

# UREDBA

## O DIGITALNOM GEODETSKOM PLANU

("Sl. glasnik RS", br. 15/2003, 18/2003 - ispr. i 85/2008)

### I UVODNE ODREDBE

#### Član 1

Ovom uredbom uređuju se sadržina, tehnički normativi, način formiranja i arhiviranja digitalnog geodetskog plana (u daljem tekstu: DGP), način održavanja i distribucije baze podataka digitalnog katastarskog plana i digitalnog plana katastra vodova u okviru funkcionisanja geodetskog informacionog sistema, kao i obezbeđivanje zaštite podataka, u skladu sa Zakonom o državnom premeru i katastru i upisima prava na nepokretnostima "Službeni glasnik RS", br. 83/92, 53/93, 67/93, 48/94, 12/96, 15/96, 34/2001 i 25/2002 (u daljem tekstu: Zakon).

#### Član 2

Pojedini pojmovi koji se koriste u ovoj uredbi imaju sledeće značenje:

- 1) administrator DGP-a jeste lice koje se stara o funkcionisanju i zaštiti hardvera, softvera i podataka koji čine DGP;
- 2) analogni geodetski plan jeste plan izrađen na materijalu za crtanje planova na kojem se podaci obrađuju, koriste i održavaju;
- 3) baza podataka jeste skup međusobno povezanih i uređenih datoteka, kreiranih i kontrolisanih pomoću posebnog softvera za upravljanje bazom podataka;
- 4) digitajzer je periferni računski uređaj koji na svojoj radnoj površini (ploči) obezbeđuje određivanje pozicija (koordinata) diskretnih tačaka i njihov prenos ka računarskom sistemu;
- 5) digitalizacija je postupak prevođenja podataka iz analognog u digitalni oblik;
- 6) digitalna fotogrametrijska restitucija jeste postupak u kojem se sadržaj fotogrametrijskih snimaka postupkom restitucije prevodi u digitalni vektorski oblik;
- 7) digitalna rasterska slika jeste matrica kvadratnih elemenata (piksela) na kojoj se za svaki element vodi odgovarajuća vrednost (digitalna karakteristika);
- 8) digitalni geodetski plan jeste prostorni informacioni sistem koji čine četiri osnovne komponente i to podaci, softver, hardver i korisnici, koji obezbeđuju prikupljanje, obradu, održavanje, analizu i distribuciju sadržaja;
- 9) digitalni topografski ključ jeste skup podataka i pravila o prikazu topografskih znakova - grafičkih simbola za pojave i objekte sadržane u DGP-u, u formi kataloga u digitalnom obliku;

- 10) digitalni model terena jeste digitalni prikaz reljefa terena (zemljišne površine) pogodan za računarsku obradu;
- 11) format rasterskog fajla jeste način zapisa digitalne rasterske slike;
- 12) geometrijska konzistentnost jeste doslednost u geometrijskom predstavljanju prostornih objekata;
- 13) georeferenciranje je postupak kojim se obrađuje dovoljan broj podataka za jednoobrazno pozicioniranje objekta u geografskom prostoru;
- 14) identifikator je niz alfanumeričkih znakova kojim se jednoobrazno označava jedan objekat (element, entitet) u bazi podataka;
- 15) interaktivni režim rada jeste postupak kojim se ostvaruje neprekidna veza između operatera i sistema, posredstvom monitora, tastature, uređaja za pozicioniranje, zvuka itd;
- 16) jednačine prostorne transformacije jesu jednačine koje obezbeđuju linearnu konformnu trodimenzionalnu transformaciju sa sedam parametara i to tri translacije, tri rotacije i faktor razmere;
- 17) klasa je opis skupa objekata koji imaju iste attribute, operacije, metode, relacije i semantiku;
- 18) neposredna verifikacija u državnom koordinatnom sistemu jeste način rada u kojem se sadržaj koji se stvara prikazuje u državnom koordinatnom sistemu zajedno sa svim do tada prikupljenim podacima DGP-a i vrši njegova neposredna vizuelna i logička kontrola i verifikacija;
- 19) objekat je element DGP-a koji predstavlja apstrakciju pojave iz realnog sveta sa jasno definisanom granicom, stanjem i ponašanjem;
- 20) on-line transformacija jeste transformacija u realnom vremenu;
- 21) piksel je najmanji element digitalne rasterske slike za koji se vodi digitalna karakteristika;
- 22) rad u realnom vremenu jeste funkcionisanje neke komponente sistema koji приметно ne zadržava funkcionisanje ostalih komponenti ili rad operatera koji radi sa sistemom. U slučaju rada na računaru, pod ovim terminom se podrazumeva takva brzina obrade podataka koja ne prouzrokuje приметna usporenja u radu korisnika;
- 23) rezolucija digitajzera jeste najmanji linearni podatak koji se može registrovati duž jedne koordinatne ose digitajzera;
- 24) skener je uređaj koji elektrooptički očitava sadržinu grafičkog dokumenta i pretvara ga u digitalni rasterski oblik;
- 25) tema je skup međusobno povezanih objekata sa istim ili sličnim karakteristikama;
- 26) tematska konzistentnost jeste doslednost u razvrstavanju sadržaja prostornog informacionog sistema po temama;

27) topologija je svojstvo prostorne konfiguracije koje je nepromenljivo pod kontinualnim transformacijama;

28) topološka konzistentnost jeste doslednost u kreiranju topoloških relacija između objekata u prostornom informacionom sistemu;

29) korektivna parcela jeste zamišljena parcela čija površina predstavlja razliku u površini katastarske opštine iz koordinata graničnih tačaka u digitalnom katastarskom planu i površine iz baze podataka katastarskog operata.

## II SADRŽAJ DIGITALNOG GEODETSKOG PLANA

### **1. Opšti principi**

#### **Član 3**

DGP je podsistem geodetskog informacionog sistema, a može se realizovati i kao zaseban sistem.

#### **Član 4**

Na detaljnost izrade DGP-a shodno se primenjuju propisi kojima se uređuju tehnički normativi i metode snimanja detalja za odgovarajuću razmeru geodetskog plana, u skladu sa Zakonom.

### **2. Objekti DGP-a**

#### **Član 5**

Osnovni element DGP-a je objekat.

Osnovni tipovi objekta DGP-a jesu:

- 1) tačkasti;
- 2) linijski;
- 3) površinski;
- 4) tekstualni.

Objekti DGP-a imaju sledeće karakteristike, odnosno atribute, i to:

- 1) prostorne (topologija i geometrija);
- 2) tematske;
- 3) kvalitativne;
- 4) vremenske.

#### **Član 6**

Svakom objektu DGP-a dodeljuje se jedinstveni identifikator (u daljem tekstu: DGPID) tog objekta u okviru Republike Srbije.

Republički geodetski zavod vrši dodeljivanje DGPID.

### **3. Geometrija i topologija objekata DGP-a**

#### **Član 7**

Geometrija objekata DGP-a određena je geometrijskim elementima i to tačkom, linijom ili poligonom.

Provera topološke i geometrijske konzistentnosti sadržaja DGP-a vrši se proverom ispunjenosti pravila kreiranja geometrijskih i topoloških relacija između objekata.

### **4. Tematska podela objekata DGP-a**

#### **Član 8**

Objekti DGP-a razvrstavaju se na teme prema tematskim atributima.

Objekat DGP-a pripada samo jednoj temi.

Tema DGP-a predstavlja jednu celinu DGP-a.

#### **Član 9**

Sadržaj DGP-a, u tematskom smislu, čine sledeće teme, i to:

- 1) geodetska osnova;
- 2) katastarske parcele;
- 3) delovi katastarskih parcela prema načinu korišćenja zemljišta;
- 4) zgrade i drugi građevinski objekti;
- 5) nazivi i tekstualni opisi;
- 6) katastar vodova;
- 7) prostorne jedinice;
- 8) visinska predstava terena;
- 9) topografija;
- 10) nerazvrstano.

#### **Član 10**

Nerazvrstani sadržaj DGP-a obuhvata sve objekte koje nije moguće razvrstati u neku od tema iz člana 9. tač. 1)-9) ove uredbe.

## **Član 11**

Digitalni katastarski plan sastoji se od tema iz člana 9. tač. 1), 2), 3), 4), 5) i 7) ove uredbe.

Digitalni plan katastra vodova sastoji se od tema iz člana 9. tač. 1), 4), 5) i 6) ove uredbe.

Digitalni topografski plan sastoji se od tema iz člana 9. tač. 1), 4), 5) 8) i 9) i nadzemnih objekata kao dela teme katastra vodova iz člana 9. tačka 6) ove uredbe.

## **5. Kvalitet tačkastih objekata DGP-a**

### **Član 12**

Za određivanje kvaliteta tačkastih objekata DGP-a iz člana 5. stav 2. tačka 1), u smislu tačnosti i pouzdanosti, vode se kvalitativni atributi, i to:

- 1)  $\sigma_x$ ,  $\sigma_y$ ,  $\sigma_H$ ;
- 2) način određivanja (pozicioniranja);
- 3) vrsta premera (izvor);
- 4) godina premera;
- 5) razmera snimanja.

Atributi  $\sigma_x$ ,  $\sigma_y$ ,  $\sigma_H$ ; iz stava 1. tačka 1) ovog člana vode se ako se podaci prikupljaju jednom od primarnih metoda.

## **6. Vremenski ciklus objekata DGP-a**

### **Član 13**

Vremenski ciklus objekata DGP-a određen je vremenskim atributima i objektom DGP\_Promena.

Atributi objekta DGP\_Promena obezbeđuju istorijat sadržaja DGP-a u zahtevanom trenutku.

Promena (transakcija) objekata DGP-a je postupak kojim se:

- 1) briše jedan ili više objekata;
- 2) stvara jedan ili više objekata.

### **Član 14**

Uz svaki objekat DGP-a vodi se i atribut o tome da li je objekat aktivan, neaktivan ili u promeni.

DGPID objekta se zadržava i posle brisanja objekta, i isti ne može biti korišćen za neki drugi objekat DGP-a.

## **Član 15**

Direktor Republičkog geodetskog zavoda propisuje Model podataka DGP-a, koji sadrži: specifikaciju svih objekata DGP-a, u smislu njihovih atributa i relacija, pravila formiranja DGPID, pravila kreiranja geometrijskih i topoloških relacija između objekata, kvaliteta i vremenski ciklus objekata DGP-a.

### **7. Prikaz sadržaja DGP-a**

## **Član 16**

Sadržaj DGP-a prikazuje se primenom digitalnog topografskog ključa, odnosno iscrtavanjem pojedinih topografskih znakova.

Digitalni topografski ključ propisuje direktor Republičkog geodetskog zavoda.

Distribuciju i ažuriranje digitalnog topografskog ključa vrši Republički geodetski zavod, na način koji se propisuje aktom iz stava 1. ovog člana.

### **8. Osnovne grupe procesa DGP-a**

## **Član 17**

Osnovne grupe procesa DGP-a jesu:

- 1) formiranje;
- 2) održavanje;
- 3) distribucija;
- 4) arhiviranje.

## **III FORMIRANJE DGP-a**

### **1. Opšti uslovi**

## **Član 18**

Digitalni katastarski plan i digitalni plan katastra vodova formiraju se za teritoriju jedne katastarske opštine.

Izuzetno od stava 1. ovog člana, ako se katastar nepokretnosti izrađuje za deo katastarske opštine, digitalni katastarski plan izrađuje se za taj deo.

Digitalni topografski plan formira se za područje određeno projektnim zadatkom.

## **Član 19**

DGP se obavezno formira na osnovu glavnog projekta, osim u slučajevima održavanja planova kombinacijom rastera i vektora, kada se formira u skladu sa ovom uredbom.

Digitalni topografski plan može se formirati i na osnovu projektnog zadatka.

Glavni projekat za izradu digitalnog katastarskog plana naročito sadrži: analizu i način preuzimanja podataka geodetske osnove; način preuzimanja granice katastarske opštine; način formiranja digitalnog sadržaja; način formiranja spiska površina; kontrolu i način upoređenja sa podacima katastarskog operata; način označavanja (numeracije) tačaka, kao i druge podatke od značaja za izradu digitalnog katastarskog plana.

Ako se digitalni katastarski plan formira u postupku izrade katastra nepokretnosti, projekat formiranja digitalnog katastarskog plana izrađuje se kao deo projekta izrade katastra nepokretnosti.

Glavni projekat ili projektni zadatak za izradu digitalnog topografskog plana naročito sadrži: područje izrade (granicu zadatka); način formiranja digitalnog sadržaja; način označavanja (numeracije) tačaka, kao i druge podatke od značaja za izradu digitalnog topografskog plana (raslojavanje, format, specifični zahtevi investitora i dr.).

## **Član 20**

Tačke na granici katastarske opštine ili dela katastarske opštine, iz člana 18. ove uredbe, obavezno se preuzimaju sa svim svojim atributima iz sadržaja DGP-a susednih katastarskih opština, odnosno delova, ako je za te katastarske opštine, odnosno delove, već formiran DGP.

## **Član 21**

Podaci koji se odnose na pozicioniranje objekata DGP-a, u smislu ove uredbe, mogu se prikupljati primarnim i sekundarnim metodama, preuzimanjem podataka ili kombinacijom pomenutih načina.

Primarne metode prikupljanja podataka jesu geodetske metode snimanja detalja, i to:

- 1) ortogonalna;
- 2) polarna;
- 3) aerofotogrametrijska;
- 4) globalno pozicioniranje.

Sekundarne metode prikupljanja podataka jesu digitalizacija analognih geodetskih planova, i to:

- 1) digitalizacija planova digitajzerom;
- 2) digitalizacija skeniranih analognih planova.

Pod preuzimanjem podataka podrazumeva se preuzimanje numeričkih ili digitalnih podataka premera i održavanje premera.

Ako se sadržaj DGP-a formira kombinacijom načina iz stava 1. ovog člana, formiranje DGP-a vrši se u skladu sa odredbama ove uredbe kojima se propisuju način prikupljanja digitalnih podataka.

## **2. Pripremni radovi**

### **Ortogonalna metoda snimanja detalja**

#### **Član 22**

Pre početka računanja koordinata detaljnih tačaka upoređuju se dužine apscisnih linija sračunatih iz DGP-a sa dužinama merenim na terenu i redukovanim na horizont.

Razlika  $\delta K$  upoređenih dužina mora biti u granicama dozvoljenih odstupanja sračunatih po formulama:

$$\delta K_I \leq 0.03 + 0.0002 \times R_k + 0.75 \times \delta d_I$$

$$\delta K_{II} \leq 0.15 + 0.0002 \times R_k + 0.75 \times \delta d_{II}$$

gde je  $R_k$  imenilac razmere plana, a  $\delta d$  dozvoljeno odstupanje za merenje dužina pantljikom 50m, za I, odnosno II kategoriju terena.

Dozvoljena odstupanja mogu biti definisana i glavnim projektom, odnosno projektnim zadatkom, tako da njihova apsolutna vrednost ne može biti veća od vrednosti iz stava 2. ovog člana.

Izveštaj o izvršenom upoređenju iz stava 1. ovog člana sastavni je deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a.

### **Polarna metoda snimanja**

#### **Član 23**

Pre početka računanja koordinata detaljnih tačaka po stanicama za snimanje vrši se upoređenje orijentisanih pravaca na kontrolnim tačkama sa direkcionim uglovima dobijenim iz DGP-a.

Razlika  $\delta \alpha$  između orijentisanih pravaca na kontrolnim tačkama i direkcionih uglova dobijenih iz DGP-a mora biti u granicama dozvoljenog odstupanja sračunatog po formuli:

$$\delta \alpha \leq \arctg (0.2/d),$$

gde je  $d$  dužina između stanice i kontrolne tačke za orijentaciju.

Kada se za polarno snimanje koriste totalne stanice, pre preuzimanja memorisanih koordinata sračunatih direktno na totalnoj stanici, za svaku stanicu se vrši upoređenje mernih koordinata za najmanje dve geodetske tačke, sa odgovarajućim poznatim koordinatama.

Razlike koordinata sračunatih direktno na totalnoj stanici i datih koordinata ( $\delta Y$  i  $\delta X$ ) moraju biti manje od  $0.1 \text{ mm} \cdot R$ , gde je  $R$  imenilac razmere u smislu člana 4. ove uredbe.

Dozvoljena odstupanja mogu biti definisana i glavnim projektom, odnosno projektom zadatkom, tako da njihova apsolutna vrednost ne može biti veća od vrednosti iz st. 2. i 4. ovog člana.

Izveštaj o izvršenom upoređenju iz st. 1. i 3. ovog člana, sastavni je deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a.

## **Digitalna fotogrametrijska restitucija**

### **Član 24**

Prikupljanje podataka DGP-a vrši se na osnovu stereomodela dobijenog posle izvršene orijentacije stereopara aerofotogrametrijskih snimaka.

Ako se za fotogrametrijska merenja koristi modelski koordinatni sistem, za transformaciju modelskog u državni koordinatni sistem primenjuju se jednačine prostorne transformacije. Standardne devijacije popravaka modelskih koordinata iz izravnjanja ne mogu biti veće od  $15\mu\text{m} \cdot R_s$  po koordinatnim osama državnog koordinatnog sistema i  $0.00015 \cdot h$  za Z-koordinatu, gde su  $R_s$  imenilac razmere snimanja, a  $h$  relativna visina leta aviona.

Ako se za fotogrametrijska merenja koriste slikovni koordinatni sistemi, za transformaciju slikovnih koordinatnih sistema u državni koordinatni sistem koriste se jednačine kolineariteta. Standardne devijacije popravaka slikovnih koordinata iz izravnjanja ne mogu biti veće od  $10\mu\text{m}$  po koordinatnim osama slikovnog koordinatnog sistema.

Dozvoljena odstupanja mogu biti definisana i glavnim projektom, odnosno projektom zadatkom, s tim da njihova apsolutna vrednost ne može biti veća od vrednosti iz st. 2. i 3. ovog člana.

### **Član 25**

Podaci o orijentaciji stereopara aerofotogrametrijskih snimaka sastavni su deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a i naročito sadrže: naziv fotogrametrijskog sistema; broj instrumenata za fotogrametrijsko merenje; brojeva snimaka stereopara; ime operatera; datum i vreme orijentacije; podatke o elementima orijentacije; date koordinate i težine tačaka za orijentaciju; merene koordinate tačaka; popravke iz izravnjanja; standardnu devijaciju jedinice težine; standardne devijacije popravaka po koordinatnim osama i statistički test grubih grešaka.

## **Globalno pozicioniranje**

### **Član 26**

Prikupljanje podataka metodom globalnog pozicioniranja vrši se u skladu sa Uredbom o primeni tehnologije globalnog pozicionog sistema u okviru premera nepokretnosti ("Službeni glasnik RS", br. 69/2002).

## **Digitalizacija analognih planova digitajzerom**

### **Član 27**

Za digitalizaciju analognih planova digitajzerom mogu se koristiti digitajzeri čiji format odgovara formatu lista plana koji se digitalizuje ili digitajzeri većeg formata.

Vrednost deklarisanе tačnоsti digitajzera ne može biti veća od 0.125 mm.

### **Član 28**

Transformacija tačaka iz lokalnog sistema digitajzera u državni koordinatni sistem izvodi se, po pravilu, posredstvom tačaka koordinatne mreže plana.

Transformacija tačaka može se, izuzetno, vršiti posredstvom tačaka geodetske osnove, ako se takvo rešenje predvidi projektom formiranja DGP.

### **Član 29**

Za georeferenciranje lista plana koriste se, po pravilu, sve raspoložive tačke koordinatne mreže osim tačaka koje su oštećene ili slabo vidljive.

Za georeferenciranje lista plana koriste se transformacije čiji matematički model izravnjanja odgovara prirodi sistematskih grešaka lista analognog plana i digitajzera.

Standardna devijacija odstupanja tačaka koordinatne mreže od teoretskih vrednosti tačaka koordinatne mreže, posle popravke, mora biti manja od  $0.10\text{mm} \cdot R_k$ , gde je  $R_k$  imenilac razmere kartiranja plana.

### **Član 30**

Podaci o georeferenciranju lista plana sastavni su deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a i naročito sadrže: naziv i broj digitajzera; opštu oznaku lista plana; ime operatera; datum i vreme georeferenciranja; model transformacije; transformacione parametre; date koordinate i težine tačaka za georeferenciranje; merene koordinate tačaka; popravke iz izravnjanja; standardnu devijaciju jedinice težine; standardne devijacije popravaka po koordinatama i statistički test grubih grešaka.

## **Digitalizacija skeniranih analognih planova**

### **Član 31**

Skeniranje analognih planova izvodi se na skenerima čiji je format veći ili jednak formatu lista plana, sa rezolucijom koja nije manja od 300 dpi (tačaka po inču).

Direktor Republičkog geodetskog zavoda propisuje službeni format rasterskog fajla.

### **Član 32**

Transformacija tačaka iz rasterskog koordinatnog sistema u državni koordinatni sistem izvodi se, po pravilu, posredstvom tačaka koordinatne mreže plana.

Transformacija tačaka može se, izuzetno, vršiti i posredstvom tačaka geodetske osnove, ako se takvo rešenje predvidi projektom formiranja DGP-a.

### **Član 33**

Za georeferenciranje skeniranog lista plana koriste se sve raspoložive tačke koordinatne mreže, osim tačaka koje su oštećene ili slabo vidljive.

Georeferenciranje skeniranog lista plana radi se po metodu transformacije čiji matematički model odgovara prirodi sistematskih grešaka lista analognog plana i sistematskih grešaka nastalih u toku skeniranja.

Tačnost georeferenciranja, tj. srednja kvadratna greška transformacije  $m_0$ , mora da ispuni kriterijum:

$$m_0 \leq 0,2 \text{ mm} \times R_k,$$

gde je  $R_k$  imenilac razmere kartiranja plana.

### **Član 34**

Podaci o georeferenciranju skeniranog lista plana sastavni su deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a i naročito sadrže: naziv radilišta ili katastarske opštine; oznaku ili broj lista plana; format rasterskog fajla; razmeru lista plana; ime operatera; datum i vreme georeferenciranja; model transformacije i transformacione parametre; date i merene koordinate tačaka; popravke ili odstupanja iz izravnjanja; pokazatelj tačnosti - srednju kvadratnu grešku transformacije  $m_0$ .

## **3. Prikupljanje podataka**

### **Član 35**

Podaci na osnovu kojih se formira sadržaj DGP-a prikupljaju se:

- 1) kod primarnih metoda na osnovu elaborata premera;
- 2) kod sekundarnih metoda na osnovu listova plana;
- 3) kod preuzimanja podataka na osnovu elaborata premera i podataka održavanje premera.

### **Član 36**

Ako se koordinate detaljnih tačaka računaju na osnovu podataka ortogonalnog ili polarnog snimanja, originalni podaci premera u digitalnom obliku obavezno se čuvaju na kompaktnom disku i sastavni su deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a.

### **Član 37**

Prikupljanje digitalnih podataka za formiranje sadržaja DGP-a fotogrametrijskom restitucijom i sekundarnim metodama izvodi se u interaktivnom režimu rada, sa on-line transformacijom i korekcijom za sistematske greške, ako greške nisu otklonjene u prethodnim fazama rada, iz čl. 24, 29. i 33. ove uredbe i sa neposrednom verifikacijom u državnom koordinatnom sistemu.

### **Član 38**

Tačke geodetske osnove u okviru DGP-a označavaju se oznakama iz elaborata premera.

Detaljne tačke označavaju se arapskim brojevima u kontinuitetu ako se prikupljaju nekom od sekundarnih metoda ili digitalnom fotogrametrijskom restitucijom, a zadržavaju oznake ako se unose podaci iz elaborata premera i održavanja.

Konačan način označavanja tačaka utvrdiće se glavnim projektom, odnosno projektnim zadatkom.

#### **4. Kontrola prikupljenih podataka**

##### **Član 39**

Kontrola sadržine DGP-a kod primarnih metoda prikupljanja, vrši se:

- 1) upoređenjem kontrolnih merenja sa odgovarajućim dužinama iz DGP-a;
- 2) proverom topološke konzistentnosti;
- 3) proverom geometrijske konzistentnosti;
- 4) proverom tematske konzistentnosti.

##### **Član 40**

Kontrola sadržine DGP-a kod sekundarnih metoda prikupljanja i preuzimanja podataka, vrši se:

- 1) proverom preklapanja iscrtanog digitalnog sadržaja sa sadržajem listova analognih planova;
- 2) upoređenjem kontrolnih merenja sa odgovarajućim dužinama iz DGP-a;
- 3) proverom topološke konzistentnosti;
- 4) proverom geometrijske konzistentnosti;
- 5) proverom tematske konzistentnosti.

##### **Član 41**

Pri upoređenju kontrolnih merenja frontova, kosih i poprečnih odmeranja izvršenih na terenu sa odgovarajućim u DGP-u, dozvoljeno odstupanje za sve primarne metode iznosi  $\delta \leq 0.3\text{mm} \cdot R$ , gde je R imenilac razmere plana iz člana 4. ove uredbe.

Koso merene dužine na terenu moraju se redukovati na horizont, a redukcija se upisuje uz front crvenim tušem na skicu detalja, odnosno fotoskicu.

##### **Član 42**

Definitivna kontrola sadržaja visinske osnove DGP-a sprovodi se kod primarnih metoda prikupljanja podataka upoređenjem nezavisno merenih visina sa visinama interpolovanim na osnovu digitalnog modela terena.

Visine kontrolnih tačaka moraju biti određene sa većom ili istom tačnošću od one koja je ostvarena za tačke detalja.

## **5. Otklanjanje grešaka**

### **Član 43**

Greške utvrđene u postupku formiranja DGP-a i kontrolom podataka, iz čl. 39-42. ove uredbe, upisuju se u spisak grešaka, koji je sastavni deo projekta izvedenog stanja formiranja DGP-a.

Spisak grešaka iz stava 1. ovog člana sadrži:

- 1) podatke o objektu;
- 2) redni broj greške;
- 3) bliže podatke za lociranje greške u prostoru;
- 4) oznaku skice detalja;
- 5) opis greške;
- 6) datum konstatovanja greške;
- 7) potpis odgovornog lica;
- 8) primedbu.

Na skicama detalja, odnosno fotoskicama, numerički podatak za koji je utvrđena greška, povlači se crvenim tušem.

Sve utvrđene greške otklanjaju se u zavisnosti od vrste greške, na terenu ili kancelariji.

Datum i način otklanjanja greške konstatuje se u rubrici "primedba" iz stava 2. tačka 8) ovog člana.

Otklanjanje grešaka premera i sprovođenje promena vrši se u skladu sa članom 98. stav 1. Zakona.

Kod dopunskog snimanja primenjuju se metode snimanja, instrumenti i pribor, koji obezbeđuju tačnost koja odgovara tačnosti primarne metode prikupljanja podataka.

## **IV UTVRĐIVANJE POVRŠINA**

### **1. Opšti principi**

#### **Član 44**

Utvrđivanju površina pristupa se po prikupljanju podataka, kontroli prikupljenih podataka i otklanjanju utvrđenih grešaka.

Površine se utvrđuju posebno za svaku katastarsku opštinu, deo katastarske opštine i katastarsku parcelu za koju se radi digitalni katastarski plan, u skladu sa ovom uredbom.

Površine se utvrđuju za parcele i delove parcela iz pravouglanih koordinata prelomnih tačaka graničnih linija.

### **Član 45**

U okviru katastarske opštine parceli se dodeljuje jedinstvena oznaka.

Ako se digitalni katastarski plan izrađuje u okviru obnove premera, oznake parcela u okviru digitalnog katastarskog plana preuzimaju se sa skica snimanja detalja ili fotoskica.

Ako se digitalni katastarski plan izrađuje za postojeći premer, oznake parcela u okviru digitalnog katastarskog plana preuzimaju se sa analognih planova, odnosno iz katastarskog operata.

### **Član 46**

Parcela ima jedan ili više posebnih delova.

Delovi parcela označavaju se arapskim bojama u kontinuitetu, u okviru parcele kojoj pripadaju, počev od broja 1, po sledećem redosledu:

- 1) zemljište pod zgradama i to prvo stambene, pa ostale;
- 2) zemljište pod drugim građevinskim objektima;
- 3) zemljište uz zgradu;
- 4) kulture po klasama;
- 5) neplodno zemljište i zemljište posebne namene.

Zemljište pod zgradama i drugim građevinskim objektima obavezno se označava, a ostali delovi parcele samo ako postoje geometrijski podaci za definisanje njihovih granica.

### **Član 47**

Površina katastarske opštine ili dela katastarske opštine, iz člana 18. ove uredbe, mora biti jednaka zbiru površina svih parcela.

## ***2. Spisak površina digitalnog katastarskog plana***

### **Član 48**

Spisak površina digitalnog katastarskog plana jeste zbirni spisak površina svih parcela jedne katastarske opštine ili dela katastarske opštine, iz člana 18. ove uredbe, sa svim pripadajućim delovima, iz člana 46. ove uredbe.

Za svaku parcelu, u spisku površina, upisuje se:

- 1) oznaka parcele;
- 2) ukupna površina parcele;
- 3) oznake delova parcela;
- 4) površine delova parcela.

Spisak površina digitalnog katastarskog plana izrađuje se u digitalnom obliku.

### **Član 49**

Ako se digitalni katastarski plan formira sekundarnim metodama ili preuzimanjem podataka, obavezno se vrši upoređenje površina iz digitalnog katastarskog plana i površina iz katastarskog operata.

Razlike površina dobijene upoređenjem iz stava 1. ovog člana, moraju biti u granicama dozvoljenog odstupanja  $\delta P$  sračunatog po formuli:  $\delta P = 0.0007 * M * \sqrt{P}$ , gde su M imenilac razmere plana, a P površina parcele sračunata iz koordinata.

Parcele kod kojih je razlika površina veća od dozvoljenog odstupanja  $\delta P$  iz stava 2. ovog člana, upisuju se u spisak grešaka.

## **V ZAVRŠNI RADOVI**

### **Član 50**

Projekat izvedenog stanja formiranja DGP-a sadrži:

- 1) glavni projekat formiranja DGP-a sa svim eventualnim izmenama koje su nastale tokom realizacije projekta;
- 2) tehnički izveštaj o realizaciji radova iz glavnog projekta sa pratećim izveštajima, spiskom grešaka, spiskom površina i rekapitulaciju površina katastarske opštine u analognom obliku;
- 3) dnevnik radova;
- 4) knjigu inspekcije.

### **Član 51**

Ako se DGP izrađuje na osnovu projektnog zadatka formira se samo tehnički izveštaj o realizaciji radova.

### **Član 52**

Po završetku svih radova na formiranju DGP-a, podaci DGP-a i projekat izvedenog stanja formiranja DGP-a, odnosno tehnički izveštaj o realizaciji radova, dostavljaju se na pregled Republičkom geodetskom zavodu.

Podaci DGP-a iz stava 1. ovog člana, dostavljaju se na zaključanom kompaktnom disku, odnosno na kompaktnom disku na kojem nije moguće vršiti dosnimavanje podataka, u formatu za razmenu podataka koji propisuje direktor Republičkog geodetskog zavoda.

### **Član 53**

Ako Republički geodetski zavod pregledom podataka DGP-a utvrdi greške u sadržaju DGP-a ili u projektu izvedenog stanja formiranja DGP-a, odnosno tehničkom izveštaju o realizaciji radova, dostavlja ih u pismenoj formi izvođaču radova radi ispravke grešaka.

Ako Republički geodetski zavod utvrdi da su podaci DGP-a prikupljeni u skladu sa Zakonom i ovom uredbom izdaje o tome potvrdu.

Potvrda iz stava 2. ovog člana, naročito sadrži: naziv katastarske opštine ili područja za koje je formiran DGP i serijski broj kompaktnog diska na kojem se nalaze podaci DGP-a.

### **Član 54**

Republički geodetski zavod, posle definitivnog pregleda, formira bazu podataka DGP-a u skladu sa modelom podataka iz člana 15. ove uredbe.

Baza podataka DGP-a, čiji se sadržaj odnosi na digitalni topografski plan i projekat izvedenog stanja, odnosno tehnički izveštaj formiranja DGP-a, predaje se nadležnoj organizacionoj jedinici Republičkog geodetskog zavoda u opštini - Službi za katastar nepokretnosti (u daljem tekstu: Služba).

## **VI STAVLJANJE DGP-a U SLUŽBENU UPOTREBU**

### **Član 55**

Digitalni katastarski plan i digitalni plan katastra vodova, odnosno baza podataka DGP-a, čiji je sadržaj definisan temama iz člana 9. tač. 1)-7) ove uredbe, stavlja se u službenu upotrebu rešenjem direktora Republičkog geodetskog zavoda.

U rešenju iz stava 1. ovog člana, obavezno se navode analogni planovi ili delovi analognih planova koji se stavljaju van službene upotrebe.

Po donošenju rešenja iz stava 1. ovog člana Služba obaveštava vlasnike, odnosno korisnike parcela o eventualnoj promeni površina usled promene načina računanja.

### **Član 56**

Ako se baza podataka digitalnog katastarskog plana formira u postupku izrade katastra nepokretnosti, baza podataka digitalnog katastarskog plana postaje službena danom stupanja na snagu rešenja o potvrdi katastra nepokretnosti.

## **VII ODRŽAVANJE DGP-a**

### **1. Opšti principi**

### **Član 57**

Pod održavanjem baze podataka DGP-a podrazumeva se provođenje promena, odnosno izmena sadržaja baze podataka DGP-a koja je stavljena u službenu upotrebu.

U bazi podataka DGP-a provode se promene koje su na osnovu pravosnažnog rešenja utvrđene u postupku na zahtev stranke ili po službenoj dužnosti, a od uticaja su na sadržaj digitalnog katastarskog plana i digitalnog plana katastra vodova.

## **2. Vrste promena**

### **Član 58**

U bazi podataka DGP-a provode se promene koje se odnose na:

- 1) geodetsku osnovu (dopuna ili rekonstrukcija geodetske osnove, brisanje uništene geodetske tačke i dr.);
- 2) katastarske parcele (deoba parcela, prenos plana parcelacije, eksproprijacija, spajanje parcela i dr.);
- 3) način korišćenja zemljišta;
- 4) zgrade i druge građevinske objekte (izgradnja, dogradnja, uklanjanje objekta i dr.);
- 5) nazive i tekstualne opise (izmena naziva ulica, trgova, potesa, kućnih brojeva i dr.);
- 6) prostorne jedinice (izmena granične linije države, republike, pokrajine, okruga, opštine, katastarskog sreza, katastarske opštine, statističkog kruga, naseljenog mesta, mesnih zajednica i dr.);
- 7) katastar vodova (postavljanje, odnosno izgradnja novih i rekonstrukcija ili prestanak korišćenja postojećih vodova).

### **Član 59**

Prilikom uslovne deobe parcele novoodređene tačke koje su na liniju između postojećih tačaka, prenose se na teren sa odgovarajućom tačnošću, a u bazu podataka DGP-a unose se računski određene koordinate novih tačaka.

### **Član 60**

Ako se u postupku prikupljanja podataka za potrebe provođenja promene mogu prikupiti kvalitetniji podaci za postojeće objekte DGP-a, u skladu sa članom 12. ove uredbe, u bazu podataka DGP-a unose se koordinate tačaka određene na osnovu novog snimanja.

Uslovi za izmenu podataka iz stava 1. ovog člana, u bazi podataka DGP-a su homogena geodetska osnova i definisane granične tačke parcela na terenu (postoje međne belege, stalna ograda i sl.).

Za parcele na kojima je došlo do promene površine usled prikupljanja kvalitetnijih podataka iz stava 1. ovog člana donosi se rešenje o promeni koje se dostavlja vlasnicima, odnosno korisnicima tih parcela.

### **3. Postupak provođenja promena**

#### **Član 61**

Prilikom prijavljivanja promene i izdavanja neophodnih podataka za terenski uviđaj, Služba priprema izvod iz sadržaja DGP-a koji se odnosi na predmetnu parcelu ili deo geografskog prostora u formatu koji se propisuje aktom iz člana 52. stav 2. ove uredbe.

#### **Član 62**

Snimljeni i obrađeni podaci promene predaju se Službi na mediju za prenos digitalnih podataka u formatu koji se propisuje aktom iz člana 52. stav 2. ove uredbe, zajedno sa elaboratom promene.

Podaci o promeni unose se u bazu podataka DGP-a i primenjuju se od dana konačnosti rešenja o provođenju promene.

#### **Član 63**

Provođenje promena u bazi podataka DGP-a vrši lice koje ovlasti direktor Službe.

#### **Član 64**

Nove tačke koje nastaju tokom održavanja DGP-a zadržavaju oznaku iz zapisnika, odnosno skice detalja.

#### **Član 65**

Nova parcela u bazi podataka DGP-a označava se brojem u nastavku poslednjeg iskorišćenog broja.

#### **Član 66**

Tokom održavanja DGP-a vodi se spisak promena u digitalnom obliku, koji naročito sadrži:

- 1) podatke o licu koje je provelo promenu;
- 2) broj predmeta na osnovu kojeg se provodi promena;
- 3) datum započinjanja promene DGP-a;
- 4) datum zaključenja promene DGP-a;
- 5) datum konačnosti promene DGP-a.

### **4. Održavanje DGP-a kombinacijom rastera i vektora**

#### **Član 67**

Direktor Republičkog geodetskog zavoda može, na predlog organizacione jedinice Republičkog geodetskog zavoda nadležne za poslove premera i katastra, a po izvršenoj

analizi od strane Službe, rešenjem staviti u službenu upotrebu katastarske planove u rasterskom obliku, planove vodova u rasterskom obliku i bazu podataka DGP-a.

Analiza Službe iz stava 1. ovog člana sadrži ocenu stanja postojećih elaborata i geodetske osnove i procenu mogućnosti održavanja skeniranih planova.

Baza podataka digitalnog katastarskog plana iz stava 1. ovog člana obavezno sadrži koordinate graničnih tačaka katastarske opštine, pri čemu je granica katastarske opštine usaglašena sa susednim katastarskim opštinama i elaboratom omeđavanja.

U rešenju iz stava 1. ovog člana obavezno se navode analogni planovi ili delovi analognih planova koji se stavljaju van službene upotrebe.

## **Član 68**

Skeniranje i georeferenciranje planova vrši se u skladu sa čl. 31-34. ove uredbe.

Na rasterskom planu nisu dozvoljene intervencije.

Za deo skeniranog plana koji je preveden u vektorski oblik dozvoljava se zaklanjanje rasterskog sadržaja.

## **Član 69**

Prevođenje rasterskog sadržaja u vektorski oblik vrši se u postupku održavanja i u cilju dopune sadržaja baze podataka digitalnog katastarskog plana, u skladu sa čl. 57-66. ove uredbe.

Ako postoje originalni podaci postojećeg premera i održavanja obavezno se koriste u postupku prevođenja rasterskog sadržaja u vektorski oblik.

Kontrola unetih podataka iz stava 2. ovog člana vrši se na sledeći način, i to za:

- 1) detaljne tačke i linije vizuelnim upoređenjem sa rasterskom podlogom;
- 2) površine parcela i delova parcela upoređenjem sa površinom iz katastarskog operata u skladu sa članom 49. ove uredbe.

## **Član 70**

Ako se promena provodi po zahtevu stranke, odnosno u skladu sa članom 98. stav 1. Zakona, površine parcela i delova parcela koje su sračunate iz koordinata u digitalnom katastarskom planu upisuju se u katastarski operat.

Svim vlasnicima, odnosno korisnicima parcela na kojima je došlo do promene površine usled radnji iz stava 1. ovog člana, Služba donosi rešenje o promeni površine.

Prevođenje rasterskog sadržaja u vektorski oblik može se vršiti u cilju dopune sadržaja baze podataka digitalnog katastarskog plana. Površine parcela i delova parcela koje su sračunate iz koordinata u digitalnom katastarskom planu upisuju se u katastarski operat posle prevođenja u vektorski oblik cele katastarske opštine i izvršenog nadzora.

Posle izvršenog upisa iz stava 3. ovog člana, Služba obaveštava vlasnike, odnosno korisnike parcela o eventualnoj promeni površina usled promene načina računanja.

## VIII DISTRIBUCIJA BAZE PODATAKA DGP-a

### **1. Opšti principi**

#### **Član 71**

Distribucija baze podataka DGP-a jeste stavljanje na uvid ili predaja zainteresovanim korisnicima sadržaja dela ili cele baze podataka DGP-a.

#### **Član 72**

Sadržaj dela ili cele baze podataka DGP-a može se distribuirati na sledeće načine:

- 1) direktnim pristupom bazi podataka DGP-a kroz računarsku mrežu;
- 2) preko datoteka, u pogodnom računarskom formatu i na pogodnom digitalnom mediju;
- 3) iscrtavanjem listova planova u kartografskom obliku.

### **2. Distribucija baze podataka DGP-a kroz računarsku mrežu**

#### **Član 73**

Podacima DGP-a korisnik može pristupiti kroz računarsku mrežu na dva načina:

- 1) putem lokalne računarske mreže (u daljem tekstu: intranet);
- 2) putem globalne svetske mreže (u daljem tekstu: internet).

#### **Član 74**

Za pristup podacima DGP-a kroz računarsku mrežu između korisnika i Republičkog geodetskog zavoda, odnosno Službe, zaključuje se poseban ugovor koji, pored bitnih elemenata ugovora, naročito sadrži:

- 1) svrhu korišćenja podataka;
- 2) specifikaciju svih katastarskih opština, odnosno projekata kojima se ugovorom reguliše pristup;
- 3) specifikaciju svih tema koje će korisniku biti na raspolaganju;
- 4) korisničko ime i početnu lozinku, pomoću kojih se korisnik prijavljuje serveru baze podataka.

#### **Član 75**

Pristup podacima DGP-a putem intraneta omogućen je samo pravnim licima, a pristup podacima DGP-a putem interneta i pravnim i fizičkim licima.

Podaci DGP-a koriste se isključivo u svrhe koje su navedene u ugovoru iz člana 74. ove uredbe.

### **Član 76**

Služba je dužna da za pristup bazi podataka DGP-a kroz računarsku mrežu obezbedi fizički nezavisan server na kojem bi se svakog radnog dana, odnosno po potrebi, snimale kopije baze podataka DGP-a.

Služba je dužna da obezbedi autentičnost i zaštitu podataka koji se distribuiraju do krajnjeg korisnika kroz računarsku mrežu.

### **Član 77**

Administrator baze podataka DGP-a u Službi stara se da svaki korisnik može pristupati samo podacima koji su definisani ugovorom iz člana 74. ove uredbe.

Ako administrator baze podataka DGP-a utvrdi da se korisnik ne pridržava odredbi ugovora, privremeno će onemogućiti korisniku dalji pristup podacima DGP-a, a Republički geodetski zavod, odnosno Služba može da raskine ugovor iz člana 74. ove uredbe.

### **Član 78**

Služba je dužna da na svojoj internet prezentaciji objavi pored ostalog, sledeće informacije:

- 1) raspoložive službene i ostale podatke DGP-a kojima se može pristupati putem interneta;
- 2) raspoložive vektorske i rasterske formate za naručivanje podataka u digitalnom obliku;
- 3) raspoložive internet servise;
- 4) uslove i cene pod kojima se podaci i servisi mogu koristiti;
- 5) uslove i način zaključivanja ugovora iz člana 74. ove uredbe.

### ***3. Distribucija baze podataka DGP-a preko datoteka***

### **Član 79**

Podaci DGP-a mogu se distribuirati u digitalnom obliku, i to:

- 1) u obliku datoteka sa posebno definisanim formatom za razmenu podataka DGP-a;
- 2) u obliku datoteka sa crtežima u nekom od standardnih vektorskih formata;
- 3) u obliku datoteka sa crtežima u nekom od standardnih rasterskih formata;
- 4) u obliku datoteka sa crtežima kombinovanog vektorskog i rasterskog sadržaja.

### **Član 80**

Korisnik baze podataka DGP-a u digitalnom obliku može biti samo pravno lice koje podatke DGP-a koristi u obavljanju delatnosti za koju je registrovan, odnosno za koju je nadležan.

Podaci DGP-a koriste se isključivo u svrhe koje su navedene u posebnom obrascu za naručivanje podataka DGP-a, koji propisuje direktor Republičkog geodetskog zavoda.

Obrazac iz stava 2. ovog člana naročito sadrži:

- 1) svrhu korišćenja podataka;
- 2) specifikaciju formata, rezolucije rasterskog formata i vrste digitalnog medija;
- 3) specifikaciju područja za koje se podaci DGP-a naručuju (katastarska opština ili njen deo);
- 4) specifikaciju sadržaja po temama koje se naručuju;
- 5) izjavu korisnika da neće podatke zloupotrebiti.

### **Član 81**

Služba je dužna da na vidnom mestu u prijemnoj kancelariji ili na drugi pogodan način objavi:

- 1) raspoložive službene i ostale podatke DGP-a koji se mogu naručiti;
- 2) raspoložive vektorske i rasterske formate za distribuciju podataka DGP-a;
- 3) raspoložive digitalne medije na kojima se podaci DGP-a mogu distribuirati;
- 4) uslove i cene pod kojima se podaci DGP-a distribuiraju.

## ***4. Iscrtavanje listova planova***

### **Član 82**

Ako se planovi distribuiraju iscrtavanjem u kartografskom obliku potpisuje ih odgovorno lice ovlašćeno za distribuciju podataka u Službi, a overava ih direktor Službe.

U opisu iscrtanih planova upisuje se broj rešenja iz čl. 55. i 56. ove uredbe, kojim je DGP stavljen u službenu upotrebu.

Listovi planova opisuju se u svemu prema aktu iz člana 16. ove uredbe.

## **IX ARHIVIRANJE DGP-a**

### ***1. Inicijalno arhiviranje***

### **Član 83**

Po donošenju rešenja o stavljanju DGP-a u službenu upotrebu, u skladu sa čl. 55. i 56. ove uredbe, sadržaj baze podataka DGP-a snima se na kompakt disku, u dva primerka, u odgovarajućem formatu.

Po donošenju rešenja o stavljanju DGP-a u službenu upotrebu, u skladu sa članom 67. ove uredbe, sadržaj baze podataka DGP-a i katastarski planovi u skeniranom obliku snimaju se na kompakt disku, u dva primerka, u odgovarajućem formatu.

Jedna kopija baze podataka DGP-a čuva se u organizacionoj jedinici Republičkog geodetskog zavoda nadležnoj za poslove arhiviranja, kao prvi arhivski original.

Druga kopija baze podataka DGP-a čuva se u Službi, kao drugi arhivski original.

Kompakt diskovi iz st. 3. i 4. ovog člana, zaključavaju se radi onemogućavanja izmena i dosnimavanja podataka.

Pored sadržaja baze podataka DGP-a, na istom kompakt disku čuvaju se i podaci koji opisuju sadržaj DGP-a, kao što su naziv Službe, naziv katastarske opštine, razmera, numerički podaci premera, izvor podataka, statistički podaci, period na koji se odnose i sl.

## **2. Arhiviranje tokom eksploatacije**

### **Član 84**

Služba je dužna da svakog radnog dana vrši arhiviranje sadržaja radnog originala baze podataka DGP-a.

### **Član 85**

Poslednjeg radnog dana kalendarske godine, sadržaj radnog originala baze podataka DGP-a, snima se u dva primerka na kompakt disku, zajedno sa spiskom promena iz člana 66. ove uredbe.

Jedan primerak baze podataka DGP-a sa spiskom promena čuva se u organizacionoj jedinici iz člana 83. stav 3. ove uredbe, kao prva kopija radnog originala.

Drugi primerak čuva se u Službi, kao druga kopija radnog originala.

Kompakt diskovi iz st. 2. i 3. ovog člana, zaključavaju se radi onemogućavanja izmena i dosnimavanja podataka.

### **Član 86**

Kopije radnih originala baze podataka DGP-a, koje služe kao arhivski originali, čuvaju se najmanje dve kalendarske godine.

## **X PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 87**

DGP koji je stavljen u službenu upotrebu do stupanja na snagu ove uredbe usaglasice se sa odredbama ove uredbe u roku od jedne godine od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Svi poslovi na izradi DGP-a, za katastarsku opštinu ili deo katastarske opštine iz člana 18. ove uredbe, koji su započeti po propisima koji su važili do dana stupanja na snagu ove uredbe, završice se po odredbama ove uredbe.

## **Član 88**

U postupku održavanja DGP-a kombinacijom rastera i vektora, neslaganje površine katastarske opštine sa novoutvrđenom površinom katastarske opštine iz koordinata upisuje se u operat kao površina korektivne parcele.

Po konačnom utvrđivanju površina parcela iz koordinata za celu katastarsku opštinu, parcela iz stava 1. ovog člana prestaje da postoji.

## **Član 89**

Direktor Republičkog geodetskog zavoda doneće akte iz čl. 15. i 16. ove uredbe i propisaće službeni format rasterskog fajla iz člana 31. stav 2. ove uredbe, format za razmenu podataka iz člana 52. stav 2. ove uredbe i obrazac za naručivanje podataka DGP-a iz člana 80. stav 2. ove uredbe, u roku od šest meseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

## **Član 90**

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".