

A GNSS-függőség rendszerszintű következményei: egy 30 napos magyarországi kiesési forgatókönyv elemzése

Orbán József - NMHH

A GNSS-alapú helymeghatározási, navigációs és időszinkronizációs (PNT) szolgáltatások a közlekedési, energetikai, távközlési és pénzügyi rendszerek kritikus infrastruktúra-elemeivé váltak. A növekvő PNT-függőség tartós szolgáltatáskiesés esetén súlyos, szektorokon átívelő működési zavarokat okozhat. Az előadás egy 30 napos, Magyarország területére lokalizált GNSS-kiesési forgatókönyvet elemez. A vizsgálat kvalitatív forgatókönyv-elemzés és kvantitatív hatásbecslés kombinációjával azonosítja az érintett ágazatokat és azok időbeli sorrendjét, feltárja az infrastruktúra-közi kaszkádhatásokat, valamint meghatározza a nemzeti PNT-rezilienciát erősítő technológiai, szervezeti és szabályozási intézkedéseket. Az eredmények megalapozzák a kritikus infrastruktúrávédelmi és kockázatalapú reziliencia-tervezési döntéseket, valamint támogatják a NIS2 követelményeinek gyakorlati megvalósítását.