

EUPOS-INTERREG III C

EUPOS InterRegional Cooperation (EUPOS IRC) jest nowym programem administrowanym i finansowanym przez Unię Europejską. Jego celem jest zwiększenie efektywności regionalnej współpracy międzynarodowej, wynikającej głównie z przygranicznej działalności stacji referencyjnych, promocja programu EUPOS i wymiana doświadczeń, szkolenie personelu operatorów systemu i użytkowników oraz propagowanie wykorzystania stacji referencyjnych.

Realizacja tego programu związane z przygotowaniem funkcjonowania europejskiej sieci stacji referencyjnych EUPOS rozpoczęła się pod koniec 2006 roku. Uczestniczy w nim 9 instytucji z 8 krajów: Niemiec, Węgier, Polski (GUGiK), Łotwy, Litwy, Serbii, Bułgarii i Rumunii. Projekt przewiduje wykonanie prac w czterech tzw. komponentach, za które odpowiadają poszczególne kraje:

- I** – Zarządzanie – Niemcy;
- II** – Biura EUPOS promujące geoinformację w kontekście regionalnym – Węgry;
- III** – Szeroka wymiana informacji i szkolenie – Polska;
- IV** – Planowanie zastosowania geoinformacji, pozyskiwanie użytkowników, przygotowanie inwestycji – Łotwa.

Kierownikiem EUPOS INTERREG ze strony polskiej jest Wiesław Graszka (GUGiK), a jego zastępcą i jednocześnie kierownikiem komponentu III – autor niniejszego tekstu. W ramach komponentu III planowane są następujące działania:

- zorganizowanie 2-dniowego kursu szkoleniowego w Polsce dla 50-75 uczestników – personelu technicznego i użytkowników systemu EUPOS;
- zorganizowanie 2-dniowych warsztatów szkoleniowych w Rydze dla 50-75 uczestników, głównie z Litwy i Łotwy;
- zorganizowanie kilkudniowych studyjnych wizyt w Berlinie dla ekspertów z Polski, Węgier, Litwy i Łotwy;
- uaktualnianie stron internetowych;
- przygotowanie kilku wykładów o tematyce związanej z projektem EUPOS i jego wykorzystaniem.

Pierwsza konferencja uczestników projektu EUPOS-INTERREG, poświęcona sprawom organizacyjnym, sprawozdawczości i szczegółom realizacji poszczególnych komponentów, odbyła się w Budapeszcie (21-24 listopada 2006). Towarzyszyło jej zebranie Międzynarodowego Komitetu Sterującego (MKS

projektu EUPOS oraz konferencja Grupy Roboczej ds. Jakości Systemu, Dostępności i Monitorowania Interferencji Sygnału (WG on System Quality, Integrity and Interference Monitoring, SQII).

Na zebraniu dotyczącym komponentu III przedyskutowano polskie propozycje. Celem kursu szkoleniowego, który ma być zorganizowany w Polsce w drugim półroczu 2007 roku, jest przekazanie użytkownikom i personelowi technicznemu informacji na temat najnowszych metod wyznaczania pozycji i ich zastosowań w różnych sektorach gospodarki narodowej, w szczególności do celów rozwoju regionalnego. Podczas dyskusji sugerowano zróżnicowanie szkoleń w zależności od zainteresowań użytkowników i uwzględnienie również praktycznych pokazów w terenie.

W ramach prac komponentu IV każdy kraj zgłaszał najpilniejsze i najważniejsze dziedziny zastosowań systemu EUPOS. Polska zgłosiła m.in. następujące priorytety: pomiary geodezyjne (kataster, mapy topograficzne, fotogrametria, GIS), transport (zarządzanie taborem samochodowym, kontrola przekraczania granic), sterowanie maszynami budowlanymi i rolniczymi, służby ratownicze, hydrologia, leśnictwo, monitorowanie stanu rzek i zbiorników wodnych, pilotaż, stocznie morskie. Priorytety te powinny zostać uwzględnione w tematyce szkoleń.

Z kolei wykłady na różnych międzynarodowych seminariach lub konferencjach powinny stanowić promocję bieżącego projektu EUPOS INTERREG IIIC. Wszyscy partnerzy są zaproszeni do udziału w tej akcji. Polacy już zadeklarowali wygłoszenie referatów/wykładów na konferencji INTERGEO w Sofii (marzec br.), na Zgromadzeniu Ogólnym Europejskiej Unii Nauk o Ziemi EGU w Wiedniu (kwiecień), na Sympozjum EUREF w Londynie (czerwiec), na Zgromadzeniu Ogólnym Międzynarodowej Asocjacji Geodezyjnej

w Perugii (lipiec) oraz na konferencji Civil GPS Service Interface Committee w Fort Worth, TX, USA (wrzesień br.).

Podczas konferencji w Budapeszcie wiele czasu poświęcono na dyskusję o sprawach bieżących MKS EUPOS, który w 2006 r. stał się członkiem stowarzyszonym powstałego ostatnio Międzynarodowego Komitetu Systemów GNSS (International Committee on Global Navigation Satellite Systems – ICG). ICG utworzono w 2005 r. z rekomendacji ONZ w związku z powstawaniem różnych systemów satelitarnych wyznaczania pozycji. Celem tej organizacji jest ujednoczenie wymagań, jakie powinny spełniać satelitarne systemy nawigacyjne, ustalenie wspólnego planu dalszego ich rozwoju oraz wspieranie organizacji regionalnych w organizowaniu szkoleń, a także różne akcje promocyjne. Systemy, takie jak: amerykański GPS, rosyjski GLONASS, europejski EGNOS, chiński BEIDOU-COMPASS, indyjski IRNSS, japoński QZSS uzupełniane są o rozwiązania udokładniające (WAAS, LAAS, GBAS, SBAS, ABAS). Stąd wynika potrzeba uporządkowania tych działań i doprowadzenia do pełnej ich kompatybilności.

Przestawiciel Łotwy Janis Balodis zaproponował, aby w ramach komponentu IV uczestnicy projektu włączyli się w realizację satelitarnej misji GOCE, która zostanie uruchomiona w połowie 2007 roku. Zgłosiły się wszystkie kraje uczestniczące w projekcie. Udział większości z nich ma polegać na udostępnieniu obserwacji wykonywanych na stacjach permanentnych EUPOS w czasie trwania misji GOCE. Polska zgłosiła ponadto gotowość udostępnienia dla potrzeb misji GOCE sieci grawimetrycznych stacji bezwzględnych.

Następne konferencje MKS EUPOS i EUPOS INTERREG odbędą się w dniach 27-30 marca 2007 r. w Rydze (Łotwa) i 18-20 września 2007 r. w Wilnie (Litwa). Bieżące informacje o realizacji programu EUPOS INTERREG zamieszczane będą na serwerze Politechniki Warszawskiej pod adresem www.eupos.org

PROF. DR HAB. JANUSZ ŚLEDZIŃSKI
PWSZ Chelm