Volty.cz

Závěrečná zpráva

12. října 2023

Druhý ročník Elektrotechnické výstavy Volty.cz se tentokrát konal na ostravském výstavišti Černá louka

V minulém roce proběhl v ostravském Trojhalí první ročník elektrotechnické výstavy Volty.cz. Pro pokračování 2. ročníku jsme zvolili výstaviště Černá louka. S financováním projektu nám pomohl i Moravskoslezský kraj.

Moravskoslezský kraj

Druhý ročník Elektrotechnické výstavy Volty.cz se konal od 3. do 4. října 2023 a představily se na ní společnosti, podnikající v oborech elektro, ale také podniky, které nabízejí firmám i občanům úsporná řešení v oblasti osvětlení, vytápění či fotovoltaiky, které zcela zaplnily celé druhé patro výstavního areálu. Tato výstava byla vhodná nejen pro všechny odborníky či firmy, ale též pro širokou veřejnost, kterou obzvláště v dnešní době zajímají obnovitelné zdroje, úspory energií v rámci bydlení či průmyslu nebo fotovoltaika či elektromobilita. Vstup na tuto výstavu byl stejně jako vloni zdarma.

Na výstavě Volty.cz 2023 se představilo hned několik firem, nabízejících součástkovou základnu pro elektrotechniku, např. společnost SENO představila především propojovací součástky. Mezi vystavovateli byly i společnosti WAGO, Micronix, OS-KOM, Lamp Lighting Technology a spousta dalších. Zajímavostí pak byla česká firma GATEMA vyrábějící kvalitní desky plošných spojů, která nedávno koupila i svou německou partnerskou firmu. Nový trend – bezdrátovou komunikaci pro chytré domácnosti nabízela česká firma ELKO EP pod značkou iNELS či firma EATON spolu s podrobnými návody na instalaci a její využívání.

A nemohla chybět ani ryze moravská firma BONEGA, nabízející své špičkové rozvaděče, jističe, nahazovače a další inovativní výrobky svých vývojářů. O jejich vysoké kvalitě svědčí i to, že např. jističe dokáží vyrábět s takovou přesností, že mohou posunout jejich tepelnou spoušť v rámci závazné normy na vyšší hodnotu až o 10 %, což v praxi znamená, že je někdy možno použít hlavní jistič

menší hodnoty a snížit si tím platby až o tisíc korun ročně za rezervovaný příkon. A odborníci na fotovoltaiku (nebo i svářeči) dobře vědí, jaké problémy jsou s vypínáním stejnosměrného proudu z fotovoltaických panelů oproti střídavému běžnými stykači, a proto tato firma jako jediná nabízí pro fotovoltaiku nové řešení na bázi jističů ve spojení s automatickým nahazovačem, které jsou oproti stykačům na odpojování stejnosměrného proudu konstruovány.

Společnost GMC měřicí technika, s.r.o. Blansko představila přístroje z oblasti revizní, zkušební, měřicí a regulační techniky, jako např. multimetry, měřiče uzemnění, revizní přístroje, analogové a číslicové rozváděčové přístroje, převodníky elektrických a neelektrických veličin včetně programovatelných, elektroměry či systém řízení spotřeby energie. Podobné zaměření měl i stánek společnosti ELCOM.

Společnost Alumia cz s.r.o. díky kvalitním hliníkovým profilům a kompletním LED systémům již řadu let pomáhá vytvářet úchvatné osvětlení. Má k dispozici široký sortiment profilů pro různá prostředí, jako jsou interiéry, exteriéry či firemní prostory a spolupracuje s renomovanými výrobci a sleduje nejnovější trendy. Na výstavě nechyběl ani stánek Centra technického vzdělávání se spoustou odborných příruček, což ocenili hlavně studenti, ale i živnostníci k doplnění svých znalostí z oboru. Nemohly zde ani chybět firmy nabízející fotovoltaiku včetně potřebných přístrojů a přepínačů či odpojovačů od firmy NOARK či včetně českých tepelných čerpadel české firmy TnG – Air.

Součástí výstavy byla také EATON Tour 2023, kde byli návštěvníci seznámeni s aktuálními legislativními požadavky na správné provedení FVE z hlediska bezpečnosti a požární ochrany, včetně nejčastějších chyb, kterých je třeba se vyvarovat. Návštěvníci si tam mohli zdarma odnést i zajímavou brožurku Aplikační příručka FVE. Školení pak zakončila přednáška o nestabilitě napájecí sítě způsobené masivním rozvojem obnovitelných zdrojů závislých na rozmarech počasí a o možnostech, jak tuto nestabilitu eliminovat.

A jak už je zvykem i na jiných výstavách, i na této po celou dobu probíhal doprovodný program skládající se z přednášek a následných diskusí. Asi nejzajímavější přednášku měl doc. Ing. Kaminský, prezident společnosti ELCOM, o diagnostice vad vznikajících na fotovoltaických panelech a jejich vliv na množství vyráběné energie, kdy často již v prvním roce po montáži dochází k poklesu jejich účinnosti až o několik procent a provozovatelé nemají šanci to zjistit.

Výstavní exponáty byly i před výstavní halou na venkovní ploše. Vystavovala zde např. ostravská společnost Elektrogenerátory.cz, která nabízí největší flotilu dieselových generátorů k pronájmu v ČR, na Slovensku a v okolních zemích, k nimž poskytuje komplexní služby, provozování, dálkový dohled, elektro zapojení atd. Před pavilonem se představily i elektromobily Škoda, kde si návštěvníci mohli vyzkoušet předváděcí jízdy.

Tato výstava byla přínosem také pro střední školy technického zaměření, kterých na 2. ročník zavítalo veliké množství z celého Moravskoslezského kraje.