

Către: Domnul Marian STĂNESCU
Str. Avrig, Nr. 63, Bl. E2, Sc. 1, Et. 3, Ap. 10, Sect. 2, București
E-mail: stanescu_sm@yahoo.com

Spre știința: Oficiilor de Cadastru și Publicitate Imobiliară
Referitor la: Programul de transcalcul TransDatRO

Stimate Domnule Marian STĂNESCU,

Referitor la adresa dumneavoastră înregistrată în evidențele ANCPI cu nr. 2047/10.02.2014, prin care solicitați să se dispună generalizarea utilizării programului de transcalcul TransDatRO, versiunea 4.04, vă comunicăm următoarele:

1. Din punct de vedere legal, în România problematica transformărilor de coordonate în sectorul civil este reglementată de următoarele acte normative:

- Ordinul nr. 534/2001 al Ministrului Administrației Publice *privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general*, art. 3.3.5: „După compensarea ca rețea liberă se vor determina coordonatele plane ale punctelor rețelei de îndesire și ridicare în Sistemul de proiecție Stereografic 1970 printr-o transformare Helmert cu ajutorul a minimum 4 puncte din rețeaua geodezică de sprijin”;
- Ordinul nr. 85/2011 *pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 39/2009 privind aprobarea tarifelor pentru serviciile furnizate de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și unitățile sale subordonate și a taxei de autorizare pentru persoanele care realizează lucrări de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei* al Ministrului Administrației și Internelor, art. 1.4.: „Transformarea de coordonate se referă la conversia acestora între sistemele ETRS89 și S42 (elipsoid Krasowski 1940, plan de proiecție Stereografic 1970) în ambele sensuri, precum și conversia între ETRS89 și sistemul de proiecție Stereografică 1930 (pentru zona Municipiului București), având atașat elipsoidul Hayford 1910. Vor fi recepționate aplicațiile bazate pe codul sursă al ultimei versiuni a softului TransDatRO.”;
- Ordinul nr. 212/2009 *privind adoptarea în România a Sistemului de Referință Terestru European 1989* al Directorului General al ANCPI, art 5:

”(1) Legătura dintre ETRS89 și Sistemul Geodezic de Referință Local S42 (elipsoid Krasovski 1940) se va realiza prin utilizarea unei transformări de coordonate reglementate pe plan național.

(2) Modalitatea de transformare a coordonatelor între sistemele de referință menționate mai sus va fi stabilită de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară.”

2. Din punct de vedere tehnic, este recomandat ca, pentru realizarea unei transformări unitare și omogene la nivel național, să se utilizeze ultima versiune, respectiv 4.04, a programului

de transcalcul TransDatRO. Această versiune a fost oficializată la data de 04.02.2013 și poate fi descărcată gratuit de pe web site-ul oficial al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, www.ancpi.ro, secțiunea "Download". De asemenea, pentru utilizatorii care doresc implementarea softului TransDatRO în alte medii de lucru (receptoare GNSS, software GIS, alte pachete de programe sau realizarea unui program independent), ANCPI pune la dispoziție, tot în cadrul secțiunii "Download", algoritmul de calcul necesar și un exemplu de implementare utilizând mediul de programare Java. Fișierele care pot fi descărcate din această secțiune includ: un fișier descriptiv (pdf) al algoritmului de calcul necesar a fi implementat, inclusiv un set de coordonate pentru testarea algoritmului; exemplu de implementare a pachetului software TransDatRO în limbaj Java (include codul sursa, programul executabil, gridurile de distorsiuni în format binar și text).

Cu deosebită considerație,

Marcel GRIGORE
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT



Victor Adrian GRIGORESCU
Director Direcția Cadastru și Geodezie