

ČVUT OF PRAGUE
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
DEPARTMENT OF CONSTRUCTION TECHNOLOGY

PATRON



ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ

Kolektiv

Redakční úprava: Ing. Mária Párová

TECHSTA 2004 – Technologie pro udržitelný
rozvoj regionů
Průmyslové podlahy

TECHSTA 2004 – Technology for Sustainable
Development in Regions
Industrial Floors

Nedílnou součástí publikace je CD ROM.

Vydal: České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební
Katedra technologie staveb
V lednu 2004 jako svou 6. interní publikaci

Náklad 150 výtisků, 120 stran

ISBN 80-01-02 916-6



4-TH INTERNATIONAL CONFERENCE TECHSTA 2004
18-20 FEBRUARY, PRAGUE

TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN
REGIONS

INDUSTRIAL FLOORS

BOOK OF ABSTRACTS

EDITOR: **MÁRIA PÁROVÁ**

SPONSORS



Průmstav, a.s.

DIMAS Electrolux Construction
Products ČR

**ČESKOMORAVSKÝ
CEMENT**
HEIDELBERGCEMENT Group

**Českomoravský
cement, a.s**

SKANSKA Skanska, a.s

Thank you for your support

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

President

Ing. Pavel Svoboda, CSc.

TU of Prague
Czech republic

Members

Prof. Dr. Sc. Mladen Radujković

University of Zagreb University
Croatia

Prof. Dr. Vigantas Žiogas

Kaunas Technology
Lithuania

Doc. Dr. Sc. Vjeran Mlinarić

University of Zagreb
Croatia

Prof. PhD. Dr. Sc Jerzy Hola

Wroclaw University of
Technology
Poland

Dr. Sc. Ivica Završki

University of Zagreb
Croatia

Prof. Ing. Jozef Gašparík, CSc.

STU of Bratislava
Slovakia

Dr. Sc. Jadranko Izetbegović

University of Zagreb
Croatia

Doc.Ing. Ivan Juríček, PhD.

STU of Bratislava
Slovakia

Mgr. Petr Lízal, CSc.

VUT of Brno
Czech republic

Doc.Ing. Mária Kozlovská, CSc.

TU of Košice
Slovakia

Ing. Václav Hrazdil, CSc.

VTU of Brno
Czech republic

Doc.Ing. Ivan Hyben, CSc.

TU of Košice
Slovakia

Doc.Ing. Darja Skulinová, PhD.

VŠB-TUO Ostrava
Czech republic

Prof. Ing. František Musil, CSc.

TU of Prague
Czech republic

Prof. Ing. Michálek

TU of Prague
Czech republic

Doc.Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

TU of Prague
Czech republic

Co-ordinator: Ing. Mária Párová

7. ENHANCING ON-SITE LABOUR SAFETY BY EFFECTIVE MANAGEMENT

7. ZVYŠOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBÁCH EFEKTIVNÍM ŘÍZENÍM



TECHSTA 2004 – TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN REGIONS 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE PRAGUE

SYSTÉM RIADENIA BOZP V STAVEBNOM PODNIKU*

THE SYSTEM OF MANAGEMENT OF SAFETY AND HEALTH AT WORK IN A BILDING

Ing. Zdenka HULÍNOVÁ, PhD.

Abstrakt

Jeden z dôvodov neúspešnosti uplatňovania bezpečnostných predpisov v stavebnej praxi je nesystémové a nekoncepčné riadenie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci založené najmä na nedocenení jej závažnosti, na nízkom právnom vedomí, nesprávnej organizácii práce a neúčinnom systéme vzdelávania. Model ochrany pracovníkov pri práci by mal v stavebnom podniku zobrazovať celkovú koncepciu bezpečnosti obsahujúcu vymedzenie kompetencií a zodpovednosti každého pracovníka za svoju činnosť na všetkých stupňoch organizačnej štruktúry podniku so sústavným sledovaním závislosti medzi vynaloženými nákladmi na prevenciu a nákladmi na škody s cieľom zabezpečenia nevyhnutnej ochrany pracovníkov pri práci.

Abstract

One of the reason of unsuccessful safety consideration application in the building practice is in non-systematic and unconceptual safety management, especially in low legal consciousness, incorrect working organisation, undervaluation of the priorities and ineffective education systems. The model of worker's protection in an building company must ensure a general safety concept with the basic principle in defining each person's competence as well as personal responsibility for activities with sytematic following of dependence between expended prevention costs and disadvantage costs - with the target to support the necessary safety and health protection of each person at work.

* The complete paper is on attached CD-ROM – pp. 313 - 316

TECHSTA 2004 – TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN REGIONS 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE PRAGUE

PRACOVNÉ PROSTREDIE AKO SÚČASŤ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU RIADENIA VÝSTAVBY*

THE WORK-BENCH AS A COMPONENT OF BUILDING INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

Doc.Ing. Ivan HYBEN, CSC.
Ing. Zuzana SZCZYGLIŁOVA

Abstrakt

Žiadny podnikateľský subjekt nemôže byť úspešný a konkurencieschopný na trhu, ak sa nestará o svojich zamestnancov, o ich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, o vyhovujúce pracovné prostredie a pracovné podmienky. Starostlivosťou o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci firma znižuje možnosť vzniku pracovných úrazov a ich nepriaznivých ekonomických a humánnych dôsledkov. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je zložitý mechanizmus, postavený na množstve noriem a právnych predpisov, ktorý zasahuje rôzne vedné oblasti a kladie značné nároky aj na organizáciu riadenia. Tak ako v ostatných oblastiach riadenia podniku, aj v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je potrebné zaviesť účinný systém riadenia.

Abstract

No business company can be successful and competitive at the market without keeping care about its staff, about their health and safety at work, satisfactory work-bench and work conditions. Each company derogates opportunity of work accidents rise and their negative economic and humane effects by maintainance the health and safety at work. Health and safety management system is complex mechanism built on many norms and juridical prescriptions which interferes different science areas and reposes considerable demands to management organisation. In health and safety area is needed to establish effectual management system as in other management areas in company.

* The complete paper is on attached CD-ROM – pp. 317 - 322