



Seminář s mezinárodní účastí

Družicové metody v geodézii a katastru

Sborník referátů

O B S A H

<i>Švábenský, O., Pospíšil, L.:</i> Poznatky z opakovaných GPS měření v síti Morava	5
<i>Řezníček, J.:</i> Vývoj aplikací CZEPOS a databázi bodových polí	15
<i>Taraba, P.:</i> GNSS – záměry ČÚZK v této oblasti v roce 2013	19
<i>Šafář, V.:</i> Požadavky určení přesnosti trajektorie a orientace senzoru vzhledem k nárokům na přesnost mapování	25
<i>Kostelecký, J., Bezděk, A., Klokočník, J.:</i> Variace geoidu detekované z družicové mise GRACE	32
<i>Štěpánek, P.:</i> Využití systému DORIS pro tvorbu ITRF	39
<i>Pospíšil, L., Švábenský, O.:</i> GPS – prostředek pro vymezení geodynamicky aktivních a rizikových oblastí	44
<i>Smolík, K., Droščák, B.:</i> Skúsenosti z monitorovania kvality sieťového riešenia SKPOS	57
<i>Hefty, J., Gerhátová, Ľ.:</i> Aplikácia veličiny signal-to-noise ratio družic GPS a GLONASS na detekciu výšky snehovej pokrývky v okolí antény prijímača GNSS	64
<i>Švec, Z.:</i> Korekce transformace výšek mimo terénní reliéf	69
<i>Vatrt, V., Vojtišková, M., Rýznarová, L., Jurčík, J.:</i> Zahájení realizace světového výškového systému s využitím konstanty W_0	73
<i>Němcová, N.:</i> Unikátní technologie Trimble xFill	77
<i>Šantora, D.:</i> Rozšíření možností kombinací GNSS a terestrických měření s technologiemi Leica Geosystems	82
<i>Janus, P.:</i> Přesnost vojenského přijímače GPS PPS DAGR	90
<i>Cimpl, T.:</i> Reambulace DTMM s využitím mobilního skenování	96
<i>Kratochvíl, V.:</i> Rozbor vlastností transformace souřadnic založené na pravidelné mřížce tvořené virtuálními body	103
<i>Dzikowska, T., Mąkolski, K.:</i> Technika GNSS jako usprawnienie w pracach scalenia gruntów	109
<i>Mąkolski, K., Kaczałek, M., Dzikowska, T.:</i> Wrbrane zagadnienia związane z wyznaczaniem granic nieruchomości	113

Za obsahovou i formální stránku příspěvků odpovídají autoři.

**WRBRANE ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z WYZNACZANIEM
GRANIC NIERUCHOMOŚCI
CHOOSEN PROBLEMS RELATED TO PARCELS BOUNDARY
LIMITATION**

Krzysztof Mąkowski¹, Mirosław Kaczalek¹, Teresa Dzikowska¹

Abstract

The implementation of Polish horizontal coordinate system changing, period and long-term exchange between system "1965" and "2000", meets some specific difficulties in land surveying works. We number the converting of landmarks' coordinates during boundary land limitation among one of the main.

The paper contains the characteristics of land surveying and calculate practice, which guarantees correct boundary limitation, where the boundary points location is unknown

1. Streszczenie

Wprowadzenie zmiany układu współrzędnych poziomych w Polsce, etapowe, rozciągnięte w czasie zastępowanie układu „1965” układem „2000” stwarza określone trudności w realizacji wszelkich prac geodezyjnych. Do jednych z najważniejszych zaliczyć należy problem przeliczania współrzędnych punktów granicznych niezbędnych dla prowadzenia prac związanych z ustaleniem prawa własności. W pracy opisano procedurę pomiarowo-obliczeniową pozwalającą na poprawne wyznaczenie punktów granicznych, dla których położenie w terenie jest trudne do ustalenia.

2. Założenia ogólne

Usytuowanie położenia punktu w otaczającej nas przestrzeni można dokonać przy pomocy współrzędnych. Dla właściwej wizualizacji tej przestrzeni, dla jej poprawnego zagospodarowania i przekształcenia jest ona przedstawiana na mapach. Podstawową w Polsce mapą zawierającą informacje o przestrzennym rozmieszczeniu wszelkiego rodzaju obiektów, stanowiącą podstawę do wykonywania wszelkiego rodzaju planów jest **mapa zasadnicza**. Dla szczegółowego usytuowania obiektów na mapie, określa się ich współrzędne w przyjętych układach odniesienia. Dotyczy to zarówno współrzędnych poziomych jak i wysokości. Od lat sześćdziesiątych ubiegłego stulecia obowiązywał Polsce układ odniesień poziomych „1965”. Na przełomie wieków podjęto decyzje o wprowadzeniu nowego wkładu odniesień poziomych – „2000”, który z różnym skutkiem wprowadzany jest do praktyki geodezyjnej do chwili obecnej. Konieczność przeliczania współrzędnych z jednego układu na drugi, tak aby nie doprowadziło to do zniekształcenia treści mapy nie jest zagadnieniem prostym. Nieuniknione, niewielkie, zmiany wzajemnego położenia obiektów terenowych nie są dla większości tych obiektów istotne. Odnosi się to do obiektów, dla których ich współrzędne nie muszą być wykorzystywane dla przekształcania terenu. Jednak że, w przypadku prowadzenia czynności związanych z wprowadzaniem zmian dotyczących prawa własności (okazanie czy wznowienie granic, rozgraniczenia, podziały) sytuacja się komplikuje.

¹ Krzysztof Mąkowski, Ing., Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Geodezji i Geoinformatyki, ul. Grunwaldzka 53, 50-357 Wrocław, e-mail.: Krzysztof.makolski@igig.up.wroc.pl

Vydal ECON publishing, s.r.o, Pod Nemocnicí 13, 625 00 Brno
(e-mail: econ@atlas.cz, tel.: 602-755541)
v roce 2014

118 stran, první vydání

ISBN 978-80-86433-58-5