

XII. Óbudai Energetikai Konferencia

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében nagy érdeklődés mellett zajlott a XII. Óbudai Energetikai Konferencia 2017. november 14-én. Témája „A korszerű villamos energetikai megoldások, energiatárolás” volt, hisz a villamos energia felhasználása fokozatosan újabb területekre terjed ki. Ezek az alkalmazások egyben új problémákat is felvetnek, mint a kisléptékű elosztott napelemes termelés és energiatárolás, a LED-es világítási eszközök, az elektromos autók töltése, kisléptékű energiatárolás, ívelő zárlat elleni védelem, stb. Mindehhez újszerű hálózati üzemvitelt kell kialakítani, kezelni kell a felharmonikusokat, autonóm és központi elektronikus szabályozó eszközök kerülnek beépítésre. Ki kell alakítani az új területek szabványait, mint pl. a villamos személygépkocsik karbantartásánál betartandó munkavédelmi szabályokat. A konferencia az új kihívásokra adható megoldásokat ölelte fel.

A rendezvényt az Egyetem részéről Tick József rektorhelyettes nyitotta meg. Kádár Péter bevezető előadásában a hazai villamos szakma néhány ellentmondására hívta fel a figyelmet, mint a szél- és napenergia felhasználás, ill. az árazás kérdései. Az olasz Zero Energy Building társaság képviselőjében Francesco Paolo Lamacchia „Zero Energy Mobility: Smart Mobility in Smart Cities” címmel tartott előadást. Günthner Attila a Magyar Elektrotechnikai Egyesület részéről a villamosmérnök utánpótlás kérdését tárgyalta. Az ELTE, Környezet- és Tájföldrajzi Tanszék csapata egy bükki mintaterületen végzett vizsgálatot mutatott be, mely a decentralizált villamosenergia-tárolás lehetőségeit kutatta. A további előadásokat az ÓE KVK Villamosenergetikai Intézet munkatársai tartották. Novothny Ferenc a Villamos autók biztonságáról, Morva György az Ívzárlati veszélyről és védelemről, Hajdu Balázs egy IOT-vel kiegészített fogyasztásmérőt ismertetett. Istók Róbert a kis elektromágneses zajú fényforrásokról, Mitrik Zsolt a nagyfeszültségű kapcsolókészülékekről, Imre Emőke a kommunális hulladék energetikai hasznosításáról, végül pedig Molnár Tamás a napelemes decentralizált villamosenergia-termelésről tartott előadást. A rendezvény létrejöttét az Óbudai Egyetem, a MAVIR, az ELMŰ, a MEE Kandó Szervezet támogatta.



Kádár Péter