stav obdobných aktivit a těchto odborných fór, a to v rámci celého bývalého Československa. Domnívám se, že doposud Praha, alespoň na půdě stavební fakulty, moc technologům nepřála – na rozdíl od Brna, Bratislavy a Košic. Jsme si vědomi toho, že hlavní odpovědnost padá především na naše hlavy a rádi bychom se tedy tento stav pokusili napravit. Doufám, že následujícím setkáním zahájíme novou etapu vzájemné spolupráce všech zúčastněných pracovišť.



Domnívám se, že tato mezinárodní výměna zkušeností v oblastech, které zde chceme diskutovat, může přispět k vytvoření platformy, korespondující se současnými trendy vzájemného sblížení v celé Evropě a s přípravou naší země na vstup do EU.

Myslím si, že není třeba dlouhých slov k popisu a rozboru současné situace ve stavebním průmyslu a v související ekonomice, neboť samotné příspěvky jsou v řadě případů zrcadlem doby.

Přál bych si, a vlastně celý náš kolektiv, aby konference proběhla k Vaší plné spokojenosti, a to jak na poli odborném, kulturním, tak i duchovním.

Pavel Svoboda

TECHSTA 2000
Odborná konference s mezinárodní účastí
20. – 21. 9. 2000
Praha

SYSTEM ZACHOVNE PECE STAVEBNIHO FONDU V MAJETKU MEST, OBCI A BYTOVYCH DRUZSTEV

Doc. Ing. Jiří Lank, CSc.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Veveří 95, 662 37 Brno.

Contemporaneous technical state, approx. 40 percent of Czech rep. buildings total amount can be found in, makes operational reliability get near to its safe boundaries. For insufficient or even missing preserving care are deteriorated with much more intensity (especially those where air conditions expose on). Poor done, time unbalanced or missing maintenance causes higher frequency of necessary repairs. It brings an unbearable cost growth during life cycle of structure, of course. At the moment in Czech Rep. there is not exist a complex system, enable to monitor and to propose suitable preserving care ways for both, structural part and whole construction, with respect to extension of lifetime of them. Increasing trend of so called "small building engineering" directed mostly to partial or complex reconstruction and adaptation/can not supply comprehensive preserving care in order to satisfy client needs.

TECHSTA 2000
Odborná konference s mezinárodní účastí
20. – 21. 9. 2000
Praha

CYKLY OPRÁV KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV PRE ZABEZPEČENIE ŽIVOTNOSTI STAVIEB

Doc. Ing. Cyril Klinec, CSc.
Ing. Ingrid Faťolová
KTSaSL, Stavebná fakulta TU v Košiciach, Moyzesova 36, 040 01 Košice.

Pro zachování kvality a životnosti stavebních objektů v průběhu jejich užívání je důležitá aktuálnost a kvalita údržby. Z hlediska aktuálnosti údržby je potřebné poznat aktuální stav technických vlastností stavebných konstrukcí, zařízení a vybavení. Zkoumání technických vlastností se uskutečňuje pravidelnými kontrolními přehlídkami. Cílem článku je návrh metodiky periodických přehlídek stavu kvalitativních parametrů stavebních konstrukcí, prvků, zařízení a vybavení budov.

TECHSTA 2000
Odborná konference s mezinárodní účastí
20. – 21. 9. 2000
Praha

SYSTÉM ŘÍZENÍ OPRAV STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Ing. Mária Párová
Stavební fakulta ČVUT Praha, Katedra technologie staveb,
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Stavební objekty jsou majetek, který musí být pravidelně udržován a opravován, aby jeho životnost, bezpečnost a hodnota neklesali. Zanedbaná údržba objektů snižuje jejich spolehlivost a životnost a samozřejmě neúměrně navyšuje náklady na pozdější opravy.

TECHSTA 2000
Odborná konference s mezinárodní účastí
20. – 21.9.2000
Praha

VPLIV KVALITY VYHOTOVENIA KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV NA ŽIVOTNOSŤ STAVBY

Doc. Ing. Ivan Hyben, CSc., Ing. Marcela Malenká, Ing. Andrea Kis Tóthová
TU Košice, Katedra technológie stavieb a stavebných látok
Moyzesova 36, 040 01 Košice

The life-cycle buildings define many effect -an objective or subjective. Determining factor of the objective effects is also the quality construction of the building. Overall quality building is needed take measure according to quality works of the elements of long-time life cycle, but also according to the quality making of the elements of short-time life cycle. The influence of the elements of short-time life-cycle can here signify in the second devaluation of main bearing constructional components by give out toward decreasing of the life-cycle of full building. The quality construction will be dependent not only from the quality usage materials, but also from the availability of the application technology and the compliance of the technological discipline.
