

XXXIII. Villanyszerelő Konferencia

Az EMOSZ Egyesülete, a BPMK, a BKIK és az
Elektroinstallateur szervezésében

Időpont: 2025.10.14 9:00 helyszín: Lurdy-ház

	előadó	előadás idője	kezdés	befeje zés	
Köszöntő		0:15	9:00	9:15	
Villamos Biztonsági felülvizsgálók regisztrációja és tevékenységének felügyelete	Novothny Ferenc	0:30	9:15	9:45	30
Az épületvillamos tervezés és a tűzvédelem kapcsolata	Rajkai Ferenc	0:30	10:00	10:30	30
Konzultáció/szünet		0:20	10:30	10:50	20
A 30 milliampertől eltérő kioldó áramú áramvédő-kapcsolók alkalmazási köre	Bánfi Krisztián	0:30	10:35	11:05	30
Kivitelezés az időjárás változása mellett	Papp István	0:30	11:05	11:35	30
Nincs új a nap alatt - vagy mégis van? - a Hensel új mérőszekrény kínálata	Pásztóhy Tamás	0:30	11:35	12:05	30
Konzultáció/szünet		0:20	12:05	12:25	20
	EBÉD	0:45	12:25	13:10	
Szabadulj meg a pocsék feladatokról: AI ügynökök bevetésben	Hermes Zoltán	0:30	13:10	13:40	30
Marketingtrendek 2025-ben – Mire fókuszáljon egy induló vagy fejlődő vállalkozás?	Nagy Tamás	0:30	13:40	14:10	30
Villanyszerelés a képernyőn – Homeelectric digitálistartalomműködő	Kiss Kálmán	0:30	14:10	14:40	30
Konzultáció/szünet		0:20	14:40	15:00	20
A villámvédelmi szabvány változásai	Kruppa Attila	0:30	15:00	15:30	30
Szeressük egymást gyerekek - tervezők és kivitelezők	Horogh Gyula	0:30	15:30	16:00	30
Tombola		0:25	16:00	16:25	
	Zárás				360

Előadó: Dr. Novothny Ferenc - Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
Automatizálási és Energiarendszerek Intézet, Villamosenergetikai Tanszék, Címzetes
egyetemi tanár

Előadás címe: A villamos biztonsági felülvizsgálók regisztrációja és tevékenységének
felügyelete

Előadás tervezet:

A Villamos Biztonsági Szakági Műszaki Szakbizottság elnöke abban a rég óta rendezetlen
kérdésben vállalt szerepet, hogy a villamos biztonsági felülvizsgálói tevékenységet végző
szolgáltatók esetében rendezetlen a nyilvántartásuk és a tevékenységük ellenőrzésének
felügyelete. A villamos biztonsági felülvizsgálók képzésének van hatósági felügyeleti
rendszere, a tevékenységvégzésüknek azonban nincs.

A villamos biztonsági felülvizsgálatra, mint szolgáltatási tevékenységre jelenleg nincs külön
előírás. A megoldás az lesz, hogy megalkotják a villamos biztonsági felülvizsgálatra, mint
szolgáltatási tevékenységre vonatkozó előírásrendszer.

A rendszer alapjainak megteremtéséhez törvényi szinten szükséges kijelölni és szabályozni a szolgáltatás felügyeletét ellátó hatóságot. Szintén a törvény keretei között kell megjeleníteni, hogy az iparügyekért felelős miniszter kapjon felhatalmazást arra, hogy rendeletben állapítsa meg a villamos biztonsági felülvizsgálók tevékenysége folytatásának részletes feltételeit, az e tevékenységek bejelentésének rendjét, az e tevékenységet végzőkről vezetett nyilvántartás személyes adatot nem tartalmazó adattartalmát, valamint a nyilvántartás vezetésére vonatkozó részletes szabályokat, továbbá az e tevékenységekre jogszabályban vagy hatósági határozatban előírt kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményeket.

Az előadás a jogi procedura, a szerepet vállalók és a folyamat aktuális állásáról és a jövő teendőiről szól.

Előadó: Rajkai Ferenc Vilmos – Hungaroproject Mérnökiroda Kft. ügyvezető,
Építményvillamos vezető tervező

Előadás címe: Az épületvillamos tervezés és a tűzvédelem kapcsolata

Előadás tervezet:

Az épületvillamos tervezéssel és ezzel szorosan kapcsolatban levő villanszereléssel napjainkban egyre nagyobb a kihívás, az egyes építményekben egyre több különböző rendszer kerül elhelyezésre melyek szoros kapcsolatban vannak az építmény villamos berendezésével (megtáplálás, vezérlés, nyomvonalak). Az építmények egyre összetettebbek, a tűzvédelem előírása egyre szigorúbb, többek között a villamos hálózatok kialakításával kapcsolatosan.

Előadó: Bánfi Krisztián Ampervadász Kft ügyvezető

Előadás címe: A 30 milliampertől eltérő kioldó áramú áramvédő-kapcsolók alkalmazási köre

Előadás tervezet:

Ez az előadás feltárja, milyen esetekben indokolt – vagy éppen kötelező – a 30 mA-től eltérő kioldó áramú áramvédő-kapcsolók (ÁVK) használata. Bemutatja a különböző érzékenységű (pl. 10 mA, 100 mA, 300 mA) ÁVK-k jellemző alkalmazási területeit, a szabványi háttérrel, és gyakorlati példákon keresztül szemlélteti azok szerepét tűzvédelmi és érintésvédelmi szempontból. A résztvevők tisztábban láthatják, mikor nem elég a „klasszikus” 30 mA-es védelem, és mikor érdemes – vagy szükséges – más kioldási értékkel dolgozni a biztonság és megfelelés érdekében.

Előadó: Papp István – Villámvédelem Kft ügyvezetője

Előadás címe: Kivitelezés az időjárás változása mellett

Előadás tervezet:

Az előadás középpontjában a villámvédelmi rendszerek valódi jelentősége áll – különös tekintettel arra, hogy a gyenge vagy hiányos kivitelezés milyen komoly kockázatokat hordoz magában. A klímaváltozás következtében egyre gyakoribb és erőteljesebb viharok, szélsőséges időjárási jelenségek új kihívásokat jelentenek a szakmában. Az előadás bemutatja a hivatalos időjárási statisztikákat, széltérképeket, valamint a hazai kiugró szélviharok tapasztalatait.

Külön hangsúlyt kap a vis maior helyzetek értelmezése, a vállalkozók felelőssége, valamint a biztosítási kérdések – különösen akkor, ha a kivitelezés a költséghatékonyság jegyében kompromisszumokkal valósul meg. A megrendelői igények, piaci árverseny és a műszaki minimumok összehangolása éppúgy része az előadásnak, mint az a kérdés: *ki áll a munka végén, ha baj történik?* Egy gondolatébresztő előadás, amely segít a szakembereknek felelős döntéseket hozni – nem csak a tervezőasztalon, hanem a kivitelezés során is.

Előadó: Pásztohy Tamás – Hensel Hungária Villamossági Kft.

Előadás címe: Nincs új a nap alatt - vagy mégis van? - a Hensel új mérőszekrény kínálata

Előadás tervezet:

A villamosenergia-elosztás egyik alappillére a megbízható, biztonságos és könnyen szerelhető mérőszekrény – de vajon mit tud nyújtani egy új rendszer 2025-ben? Az előadás bemutatja a Hensel legújabb mérőszekrény-konceptióját, amely nemcsak a mai igényekre ad választ, hanem előre gondolkodva a jövő energetikai és szabályozási kihívásaira is reagál.

Szó lesz a modularitásról, a szerelésbarát megoldásokról, a szabványoknak való megfelelésről, valamint az olyan újításokról, amelyek valóban megkönnyítik a kivitelezők és tervezők munkáját. A bemutatott újdonságok nemcsak funkcionálisan jelentenek előrelépést, hanem esztétikailag és biztonságtechnikai szempontból is magas szintet képviselnek.

Ez az előadás választ ad arra a kérdésre, amit minden szakember feltesz magának: *van-e valódi innováció egy ennyire „megszokott” területen?* A válasz – talán meglepő – de határozottan igen!

Előadó: Hermes Zoltán AI szakértő és az MI Expo alapítója

Előadás címe: Szabadulj meg a pocsék feladatokról: AI ügynökök bevetésben

Előadás tervezet:

Az AI technológia 2025-ben új korszakba lép: megjelennek az AI ügynökök, amelyek már nem csak válaszolnak, hanem önálló feladatokat is képesek elvégezni – emberi irányítás nélkül. A mesterséges intelligencia többé nem csak egy segédeszköz, hanem digitális munkatárs, aki emailt ír, dokumentumot rendszerez, ajánlatot készít vagy ügyfélszolgálatot visz – a hét minden napján, napi 24 órában.

Az előadásban szó lesz arról, hogy:

- Mire képes egy AI ügynök 2025-ben?
- Milyen munkákat lehet rá bízni kisvállalkozásokban is?
- Mennyibe kerül egy ilyen rendszer kiépítése, és mikor térül meg?
- Mik az AI használat jogi feltételei az új EU-s és magyar szabályozás fényében?
- Mire figyelj, hogy ne használj engedély nélküli AI-t, és elkerüld a büntetést?

A Microsoft, Google és más techóriások már gőzerővel dolgoznak azon, hogy az AI ügynökök átvegyék a cégek adminisztrációs, kommunikációs és dokumentációs feladatait – a kérdés csak az: te mikor csatlakozol?

Előadó: Nagy Tamás - Daniella Marketing igazgatója

Előadás címe: Marketingtrendek 2025-ben – Mire fókuszáljon egy induló vagy fejlődő vállalkozás?

Előadás tervezet:

2025-ben a marketing világában továbbra is a hatékonyság, az automatizálás és az emberközpontú márképítés lesz a kulcs. De vajon mire érdemes költenie annak, aki most indít vállalkozást – vagy épp lépne szintet? Az előadás áttekintést ad a legfrissebb trendekről, eszközökről és stratégiákról, de nem a nagyvállalati büdzsék szemszögéből.

Az előadó gyakorlati példákon keresztül mutatja meg,

- melyik csatornába éri meg befektetni 2025-ben egy kisvállalkozásnak,
- hogyan építs hiteles online jelenlétet költséghatékonyan,
- milyen eszközökkel tudsz automatizálni és időt spórolni,
- és milyen hibákat kerülj el, ha nem akarsz pénzt égetni.

Az előadás különösen hasznos azoknak, akik saját vállalkozást indítottak, vagy épp azon dolgoznak, hogy meglévő cégüket tudatosabban, modernebben pozícionálják a piacon.

Kézzelfogható ötletek, józan költségkeretek, és valós példák – pont úgy, ahogy egy villanyszerelő vállalkozónak szüksége van rá.

Előadó: Kiss Kálmán – HomeElectric Kft ügyvezetője

Előadás címe: Villanyszerelés a képernyőn – HomeElectric digitálistartalomkészítő

Előadás tervezet:

Hogyan lesz egy villanyszerelőből digitális tartalomkészítő? Hogyan válhat egy szerszámosláda mellett nőtt szakmai hitelesség márkává a közösségi médiában? A Homeelectric YouTube-csatorna alapítójának előadása ezekre a kérdésekre ad választ – őszintén, közvetlenül, gyakorlatiasan.

Az előadás három fő szálon fut:

1. A vállalkozás útja a kezdetektől

Hol és hogyan indult a szakmai pálya, milyen kihívásokkal szembesült az előadó, és milyen tanulságokat hozott az évek alatt az önálló vállalkozás? Őszinte gondolatok arról, mit tenne ma másképp, és mi az, amit a legjobban szeret (vagy épp nem szeret) a szakmában.

2. A tartalomgyártás, mint új szakmai dimenzió

Miért áll valaki kamera elé villanyszerelőként? Milyen nehézségekkel járt a videózás elindítása, és hogyan illeszthető be egy vállalkozó idejébe a rendszeres tartalomkészítés?

Az előadó megosztja azt is, hogyan választotta ki a platformokat, mik voltak a tudatos (vagy épp ösztönös) döntések, és hogyan lett az edukációból márkaeépítés.

3. Lehetőségek, kihívások, célok

A Homeelectric márka nemcsak videók, hanem együttműködések, ügyfelek, és szakmai elismerések kapuját is megnyitotta. Az előadás rávilágít arra is, milyen kihívásokkal jár az online jelenlét – a pozitív visszajelzésektől a trollkommentekig. És végül: milyen jövőképe van egy olyan szakembernek, aki a villanyszerelést nemcsak precízen, hanem közérthetően is képes bemutatni?

Ez az előadás mindenkinek szól, aki vállalkozóként szeretné hitelesen képviselni magát a digitális térben – különösen azoknak, akik hisznek abban, hogy a szakmaiság és a kommunikáció nem zárják ki, hanem erősítik egymást.

Előadó: Kruppa Attila TBS - Túlfeszültség- és villámvédelem, BSS – Tűzvédelem

Előadás címe: A villámvédelmi szabvány változásai

Előadás tervezet:

2024 végén megjelent a villámvédelmi szabvány módosítása. Bár a szabványt egyelőre még nem kell alkalmazni, de használatára célszerű felkészülni, mert – leginkább tervezői szempontból – jelentős változásokat tartalmaz, amelyek mélységében is átforgatják a gyakorlatot. Ennek szellemében az előadás áttekintést nyújt a szabvány változásairól, a változások várható hatásáról.

- A villámvédelmi szabványsorozat felépítése
- A kockázatkezelés strukturális változásai
- A kockázatkezelés változásainak várható hatása a gyakorlatra
- A villámvédelmi rendszer létesítésére vonatkozó követelmények változása és ezek gyakorlati hatása
- A túlfeszültség-védelmi rendszer létesítésére vonatkozó követelmények változása és ezek gyakorlati hatása

Előadó: Horogh Gyula Villamosmérnök, szakoktató

Előadás címe: Szeressük egymást gyerekek - tervezők és kivitelezők együtt, nem egymás ellen!

Előadás tervezet:

Ez az előadás egy örökzöld és egyre égetőbb kérdésre keresi a választ: miért nem megy gördülékenyen a tervezők és a kivitelezők együttműködése, és hogyan lehetne ezen változtatni? Hiszen egy jól sikerült projekt nem a papíron vagy a falban kezdődik – hanem ott, ahol a felek valóban *együtt* gondolkodnak.

Az előadásban foglalkozunk a napenergiás rendszerek tranziens túlfeszültség-védelme és a földelési értékek számításával– olyan technikai területek, ahol a tervezői precizitás és a kivitelezői tapasztalat nemcsak kiegészíti, hanem *elengedhetetlenül szükséges* egymás számára.

Műszaki kérdések, ahol gyakran elcsúszik az együttműködés:

- Hogyan és hol számítható a földelési ellenállás?
- Mi az a "talajelosztó képesség", és mi köze van az eszközválasztáshoz?

- Milyen túlfeszültség-védelmi igények merülnek fel napelemes rendszerek esetében?
Ezek a kérdések csak akkor vezetnek jó megoldásokhoz, ha az elméleti tervezés és a valós helyszíni körülmények találkoznak – ez viszont ritkán történik meg magától.

Jogszábeli háttér, amit mindkét félnek ismernie kell:

- MMK tervtartalmi követelmények: a tervek minimális tartalma, helyszíni adottságok figyelembevétele, tervellenőri szerepek, tervmódosítás lehetőségei.
- 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet: kivitelezők felelőssége, tervtől való eltérés lehetőségei, dokumentálási kötelezettségek, D terv készítése.

Az előadás során valódi példákön keresztül mutatjuk be a gyakorlatban felmerülő problémákat: amikor a terv nem kivitelezhető, mert nem elég részletes, vagy amikor a kivitelező önkényesen tér el a tervtől – eszközhasználatban, anyagban, vagy egyszerűen csak "jobbnek hitt" megoldásban.

A cél: egymás segítése, nem hibáztatása

Ez az előadás *nem ujjal mutogat*, hanem segít *közös nyelvet* találni a tervezők és kivitelezők között. Mert ha egy túlfeszültség-védelem vagy földelés nem megfelelő, nemcsak a házban, de a felelősségben is csapás érheti a résztvevőket.