



# HRVATSKO GEODETSKO DRUŠTVO CROATIAN GEODETIC SOCIETY

## PRVI HRVATSKI KONGRES O KATASTRU Zagreb, 21.-23. veljače 1997.

Zdravko KAPOVIĆ – Zagreb\*

U Kongresnom centru Zagrebačkog velesajma od 21. do 23. veljače 1997. godine održan je prvi put u samostalnoj, suverenoj Republici Hrvatskoj Prvi Hrvatski kongres o katastru u radu kojega je sudjelovalo više od 400 sudionika. Okupili su se mnogi geodeti i drugi stručnjaci radi promišljanja o bitnim temama razvoja geodetske i katastarske djelatnosti. Kao izravnim sudionicima i izvršiteljima te gospodarske djelatnosti, zadaća im je stvoriti takve zemljišne informacijske sustave koji će biti temelj brojnim drugim informacijskim sustavima Republike Hrvatske.

Temeljna su opredjeljenja hrvatskoga Ustava demokratsko društveno uređenje, privatno vlasništvo te zaštita prostora i okoline. Prijelazom na tržišno gospodarstvo zemljište, sa svim svojim sadržajima, ponovo postaje objekt od prvenstvenog državnoga interesa. Ono postaje gospodarski subjekt kojim vlasnici mogu slobodno raspolagati radi unapređenja vlastite i svekolike gospodarske djelatnosti. U tom smislu zemljište, odnosno katastar zemljišta kao najvažnija evidencija, u prošlosti previše zapostavljena, dobivaju sve veći značaj pa su geodetski i katastarski sustav jedan od najvažnijih infrastrukturnih sustava naše države.

Razvitak modernih tehnologija i sve veće potrebe korisnika zahtijevaju reformu katastarske evidencije koja mora ispuniti potrebe sadašnjeg trenutka. To nas obvezuje da danas, kad su pred nama mnogi veliki poslovi izgradnje i obnove Republike Hrvatske, budemo ne samo na razini novih svjetskih tehnologija nego preteča i predvodnica novoga gdje god je to moguće.

Radi toga je potaknuto održavanje ovoga skupa kako bi se na jednom mjestu našli svi sudionici procesa preobrazbe evidencije nekretnina, kako iz znanstvenih i državnih institucija, tako i iz neposredne gospodarske djelatnosti. Stoga su izloženi radovi i rasprave po izvješćima izraz različitih promišljanja, ali i poticaj novim istraživanjima.

Čvrsto vjerujemo da je nakon vremena rušenja, što nam ga u svojoj mržnji i suludim agresorskim nakanama "podariše" zlotvori, došlo vrijeme građenja i obnove, vrijeme radosti. Hrvatski geodeti spremno će prihvatiti svoju zadaću i odgovornost da na razini suvremenih geodetskih dostignuća unaprijede svoju geodetsku i katastarsku djelatnost te prinesu razvoju Lijepje naše.

Otvaranju Kongresa bili su nazočni: mr. Marko Širac, ministar prostornog planiranja, graditeljstva i stanovanja, g. Jadranko Crnić, predsjednik Ustavnog suda, g. Boris Koketi, zamjenik Državnog pravobranitelja Republike Hrvatske, gđa. Snježana Bagić, pomoćnica ministra uprave, g. Branimir Gojčeta, ravnatelj Državne geodetske uprave, te prof. Peter Dale, predsjednik Međunarodne udruge geodeta (FIG-a).

Kongresu su bili nazočni i predstavnici geodetskih udruga iz Italije, Slovačke, Austrije, Njemačke i Slovenije.

Gospodin mr. Marko Širac, ministar prostornog planiranja, graditeljstva i stanovanja, pozdravio je sudionike Kongresa u ime resornog ministarstva i Vlade Republike Hrvatske. Izražava zadovoljstvo što je među nama, što se prvi put održava Kongres o katastru u samostalnoj, suverenoj državi Hrvatskoj. Vlada Republike Hrvatske očekuje od nas takav geodetski prostorni sustav koji će služiti temeljnom zadatku naše države – tržišnom gospodarstvu. Kako je pred nama i

\* Doc.dr.sc. Zdravko Kapović, predsjednik Hrvatskoga geodetskog društva, Zagreb, Berislavićeva 6



Sl. 1. Predsjednik FIG-a prof. Peter Dale u pratnji ravnatelja Državne geodetske uprave Branimira Gojčete i predsjednika HGD-a doc.dr.sc. Zdravka Kapovića



Sl. 2. Ministar mr. Marko Širac pozdravlja sudionike Kongresa



Sl. 3. Predsjednik FIG-a Peter Dale za govornicom Kongresa



Sl. 4. Sudionici Prvoga kongresa o katastru

izgradnja 1800 km autocesta te 6000 km različitih cesta, očekuje se velik i značajan prinos geodeta i geodetske djelatnosti razvitku države Hrvatske.

Gospodin Jadranko Crnić, predsjednik Ustavnog suda Republike Hrvatske, izražava svoju zahvalnost što je pozvan sudjelovati u radu takvog impozantnog geodetskog skupa. Prisjeća se vremena prije 30-ak godina kada je kao mladi sudski pripravnik sudjelovao u utvrđivanju međa ili diobi parcela. Uočio je svu ljepotu i važnost geodetske djelatnosti. Bez geodeta se ne može. Bez njih se ne zna ni gdje je nekretnina, ni čija je. Riječima Ustava, da nije katastra ne bi bilo ni pravne sigurnosti, ni vladavine prava – najveće vrednote Ustava.

Gospodin Crnić iznosi i jednu zanimljivu spoznaju. Od 1991. do 1997. podneseno je više od 91.000 zahtjeva za otkup stanova. Za potrebe denacionalizacije bit će podneseno novih 40-ak tisuća zahtjeva. Za to su potrebna uvjerenja iz Katastra, Zemljišne knjige i Porezne uprave – triju državnih institucija. Koliko vremena? Koliko kuna? A sve to zato što država narodu (ne)vjeruje. Pokazat će se da 80-ak posto pučanstva nema što dokazivati – jer nema ništa osim stana za otkup. A ako 20-ak posto naroda potkrada ili vara državu, zar treba 80-tak posto to ispaštati? Treba se vladati po Božjem ustavu čiji je temelj – vjeruj narodu. "Iskoristite ovaj Kongres i pokrenite ukidanje svih suvišnih uvjerenja iz državnih organa, i vjerujmo narodu", zaključio je svoje izlaganje g. Crnić.

Gospodin Boris Koketi, zamjenik Državnog pravobranitelja Republike Hrvatske, izražava spremnost sudjelovati u svim raspravama i izradi geodetskih pravilnika i zakona.

Gospodin Peter Dale, predsjednik FIG-a, pozdravlja sve nazočne u ime svjetske geodetske udruge. Kako je jedan od ciljeva FIG-a i razvijanje poznanstava i prijateljstava, drago mu je što i ovdje vidi neke od svojih prijatelja. FIG ima i zadaću pružiti mogućnost izmjene informacija, što je u ovo vrijeme promjena od velike važnosti.

Gospodin Dale iznosi i nekoliko vrlo zanimljivih statističkih podataka. Godine 1970. je 2/3 stanovništva živjelo u ruralnim područjima, a do 2030. 3/4 stanovništva će živjeti u urbanim sredinama, što će izazvati velike migracije stanovništva. Isto tako, prema statističkim pokazateljima, 80% populacije živjet će 50-ak kilometara od mora.

U ime FIG-a gospodin Dale predao je predsjedniku Hrvatskoga geodetskog društva doc. dr. sc. Zdravku Kapoviću zlatni znak te Međunarodne udruge geodeta.

Gospodin Branimir Gojčeta, ravnatelj Državne geodetske uprave, impresioniran je velikim brojem nazočnih na ovom Kongresu. Prema njegovim riječima nazočnost ministra Širca, predsjednika Ustavnog suda gosp. Crnića sa suradnicima, te predstavnika drugih Vladinih ministarstava i uprava, znak je podrške hrvatske Vlade zadaćama i ciljevima zacrtanim u planovima Državne geodetske uprave. Osvrnuvši se na riječi gosp. Dalea, ukazuje da u nas ne postoji razlika između čestica u ruralnoj i urbanoj sredini, ali, s tim u svezi, urbanu komasaciju treba svakako afirmirati. Na kraju svog pozdravnog govora, gosp. Gojčeta je spomenuo i vrlo uspješnu suradnju Državne geodetske uprave s mnogim gospodarskim subjektima te posebno s Geodetskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

Gospođa Snježana Bagić pozdravlja sve nazočne u ime Ministarstva pravosuđa, koje daje punu podršku svim nastojanjima geodeta na sređivanju zemljišnoknjižne evidencije nekretnina.

Nakon koktela dobrodošlice uvodno predavanje o katastru podnio je dr. Peter Dale, predsjednik FIG-a. Sadržaj njegova izlaganja dan je u ovome broju.

Nakon uvodnog predavanja Kongres je nastavio rad po sljedećem temama i rasporedu:

#### KATASTAR ZEMLJIŠTA TEMELJNI ZEMLJIŠNI INFORMACIJSKI SUSTAV

- HRVATSKI KATASTAR  
*B. Gojčeta*
- TENDENCIES AND DEVELOPMENT OF CADASTRE IN SLOVAK REPUBLIC  
*O. Vojtičko, J. Vališ*
- THE "LICENCED SURVEYOR" A PARTNER IN THE CADASTRAL AND LAND SURVEY ADMINISTRATION  
*V. Teetzmann*

- GPS-INTEGRATION INCLUDING TERRESTRIAL DATA COMBINATION IN LARGE AND LOCAL PLANE AND HEIGHT NETWORKS WITH A VIEWVIEW TO QUALITY CONTROL AND AUTOMATION  
*P. Hartmann, R. Jäger*
- REFORMA KATASTRA  
*J. Dondivić*
- REFORMA-ORGANIZACIJA KATASTRA ZEMLJIŠTA  
*D. Zadrović*
- POBOLJŠANJE KATASTARSKOG PLANA UZ OČUVANJE POVRŠINA  
*M. Lapaine*
- POBOLJŠANJE KATASTARSKIH PLANOVA  
*M. Roić, Z. Krpeljević, D. Pahić*

#### POVIJEST I PRIKAZI

- KARTOGRAFIJA U KASTASTRU  
*M. Lapaine, N. Frančula, P. Lovrić*
- GRAFIKA KATASTARSKIH KARATA  
*S. Frangeš, P. Lovrić*
- KATASTARSKO BLAGO U ARHIVIMA HRVATSKE  
*M. Slukan*
- ISTRA NA KATASTARSKIM PLANOVIMA 15. I 16. STOLJEĆA  
*A. Sošić*
- DIGITALNE KARTE NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
*M. Husak*
- VILIM ŽYBORSKI, MJERNIK, KRALJEVSKI NADZORNIK KATASTRALNE IZMJERE, VITEZ REDA FRANJE JOSIPA I.  
*B. Kanajet*
- HRVATSKI KARTOGRAFI U STARIM IZMJERAMA  
*I. Tunjić, M. Lapaine, P. Lovrić*
- 113 GODINA KATASTARSKOG UREDA U SPLITU  
*D. Butorac*

#### KATASTAR VODOVA I POGONSKI KATASTRI

- GOSPODARSKI ASPEKT KATASTRA TELEFONSKIH VODOVA  
*F. Ambroš*
- PROJEKTIRANJE I ISKOLČENJE SVJETLOVODNIH KABELA U TELEKOMUNIKACIJSKIM MREŽAMA  
*F. Ambroš, V. Slivac*
- RAČUNALOM PODRŽANO UPRAVLJANJE PROSTOROM  
*M. Roić, H. Matijević*
- GOSPODARENJE POVRŠINAMA I OBJEKTIMA POMOĆU FACILITY MANAGEMENTA  
*S. Mastelić-Ivić, J. Angst*

- RAZVOJNI PROJEKT GISOM PODRŽANOG KATASTRA U VARAŽDINU  
*Z. Kopjar*
- DIGITALNI PROSTORNI PODACI U GOSPODARENJU ELEKTROPOSTROJENJIMA ZA PRIJENOS I DISTRIBUCIJU ELEKTRIČNE ENERGIJE  
*M. Baučić*
- UJEDINJAVANJE GRAFIČKOG I KNJIŽNOG DIJELA KATASTARSKOG OPERATA TE ODRŽAVANJE UZ PRIMJENU GIS TEHNOLOGIJE – PROJEKT “PUZIS”  
*M. Kosanović*

#### UREĐENJE ZEMLJIŠTA I USKLAĐIVANJE EVIDENCIJA

- NEKOLIKO POGLEDA NA ULOGU KATASTRA U URBANIZMU PRAVNE DRŽAVE  
*A. Marinović-Uzelac*
- AGRARNE OPERACIJE KAO SREDSTVO ZA UREĐENJE PROSTORA  
*A. Prosen*
- USKLAĐIVANJE KATASTRA I ZEMLJIŠNE KNJIGE TE UREĐENJE ZEMLJIŠTA NAJEDNOSTAVNIJE I NAJBRŽE U POSTUPKU KOMASACIJE  
*Z. Rukavina*
- TEHNIČKA PODRŠKA ZAKONSKOJ REGULATIVI PRI OSNIVANJU GRAĐEVINSKOG ZEMLJIŠTA  
*I. Fanton, Lj. Ivšić-Susovski*
- PILOT PROJEKT VREDNOVANJE ZEMLJIŠTA METODOM BONITIRANJA U ŽUPANIJI MEĐIMURSKOJ  
*D. Šušnjić, J. Obrež-Špoljar, R. Kermek*
- ODREĐIVANJE GRANICA NA MORU  
*D. Maršanić*

#### NORMIZACIJA, ZAŠTITA I RAZMJENA PODATAKA

- PRAVNA ZAŠTITA BAZE PODATAKA GEODETSKE IZMJERE I KATASTRA ZEMLJIŠTA  
*V. Kotarski*
- ZAŠTITA KATASTARSKE, GEODETSKE I GRUNTOVNE DOKUMENTACIJE U RATNIM UVJETIMA S OSVRTOM NA SLAVONIJU I BARANJU  
*F. Ambroš, Z. Čurik*
- POVJERENSTVO ZA NORMIZACIJU PRIJENOSA PROSTORNIH PODATAKA MEĐUNARODNOGA KARTOGRAFSKOG DRUŠTVA  
*M. Lapaine*
- PODACI O PROSTORNIM JEDINICAMA – INTEGRALNI DIO KATASTARSKIH PODATAKA  
*D. Pahić, V. Šantek, S. Lemaić*
- NEKI TEMELJNI TERMINI IZ KATASTRA ZEMLJIŠTA  
*V. Jakopec*

## UTJECAJ MODERNIH TEHNOLOGIJA NA RAZVITAK KATASTRA

- AEROTRIANGULACIJA – ODREĐIVANJE KOORDINATA POLJA TOČAKA METODOM IZJEDNAČENJA ZRAKOVNOG SNOPA  
*T. Fiedler*
- MOGUĆNOST PRIMJENE SATELITSKIH SNIMAKA ZA POTREBE GOSPODARSTVA – KATASTRA  
*I. Landek, M. Rapaić*
- DANAŠNJI STUPANJ RAZVOJA GPS METODE I PRIJEDLOG NJEZINA DALJNJEG RAZVOJA I UVOĐENJA U HRVATSKOJ  
*A. Bilajbegović*
- DANAŠNJA TOČNOST RTK GPS METODE I MOGUĆNOSTI NJEZINE PRIMJENE U GEODEZIJI, ODNOSNO KATASTRU  
*A. Bilajbegović*
- PRIMJENA KINEMATIČKIH GPS METODA U KATASTRU  
*Ž. Bačić*
- GLOBALNI REFERENTNI SUSTAVI I MEĐNI KATASTAR  
*M. Ratkajec, Z. Kapović*
- NESTANDARDNI UPITI U OTVORENOM SUSTAVU  
*H. Zjakić, M. Pešun*
- KA STANDARDIZACIJI GEOMETRIJSKO-TOPOLOŠKOG MODELIRANJA U GEOINFORMACIJSKIM SUSTAVIMA  
*Z. Galić, Z. Biljecki*

Svi navedeni radovi tiskani su u Zborniku radova, UDK 528.4(497.5)(063)\*



\* U tajništvu Hrvatskoga geodetskog društva, Zagreb, Berislavićeva 6, ima još 50-tak Zbornika



Sl. 5. Dio izložbenog prostora



Sl. 6. U ritmu valcera i svinga do zore





Sl. 7. Gradonačelnica grada Zagreba gospođa Marina Matulović-Dropulić pozdravlja sudionike Kongresa



Sl.8. Uže predsjedništvo Hrvatskoga geodetskoga društva

Drugog dana Kongresa održan je i okrugli stol s temom:

### EVIDENCIJA NEKRETNINA I STVARNIH PRAVA.

Uvodna izvješća bila su:

- ODNOS KATASTRA I ZEMLJIŠNE KNJIGE PO NOVOM ZAKONU O ZEMLJIŠNIM KNJIGAMA  
T. Josipović
- EVIDENCIJA NEKRETNINA U PRAKSI  
Z. Čurik
- KATASTAR ZEMLJIŠTA I ZGRADA I ZEMLJIŠNA KNJIGA  
M. Džapo, V. Wolf

Rasprava u kojoj su sudjelovali i suci Općinskog suda iz Varaždina bila je vrlo raznovrsna i zanimljiva. Tu su iskazana različita promišljanja i raznovrsnost pristupa i postupcima usklađivanja Katastra i Zemljišne knjige.

U auli Kongresnog centra, na više od 600 m<sup>2</sup> izložbenog prostora, organizirana je prezentacija geodetskog instrumentarija i pribora te informatičke opreme. Spomenut ćemo samo neke izlagače: "GeoWILD" Zagreb, "Geoteha" Zagreb, "Geocentar" Čakovec, "Smolčak" Zagreb, "Komteh" Zagreb, "Gisdata" Zagreb, "IGEA" Varaždin, "Recro" Zagreb, "MCS" Čakovec, "Geoservis" Pula, "Geofoto" Zagreb, "Petica" Samobor itd. Bila je to prilika da se na jednom mjestu doznaju svi relevantni podaci o tehničkim značajkama i cijenama modernih geodetskih instrumenata.

U istom prostoru prikazan je gipsani odljev tzv. "GPS ploče", rad akademske kiparice gospođe Ljiljane Mujagić. Brončani odljev spomenute ploče planira se postaviti na Trg bana Jelačića u Zagrebu. Predviđa se postavljenje takvih brončanih ploča u svim većim gradovima Hrvatske.

Prema predviđenom planu za sudionike Kongresa, u restoranu "Globus", organizirana je svečana večera. Na večeri što je protekla uz glazbu, ples i pjesmu (treba istaknuti naše goste iz Slovačke koji su neumorno, bez stanke, plesali do ranih jutarnjih sati), u opuštenoj i nekonvencionalnoj atmosferi, "pretresena" su i ona pitanja iz geodetske djelatnosti o kojima se u službenom dijelu Kongresa nije stiglo raspraviti.

Sudionici i gosti Kongresa posjetili su Tehnički muzej u Zagrebu. Uz stručno vodstvo prof. dr. sc. B. Kanajeta razgledali su MUZEORAMU "Zemljomjerstvo i katastar" – riznica geodetskog instrumentarija, opreme, časopisa knjiga i različitih geodetskih prikaza i zapisa. Nakon toga posjetitelji su se spustili u rudnik Tehničkog muzeja te posjetili Planetarij. Vjerujemo da će ta posjeta ostati svima duboko u sjećanju.

Za predstavnike Kongresa organiziran je prijam kod gradonačelnice grada Zagreba gospođe Marine Matulović-Dropulić, u prekrasnim prostorima palače Dverci. Srdačnost, neposrednost i radost što je među nama gospođa je gradonačelnica (čiji je otac bio geodet) iskazala prigodnim govorom te družiti se s nama i izvan vremena koje je protokolom predviđeno.

A kad nas je, na kraju, povela u vinoteku palače Dverci, gdje smo bili upoznati s poviješću palače i vinoteke, osjećali smo se posebno počašćeni i neobično oduševljeni. I naši su gosti iz inozemstva bili očarani ljepotom palače, te kulturnom razinom hrvatskoga čovjeka koji nikada, ni u čemu, nije zaostajao za europskim tradicijama.

Sredstva javnog priopćavanja dala su zadovoljavajuće informacije o Prvom Hrvatskom kongresu o katastru. Poglavitno se to odnosi na "Večernji list", koji je od 17. do 25. veljače gotovo svakodnevno izvještavao o Kongresu, a "Komunalni vjesnik" grada Zagreba donio je u brojevima 158 i 159 vrlo opširne informacije. S Hrvatskom radiotelevizijom ne možemo biti zadovoljni iako je u podnevnom dnevniku, prvog dana Kongresa, dala kratku informaciju o našem skupu te posljednjeg dana kratku informaciju u županijskoj panorami.

Nakon tri dana Kongres je završio rad, nadamo se uspješno. Zasluge za to pripadaju članovima užeg predsjedništva Hrvatskoga geodetskog društva: dr. sc. Miodragu Roiću, Stjepanu Galiću, Jasminki Obrež-Špoljar, Petru Nikoliću, Zlatku Čuriku i mr. sc. Aldi Sošiću.

Ovom se prigodom zahvaljujemo pokrovitelju Kongresa – Državnoj geodetskoj upravi te sponzorima: Ministarstvu znanosti i tehnologije, Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te tvrtki "Geofoto" iz Zagreba.

Zahvalu upućujemo i gradonačelnici grada Zagreba gospođi Marini Matulović-Dropulić, koja je vrlo rado i srdačno primila sudionike Kongresa. Zahvaljujemo se i Gradskom zavodu za katastar i geodetske poslove grada Zagreba, koji je financijski podržao organizaciju prijama u Dvercima.

Posebne pohvale zaslužuju članovi Organizacijskog odbora: dr. sc. Miodrag Roić, mr. sc. Zlatko Lasić, Ivan Landek, Drago Mioč i prof. dr. sc. Božidar Kanajet te tajnica Hrvatskoga geodetskog društva, gospođica Tanja Leko.

U radu Kongresa veliku su pomoć dali studenti: Đulijano Petrović, Zoran Mahač, Marina Petrić, Ivana Kapović, Hrvoje Ljubičić, Ante Bošnjak, Gordana Heimer i Tomislav Ciceli.

Autori radova zaslužuju posebnu pohvalu. Svoje su radove predali na vrijeme i po napatku urednika, tako da su olakšali posao tehničkom uredniku Zbornika. I svim ostalim sudionicima Kongresa, koji su svojim korisnim i pažljivo biranim riječima sudjelovali u raspravama o izloženim radovima, upućujemo zahvalnost i očekujemo njihovu nazočnost i na ostalim skupovima što će ih organizirati Hrvatsko geodetsko društvo. A ovdje već možemo najaviti Susret geodeta Hrvatske u travnju 1998. u Dubrovniku (ili Cavtatu).

*Zdravko Kapović*

## MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI NORMIZACIJE GEOGRAFSKOG NAZIVLJA

Skupina stručnjaka UN za geografsko nazivlje (United Nations Group of Experts on Geographical Names – UNGEGN) osnovana je, prema rezolucijama ECOSOC-a (Economic and Social Council) Ujedinjenih naroda 715 A iz 1959. i 1314 iz 1968. i odluci s 1854. sastanka Vijeća održanog dana 4. svibnja 1973. radi standardizacije\* geografskog nazivlja na nacionalnoj i međunarodnoj razini, za rješavanje problema naziva država i gradova u dokumentima raznih tijela Ujedinjenih naroda.

Osnovni su ciljevi skupine:

- a) naglašavanje važnosti standardizacije geografskih naziva na nacionalnoj i međunarodnoj razini te ukazivanje na pogodnosti koje iz takve standardizacije proizlaze
- b) skupljanje rezultata rada nacionalnih i međunarodnih tijela koja rade na standardizaciji geografskih naziva i slanje tih rezultata svim državama članicama UN
- c) proučavanje i predlaganje principa, politike i metoda pogodnih za rješavanje problema nacionalne i međunarodne standardizacije
- d) pomaganje u kreiranju mehanizama za nacionalnu i međunarodnu standardizaciju geografskih naziva pružanjem znanstvene i tehničke pomoći, osobito zemljama u razvoju
- e) osiguravanje sredstava za suradnju i koordinaciju između zemalja članica te između zemalja članica i međunarodnih organizacija, a u vezi s radom na standardizaciji geografskih naziva
- f) provođenje zadataka proizašlih kao rezultat rezolucija prihvaćenih na konferencijama UNGEGN-a.

Osnovni je princip da se međunarodna standardizacija geografskih naziva temelji na nacionalnoj standardizaciji.

\* Standardizacija geografskih naziva – utvrđivanje i propisivanje pisanog (pisanih) oblika geografskog naziva od strane nadležnog tijela, odn. standardizirani naziv je onaj što ga službeno utvrdi nadležno tijelo.