

## ZÁVEREČNÁ SPRÁVA VEĽTRHU



**INDUSTRY EXPO**



**ELEKTRO EXPO**

### I. Základné informácie

V dňoch 17. - 19. 2. 2009 sa v areáli Incheba Expo Bratislava konal 3.ročník medzinárodného veľtrhu nových priemyselných technológií, materiálov a zariadení INDUSTRY EXPO spolu s novým medzinárodným veľtrhom elektrotechniky, elektroniky a energetiky ELEKTRO EXPO.

Záštitu nad veľtrhmi prevzalo Ministerstvo hospodárstva SR.

Odborní garanti Ministerstvo životného prostredia, Národná diaľničná spoločnosť, Sewa, a.s., STRABAG Anlagentechnik GmbH., Slovenská akadémia vied, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Univerzita Komenského v Bratislave, Združenie pre poľnohospodársku biomasu – Agrobioenergia, Združenie pre veternú energiu Slovenska, Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Zväz strojárskoho priemyslu SR prispeli k organizácii kvalitného sprievodného programu.

Tento rok sa na ploche 9 500 m<sup>2</sup> predstavilo 126 vystavovateľov z 5 krajín.

#### Štatistické výsledky podujatia:

Celková výstavná plocha m <sup>2</sup> :	4750 (ELEKTRO EXPO) + 4750 (INDUSTRY EXPO)
Počet vystavovateľov:	82 (ELEKTRO EXPO) + 44 (INDUSTRY EXPO)
Domáci vystavovatelia	91
Zahraniční vystavovatelia	35
Počet zastúpených krajín	5
Zastúpené krajiny:	Česká republika, Nemecko, Rakúsko, Slovenská republika, Španielsko
Počet návštevníkov:	4 950

### II. Sprievodný program

**17. 2. 2009**

➤ **Workshop: Modernizácia verejného osvetlenia**

1. Európska legislatíva a európske normy  
Odborný garant: SLOVENSKÝ ÚSTAV TECHNICKEJ NORMALIZÁCIE
2. Podnikateľský plán obnovy a rekonštrukcie osvetlenia pozemných komunikácií  
Odborný garant: PROMETEUS
3. Svetidlá pre verejné osvetlenie a ich príslušenstvo  
Odborný garant: PHILIPS

4. Svietidlá na osvetlenie pozemných komunikácií a tunelov  
Odborný garant: SITECO Lighting
5. Údržba verejného osvetlenia  
Odborný garant: HELLUX ELEKTRA
6. Osvetľovacie stožiare  
Odborný garant: ELV PRODUKT
7. Mechanické systémy na údržbu verejného osvetlenia  
Odborný garant: FLESCH
8. Diskusia a záver  
Odborný garant: PROMETEUS

➤ **Seminár: Elektromagnetická kompatibilita**

Odborný garant: SCHMID – MULTITECH

➤ **Seminár: K aktuálnym otázkam bezpečnosti technických zariadení**

Odborný garant: TECHNICKÁ INŠPEKCIA

➤ **Parametre smerových mriežkových antén WLAN pre pásmo 2,4 GHz a 5 GHz**

Odborný garant: CSAT

➤ **Workshop: Počítačová podpora inžinierskych činností**

Odborný garant: STROJNÍCKA FAKULTA STU

➤ **3. okrúhly stôl Vzdelanie = budúcnosť Slovenska**

Odborný garant: TRENČIANSKA UNIVERZITA A. DUBČEKA, FAKULTA MECHATRONIKY

## 18. 2. 2009

➤ **Workshop: Optimalizácia technologického vybavenia tunelov**

1. Technologické vybavenie tunela Bôrik  
Odborný garant: PPA CONTROLL
2. Náhradné zdroje elektrickej energie v tuneli  
Odborný garant: PHOENIX ZEPELLIN
3. Káblové nosné systémy s funkčnosťou pri požari pre automobilové a vlakové tunely  
Odborný garant: OBO BETTERMANN s.r.o.
4. Zmeny osvetlenia vo dne a regulácia osvetlenia  
Odborný garant: ELECTRIC – SPECIAL
5. Požiarna núdzové osvetlenie  
Odborný garant: DAMBACH VERKEHRSLEITSYSTEME
6. Riadenie vetrania v prípade požiaru  
Odborný garant: CONSULTING ENGINEERS
7. Svetlotechnický výpočet osvetlenia tunela  
Odborný garant: SCHRÉDER
8. Monitorovacie systémy v tuneli  
Odborný garant: SWARCO – ELSIG

➤ **Seminár: Elektromagnetická kompatibilita**

Odborný garant: SCHMID – MULTITECH

➤ **Parametre smerových mriežkových antén WLAN pre pásmo 2,4 GHz a 5 GHz**

Odborný garant: CSAT

➤ **Konferencia: Aplikácia tribológie a tribotechniky v strojárstve**

Odborný garant: SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ PRE TRIBOLÓGIU A TRIBOTECHNIKU

➤ **Konferencia: Súčasný stav odporového zvarovania**

Odborný garant: SLOVENSKÁ ZVÁRAČSKÁ SPOLOČNOSŤ

➤ **Seminár: Návrh algoritmov riadenia a využitia metód fyzikálneho modelovania v systémoch MATLAB & Simulink a dSPACE**

Odborný garant: HUMUSOFT

➤ **Konferencia: Uplatňovanie súčasných legislatívnych a technických predpisov v praktickej činnosti elektrotechnikov**

Odborný garant: CECH ELEKTROTECHNIKOV SLOVENSKA

➤ **Konferencia: Určovanie a uplatnenie vonkajších vplyvov pri obsluhu, údržbe, montážach a revíziách vyhradených technických zariadeniach elektrických podľa platných noriem**

Odborný garant: ÚNIA SLOVENSÝCH ELEKTROTECHNIKOV

➤ **Deň Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu SR v rámci veľtrhu INDUSTRY EXPO 2009**

Odborný garant: ZVÄZ CHEMICKÉHO A FARMACEUTICKÉHO PRIEMYSLU SR

## 19. 2. 2009

➤ **Workshop: Profesionálne a efektívne nakladanie s elektroodpadom**

1. Právna úprava v oblasti nakladania s elektrozariadeniami a s odpadmi z nich

Odborný garant: MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR, ODBOR ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2. Kolektívne systémy fungujú transparentne a efektívne

Odborný garant: SEWA

3. Metódy separácie elektroodpadu

Odborný garant: ENVIDOM

4. Partnerské kolektívne systémy v zahraničí v oblasti elektroodpadu zo svetelných zdrojov a svetidiel

Odborný garant: EKOLAMP

5. Metódy a spôsoby zberu a spracovania vyradenej osvetľovacej techniky

Odborný garant: ARGUSS

6. Mobilná technológia na spracovanie chladiarenských zariadení

Odborný garant: USG UMWELT SERVICE

7. Záver

Odborný garant: SEWA

➤ **Aktuálny stav vo využívaní biomasy na energetické účely**

Odborný garant: AGROBIOENERGIA, A.B.E., združenie pre poľnohosp. biomasu

**Témy:**

- Zmeny v legislatívnom prostredí na podporu energetického využívania biomasy
- Špecifikácia disponibilných zdrojov a energetický potenciál biomasy. Zhodnotenie biomasy na výrobu tvarovaných palív
- Pestovanie energetických plodín – možnosti využitia menej kvalitnej poľnohospodárskej pôdy
- Využitie biomasy na výrobu tepla v poľnohospodárstve
- Podmienky budovania poľnohospodárskych bioplynových staníc
- Kvalitatívne zhodnocovanie bioplynu - biometán

➤ **Elektromobily – skutočnosť, teória a prax**

Odborný garant: ELEKTROMOBILY

➤ **Konferencia: Veterná energia v SR 2009**

Odborný garant: ZDRUŽENIE PRE VETERNÚ ENERGIU SLOVENSKA

### III. Vyhodnotenie súťaže PRIX 2009 a GRAND PRIX 2009

#### Ocenenie GRAND PRIX 2009 INDUSTRY EXPO získal exponát:

exponát: **Súdkové ložiská "New Force"**  
vystavovateľ: ZKL Slovakia s.r.o.

#### Ocenenie PRIX 2009 ELEKTRO EXPO získali exponáty:

exponát: **Kompaktný pohon o miniatúrnom priemere RCL-RA1L-I-2-N-25-A1-S**  
vystavovateľ: REM – Technik s.r.o.

exponát: **Dvojpólové prúdové chrániče PFI 2 a PFB 2**  
vystavovateľ: SEZ Krompachy a.s.

exponát: **Dynamické osvetlenie prechodu pre chodcov FLICKER**  
vystavovateľ: Ing. Jozef Sedlák – SEAK

exponát: **Ultrazvuková čistička na čistenie v horľavinách s uzatvoreným chladiacim okruhom UCI**  
vystavovateľ: S PoweR product s.r.o.

#### Ocenenie GRAND PRIX 2009 ELEKTRO EXPO získali exponáty:

exponát: **Variabilný systém skrine s dvermi pre výstavbu rozvádzačov – ENYSTAR**  
vystavovateľ: HENSEL s.r.o.

exponát: **Káblový žľab RKS – Magic**  
vystavovateľ: OBO BETTERMANN s.r.o.

exponát: **Ventilátory v tuneli**  
vystavovateľ: Eas/Evg – Lufttechnik GmbH

exponát: **Systém meracieho prístroja a softver určený pre zabezpečenie kontroly a revízie elektrických spotrebičov počas používania REVEXprofi**  
vystavovateľ: ILLKO s.r.o.

### IV. Informácie o budúcom ročníku

Na základe pozitívnych reakcií sa spoločnosť Incheba rozhodla zrealizovať ďalší ročník veľtrhu ELEKTRO EXPO v dňoch 30. 9. - 2. 10. 2009. Septembrový termín tak bude príležitosťou pre všetkých odborníkov z oblasti elektrotechniky, elektroniky a energetiky pre prezentáciu produktov a nových technológií.

Aj tretí ročník veľtrhu INDUSTRY EXPO potvrdil, že ide o najkomplexnejšiu prezentáciu ponuky a inovácií priemyselných odvetví a stáva sa miestom stretnutia súčasnej vedy, výsledkov ľudského poznania a všetkých, ktorých zaujíma ako bude vyzerat' moderná technologická budúcnosť Slovenska a možno očakávať, že 4.ročník, ktorý sa uskutoční **22. – 25. 2. 2010** prinesie ďalšie nové podnety a zaujímavé diskusie a prinesie ešte viac vystavovateľov a záujem odbornej aj širokej verejnosti.

Tešíme sa na spoluprácu s Vami

Ing. Anna Janíčková  
Bc. Filip Mikuláš

organizačný tím veľtržného podujatia