

# Beszámoló

## az EISZ „Energiahatékonyság 2020-ban” online szakmai estjéről

Szakosztályunk 2020.10.14-én 17 órakor az on-line térben szakmai estet tartott, egyetemi hallgatóknak és iparági szakembereknek. A kezdeti félelmek ellenére az est rendkívül sikeresen zárult, több mint 30 fő részvételével. Az MS Teams által nyújtott lehetőségeket kihasználva az előadások elhangzása után kérdésekre/válaszokra is volt lehetőség.

A szakmai estet Dr. Danyek Miklós a szakosztály elnöke nyitotta meg.

A meghívott előadók Handl Péter (MAVIR) és Haddad Richárd (IPSOL) voltak.

Elsőnek Handl Péter beszélt az átviteli hálózatokat érintő energiahatékonysági beruházásokról és azok eredményeiről, majd azokról a lépésekről amit a MAVIR Zrt. tesz (az ISO50001-es szabvány keretein belül), hogy évről évre energiahatékonyabban üzemeljen.

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. In the top left, there is a video feed of a man (Handl Péter) with a 'DM' icon next to it. The main content area displays a presentation slide with the MAVIR logo in the top right corner. The slide title is 'Az állomások fő fogyasztói' (Main consumers of the stations). Below the title is a bulleted list of energy consumers:

- *Transzformátorok segédüzeme (hűtése),*
- *Hűtés-fűtés,*
- *Villamos technológiai berendezések (szekunder berendezések, primer berendezések működtetése),*
- *Világítás (épületek, kerítés- és térvilágítás),*
- *Más kiszolgáló berendezések, illetve a munkavégzések.*

Below this slide, another presentation slide is visible, titled 'Transzformátorok átlagos névl. rövidzárási veszteségei' (Average nominal short-circuit losses of transformers). This slide contains two bar charts. The first chart shows 'Rövidzárási veszteség [kW]' (Short-circuit loss [kW]) for various transformer models. The second chart shows 'Rövidzárási veszteség [%]' (Short-circuit loss [%]) for the same models. The bottom right of the screenshot shows the Teams meeting grid with icons for participants: DM, KM, RM, KA, GP, ZF, RL, HR, and WA.

Handl Péter előadása

A második előadásban Haddad Richárd beszélt mind az energiahatékonyság EU-s gyökereiről (27/2012-es EU direktíva), mind az ISO 50001-es szabványról, majd részletesen ismertette a MEKH 2020-as szakreferens kötelezett vállalatokat érintő kötelező al mérési rendeletet is. Ezt követően megismerhettük, hogy a nagyvállaltoknál alkalmazott energiahatékonysági szoftvereknek mik az alapjaik, illetve hogyan lehet őket sikeresen alkalmazni.

The screenshot displays a Zoom meeting with a presentation. The main slide, titled "EU 2012/27/EU Irányelve", outlines the following key points:

- Energiahatékonysági előírások alapja tagállami szinten
  - Épületek felújítása
  - Közintézmények példamutató szerepe
  - Közintézményei beszerzés
- Energiahatékonysági kötelezettségi rendszerek
  - Energiaszolgáltatók évi 1,5%-os fogyasztói energiafelhasználás csökkentése
- Energia auditok és energiaszámítási rendszerek
  - Nem KKV-k kötelező auditja / ISO 50001
  - KKV-k auditálásának elősegítése
- Fogyasztásmérés
- Számításmérések

The secondary slide, titled "ENERGETIKUS Funkciók", lists the following functions:

- Funkciók
  - Adatgyűjtés és tárolás
  - Adat megjelenítés és értékelés
  - Eseménynapló
  - Riasztás – terhelés, feszültségszint
  - Adatkonverzió
  - Energetikusok támogatása – grafikonok / táblázatos formátum
  - Alaprendszer az ISO 50 001 és Energy Audit folyamathoz
  - Módosítható és könnyen bővíthető
  - Egyszerű használat
  - Windows operációs rendszer alapú

*Haddad Richárd előadása*

Az előadások végén a lelkes hallgatóság több kérdést tett fel az előadóknak (és egymásnak is), ezáltal egy interaktív konzultáció irányába fordult a szakmai est, igazi „on-line” klubhangulatot keltve. Végül Dr. Danyek Miklós EISZ elnök zárta a rendezvényt.

A rendezvény elérte a célját: Magas részvétel mellett a hallgatóság képet kapott a legújabb energiahatékonysági technológiákról és trendekről nemcsak a nagyvállalatok, de rendszerirányító szemszögéből is.

Köszönjük az előadóknak a színvonalas bemutatókat!

Handl Péter és Haddad Richárd előadásai letölthetők a szakosztályi aloldaltól.

Karacsi Márk

EISZ titkár

2020.10.25.