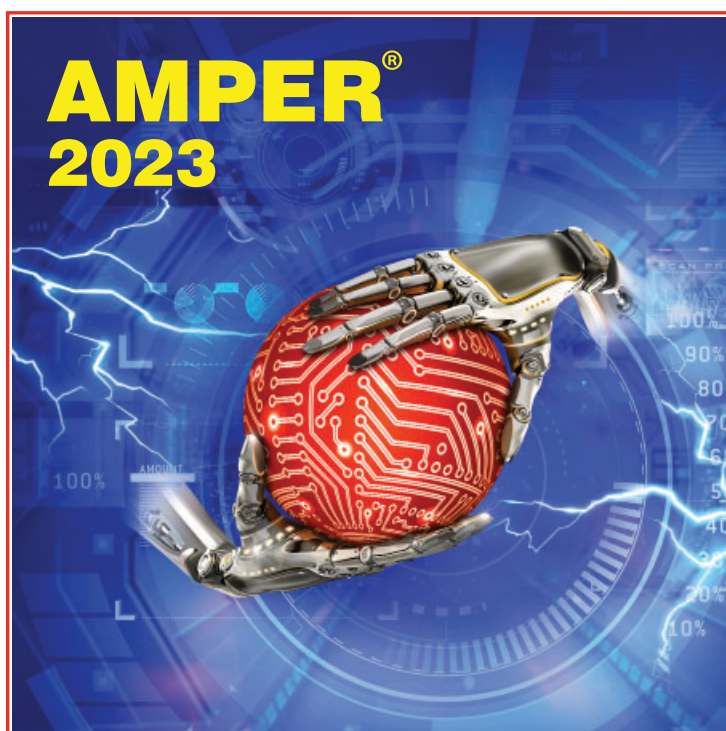


ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

FINAL REPORT

29 *Mezinárodní veletrh elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení*
International Trade Fair of Electrotechnics, Energetics, Automation, Communication, Lighting and Security Technologies



POŘADATEL / ORGANIZER:

**TERINVEST, spol. s r.o., Veletržní správa,
Bruselská 14, 120 00 Praha 2, Česká republika**
TERINVEST, spol. s r.o., Trade Fair Management,
Bruselská 14, 120 00 Prague 2, Czech Republic

MÍSTO KONÁNÍ / VENUE:

Výstaviště Brno (veletrh se konal v halách P, F)
Brno Exhibition Centre (Trade fair took place in halls P, F)

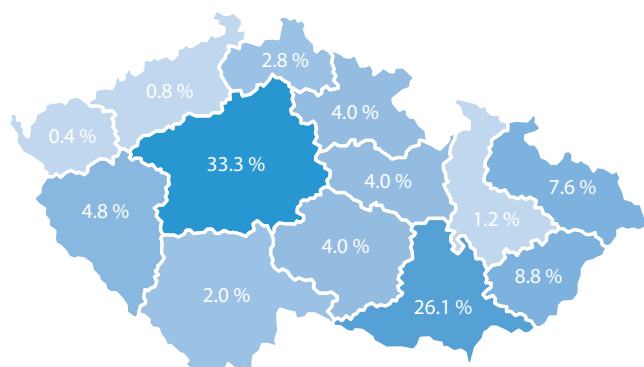
TERMÍN KONÁNÍ / DATE:

21. - 23. 3. 2023

ZÁKLADNÍ INFORMACE / BASIC STATISTICS:

▶ Hrubá výstavní plocha: Total Exhibition Space:	21 000 m² 21.000 sq. m.
▶ Čistá výstavní plocha: Net Exhibition Space:	9 600 m² 9.600 sq. m.
▶ Celkový počet vystavovatelů: Number of Exhibitors:	400 z 24 zemí 400 from 24 countries
▶ Počet zahraničních vystavovatelů: Foreign Exhibitors:	131
▶ Počet návštěvníků: Number of Visitors:	25 000
▶ Návštěvnost www.amper.cz (1. 1. - 22. 3. 2023): AMPER Website Visitors (1. 1. - 22. 3. 2023):	68 277

Vystavovatelé z ČR dle krajů



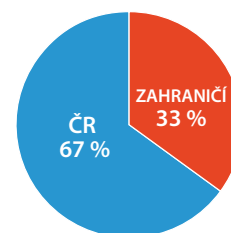
PRAHA A STŘEDOČESKÝ.....	33.3 %
JIHOMORAVSKÝ.....	26.1 %
ZLÍNSKÝ.....	8.8 %
MORAVSKOSLEZSKÝ.....	7.6 %
PLZEŇSKÝ.....	4.8 %
KRÁLOVÉHRADECKÝ.....	4.0 %
PARDUBICKÝ.....	4.0 %
VYSOČINA.....	4.0 %
LIBERECKÝ.....	2.8 %
JIHOČESKÝ.....	2.0 %
OLOMOUCKÝ.....	1.2 %
ÚSTECKÝ.....	0.8 %
KARLOVARSKÝ.....	0.4 %

Zahraníční vystavovatelé /celkem 131 z 23 zemí/

Slovensko	36	Srbsko	2
Německo	20	Belgie	1
Rakousko	13	Bulharsko	1
Polsko	11	Finsko	1
Turecko	8	Chorvatsko	1
Itálie	7	Kanada	1
Taiwan	7	Litva	1
Švýcarsko	5	Spojené arabské emiráty	1
Čína	4	Španělsko	1
Velká Británie	4	Švédsko	1
Francie	2	USA	1
Maďarsko	2		

Vystavovatelé ČR x zahraničí

	Počet firem	Výstavní plocha
ČR	269	7 709 m ²
ZAHRAŇIČÍ	131	1 891 m ²



Zastoupení vystavovatelů v oborech

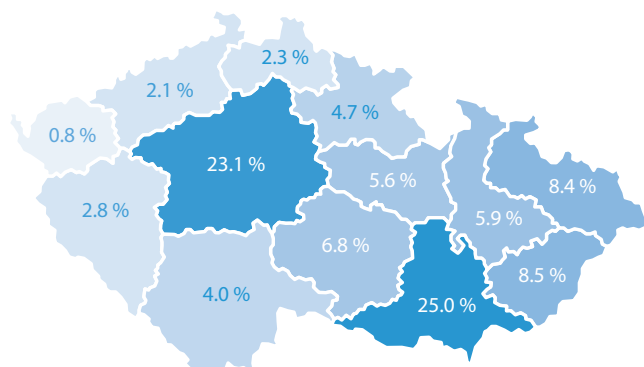
Elektronické součástky a moduly.....	15.5 %
Elektroenergetika - výroba, přenos a distribuce elektrické energie.....	12.9 %
Automatizace, řízení a regulace.....	12.1 %
Elektroinstalace, systémy řízení a zabezpečení budov.....	11.1 %
Měřicí a zkušební technika.....	10.6 %
Výrobní zařízení a komponenty pro elektroprůmysl.....	5.7 %
Vodiče a kabely.....	5.4 %
Osvětlovací technika.....	3.9 %
Informační, komunikační a navigační technika.....	2.8 %
AMPER e-Motion.....	2.8 %
Nářadí, pomůcky a vybavení.....	2.6 %
Služby v elektrotechnickém průmyslu.....	2.1 %
Pohony, výkonová elektronika, napájecí soustavy.....	1.3 %
Elektrotepelná technika.....	0.5 %
Lasery, fotonika a jemná mechanika.....	0.5 %
Odborná média a instituce.....	10.3 %

Vystavovatelé s plochou nad 100 m²



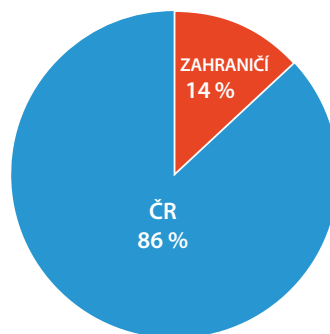
Údaje vychází ze vzorku 75 % návštěvnosti (registrovaní účastníci).

Návštěvníci z ČR dle krajů



JIHOMORAVSKÝ KRAJ	25.0 %
PRAHA A STŘEDOČESKÝ	23.1 %
ZLÍNSKÝ KRAJ	8.5 %
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	8.4 %
KRAJ VYSOČINA	6.8 %
OLOMOUCKÝ KRAJ	5.9 %
PARDUBICKÝ KRAJ	5.6 %
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	4.7 %
JIHOČESKÝ KRAJ	4.0 %
PLZEŇSKÝ KRAJ	2.8 %
LIBERECKÝ KRAJ	2.3 %
ÚSTECKÝ KRAJ	2.1 %
KARLOVARSKÝ KRAJ	0.8 %

Graf návštěvnosti



Ze zahraničí se registrovali návštěvníci z těchto zemí:

Čína	Německo	Španělsko
Finsko	Nizozemí	Švédsko
Francie	Polsko	Švýcarsko
Chorvatsko	Rakousko	Tchajwan
Irsko	Rumunsko	Turecko
Itálie	Slovensko	Ukrajina
Maďarsko	Slovinsko	Velká Británie
Malta	Srbsko	

Profesní struktura návštěvnosti

Elektrotechnik (silno a slaboproud)	17.3 %
Technik	12.3 %
Manažer, vedoucí	10.9 %
Obchodník, nákupčí	7.9 %
Projektant	6.0 %
Ředitel, jednatel	5.4 %
Konstruktér, vývojář	5.1 %
Majitel, spolumajitel	3.8 %
Revizní technik	3.3 %
Technolog	2.8 %
Elektromechanik	2.8 %
IT technik	2.6 %
Elektromontér	2.3 %
Samostatný podnikatel, živnostník	1.8 %
Servisní technik	1.6 %
Zástupci veřejné správy	1.0 %
Architekt	0.6 %
Studenti	3.4 %
Jiné	9.1 %

Nejvíce návštěvníků bylo zaregistrováno od těchto vystavovatelů



Záštity



Odborní partneři



Mediální partneři



Produkční partneři



Odborné konference, semináře, fóra a setkání

- „Smart city v praxi“ - Jak chytře rozvíjet města a obce s pomocí moderních technologií a s ohledem na krajinu
- Uzemňovací soustavy
- Malé Fotovoltaické Fórum 2023 - Fotovoltaika nástrojem proti zvyšujícím se cenám energií
- Bezpečnost strojních zařízení 2023
- Požadavky na elektroinstalaci FVE dle nové legislativy, včetně obecného vzoru zprávy o revizi el. zařízení FVE
- Současné trendy ve fotovoltaice
- Tepelná čerpadla v teorii i praxi



AMPER e-MOTION



Program nabídl i letos nejnovější trendy v oblasti nabíjecí infrastruktury a elektromobility. Vystavovatelé představili několik inovativních řešení nabíjení elektromobilů v soukromém i firemním prostředí. Návštěvníci si mohli vozidla nejen prohlédnout, ale některé i osobně vyzkoušet. Mezi exponáty nechyběla KIA Niro EV, Renocar představil

BMW iX M60. První den veletrhu proběhla konference zaměřená z části na e-mobilitu, a to „Smart city v praxi VIII“.



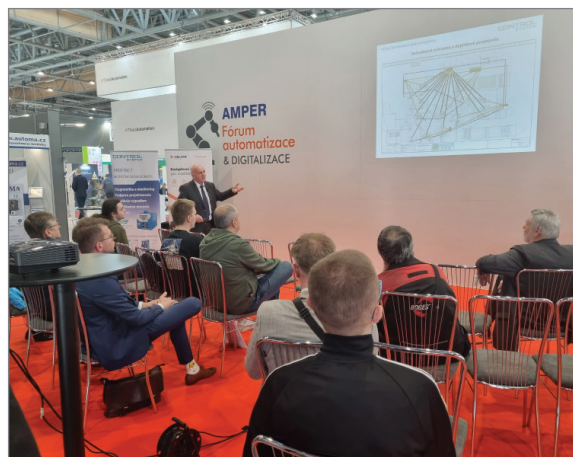
FÓRUM AUTOMATIZACE & DIGITALIZACE



Otevřený diskuzní prostor nabídl odborné veřejnosti živé prezentace a diskuze nejen v oblasti automatizační, regulační a měřicí techniky a průmyslové informatiky.

V rámci fóra proběhly přednášky firem a odborných partnerů veletrhu, speciální blok byl vyhrazen k prezentaci středních a vysokých škol. Inovativní produkty a technologie představili mj. účastníci soutěže ZLATÝ AMPER. Diskutovalo se například o průmyslových bateriových úložištích a jejich úspoře energie, IQRF Allinace představila možnost pro výrobce integrovat mesh technologii IQRF do svých výrobků.

Partner programu:



AMPER ENERGETIKA



Prezentace technologických novinek, inovací a pokrokových řešení desítek firem v oblasti výroby, distribuce a akumulace elektřiny a odborný doprovodný program z oblasti energetiky.

Vystavovatelé představili komplexní řešení FV systémů a nejnovější modely transformátorů a inovací v rozváděčové technice. Vysokou účast návštěvníků měly konference, přednášky i školení o současných trendech v oblasti fotovoltaiky, tepelných čerpadlech a dalších tématech. To vše proběhlo naživo a na jednom místě.



AMPER SMART & SAFE CITY



Chytrá řešení a technologie využitelná pro města, obce, městské služby i jiné organizace a diskuze s předními odborníky v oboru.

Kromě prezentace vybraných firem přímo na veletrhu, které představily například systém identifikace a evidence osob odkládajících odpad na sběrných dvorech nebo průmyslové konektory k nabíjení baterií veřejné lodní dopravy na Brněnské přehradě, byla součástí tohoto programu konference „Smart city v praxi VIII“ - Jak chytré rozvíjet města a obce s pomocí moderních technologií a s ohledem na krajinu.

Partneři programu:



AMPER STARTUP



Nově vstupující firmy na trh se představily na 6. ročníku AMPER STARTUP.

Na společné expozici v hale P se prezentovaly inovátorská řešení celkem 7 začínajících firem. Jejich společným velkým tématem byly úspory energií a umělá inteligence. Například byl uveden technologicky nejvyspělejší fotovoltaický panel na trhu nebo Wattee aplikace k využití umělé inteligence pro úsporu energií.





O prestižní cenu ZLATÝ AMPER a titul nejpřínosnější exponát veletrhu AMPER 2023 letos soutěžilo 18 exponátů od 17 vystavujících společností.

Odborná hodnotitelská komise v čele s Prof. Ing. Zdeňkem Peroutkou, Ph.D. udělila čtyři čestná uznání a čtyři ocenění ZLATÝ AMPER za nejpřínosnější exponát veletrhu.



Ocenění vystavovatelé



Odborná komise



2N TELEKOMUNIKACE a.s.



ENIKA.CZ s.r.o.

OCENĚNÍ ZLATÝ AMPER 2023 ZÍSKALY:

AERS s.r.o.

Velkokapacitní bateriové úložiště SAS pro vykrývání energetických odběrových špiček

BD SENSORS s.r.o.

BD SAT - Nanosatelit pro experimentální ověření senzorických systémů na orbitě

ELEKTRO - HARAMIA s.r.o.

Modulární Trafostanice s inovativním vnitřním složením, nahrazující v současnosti rozšířený plyn SF6 čistým vzduchem

IQRF Tech s.r.o.

Bezdrátová technologie IQRF s možností integrace mesh technologií do výrobků díky otevřené patentované licenci

ČESTNÁ UZNÁNÍ ZLATÝ AMPER 2023 BYLA UDĚLENA:

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

2N® IP Style interkom s technologií WaveKey

ENIKA.CZ s.r.o.

POSEIDON® City - český systém pro řízení venkovního osvětlení pomocí sítě LoRa

Spectrasol, s.r.o.

Patentované prokognitivní a regenerační LED osvětlení napodobující přirozené sluneční světlo

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

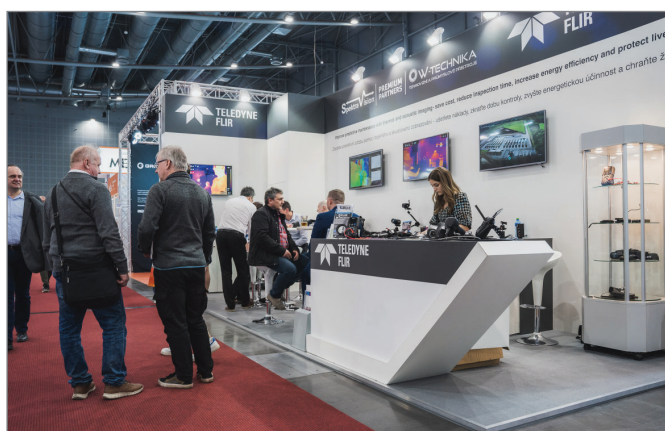
Kybernetická aréna pro výzkum, testování a edukaci v oblasti kyberbezpečnosti (BUTCA)



Expozice společnosti Turck, s.r.o.



Pohled na halu P v čele s OBO BETTERMANN a WAGO-Elektro



Prezentace TELEDINE FLIR a partnerů W-Technika Group s.r.o. a SpektraVision s.r.o.



Jednání na stánku B+R automatizace, spol. s r.o.



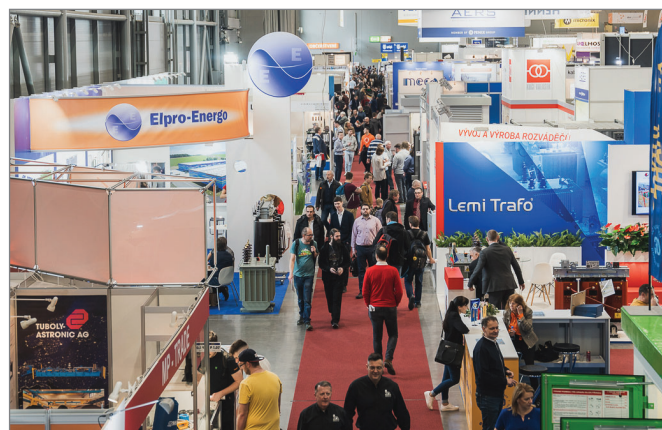
Silné zastoupení rakouských firem v hale F



Inspekční technologie pro SMT výrobu a kabelové technologie v hale F



Taiwanská expozice a elektromobilita v hale F



Zástupci oborů energetiky v hale P