



PROIECTUL SPICE (Synchronized PBN Implementation – Cohesion Europe)

Aeroportul Internațional Timișoara “Traian Vuia” este afiliat la Asociația Aeroporturilor din România în cadrul unui proiect cu finanțare de la Comisia Europeană prin Programul CEF.

Proiectul se numește SPICE și vizează implementarea unui sistem de navigație bazat pe performanță PBN ce exploatează capacitățile avansate de navigație (RNAV) al aeronavelor modern, pentru a permite proiectarea eficientă a spațiului aerian și sistematizarea rutelor de trafic aerian în vederea optimizării spațiului aerian disponibil.

Proiectul SPICE este cofinanțat în proporție de 85% de Uniunea Europeană prin intermediul programului Connecting Europe Facility.

În cadrul acestui proiect coordonat de EUROCONTROL (Organizația Europeană pentru Siguranța Navigației Aeriene) sunt implicați:

- 5 operatori de transport aerian Aegean, Blue Air, Regional Air Service, SATA, Tap Portugal
- 5 administratori de trafic aerian DCAC, HCAA, LPS SR, NAV Portugal, ROMATSA
- Asociația Aeroporturilor din România (AAR)
- Autoritatea Aeronautică Civilă Română.

La nivelul României proiectul constă într-o serie de activități pentru a proiecta, aproba și opera sisteme RNAV SID/ STAR și proceduri (RNP APCH LNAV, LNAV /VNAV, LP și LPV minimă) folosind semnalul GNSS (EGNOS). Sarcinile proiectului presupun colectarea datelor prin studiile de obstacolare corespunzătoare aeroporturilor participante în proiect, proiectare, codificare și avizarea echipamentelor pentru implementarea PBN. Punerea în aplicare a activităților proiectului vor permite controlul operațiunilor din cadrul spațiului aerian românesc cu ajutorul PBN, permițând astfel traiectorii mai sigure și eficiente, totodată cu reducerea ratei de ratare și redirecționare.

Aeroporturile din România, membre și afiliate AAR și implicit Aeroportul Internațional Timișoara “Traian Vuia” sunt implicate în acest proiect în ACTIVITATEA DE PROIECTARE ȘI IMPLEMENTARE și anume: Colectarea datelor de obstacolare – această activitate revine Asociației Aeroporturilor din România și este desfășurată de fiecare aeroport.



SPICE PROJECT (Synchronized PBN Implementation – Cohesion Europe)

Timișoara International Airport ”Traian Vuia” is affiliated to the Association of Romanian Airports within a project funded by the European Commission through the CEF Program.

The project is called SPICE and aims to implement a PBN performance-based navigation system that exploits the advanced navigation capabilities (RNAV) of modern aircraft, to enable efficient airspace design and systematization of air traffic routes in order to optimize the available airspace.

The SPICE project is co-financed in proportion to 85% by the European Union through the Connecting Europe Facility program.

Within this project coordinated by EUROCONTROL (the European Organization for the Safety of Air Navigation) the following are involved:

- 5 air transport operators Aegean, Blue Air, Regional Air Service, SATA, Tap Portugal
- 5 air traffic administrators DCAC, HCAA, LPS SR, NAV Portugal, ROMATSA
- Association of Romanian Airports (AAR)
- Romanian Civil Aeronautical Authority.

At the level of Romania, the project consists of a series of activities to design, approve and operate RNAV SID/STAR systems and procedures (RNP APCH LNAV, LNAV /VNAV, LP and LPV minimum) using the GNSS signal (EGNOS). The tasks of the project include the collection of data through obstacle studies corresponding to the airports participating in the project, design, coding and approval of the equipment for the implementation of the PBN. The implementation of the project's activities will allow the control of operations within the Romanian airspace with the help of PBN, thus allowing safer and more efficient trajectories, while also reducing the miss rate and redirection.

The airports in Romania, members and affiliates of AAR, are involved in this project in the DESIGN AND IMPLEMENTATION ACTIVITY, namely: Collection of obstruction data - this activity falls to the Romanian Airports Association and is carried out by each airport.