

XIII. konference Ocelové konstrukce 2011 se zaměřením na následující tematické okruhy

Program konference:

Okruh 1 – Materiály ocelových konstrukcí

Garant: *Doc. Ing. Karel Matocha, CSc.*

- **Únavové charakteristiky a svařitelnost normalizačně válcované patinující oceli**
Ing. Miroslav Liška, CSc., Ing. Ladislav Kander, Ph.D., Ing. Ondřej Žáček, Ph.D. – MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM, s.r.o., Ostrava
- **Hodnocení odolnosti plechů vůči HIC a SSC**
Ing. Ladislav Kander, Ph.D., Doc. Ing. Karel Matocha, CSc. – MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM, s.r.o., Ostrava
- **Možnosti hodnocení pevnostních, křehkolomových a únavových charakteristik kontrolních desek svarových spojů tlustých plechů**
Doc. Ing. Karel Matocha, CSc., Ing. Ladislav Kander, Ph.D. – MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM, s.r.o., Ostrava

Okruh 2 – Progresivní technologie výroby a montáže ocelových konstrukcí, správa a údržba

Garant: *Ing. Miloslava Pošvářová, Ph.D.*

- **Mariánský most v Ústí nad Labem, stav po 12 letech, Žďákovský most, stav po 43 letech provozu. Porovnání poruch systémů PKO s metodikou hodnocení průkazných zkoušek podle TKP 19B** (součástí konference je výstava vzorků po provedení zkoušek)
Ing. Miloslava Pošvářová, Ph.D. – Mott MacDonald
- **Způsobilost výrobců a certifikace výrobků v oboru ocelových konstrukcí – aplikace norem ČSN EN 1090-1, ČSN EN 1090-2 do praxe**
Ing. Petr Port, IWE
- **Zkušenosti s prováděním a provozem PKO ocelových konstrukcí pozemních komunikací z pohledu investora a majetkového správce**
Ing. Jan Hromádka – ŘSD ČR
- **Hodnocení kvality výroby a montáže ocelových konstrukcí železničních mostů v ČR z pohledu objednatele stavby**
*Ing. Milan Kučera, IWE – SŽDZ,
Ing. Václav Podlipný – SŽDC*
- **Zkušenosti ze zemí EU, význam nároků na kvalitu při výrobě a při přejímkách ocelových konstrukcí**
- *Ing. Marián Bartoš, IWE – SAG ELV Slovensko*

Okruh 3 – Protikorozní ochrana a povrchové úpravy ocelových konstrukcí

Garant: *Ing. Jaroslav Sigmund*

- **Protikorozní ochrana – ekonomika a nebo ekologie**
Ing. Jaroslav Sigmund
- **Zkušenosti s aplikací a odolností speciálního abrazivního nátěru ve vnitřních prostorech skladovacích sil**
Ing. Dalibor Fiala – HEMPEL (Czech Republic) s.r.o.
- **Deset let poté (k obnově nátěrů dálničního mostu Vysočina)**
RNDr. Petr Nevěčný – NEKOR, spol. s.r.o. Brno

- **Optimalizace technologie tryskání**
Doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc. – České vysoké učení technické, Fakulta strojní Praha
- **Analýza výsledků průkazných zkoušek systémů protikorozi ochrany zkoušených podle zvláštních předpisů**
Ing. František Herrmann, CSc. – SYNPO, a.s. Pardubice

Okruh 4 – Architektura, projektování a nové realizace ocelových konstrukcí

Garant: Ing. Jiří Skyva

- **Výroba a montáž konstrukcí – rypadla KK1300, konstrukce hal pro rychlokovací stroj ve Vítkovicích**
Ing. Jaroslav Kozák – Vítkovice Power Engineering, a.s., Ostrava
- **Železniční most přes řeku Olši v Č. Těšíně**
Ing. Antonín Pechal, CSc. – PIS Brno
- **Předpjaté konstrukce zastřešení velkých rozpětí. Projekty a realizace**
Ing. Vladimír Janata – Excon, a.s., Praha
- **Most větve křižovatky nad R1 v km 0,789“ – Nitra**
Ing. Zdeněk Horníček – FEVIA s.r.o., Brno
- **Wellnes centrum Holiday Brno – konstrukce ve tvaru koule o průměru 30 m**
Ing. Jiří Skyva – I. K. SKYVA spol. s r. o., Brno
- **Centrum (hangár) pro lakování letadel – letiště Mošnov**
*Ing. Petr Sodomka – Takenaka Europe, a.s., Praha,
Ing. Jiří Macháček – I. K. SKYVA, spol. s r. o., Brno*
- **Ocelové konstrukce Galerie Harfa Praha**
Ing. Aleš Pražák – HELIKA a.s., Praha

Okruh 5 – Technologické ocelové konstrukce

Garant: Prof. Ing. Petr Horyl, CSc.

- **Kontrola explozní odolnosti zásobníku na vnitřní výbuch**
Prof. Ing. Petr Horyl, CSc. – VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní
- **Výpočty napětí v kolejnici a svornících ozubnicové dráhy v dolech**
- *Doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D., Doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D. – VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní*
- **Dynamické síly v základech masivního padostroje při drop-in testech velkých těles**
Doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D. – VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní
- **Tlaky ve styku mobilní důlní výztuže s počvou**
Doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D. – VŠB-Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

Koordinátor odborného programu – odborný garant:

*Ing. Miloslava Pošvářová, Ph.D. – MOTT MACDONALD Praha spol. s r. o.,
e-mail: miloslava.posvarova@mottmac.com*