

**Solymár Károly Balázs**, Energiaügyi Minisztérium:

Energetika és infokommunikáció: együtt egymásért,

A villamosenergia rendszer alapvető átalakuláson megy keresztül a megújuló erőművek, különösen a háztartási méretű kiserőművek egyre növekvő mértékű terjedésével. A hálózatokon az energia áramlása átalakul, az energia már nemcsak a hagyományos erőművekből, hanem kisebb, megújuló energiát előállító szereplőktől is származik. Ezen rendszerek hozzájárulhatnak Magyarország energiaellátásának biztonságához és rugalmasságához, ugyanakkor nagyobb fokú kiszámíthatatlanságot is hoznak a rendszerbe. A termelés és fogyasztás egyensúlyának fenntartásához alapvető a precíz rendszerirányítás, amelyhez elengedhetetlen az infokommunikációs hálózatok kifogástalan működése. A villamos energia rendszerek fejlesztése során az állami szerepvállalás keretében ezen hálózatokra is hangsúlyt kell fektetni, hogy optimális és a legnagyobb kontrollt biztosító műszaki megoldás álljon az energetikai szereplők rendelkezésére. A decentralizálódó energiaellátás az innovatív, de egyben biztonságos műszaki megoldások bevezetését is indokoltá teszi.