



**2021. március 17.**

## **A villamos hálózatok minőségi problémái**

**Előadó:** Túróczi József

- Az 1991. évi minőségbiztosítás, mint szabályozás alapja, változások a villamosenergia szolgáltatás és felhasználás feltételeiben:
  - új, eddig nem ismert, nem alkalmazott szabvány ajánlások bevezetése,
  - a MEH állásfoglalás hatása a szolgáltatóra és a felhasználókra,
  - a zavarok okai, meghatározása, valamint ezek hatása a felhasználóra nézve.
- A tervezői munkát befolyásoló, villamosenergia elosztó hálózatok szolgáltatóira, illetve a csatlakozó fogyasztókra vonatkozó szabvány előírások és szakmai ajánlások:
  - feszültség zavarok, a szolgáltatóval szembeni elvárások,
  - felhasználó által generált zavarok, a fogyasztóval szembeni elvárások,
  - tervezői, kivitelezői és az üzemeltetői felelősségek.
- Műszaki előrelátás, mint a zavarelhárítás első lépcsője:
  - tervezői felelősség, a nemlineáris eszközök felismerésében,
  - kivitelezői felelősség a zavarkibocsátás minimalizálása érdekében,
  - műszaki ellenőri kötelesség a hatályos szabványajánlások ismeretében.
- Mérés és vizsgálat, mint a zavarelhárítás második lépcsője:
  - üzemeltetői felismerés alapja, szabványajánlások a vizsgálati feladatokhoz,
  - a méréshez szükséges műszerek kiválasztása az elvárások alapján,
  - a mérési eredmények objektív értékelési szempontjai és módjai.
- Kompenzálás, mint a zavarelhárítás megoldása:
  - gyakorlati ismeretek megfogalmazása a zavarok kompenzálására,
  - beszéljünk elfogulatlanul a kompenzálás műszaki eszközeiről és a lehetőségekről,
  - a megvalósítás gyakorlati módja és lehetősége.
- Értékelés valós műszaki tapasztalatok bemutatásával az anomália okozta feladat megismerésétől a felismerésen át az elhárításig:
  - kérdések és válaszok.