

# Světelná technika na veletrhu AMPER 2009

Ve dnech 31. března až 3. dubna se v Pražském veletržním areálu Letňany konal sedmnáctý ročník mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky.



Obr. 1. Český výrobce svítidel z Hybrálce u Jihlavy, společnost Osmont

v letech minulých, ČVUT – Fakulta elektrotechnická.

Současný celosvětově nepříznivý ekonomický vývoj překvapivě neovlivnil úroveň veletrhu, oborovou strukturu ani zájem vystavovatelů prezentovat se na této mezinárodní oborové výstavě. Spíše naopak. Výstavní plocha byla rozšířena o další mobilní halu, takže celková hrubá výstavní plocha všech osmi hal dosáhla rekordních 37 800 m<sup>2</sup>. Během čtyř dnů přišlo 48 600 návštěvníků.

Veletrh tradičně nabídl ucelenou přehlídku firem z nejdůležitějších odvětví současné elektrotechniky a elektroniky, jako jsou elektronické prvky a moduly; zařízení pro výrobu a rozvod elek-



Obr. 2. Elight představil sortiment společností A.T.P. a TM Technologies



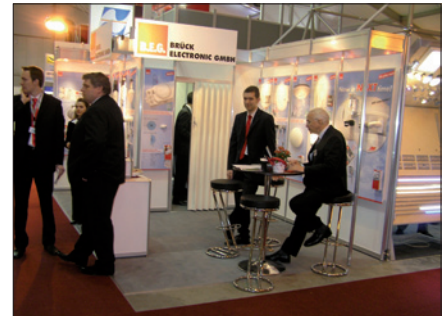
Obr. 4. Nepřehlédnutelná expozice skupiny Eltodo



Obr. 3. Tradiční vystavovatel, český výrobce svítidel, společnost Elektrosvit



Obr. 5. Luminex letos představil hlavně novinky z oblasti LED



Obr. 6. Jeden z nových vystavovatelů v oboru, německá společnost B.E.G



Obr. 7. Kam s vyhořelými světelnými zdroji, poradila společnost EkoLamp

ky Amper 2009. Své produkty zde představily společnosti z 21 zemí světa. Z celkového počtu 767 vystavovatelů bylo 165 zahraničních. Novinkou letošního ročníku byla národní účast Turecka a Německa. Záštitu nad veletrhem převzalo, jako

trické energie; vodiče a kabely; elektroinstalační technika; automatizační, řídicí a regulační technika; elektronické prvky a moduly; zabezpečovací technika a systémová technika budov; osvětlení; stroje, zařízení, nářadí a pomůcky pro elektroniku a elektrotechniku; elektrotepelná technika; elektroinstalační technika; telekomunikace; radiokomunikační technika, síťové služby; výpočetní technika; pohony a výkonová elektronika; měřicí a zkušební technika a služby. Oproti loňskému roku zaznamenal nárůst hlavně obor automatizace a **světelná technika**, které byla letos nově vyhrazena samostatná sekce v hale č. 5.

Pro návštěvníky byly i letos připraveny soutěže a programy přímo v expozicích společností. Mezi návštěvnícky nejatraktivnější patřila **Přehlídka výukových**



Obr. 8. Odborné vydavatelství FCC Public (časopisy *Automa*, *Elektro* a *Světlo*) našli zájemci na již tradičním místě mezi halami 2 a 6



Obr. 11. Robotek v akci (dálkově řízený robot ze stavebnice *Bioloid* studenta SPŠSE Liberec Filipa Svobody stoupá po schodech, tančí podle hudby, reaguje na zvuk) - Přehlídka výukových robotů v expozici FCC Public



Obr. 9. Detail výpravné expozice obchodní společnost *Kanlux*



Obr. 12. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže *Zlatý Amper 2009* v *Betlémské kapli*



Obr. 13. Ing. Richard Jindra, generální manažer společnosti *Hensel*, představuje nový univerzální rychle sestavitelný (i demontovatelný) variabilní systém rozváděčových skříní s dveřmi *Enystar*, který získal jedno z ocenění v soutěži *Zlatý Amper*



Obr. 10. Jednatel společnosti *Elstav* Vladimír Pavlík (vlevo) představuje šéfredaktori časopisu *světlo* Ing. Jiřímu Novotnému jednu z novinek

**robotků.** V prostoru expozice FCC Public (vydavatelství časopisů *Automa*, *Elektro* a *Světlo*) představovali studenti středních a vysokých škol návštěvníkům výsledky své tvůrčí práce, výukové a výzkumné roboty v různém provedení (např. průzkumné roboty, které se dokážou vyhýbat překážkám a snímají kamerou své okolí, nebo humanoidy tančící na hudbu).

Stěžejní dění veletrhu však bylo tradičně zaměřeno především na odborného návštěvníka (semináře, konference, školení a setkání obchodního i odborného charakteru). Bohatý odborný doprovodný program byl zahájen patnáctým ročníkem celostátního setkání elektrotechniků České republiky – **VOLT 2009**. Krátké konference na dané téma, doplněné diskusí s odborníky, nabídla první až třetí den **Snídaně na veletrhu Amper**. Mimo jiné se uskutečnila také konference organizovaná polským velvyslanectvím a Sdružením elektrotechniků Polska **Energetická efektivita v Polsku**.

Prestížní součástí veletrhu byla tradiční soutěž o nejpřínosnější exponát veletrhu – **Zlatý Amper**. Soutěže, kterou společně vyhlašuje *Terinvest* a *ČVUT*, se v letošním roce zúčastnilo 24 firem s 28 exponáty. Odborná komise pod vedením prof. Jiřího Tůmy z *ČVUT* hodnotila technickou a technologickou úroveň soutěžících vý-

robků, originalitu jejich řešení, bezpečnost výrobků a také jejich technickou kvalitu a obchodní využitelnost. Ceny byly vyhlášeny a předány v podvečer druhého veletržního dne. Ocenění *Zlatý Amper* získalo pět soutěžících produktů, čtyři další si odnesly čestné uznání.



Obr. 14. Že je tvrzení o snadné sestavitelnosti systému skutečně pravdivé, se hned na místě mohla přesvědčit odborná redaktorka časopisu *Elektro*, Ing. Pavla Slavíková

Letošní ročník veletrhu je minulostí, příští, již osmnáctý se uskuteční 13. až 16. dubna 2010. Při jeho přípravě přejeme za časopis *Světlo* celému organizačnímu týmu hodně úspěchů!

Ing. Jana Kotková

## ABB s.r.o., Elektro-Praga

Tradiční výrobce domovního elektroinstalačního materiálu představil novou designovou řadu zásuvek a spínačů Neo®, která vzbudila značný ohlas vzhledem



k výrazné odlišnosti od dosavadní produkce v tomto segmentu. Netradiční minimalistický tvar páčky s možností prosvětlení různými barvami včetně barevných kombinací, které obsahují ledové varianty barev, charakterizuje design sledující současné trendy moderních interiérů. Začátek prodeje je stanoven na 1. 7. 2009.

### ABB s.r.o., Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: 483 364 111, fax: 483 364 159

e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

http://www.abb-epj.cz

## ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.



Tradiční český výrobce svítidel certifikovaných podle ČSN EN ISO 9001:2001 a ATEX 94/9/EC představil svítidlo typové řady Farmer III, určené k osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních s teplotou okolí -20 až +55 °C. Skládá se z předřadníkové části (odlitek ze slitiny AlSi povrchově upravený práškovou polyesterovou barvou, uvnitř elektrovýzbroj) a části světelně činné (výlisek z ocelového plechu povrchově upravený práškovou polyesterovou barvou, uvnitř reflektor z hliníkového mořeného plechu s objímkou, kryt z anorganického ochranného skla s pryžovým těsněním a polykarbonátovým košem upevněný čtyřmi uzávěry z korozivzdorné oceli). Technické parametry: IP54, E27, 230 V/50 Hz, hmotnost asi 7,1 kg, světelný zdroj HQL.

### ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.

696 04 Svatobořice-Mistřín

tel.: 518 397 421, fax: 518 397 422

e-mail: elektrosvit@elektrosvit.cz

http://www.elektrosvit.eu

## ELIGHT, s. r. o.

Společnost Elight, přímý dovozce a distributor osvětlovací techniky, představila sortiment firem A.T.P. a TM Technologie. Prezentovaná svítidla a stožáry pro veřejné osvětlení a kvalitní nouzové



osvětlení včetně monitorovacího systému se vyznačují vysokou kvalitou zpracování a je na ně dlouhá záruka. Například společnost A.T.P. zaručuje plnou garanci na své produkty po dobu deseti let. Další informace o sortimentu na [www.elight.cz](http://www.elight.cz)

### ELIGHT, s. r. o.

Bohuslava Martinů 2

741 01 Nový Jičín

tel.: 556 720 827, fax: 556 720 827

e-mail: elight@elight.cz

http://www.elight.cz

## ELKOVO Čepelík

Český výrobce svítidel, dnes známý i daleko za hranicemi České republiky, má mnohaleté zkušenosti v oblasti nejen osvětlení škol, sportovních zařízení, kanceláří, ale i operačních sálů a dalších



náročných prostorů. Na výstavě představil mj. nová svítidla typu Best Clean, určená pro použití v čistých prostorech, a přísazená přímo-nepřímá svítidla určená k osvětlení kanceláří a školních učeben. Dále se pochlubil certifikátem Ballwurfsicherheit, potvrzujícím mechanickou odolnost svítidel pro použití v tělocvičnách.

### ELKOVO Čepelík

Chutnovka 77

511 01 Turnov

tel.: 481 313 671, fax.: 481 313 673

e-mail: info@cepelik.cz

http://www.elkovo-cepelik.cz

## ELSTAV lighting, s. r. o.



Firma Elstav lighting představila parkové a silniční hliníkové stožáry včetně nových typů svítidel. Díky vysoké kvalitě provedení a množství variant a typů získávají hliníkové stožáry stále větší zájem zákazníků. Od letošního roku jsou stožáry eloxovány přímo u jejich výrobce, spol. Rosa, který v loňském roce vybudoval největší eloxovnu hliníku v Evropě. Záruční doba na takto ošetřené hliníkové stožáry se prodlužuje až na dvacet let. Další novinkou jsou sklápěcí hliníkové stožáry s výškou 4,5 až 10m. Ke sklopení a postavení např. stožáru výšky 10m postačí akumulátorová vrtačka, manipulace s možností sklopit ho do jakéhokoli místa je velmi jednoduchá.

### ELSTAV lighting, s. r. o.

Výstavní 2942/108A

703 00 Ostrava-Vítkovice

tel.: 596 967 231, fax: 596 964 691

e-mail: elstav@elstav.cz

http://www.elstav.cz

## ELTODO EG, a. s.



V expozici skupiny ELTODO mohl návštěvník vidět první odlitek historického stožáru, který bude umístěn na Karlově mostě v Praze. Společnost zajišťuje obnovu veřejného osvětlení z původního elektrického na plynové. Odlití vlastního stožáru trvajícím pouhých 30 s předcházela několikaměsíční titěrná práce na přípravě a výrobě třináctidílného modelovacího zařízení, dokonale kopírujícího demontovaný původní litinový stožár. Hmotnost čistého odlitku je 180kg. Vzhledem k tomu, že na Karlův most nesmí těžká mechanizace, bude i samotná instalace 48 stožárů pro společnost montážním oríškem.

### ELTODO EG, a. s.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

tel.: 261 341 554

e-mail: eltodo@eltodo.cz

http://www.eltodo.cz

### Fulgur, spol. s r. o.

Společnost Fulgur ve své expozici nabídla moderní, spolehlivá a energeticky úsporná svítidla v uživatelsky atraktivním poměru výkon/design/cena. Krátké dodací termíny a veškerý obchodně-technický servis jsou samozřejmostí. Jednou z novinek je mikrovlnné sensorové svítidlo Melissa, velmi vhodné pro venkovní použití a do vlhkého prostředí (prostor vchodových dveří apod.) Parametry: průměr 265 nebo 335 mm, bílý, černý nebo stříbrný rámeček, krytí IP65. **Již žádné vypínače!**



**Fulgur, spol. s r. o.**  
Svitavská 39  
614 00 Brno  
tel.: 545 197 213  
fax : 545 197 211  
e-mail: info@fulgur.cz  
http://www.fulgur.cz

### Kanlux s. r. o.

Jednou z novinek v širokém sortimentu obchodní společnosti Kanlux je Lineal, souprava tří lineárních modulů osazených každý dvanácti diodami LED. Moduly lze



vzájemně sériově propojit a vytvořit tak přímkou dlouhou až 90 cm. Díky napájecímu rozváděči a kabelům velké délky lze moduly libovolně umísťovat na požadované místo. Součástí kompletu je síťový adaptér s vypínačem, koncové záslepky modulů, úchytky a celkové příslušenství k montáži.

Další informace o nabízeném sortimentu můžete získat na [www.kanlux.cz](http://www.kanlux.cz)

**Kanlux s. r. o.**  
Sadová 618, 738 01 Frýdek-Místek  
tel.: 558 402 511, fax: 558 694 250  
e-mail: kanlux.cz@kanlux.cz  
http://www.kanlux.cz

### Luminex, s. r. o.

Firma Luminex představila na letošním ročníku veletrhu Amper novinky v oblasti LED – světelné zdroje od nizozemského výrobce, firmy Calex a Freetec. Ta letos přichází na trh s mnoha novinkami, mezi které patří např. trubice s LED. Jde

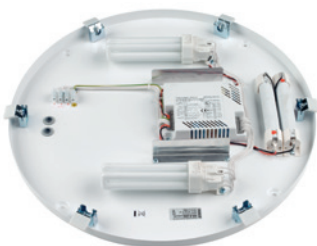


o možnou náhradu za klasické zářivky TL, např. 8W LED TL odpovídá 18W klasické TL. Trubice LED jsou k dodání ve třech příkonech (8, 15 a 20 W), v barvách světla: studená bílá, teplá bílá, denní světlo a ve variantách pro výšku stropu 3 m a 9m. Jejich život je až 50 000 h, záruka pět let.

**Luminex, s. r. o.**  
Petra Rezka 10, 140 00 Praha 4 – Nusle  
tel.: 261 090 950, fax: 261 215 875  
e-mail: info@luminex.cz  
http://www.luminex.cz

### Osmont, s. r. o.

Český výrobce svítidel Osmont představil nové typy nouzových kombinovaných svítidel. Použitím nouzové jednotky PC CFL Combo od firmy Tridonic Atco je umožněno zálohovat i dvouzdrojová zářivková svítidla (viz. obr.).



V úspěšné řadě interiérových svítidel Aura byly nabídnuty nové varianty s úspornými zářivkovými zdroji s výkonem 2x 32 W, 2x 42 W, 4x 32 W.

Značný zájem vzbudila i svítidla s integrovaným vysokofrekvenčním senzorem v široké škále designů.

**Osmont, s. r. o.**  
Hybrálec 129, 586 01 Jihlava  
tel.: 567 210 023, fax: 567 572 621  
e-mail: osmont@osmont.cz  
http://www.osmont.cz

### Schmachtl CZ s. r. o.

V široké nabídce společnosti Schmachtl CZ nechyběly produkty firmy Wieland s konektorovým systémem usnadňujícím zapojení svítidel. Montážní doba se zkracuje až o 70 % a montáž nevyžaduje odbornost pracovníka. Gesis je vyráběn v různých barvách a s kódováním, které omezuje možnost chybně ho zapojit. Flexibilita elektroinstalace, jednoduché přidávání a odebrání koncových prvků a krytí až IP68 jsou dalšími výhodami tohoto systému.



**Schmachtl CZ s. r. o.**  
Vestec 185, 252 42 Jesenice u Prahy  
tel.: 244 001 500, fax: 244 910 700  
e-mail: office@schmachtl.cz  
http://www.schmachtl.cz

### Schneider Electric CZ, s. r. o.

Společnost Schneider Electric představila inteligentní systém KNX jako ideální řešení pro moderní elektroinstalaci v rodinných domech i komerčních budovách, které



je nejen komfortní, ale především úsporné a bezpečné. Systém zajistí ovládání osvětlení, žaluzií a vytápění např. v závislosti na detekci pohybu či aktuální intenzitě osvětlení, poskytuje možnost centrálního ovládání vícetlačítkovými panely, vytváření scén, vzdáleného přístupu, napojení na jiné systémy a mnoho dalších funkcí.

Mezi zajímavé novinky obohacující řadu vypínačů Unica patří designové řešení Quadro, nabízející výběr ze čtrnácti barev tvarově čistých rámečků.

**Schneider Electric CZ, s. r. o.**  
Zákaznické centrum, tel.: 382 766 333  
e-mail: info@cz.schneider-electric.com  
http://www.schneider-electric.cz