

TEHNIČNO NAVODILO ZA UPORABO NOVEGA KOORDINATNEGA SISTEMA V ZEMLJIŠKEM KATASTRU

Franc Ravnihar, Blaž Mozetič

Uvedba novega koordinatnega sistema ETRS89/TM je posledica vse bolj razširjene uporabe globalnih satelitskih navigacijskih sistemov za določitev položaja točk in Strategije osnovnega geodetskega sistema, ki načrtuje zamenjavo obstoječega državnega koordinatnega sistema s skupnim evropskim koordinatnim sistemom ETRS89. Pravno podlago za uvedbo novega koordinatnega sistema v evidence zemljiškega katastra predstavlja tretji odstavek 139. člena Zakona o evidentiranju nepremičnin (Uradni list RS, št. 47/06): »Eno leto po vzpostavitvi omrežja stalnih postaj GNSS na območju Republike Slovenije, najpozneje pa do 1. januarja 2008, morajo biti vse spremembe in koordinate novih zemljiškokatastrskih točk določene v koordinatnem sistemu ETRS89/TM«.

V evidence zemljiškega katastra se bo po 1. januarju 2008 začelo postopoma uvajati koordinatni sistem ETRS89/TM. Po tem datumu bodo imele vse nove in vnovično izmerjene zemljiškokatastrske točke določene koordinate v ETRS89/TM, obstoječe zemljiškokatastrske točke pa v D48/GK. Zemljiškokatastrski prikaz se bo tudi po 1. 1. 2008 še naprej vodil v koordinatnem sistemu D48/GK. Za vklop novega oziroma spremenjenega stanja v zemljiškokatastrski prikaz bo treba transformirati koordinate zemljiškokatastrskih točk iz ETRS89/TM v D48/GK.

Da bo uvedba novega koordinatnega sistema potekala gladko, je Geodetska uprava Republike Slovenije v sodelovanju z Geodetskim inštitutom Slovenije ter s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo pripravila Tehnično navodilo za uporabo novega koordinatnega sistema v zemljiškem katastru. Poleg Zakona o evidentiranju nepremičnin je osnova za pripravo teh navodil še Pravilnik o urejanju mej ter spreminjanju in evidentiranju podatkov v zemljiškem katastru (Uradni list RS, št. 8/07 in 26/07) in dokument »Vrste digitalnih podatkov in način zapisa« (št. dokumenta 00703-03/2001-1 z dne 5. 2. 2007), ki vsebuje opis izmenjevalnih datotek in je objavljen na spletni strani Geodetske uprave Republike Slovenije.

Tehnično navodilo za uporabo novega koordinatnega sistema v zemljiškem katastru obravnava metode izmere, transformacije med koordinatnima sistemoma, skladno z drugim odstavkom 37. člena in prvim odstavkom 39. člena Pravilnika o urejanju ter spreminjanju in evidentiranju podatkov v zemljiškem katastru (Uradni list RS št. 8/07 in 26/07), in način izračuna površin parcel ter koordinat točk v koordinatnem sistemu ETRS89/TM.

Namen Tehničnega navodila za uporabo novega koordinatnega sistema v zemljiškem katastru je pomoč geodetskim podjetjem pri uporabi novega koordinatnega sistema in upoštevanju Zakona

o evidentiranju nepremičnin ter drugih podzakonskih predpisov pri izvajanju geodetskih storitev v zemljiškem katastru. Navodilo podaja osnovo za enoten način izvajanja izmere, transformacije, izračuna površin parcel ter uporabe podatkov zemljiškokatastrskih točk s koordinatami v različnih koordinatnih sistemih (ETRS89/TM in D48/GK).

Za podrobnejše informacije o izvajanju terenskih metod izmere se izvajalcem geodetskih storitev priporoča tudi uporaba »Navodila za izvajanje izmere z uporabo globalnih navigacijskih satelitskih sistemov v državnem koordinatnem sistemu« ter »Navodila za izvajanje klasične geodetske izmere v novem državnem koordinatnem sistemu«. Vsa navodila so objavljena na spletnih straneh Geodetske uprave Republike Slovenije (glej zavihek Delovna področja/Projekti/novi državni koordinatni sistem).

Uvedba sodobnega in kakovostnega koordinatnega sistema v evidence zemljiškega katastra po 1. januarju 2008 predstavlja kakovostno osnovo za izmero in določitev koordinat z natančnostjo, ki jo omogoča sodobna tehnologija. Z upoštevanjem tehničnih navodil in priporočil ter strokovnim delom bodo kakovostne tudi izmere, kar pa je v veliki meri odvisno od izvajalcev geodetskih storitev samih.

Franc Ravnihar

Geodetska uprava Republike Slovenije
E-pošta: franc.ravnihar@gov.si

mag. Blaž Mozetič

Geodetska uprava Republike Slovenije
E-pošta: blaz.mozetic@gov.si