



**HungaroControl**

Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt.

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

Budapest, 2014. március 5.

### Új magyar fejlesztések a madridi léginavigációs expón

Szenzoros egérrel mérték a látogatók a stressz-szintjét a HungaroControl standján

**A HungaroControl kutatás-fejlesztési és szimulációs központjának (Centre of Research, Development and Simulation – CRDS) új termékeit és szolgáltatásait mutatták be a légiközlekedési szektor március 4-6. között megrendezett, rangos szakmai seregszemlén. A Központ olyan termékeket és szolgáltatásokat kínál a léginavigációs szolgálatoknak, amelyek biztonságosabbá, költséghatékonyabbá és környezetkímélőbbé teszik a légi közlekedést.**

A légiforgalmi irányításban használt egyik új koncepció, a **CSO** (Concept of Seamless Operations) célja, hogy a megnövekedett forgalom miatti forgalmi konfliktusokat, illetve a le- és felszállás során az irányítás által okozott késéseket minimalizálja. Egyik eszköze, a **FRA** (Free Route Airspace) lehetővé teszi, hogy a légi jármű a lehető legrövidebb útvonalon közlekedjen az adott légtér be- és kilépő pontja közt, a másik, a **CDO** (Continuous Descent Operations) pedig az optimális süllyedést teszi lehetővé a leggazdaságosabb üzemanyag felhasználással, a lehető legrövidebb távon az érkezési repülőtér felé.

Szintén viszonylag új és egyre elterjedtebb koncepció a szakmában a **PBN** (Performance Based Navigation) is, amelynek célja, hogy csökkentse a repülőgépek számára kijelölt nyomvonalától való eltérés mértékét, ezáltal mérsékelje a károsanyag-kibocsátást és a zajterhelést. Az eljárás elősegíti a bonyolult domborzati viszonyok és nehéz időjárási körülmények között működő repülőterek használatát.

A **CPDLC** (Controller-Pilot Data-Link Communication) nem beszéd-, hanem adatalapú kommunikáció a pilóta és a légiforgalmi irányító között. Használata segít optimalizálni a légtér kapacitását, miközben javítja a repülésbiztonságot és a hatékonyságot is. 2015-től kötelezően bevezetik Európában.

**A CRDS segítségével a légiforgalmi irányító szervezetek modellezni és szimulálni tudják az új eljárások és eszközök (CSO, PBN, CPDLC) bevezetését, hogy így a lehető legoptimálisabb módon tudják majd használni azokat saját légtérükben.**

A **CINEMA** (CRDS Interactive Stress Management) a HungaroControl által kifejlesztett interaktív stresszkezelő tréning. A három napos kurzus célja a légiforgalmi irányítók stressz kezelési készségeinek fejlesztése hozzájárulva ezzel is a repülésbiztonság és a hatékonyság javításához.

A kiállításon mutatkozott be Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egy most folyó fejlesztésének, a stressz fizikai mérésére szolgáló szenzoros egérnek a prototípusa is. Az eszköz, a felhasználó pulzusából, testhőmérsékletéből és egyéb fiziológiai paramétereiből állapítja meg a stressz mértékét, amiből következtetni lehet az irányító pillanatnyi leterheltségére és mentális állapotára.



HungaroControl Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt. | 1675 Budapest, Pf. 80

ceo@hungarocontrol.hu | [www.hungarocontrol.hu](http://www.hungarocontrol.hu)

E-mail: info@hungarocontrol.hu

Telefon: (06 1) 293 4444



**HungaroControl**

Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt.

„A légi forgalom növekedése és az integráció Európa-szerte egyre erősebb keresletet támaszt a kutatás-fejlesztés, a szimuláció és a képzés területén. Kutatás-fejlesztési központunk, a CRDS, amely Közép- és Kelet-Európa legnagyobb szimulációs központját működteti, biztosítani tudja a régió számára a fejlődéshez és a közös munkához szükséges tudást és infrastruktúrát,” – hívta fel a szakma figyelmét a CRDS szolgáltatásaira Szepessy Kornél, a HungaroControl vezérigazgatója.

A kiállításon a HungaroControl bemutatja a látogatóknak a világ egyik legfejlettebb légi navigációs szoftverét, a MATIAS-t (Magyar Automated and Integrated Air Traffic System). További érdekes színfoltja a magyar léginavigációs szolgálat madridi kiállítóterének a HungaroControl mérnökei által kifejlesztett MergeStrip elnevezésű úttörő jellegű forgalomtervezési koncepció és támogató szoftver, amely a repülőtérre érkező gépek folyamatos süllyedését, és így optimális üzemanyag-felhasználását segíti elő.

### **A HungaroControlról**

A HungaroControl Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt. világszínvonalú technológiája, élenjáró fejlesztései és szolgáltatásai révén a nemzetközi légiforgalmi irányítás egyik legpontosabb, leghatékonyabb és legmegbízhatóbb szolgáltatója, az Egységes Európai Égbolt keretében zajló uniós integráció aktív regionális kezdeményezője, együttműködő partnere.

Az EUROCONTROL statisztikái és előrejelzései szerint Európa felett évente csaknem tízmillió járat közlekedik, ám ez a szám a következő húsz évben akár meg is duplázódhat. Az elmúlt években a HungaroControl több olyan jelentős beruházást indított el, amelyek légi navigációs szolgáltatásainak fejlesztését célozzák, garantálják a növekvő légi forgalom biztonságos kezelését, és egyben elősegítik a küszöbön álló uniós integráció sikerét.

Hagyományos légiforgalmi irányító szolgáltatásainak, műszaki-technológiai háttérének továbbfejlesztése mellett a HungaroControl egyik stratégiai célkitűzése, hogy az elkövetkező két-három évben partnereivel közösen egy regionális, közép-európai légi navigációs tudásközpontot hozzon létre. Az új irányító központ átadása lehetővé tette, hogy a HungaroControl egy helyre – az ANS felszabaduló épületbe - telepítse innovációs vállalkozásait. A tudásközpont kialakítását a légi navigációt támogató kutatás-fejlesztés, szimuláció és képzés iránti növekvő nemzetközi piaci kereslet alapozza meg, amelyet részben éppen az európai integráció és a funkcionális légtérblokkok létrehozása generál.

A HungaroControl célja valamennyi beruházásával az, hogy a hét közép-európai országot tömörítő regionális együttműködés, a közép-európai funkcionális légtérblokk (FAB CE) kiváló szolgáltatásokat nyújtson és a legmagasabb műszaki-technológiai színvonalon működjön.

### **További információ:**

*Szőke Katalin, HungaroControl Zrt.*

*Kommunikációs vezető*

*Email: [katalin.j.szoke@hungarocontrol.hu](mailto:katalin.j.szoke@hungarocontrol.hu)*

*Telefon: +36-1-293-4034*



**HungaroControl** Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt. | 1675 Budapest, Pf. 80

ceo@hungarocontrol.hu | [www.hungarocontrol.hu](http://www.hungarocontrol.hu)

E-mail: info@hungarocontrol.hu

Telefon: (06 1) 293 4444