

19. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky
19th International Trade Fair of Electrotechnics and Electronics

**závěrečná
zpráva**

final report

29. 3. – 1. 4. 2011 VÝSTAVIŠTĚ BRNO / BRNO EXHIBITION CENTRE

Veletrh se konal v halách P, F, G1 / Trade fair was held in halls P, F, G1

Čistá výstavní plocha / Net Exhibition Space 13 200 m²
z toho OPTONIKA 140 m²
Hrubá výstavní plocha / Total Exhibition Space 27 000 m²

- Z kapacity 5000 parkovacích míst bylo využito 1. den 50 %; 2. den 80 %; 3. den 90 %; 4. den 40 %.
- V prostorném areálu BVV proběhla montáž celkem 12-ti návozními vraty
- Na stánky vystavovatelů bylo rozvedeno 3,5 MW
- Při konstrukcích stánků bylo využito celkem 126 závěsných bodů



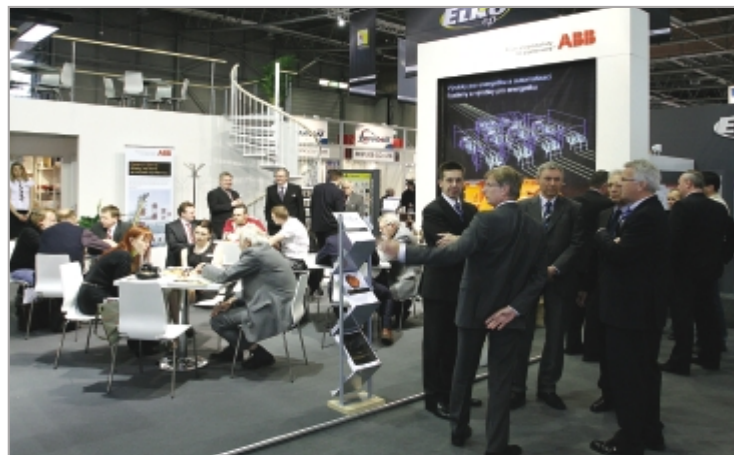
Výběr z fotogalerie AMPER 2011 / Selection from photogallery of AMPER 2011



Předsedkyně poslanecké sněmovny Miroslava Němcová při návštěvě expozice PHOENIX CONTACT Expozice společností ČEZ a POWER-ENERGO v čele haly P



Dvoupatrová expozice společnosti SIEMENS v hale P



Expozice společnosti ABB při návštěvě generálního ředitele ABB pro ČR Hannu Kasiho

VYSTAVOVATELÉ / EXHIBITORS

Počet vystavujících firem / Total Number of Exhibitors 580

z toho OPTONIKA 14 firem / this includes 14 companies from OPTONIKA

Počty vystavovatelů v hlavních výstavních oborech / Numbers of exhibitors of the main fields

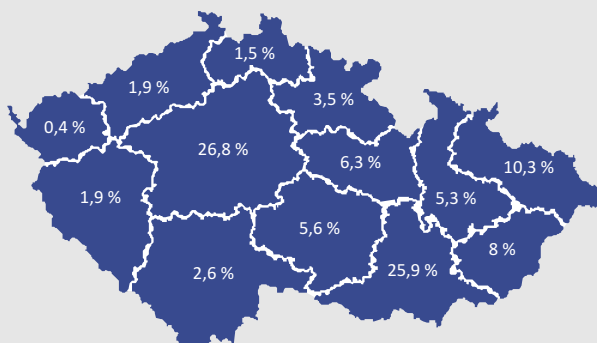
Elektroenergetika	169	Měřicí a zkušební technika	100
Elektroinstalační technika	121	Automatizační, řídicí a regulační technika	139
Vodiče a kabely	82	Komunikační technologie	81
Osvětlovací technika	65	Stroje, zařízení, nářadí a pomůcky pro elektroniku a elektrotechniku	65
Elektrotepelná technika	35	Média, služby	112
Pohony a výkonová elektronika	62	OPTONIKA	22
Elektronické prvky a moduly	148		

126 zahraničních vystavovatelů dle jednotlivých zemí z toho OPTONIKA 1 firma

Exhibitors by country z toho OPTONIKA 1 firma

Německo / Germany (29)		Turecko / Turkey (2)	
Slovensko / Slovakia (25)		Velká Británie / Great Britain (2)	
Polsko / Poland (11)		Belgie / Belgium (1)	
Taiwan / Taiwan (10)		Bělorusko / Belarus (1)	
Rakousko / Austria (9)		Dánsko / Denmark (1)	
Hong Kong / Hong Kong (8)		Francie / France (1)	
Švýcarsko / Switzerland (6)		Chorvatsko / Croatia (1)	
Itálie / Italy (5)		Indie / India (1)	
Maďarsko / Hungary (4)		Jižní Korea / South Korea (1)	
Slovinsko / Slovenia (3)		Kypr / Cyprus (1)	
Čína / China (2)		Španělsko / Spain (1)	

Vystavovatelé z ČR dle jednotlivých krajů / Czech exhibitors by region



Praha a Středočeský	26,8 %
Jihomoravský	25,9 %
Moravskoslezský	10,3 %
Zlínský	8,0 %
Pardubický	6,3 %
Vysočina	5,6 %
Olomoucký	5,3 %
Královéhradecký	3,5 %
Jihočeský	2,6 %
Plzeňský	1,9 %
Ústecký	1,9 %
Liberecký	1,5 %
Karlovarský	0,4 %

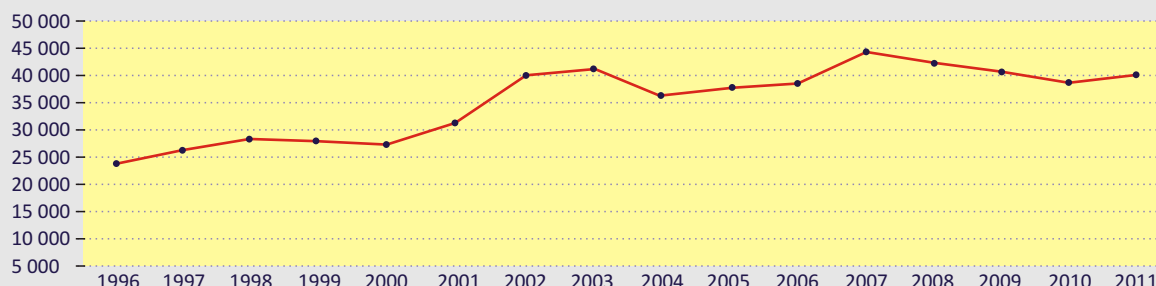
Odborná spolupráce / Professional cooperation

ČAT – Česká asociace telekomunikací, EIA – Českomoravská elektrotechnická asociace, Akademie věd ČR, Svaz průmyslu a dopravy ČR, Hospodářská komora ČR, AMSP ČR – Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, AIP ČR – Asociace inovačního podnikání ČR, Komora pro hospodářské styky se SNS, SVTP ČR – Společnost vědeckotechnických parků ČR, Ústav fyziky plazmatu AVČR, Svaz českých a moravských výrobních družstev, Český svaz zaměstnavatelů v energetice, Vysoké učení technické v Brně – FEKT, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Česká fotovoltaická asociace, Technické muzeum v Brně, Technologické centrum AVČR, Elektrotechnický svaz český, Český elektro svaz o.s., Únia slovenských elektrotechnikov, Slovenský elektrotechnický zväz – komora elektrotechnikov Slovenska

Celkový počet návštěvníků AMPER 2011 / Total number of visitors AMPER 2011

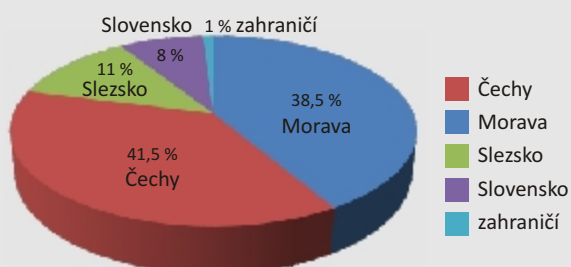
42 300

Vývoj návštěvnosti v letech 1996 až 2011 / Progress of attendance in the years 1996 to 2011



Geografická struktura návštěvnosti AMPER 2011 (z počtu 21.500 registrovaných návštěvníků)

Structure of attendance of AMPER 2011 (from the 21.500 registered exhibitors)



Ze zahraničí byli registrováni návštěvníci např. z těchto zemí:

NĚMECKO / DEU	ESTONSKO / EST	MAĎARSKO / HUN
ČÍNA / CHN	GRUZIE / GEO	TURECKO / TUR
USA / USA	LITVA / LTU	VELKÁ BRITÁNIE / GBR
ITÁLIE / ITA	POLSKO / POL	FRANCIE / FRA
BELGIE / BEL	HOLANDSKO / NLD	FINSKO / FIN
SRBSKO / SRB	CHORVATSKO / HRV	KAZACHSTÁN / KAZ
RUMUNSKO / ROU	RAKOUSKO / AUT	UKRAJINA / UKR
BULHARSKO / BGR	SAN MARINO / SMR	BĚLORUSKO / BLR
NORSKO / NOR	ŠPANĚLSKO / ESP	ŠVÝCARSKO / CHE

Profesní struktura návštěvnosti AMPER 2011 (z počtu 6.800 úplných údajů registrovaných návštěvníků)

Professional structure of visitors AMPER 2011 (from 6.800 complete visitors registrations)

Elektrotechnik (silno a slaboproud)	25 %	Obchodní manager	12 %
Technik jiných oborů	9 %	Podnikatel v oboru elektro	4 %
Projektant	8 %	Management	2 %
Revizní technik	6 %	Energetik	2 %
Elektromontér	4 %	Programátor	2 %
Elektromechanik	3 %	IT Technik	2 %
Servisní technik	2 %	Marketingový manager	1 %
Konstruktor, vývojář	1 %	Studenti odborných škol	5 %
Technolog	1 %	Zahraničí	1 %
Architekt	1 %	Ostatní	9 %

Nejvíce návštěvníků bylo zaznamenáno na expozicích těchto firem

The most number of visitors was registered at expositions of following companies

OEZ

SIEMENS

ABB

SCHRACK
TECHNIK

TURCK
Inductive Automation

JABLOTRON

Veletrh AMPER 2011 navštívili mimo jiné tyto V.I.P. návštěvníci / Some of VIP visitors of AMPER 2011 trade fair

Miroslava Němcová, předsedkyně Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR
 Ing. Josef Fiřt, předseda Energetického regulačního úřadu
 Ing. Roman Portužák, ředitel odboru elektroenergetiky Ministerstva průmyslu a obchodu
 Hannu Kasi, generální ředitel ABB pro ČR
 Ing. Michal Štefl, generální ředitel OHL ŽS, a.s., předseda představenstva Krajské hospodářské komory jižní Moravy
 Andrej Ferčej, attaché, Velvyslanectví Slovinska
 Robert HO, ředitel Economic Division, Taipei Economic and Cultural Office in Prague
 Ing. Stanislav Adamec, prezident EIA
 Ladislav Bodnár, obchodní rada, Velvyslanectví Slovenské republiky v Praze

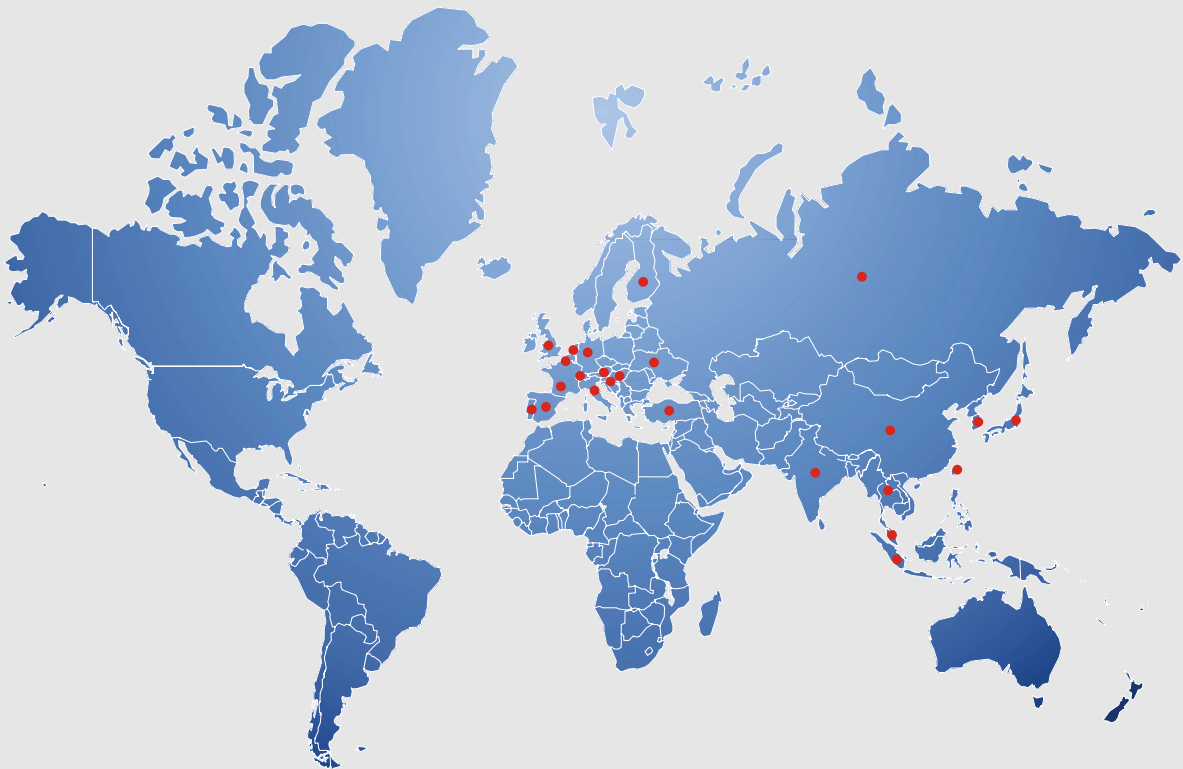
MEDIÁLNÍ SPOLUPRÁCE V ODBORNÝCH MÉDIÍCH MEDIA COOPERATION



ZAHRANIČNÍ MEDIÁLNÍ SPOLUPRÁCE FOREIGN MEDIA COOPERATION



Zahraníční zastoupení / Foreign representatives



 Belgie / Belgium	 Itálie / Italy	 Polsko / Poland	 Švýcarsko / Switzerland
 Čína / China	 Japonsko / Japan	 Portugalsko / Portugal	 Thajsko / Thailand
 Finsko / Finland	 Korea / Korea	 Rakousko / Austria	 Tchaj-wan / Taiwan
 Francie / France	 Maďarsko / Hungary	 Rusko / Russia	 Turecko / Turkey
 Indie / India	 Německo / Germany	 Singapur / Singapore	 Ukrajina / Ukraine
 Indonésie / Indonesia	 Nizozemí / Netherlands	 Slovinsko / Slovenia	 Velká Británie / Great Britain

DOPROVODNÝ PROGRAM

Doprovodného programu se účastnilo celkem 1230 odborníků v 27 konferencích
Počet registrovaných novinářů byl 215 ze 4 zemí

29. 3. 2011

09:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4a**

Nový a aktuální pohled na elektro-kvalifikaci v ČR a zahraničí, novinky z technických norem 2010 a 2011 – školení

Pořádá: L.P. ELEKTRO

09:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4b**

ČEZ Logistika, s.r.o. – školení

Pořádá: L.P. ELEKTRO

10:00–13:00 hod. **Malý konferenční sál P3**

Uplatnit se můžete nejen v Evropě – seminář pro podnikatele o exportních možnostech

Pořádá: Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR

11:00–14:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Den Fakulty elektrotechniky a komunikací (FEKT) Vysokého učení technického Brno

Odborné přednášky na aktuální elektrotechnická témata, představení fakulty

Garant: FEKT VUT Brno

14:00–15:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Obsad'te první místa ve vyhledávacích

Přednášky: Jak vypadá elektroinstalace v Tramtáři

Jak být více vidět na Internetu

Pořádá: BEN – technická literatura

Přednáší: Libor Kubica

14:00–17:00 hod. **Velký konferenční sál P1**

Cenová politika a regulace cen energií – odborná konference

Pořádají: Krajská hospodářská komora jižní Moravy a Veletrhy Brno, a.s.

14:00–17:00 hod. **Malý konferenční sál P3**

Další kroky fotovoltaiky v ČR – odborná konference

Pořádá: Česká fotovoltaická asociace

30. 3. 2011

09:00–17:00 hod. **Kavárna v hale F, č. st. 121**

Technologická burza českých a zahraničních firem

Pořádá: Technologické centrum Akademie věd ČR

Garant: Daniela Váchová

09:00–14:30 hod. **Velký konferenční sál P4a**

Správné navržení a provedení elektroinstalace – zajištění souladu s legislativními a normativními požadavky – školení

Pořádá: L.P. ELEKTRO

09:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4b**

NKT – školení

Pořádá: L.P. ELEKTRO

10:00–13:00 hod. **Malý konferenční sál P3**

Moderní trendy v datových přenosech – odborná konference

Pořádá: Česká asociace telekomunikací

12:00–13:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Obsad'te první místa ve vyhledávacích

Přednášky: Jak vypadá elektroinstalace v Tramtáři

Jak být více vidět na Internetu

Pořádá: BEN – technická literatura

Přednáší: Libor Kubica

13:00–15:00 hod. **Malý konferenční sál P3**

Den Fakulty elektrotechniky a informatiky (FEI) Vysoké školy báňské – TU

Ostrava

Pořádá: FEI VŠB Ostrava

Garant: Prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.

14:00–16:00 hod. **Velký konferenční sál P1**

AZ Elektro – seminář

Pořádá: GIVERSDON s.r.o.

14:00–16:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Jak Internet mění českou ekonomiku – seminář pro podnikatele

Pořádá: Asociace malých a středních podniků a živnostníků

ČR s podporou Google Česká republika

14:00–17:00 hod. **Velký konferenční sál P4b**

Den Fakulty elektrotechniky a komunikací (FEKT)

Vysokého učení technického Brno

Garant: FEKT VUT Brno

31. 3. 2011

09:00–17:00 hod. **Velký konferenční sál v hale E**

Intelligentní budovy 2011 – 8. ročník odborné konference

Pořádá: Nakladatelství Sdělovací technika, s.r.o.

09:00–12:30 hod. **Malý konferenční sál P3**

Bezpečnost – elektrická zařízení strojů – firemní prezentace

• **Legislativa EU a ČR, řešení bezpečnosti elektrického zařízení strojů**

• **Analýza rizik podle ČSN EN ISO 13849-1**

• **Hodnocení rizika dle ČSN EN ISO 14121-1**

Pořádá: ELVAM

Garant: Ing. František Valenta

09:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4a**

Desky plošných spojů a vše kolem nich – seminář

Pořádá: CADWARE (DPS – Plošné spoje od A do Z)

9:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4b (polovina)**

Kontrola správného provedení ochrany před bleskem – školení

Pořádá: L.P. ELEKTRO

9:00–13:00 hod. **Velký konferenční sál P4b (polovina)**

Fraenkische – firemní prezentace

Pořádá: L.P. ELEKTRO

9:00–14:00 hod. **Velký konferenční sál P1**

Konference Energie pro budoucnost – „Fotovoltaické zdroje elektřiny:

zkuše-nosti s provozem a perspektivy technického rozvoje

Pod gescí Českomoravské elektrotechnické asociace EIA zajišťuje FCC Public, s.r.o.

Odborný garant: Prof. Ing. Jiří Tůma, DrSc – FEL ČVUT, spolupráce ELCOM, a.s.

10:00–13:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Galerie inovací – seminář zaměřený na inovační podnikání

Pořádá: Asociace inovačního podnikání ČR

Garant: Doc. Ing. Pavel Švejsa, CSc., FEng., generální sekretář

AIP ČR

13:00–15:00 hod. **Malý konferenční sál P5**

Inovační audit v regionu Jihovýchod

Pořádá: BIC innovation, z.s.p.o., Brno

Garant: Ing. Vít Hříba

1. 4. 2011

9:00–14:00 hod. **Velký konferenční sál P4a**

Školení k ČSN EN 60439-1 až 5 ed. 2 Rozvaděče nízkého napětí a jejich uplatnění v praxi

Odborný garant: Ing. Jiří Sluka, Technická inspekce ČR

Pořádá: L.P. ELEKTRO

9:00–12:00 hod. **Velký konferenční sál P4b**

Fotovoltaický zdroj na střeše a blesk s přepětím

Pořádá: L.P. ELEKTRO

10:00–12:00 hod. **Malý konferenční sál P3**

Vaše konkurenční výhoda se softwarovým řešením ICONICS

Pořádá: ICONICS

ACCOMPANYING PROGRAM

The accompanying program (27 conferences) attended totally 1230 professionals
At AMPER 2011 was registered 215 journalists from 4 countries

29. 3. 2011

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4a

New and current look at electro-qualifications in the Czech Republic and abroad, news from technical standards 2010 and 2011 – technical training

Organized by: L.P. ELEKTRO

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4b

ČEZ Logistika, s.r.o. – technical training

Organized by: L.P. ELEKTRO

10 a.m. – 1 p.m. Small conference room P3

You can make successful business not only in Europe – seminar focused on new export destinations for entrepreneurs

Organized by: Association of Small and Medium Enterprises and Crafts

11 a.m. – 2 p.m. Small conference room P5

The day of the Faculty of Electrical Engineering and Communication (FEEC) Brno University of Technology

Organized by: FEECVUT Brno

2 p.m. – 3 p.m. Small conference room P5

Occupy the first places in search engines

Lectures: How electrical installation looks in Ruritania
How to be better seen on the Internet

Organized by: BEN – technical literature

Speaker: Mr. Libor Kubica

2 p.m. – 5 p.m. Big conference room P1

Energy price policy and regulation of energy prices of energies – expert conference

Organized by: Economic Chamber of South Moravia Region and Brno Trade Fairs

2 p.m. – 5 p.m. Small conference room P3

Future steps of photovoltaics in the Czech Republic – a conference

Organized by: Czech Photovoltaic Association

30. 3. 2011

9 a.m. – 5 p.m. Cafe in the hall F, stand No. 121

Cooperative meeting of companies – face to face meetings

Organized by: Enterprise Europe Network

Guarantor: Ms. Daniela Váchová

9 a.m. – 2.30 p.m. Big conference room P4a

Correct design and realization of electro-installations – ensuring of compliance with existing legislation and standards – technical training

Organized by: L.P. ELEKTRO

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4b

NKT – technical training

Organized by: L.P. ELEKTRO

10 a.m. – 1 p.m. Small conference room P3

Modern trends in data transmission – expert conference

Organized by: Czech Association of Telecommunications

12 a.m. – 1 p.m. Small conference room P5

Occupy the first places in search engines

Lectures: How electrical installation looks in Ruritania
How to be seen better on the Internet

Organized by: BEN – technical literature

Speaker: Mr. Libor Kubica

1 p.m. – 3 p.m. Small conference room P3

The day of Faculty of Electrotechnics and Information Technologies, Technical University Ostrava (FEI VŠB Ostrava)

Organized by: FEI VŠB Ostrava (Technical University Ostrava)

Guarantor: Prof. Ing. Pavel Brandštetter, Vice-Dean

2 p.m. – 4 p.m. Big conference room P1

AZ Elektro – company seminar

Organized by: GIVERSDON s.r.o.

2 p.m. – 4 p.m. Small conference room P5

How does Internet change Czech economy – a seminar

Organized by: Association of Small and Medium Enterprises and Crafts with support of Google CR

2 p.m. – 5 p.m. Big conference room P4b

The day of the Faculty of Electrical Engineering and Communication (FEEC) Brno University of Technology

Organized by: FEECVUT Brno

31. 3. 2011

9 a.m. – 5 p.m. Big conference room in hall E

Intelligent buildings 2011 – the 8th conference

Organized by: Sdělovací technika, Publishing House

Guarantor: Dr. Petr Beneš

9 a.m. – 12.30 a.m. Small conference room P3

Safety – electric equipments of machines – companies' presentations

• EU and CR legislation, solutions of electric equipments of machines safety

• Risk analysis according to ČSN EN ISO 13849-1 standard

• Methodology of Safety Integrity Level (SIL) assignment according to ČSN EN 62061 standard for Safety Related Electrical Control Systems (SRECS)

Organized by: ELVAM

Guarantor: Ing. František Valenta

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4a

Printed circuits, boards and all about them - a seminar

Organized by: CADWARE (DPS – Printed circuit boards from A to Z)

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4b (a half)

Control/inspection of proper implementation of protection against thunderstroke – a training

Organized by: L.P. Elektro

9 a.m. – 1 p.m. Big conference room P4b (a half)

Fraenkische – a company presentation

Organized by: L.P. Elektro.

9 a.m. – 2 p.m. Big conference room P1

Energy for the Future – Photovoltaic electric energy sources (PEES): experience with the operation a prospects of technology development

Organized by: FCC Public, ELCOM, EIA

Guarantor: Prof. Ing. Jiří Tůma, DrSc., Czech Technical University Pratur

10 a.m. – 1 p.m. Small conference room P5

Gallery of Innovations – a seminar focused on innovative entrepreneurship

Organized by: Association for Innovative Entrepreneurship CR

Guarantor: doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., FEng., Secretary General of AIE CR

1 p.m. – 3 p.m. Small conference room P5

Innovative audits in the region South-East

Organized by: BIC innovation, z.s.p.o.

Guarantor: Ing. Vít Hřiba

1. 4. 2011

9:00 a.m. – 2 p.m. Big conference room P4a

Low voltage switchboards and their practical use – special training on the standard ČSN EN 60439-1

Organized by: L.P. Elektro

Supervised by: Ing. Jiří Sluka, Technical inspection of CR

9 a.m. – 12 a.m. Big conference room P4b

The photovoltaic source on the roof and lightning with overvoltage

Organized by: L.P. ELEKTRO

10 a.m. – 12 a.m. Small conference room P3

Your competitive advantage with software solutions ICONICS

Organized by: ICONICS

SOUTEŽ ZLATÝ AMPER 2011 / „ZLATÝ AMPER 2011“ AWARDS

Výběr z fotogalerie ZLATÝ AMPER 2011 / Selection from photogallery of ZLATÝ AMPER 2011



Konferenciérka Janette Štefánková ze slovenské televízie uvádzala spoločenský večer, na ktorom sa predávalo 5 ocenení ZLATÝ AMPER



Ing. Stanislav Adamec a Ing. František Hýbner z EIA předali ocenění společnosti ELKO EP



Ocenění ZLATÝ AMPER získala i společnost TURCK za panel POKA JOKE

TERINVEST, spol. s r.o.
veletržní správa, Americká 459/27, 120 00 Praha 2
Česká republika
Trade Management, Americká 459/27, 120 00 Prague 2
Czech Republic

