



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ДИГИТАЛНИ ТОПОГРАФСКИ КЉУЧ

Верзија 1.0

Напомена: Прилози су дати у дигиталном облику

Београд, јул 2005.године

1. ПРЕДГОВОР	2
2. УВОД	2
3. КОНЦЕПЦИЈА ДИГИТАЛНОГ ТОПОГРАФСКОГ КЉУЧА	2
4. КАТАЛОГ ЗА ПРЕДСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА	3
5. ПРИКАЗ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА	6
5.1. ПРИКАЗ ТАЧКАСТИХ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА	6
5.2. ПРИКАЗ ЛИНИЈСКИХ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА	6
5.3. ПРИКАЗ ПОВРШИНСКИХ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА	6
5.4. ПРИКАЗ ОПИСНИХ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА	6
6. УПУТСТВО ЗА КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ САДРЖАЈА ДГП-А	7
7. ОПИС ГРАФИЧКИХ ДОКУМЕНАТА	8
7.1. ОПИСИ ПЛАНОВА	8
7.1.1. <i>Опис топографског плана</i>	9
7.1.2. <i>Опис катастарског плана</i>	9
7.1.3. <i>Опис плана водова</i>	9
7.1.4. <i>Опис катастарско – топографског плана</i>	10
8. СКРАЋЕНИЦЕ	10
9. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	11

На основу члана 16. став 2. Уредбе о дигиталном геодетском плану ("Службени гласник РС", бр. 15/03 и 18/03),

Директор Републичког геодетског завода прописује и доноси

ДИГИТАЛНИ ТОПОГРАФСКИ КЉУЧ

1. ПРЕДГОВОР

Увођење савремене дигиталне технологије у процес израде планова неминовно условљава ревизију класичног начина приказа просторних појава. Стога је било неопходно израдити нове библиотеке знакова, које се могу примењивати у савременим програмским окружењима ове намене.

Дигитални топографски кључ настао је креирањем топографских знакова по угледу на знакове из ранијих верзија топографских кључева. То је било неопходно, превасходно из разлога, да би се колико је то могуће, задржао традиционални начин картографског приказа и да се на тај начин не угрозе корисници планова и карата којима дигитална подлога није неопходна. У неким случајевима је коначан изглед знака добијен усаглашавањем класичног изгледа знакова са новим технолошким могућностима, при чему се водило рачуна о поједностављењу изгледа, у мери у којој се не губи сличност са знаковима у ранијим верзијама топографских кључева.

Дигитални топографски кључ намењен је за израду планова у дигиталном облику.

2. УВОД

Дигиталним топографским кључем утврђују се правила картографског приказа садржаја дигиталног геодетског плана (ДГП), односно дигиталног катастарског плана, дигиталног топографског плана и дигиталног плана катастра водова и правила за израду библиотека топографских знакова - графичких симбола за појаве и објекте садржане у ДГП-у, сагласно члану 16. Уредбе о дигиталном геодетском плану ("Службени гласник РС", број 15/03 и 18/03 - у даљем тексту: Уредба).

Према одредби члана 2. тачка 9) Уредбе, дигитални топографски кључ је скуп података и правила о приказу топографских знакова – графичких симбола за појаве и објекте садржане у ДГП-у, у форми каталога у дигиталном облику.

Дигитални топографски кључ састоји се од:

- каталога за представљање тачкастих објеката у дигиталном DXF формату (Прилог 1а) и аналогном облику (Прилог 1);
- каталога за представљање линијских објеката у дигиталном DXF формату (Прилог 2а) и аналогном облику (Прилог 2);
- каталога за представљање површинских објеката у дигиталном DXF формату (Прилог 3а) и аналогном облику (Прилог 3);
- каталога за представљање текстуалних објеката у аналогном облику (Прилог 4);
- каталога за креирање описа графичких докумената у дигиталном DXF формату (Прилози 5а-3, 5б-3, 5ц-3 и 5д-3) и аналогном облику (Прилози 5а-1,-2, 5б-1,-2, 5ц-1,-2 и 5д-1, -2).

Дигитални топографски кључ се примењује за картографски приказ садржаја дигиталног геодетског плана у размерама 1 : 500, 1: 1000 и 1: 2500.

3. КОНЦЕПЦИЈА ДИГИТАЛНОГ ТОПОГРАФСКОГ КЉУЧА

У каталогу за представљање тачкастих, линијских и површинских објеката, у DXF формату, представљени су симболи, односно узорци за линијске и површинске симболе, у размери 1:1, и положајем референтне тачке у 0,0,0.

На основу каталога, у DXF формату, креирају се библиотеке симбола за софтверско решење које се користи за израду ДГП-а.

Службено писмо које се користи у приказу објеката ДГП-а, као и за приказ текстова описа графичких докумената, је ћирилица.

Писма (фонтови) предвиђени за исписивање текстова су:

- Open Type фонтови (Arial, Courier New, Georgia, Tahoma, Times New Roman, Verdana) за Unicode стандард;
- True Type фонтови (ChelvPlain, Ctimes, HelvCiril, HelveticaCir, TimesCiril) за Yuscii стандард.

4. КАТАЛОГ ЗА ПРЕДСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА

Топографски кључ се састоји од каталога за представљање тачкастих, линијских, површинских и текстуалних објеката, који су уређени по темама, односно подтемама, које имају следеће шифре:

<u>Тема / Подтема</u>	<u>Шифра теме</u>	<u>Шифра подтеме у оквиру теме</u>
- Геодетска основа	1	
- Катастарске парцеле	2	
- Делови катастарских парцела према начину коришћења земљишта	3	
- Зграде и други грађевински објекти	4	
- Називи и текстуални описи	5	
- Катастар водова	6	
- Водоводна мрежа	6	1
- Канализациона мрежа	6	2
- Топловодна мрежа	6	3
- Електроенергетска мрежа	6	4
- Телекомуникациона мрежа	6	5
- Нафтоводна мрежа	6	6
- Гасоводна мрежа	6	7
- Дренажна мрежа	6	8
- Регистар просторних јединица	7	
- Висинска представа терена	8	
- Топографија	9	
- Културни и историјски споменици	9	1
- Воде и грађевине на води	9	2
- Саобраћај	9	3
- Индустијска и привредна постројења	9	4
- Вегетација и културе	9	5
- Ограде	9	6
- Земљани труп грађевина	9	7
- Разни објекти	9	8

Топографским знаковима су обухваћени тачкасти, линијски, површински и описни знакови. За сваки знак у каталогу су дати следећи подаци:

- За каталог тачкастих знакова:

<i>Назив колоне</i>	<i>Објашњење</i>
Редни број - редни број знака	Јединствен редни број знака у оквиру дигиталног топографског кључа. У случају да поред редног броја стоји ознака "***", знак мења величину у размери 1:2500 у релативном односу 2:1,5.
Шифра знака - ТККод	Јединствени код знака у оквиру дигиталног топографског кључа, садржи шест карактера и формира се на следећи

<i>Назив колоне</i>	<i>Објашњење</i>
	<p>начин:</p> <p>Прво место означава тип знака:</p> <p>Т – тачкасти знак</p> <p>Друго место је резервисано за шифру теме.</p> <p>Треће место је резервисано за шифру подтеме, у случају да тема нема подтему користи се ознака '0'.</p> <p>Четврто место представља сепаратор ' - '.</p> <p>Пето и шесто место представља редни број знака у оквиру теме, односно подтеме.</p>
Знак Боја	<p>Графички приказ знака представљен је величином у релативном односу 1:1.</p> <p>Боја или боје приказа знака</p>
Опис знака	У колони Опис знака дат је опис и назив предмета и појаве на коју се знак односи.
ориј. – оријентација знака	Оријентација знака дата је ознаком Х за оне знакове који су оријентисани конвенционално - према северу.
Напомена	Податак о вези са аналогним топографским кључем (Београд, 1979) и ознакама из Правилника о изради и одржавању катастра водова и подземних објеката (Београд, 1976).

- За каталог линијских знакова:

<i>Назив колоне</i>	<i>Објашњење</i>
Редни број - редни број знака	<p>Јединствен редни број знака у оквиру дигиталног топографског кључа.</p> <p>У случају да поред редног броја стоји ознака "*/", знак мења величину у размери 1:2500 у релативном односу 2:1,5.</p>
Шифра знака - ТККод	<p>Јединствени код знака у оквиру дигиталног топографског кључа, садржи шест карактера и формира се на следећи начин:</p> <p>Прво место означава тип знака:</p> <p>Л – линијски знак</p> <p>Друго место је резервисано за шифру теме.</p> <p>Треће место је резервисано за шифру подтеме, у случају да тема нема подтему користи се ознака '0'.</p> <p>Четврто место представља сепаратор ' - '.</p> <p>Пето и шесто место представља редни број знака у оквиру теме, односно подтеме.</p>
Знак Боја	<p>Графички приказ знака представљен је величином у релативном односу 1:1.</p> <p>Боја или боје приказа знака</p>
Опис знака	У колони Опис знака дат је опис и назив предмета и појаве на коју се знак односи.
Тип Деб.	<p>За линијске симболе тип појављивања узорка и то:</p> <p>1 – узорак се понавља дуж линије,</p> <p>2 – узорак се исцртава само на средини линије,</p> <p>3 – узорак се исцртава на оба краја линије,</p> <p>4 – узорак се исцртава само на почетку линије,</p> <p>5 – узорак се исцртава само на крају линије.</p> <p>Дебљина основне линије која се исцртава.</p>
Напомена	Податак о вези са аналогним топографским кључем (Београд, 1979) и ознакама из Правилника о изради и одржавању катастра водова и подземних објеката (Београд, 1976).

- За каталог површинских знакова:

<i>Назив колоне</i>	<i>Објашњење</i>
Редни број - редни број знака	<p>Јединствен редни број знака у оквиру дигиталног топографског кључа.</p> <p>У случају да поред редног броја стоји ознака "***", знак мења величину у размери 1:2500 у релативном односу 2:1,5.</p> <p>У случају да поред редног броја стоји ознака "****", знак мења величину у зависности од површине објекта.</p>
Шифра знака - ТККод	<p>Јединствени код знака у оквиру дигиталног топографског кључа, садржи шест карактера и формира се на следећи начин:</p> <p>Прво место означава тип знака:</p> <p>Р – површински знак</p> <p>Друго место је резервисано за шифру теме.</p> <p>Треће место је резервисано за шифру подтеме, у случају да тема нема подтему користи се ознака '0'.</p> <p>Четврто место представља сепаратор ' - '.</p> <p>Пето и шесто место представља редни број знака у оквиру теме, односно подтеме.</p>
Знак Боја	<p>Графички приказ знака представљен је величином у релативном односу 1:1.</p> <p>Боја или боје приказа знака</p>
Опис знака	У колони Опис знака дат је опис и назив предмета и појаве на коју се знак односи.
Ориј. – оријентација Деб.	<p>Оријентација знака дата је ознаком Х за оне знакове који су оријентисани конвенционално - према северу.</p> <p>Дебљина линије која описује површину.</p>
Напомена	Податак о вези са аналогним топографским кључем (Београд, 1979) и ознакама из Правилника о изради и одржавању катастра водова и подземних објеката (Београд, 1976).

- За каталог описних знакова:

<i>Назив колоне</i>	<i>Објашњење</i>
Редни број - редни број знака	Јединствен редни број знака у оквиру дигиталног топографског кључа.
Шифра знака - ТККод	<p>Јединствени код знака у оквиру дигиталног топографског кључа, садржи шест карактера и формира се на следећи начин:</p> <p>Прво место означава тип знака:</p> <p>N - ознака за називе</p> <p>Друго место је резервисано за шифру теме.</p> <p>Треће место је резервисано за шифру подтеме, у случају да тема нема подтему користи се ознака '0'.</p> <p>Четврто место представља сепаратор ' - '.</p> <p>Пето и шесто место представља редни број знака у оквиру теме, односно подтеме.</p>
Фонт Величина Боја	Фонт (Open Type и True Type), величина и боја приказа описног знака.
Опис знака	У колони Опис знака дат је опис и назив предмета и појаве на коју се знак односи.
Пример	Пример за приказ дефинисаног знака

Знакови у каталогу су приказани величином адекватном за приказ знакова у размери 1:1000 у аналогном облику.

Вредност од 0,09 мм за дебљину линије у DXF датотекама треба заокружити на 0,1 мм.

5. ПРИКАЗ ТОПОГРАФСКИХ ЗНАКОВА

5.1. Приказ тачкастих топографских знакова

Правила за приказ тачкастих топографских знакова:

- знак се црта у односу на референтну тачку објекта на који се односи;
- ако је предвиђено, размера приказа топографског знака у односу на величину прописану у каталогу, може се мењати;
- ако је предвиђено у каталогу, оријентација топографског знака може се мењати.

5.2. Приказ линијских топографских знакова

Правила за приказ линијских топографских знакова:

- узорак линијског симбола се у зависности од вредности колоне тип, дате у каталогу, исцртава на једном или оба њена краја, на средини или се понавља дуж линије на задатим растојањима;
- геометрију линије представља геометрија објекта на који се знак односи;
- ако је узорак линијског симбола већи од линије, онда се узорак симбола не приказује.

5.3. Приказ површинских топографских знакова

Правила за приказ површинских топографских знакова:

- геометрија површинског топографског знака дата је геометријом типа Polygon објекта на који се знак односи;
- у каталогу су дати: векторски узорак, хоризонтални и вертикални размак између суседних узорака. Референтна тачка објекта у односу на коју се исцртава матрица је тежиште површине.

5.4. Приказ описних топографских знакова

Правила за коришћење стилова описних топографских знакова су:

- позиција текста је дефинисана релативним положајем референтне тачке текста у односу на референтну тачку објекта на који се односи;
- референтна тачка објекта се бира у зависности од објекта ДГП-а, и то:
 - за објекте класе Тачка референтну тачку представља његова геометрија;
 - за објекте класе Линија референтну тачку представља тежиште линије, а смер и азимут линије представља његова геометрија;
 - за објекат класе Површина референтну тачку представља тежиште површине изражено геометријом.
- референтна тачка текста може бити:
 - доле лево;
 - доле центар;
 - доле десно;
 - средина лево;
 - средина центар;
 - средина десно;
 - горе лево;
 - горе центар;
 - горе десно.

	ц	д
	е	е
л	н	с
е	т	н
в	а	о
о	р	о
	.	.
	Пример	горе
		средина
		доле

6. УПУТСТВО ЗА КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ САДРЖАЈА ДГП-а

Приликом израде катастарских планова примењују се следећа правила:

- референта тачка текста за број парцеле је Доле лево и налази се унутар парцеле на коју се односи, по могућности у средини парцеле, водећи рачуна да се не наруши читљивост приказа;
- референта тачка текста за број дела парцеле је Доле лево и налази се унутар контуре дела парцела коме припада, по могућности у средини дела парцеле, водећи рачуна да се не наруши читљивост приказа;
- референта тачка текста за број дела парцеле под објектом је Доле лево и налази се у углу површине, насупрот референтне тачке текста за кућни број;
- ако се број парцеле не може уписати у ситне или уске парцеле или у делове парцела, исписује се тако да референтна тачка текста буде унутар површине којој припада;
- референта тачка текста за кућни број је Средина центар и налази се унутар контуре зграде односно објекта на који се број односи, а линија исписа је паралелна са осовином улице. Правилан смер исписивања кућних бројева је: запад-исток, југ-север, север-југ, југозапад-североисток и северозапад-југоисток.

За приказ садржаја ДГП-а на плановима користи се стандардна палета боја.

У следећој табели се даје приказ коришћених боја:

<u>Назив боје</u>	<u>Црвена</u>	<u>Зелена</u>	<u>Плава</u>
Црна	0	0	0
Сива	220	220	220
Плава	0	128	255
Светло плава	210	247	255
Зелена	0	170	0
Светло зелена	210	255	199
Љубичаста	153	0	255
Светло љубичаста	245	230	255
Сепија	153	42	0
Црвена	255	0	0
Оранж	255	85	0
Светло жута	255	255	190

Боје се добијају комбиновањем основних боја (црвена, зелена, плава), при чему се интензитет поједине компоненте исказује у опсегу од 0 до 255 (0 - означава да компонента није заступљена, а 255 - означава максималну заступљеност компоненте).

Вертикална представа терена приказује се на следећи начин:

- приказују се само изохипсе добијене интерполацијом из дигиталног модела терена генерисаног на основу садржаја ДГП-а;
- изохипсе се приказују као глатке криве линије;
- графички приказ изохипси је следећи:
 - дебела континуална линија за главне изохипсе (свака пета изохипса за еквидистанције 0.5м, 1м и 5м, свака четврта изохипса за еквидистанције 2.5м);
 - танка континуална линија за основне изохипсе;
 - танка испрекидана линија за помоћне изохипсе.
- коте изохипси се исписују тако да им је линија писма паралелна са изохипсом, а доњи део цифара у смеру пада терена, као и да правац изохипси стоји на средини цифара;

- помоћне изохипсе се конструишу и извлаче на оним местима где рељеф није довољно одређен основним изохипсама. Помоћне изохипсе се могу прекидати;
- изохипсе се не исцртавају у појасу, односно на површинама које заузимају следећи објекти:
 - земљани труп грађевине (насипи, усеци, засеци, терасе на железничким пругама и осталим грађевинским објектима);
 - путеви свих врста представљени са две линије;
 - водени токови, природни и вештачки, представљени са две линије са објектима;
 - све вештачке грађевине, уопште: густо изграђени делови насеља, градске четврти са зградама, улицама, трговима, шеталиштима, парковима, игралиштима, двориштима са уређеним баштама и цветњацима;
 - урвине и одрони, уопште површине представљене шрафуром, као и песак, шљунак, затим јаруге, сипови, шкарпе, улегнућа, зоне зарушавања итд..
- изохипсе се не исцртавају на непроходним мочварним земљиштима;
- висине се приказују на број децимала који је у сагласности са тачношћу прикупљених података.

7. ОПИС ГРАФИЧКИХ ДОКУМЕНАТА

Описи графичких докумената односе се на описе катастарских, топографских и планова водова.

7.1. Описи планова

Описи планова обухватају следеће податке:

- непроменљиве текстове;
- променљиве текстове;
- приказ везе листова;
- оквир корисног простора листа са координатном мрежом и
- текстове са координатама уз темена координатне мреже.

Непроменљиви текстови су текстови који се не мењају и дефинисани су у приказу описа планова (Прилози 5а, 5б, 5ц и 5д).

Променљиви текстови су дефинисани као варијабле и имају ознаке и значења дефинисане за сваку врсту плана.

У простору за приказ везе листова, по правилу, исписују се ознаке активног листа и суседних листова (уколико постоје).

Оквир корисног простора листа приказује се танком линијом са прекидима између пикира који означавају координате дељиве са вредношћу 100mm x P, где је P именилац размере плана.

Дециметарску мрежу чини систем тачака на координатама дељивим са вредношћу 100mm x P, где је P именилац размере плана, у коме су тачке означене на следећи начин:

- тачке унутар корисног простора пикирима и линијама дужине 4,5 mm у правцу четири стране света, са размаком 0,5 mm од пикира;
- тачке на оквиру корисног простора, са изузетком темена, пикирима и једном линијом дужине 4,5 mm у смеру ка унутрашњости корисног простора, са размаком 0,5 mm од пикира;
- координате дуж дециметарске мреже приказују се у ваноквирном простору плана, и то:
 - Y-координата дуж доње ивице корисног простора;
 - X-координата дуж бочних ивица корисног простора.

Текстови са свим цифрама координата исписују се само на теменима корисног простора, док се на другим местима исписују само променљиве цифре.

Координате се исписују до на 1m у групама од по три цифре, рачунајући од задње цифре према првој.

7.1.1. Опис топографског плана

Променљиви текстови су дефинисани као варијабле и имају следеће ознаке и значења:

- Текст – 1 – назив града;
- Текст – 2 – назив локације за коју се израђује топографски план;
- Текст – 3 – део опште ознаке листа детаља – ознака тригонометријске секције;
- Текст – 4 – део опште ознаке листа детаља – број листа у оквиру тригонометријске секције;
- Текст – 5 – локална ознака листа;
- Текст – 6 – назив општине;
- Текст – 7 – назив катастарске општине – А;
- Текст – 8 – назив катастарске општине – Б;
- Текст – 9 – размера плана;
- Текст – 10 – еквиудистанција изохипси;
- Текст – 11 – назив фирме, односно геодетске организације која је израдила топографски план.

Опис топографског плана дат је у Прилогу 5а-1, 5а-2 и 5а-3.

7.1.2. Опис катастарског плана

Променљиви текстови су дефинисани као варијабле и имају следеће ознаке и значења:

- Текст – 1 – назив града;
- Текст – 2 – назив катастарске општине и број листа у оквиру катастарске општине;
- Текст – 3 – део опште ознаке листа детаља – ознака тригонометријске секције;
- Текст – 4 – део опште ознаке листа детаља – број листа у оквиру тригонометријске секције;
- Текст – 5 – локална ознака листа;
- Текст – 6 – назив општине;
- Текст – 7 – назив катастарске општине;
- Текст – 8 – размера плана;
- Текст – 9 – назив картографске пројекције;
- Текст – 10 – геодетски датум;
- Текст – 11 – назив фирме, односно геодетске организације која је израдила катастарски план.

Опис катастарског плана дат је у Прилогу 5б-1, 5б-2 и 5б-3.

7.1.3. Опис плана водова

Променљиви текстови су дефинисани као варијабле и имају следеће ознаке и значења:

- Текст – 1 – назив града;
- Текст – 2 – назив катастарске општине и број листа у оквиру катастарске општине;
- Текст – 3 – део опште ознаке листа детаља – ознака тригонометријске секције;
- Текст – 4 – део опште ознаке листа детаља – број листа у оквиру тригонометријске секције;
- Текст – 5 – локална ознака листа;
- Текст – 6 – назив општине;
- Текст – 7 – назив катастарске општине;
- Текст – 8 – размера плана;
- Текст – 9 – извор оригинала катастарског плана;

- Текст – 10 – назив фирме, односно геодетске организације која је израдила план водова.

Опис плана водова дат је у Прилогу 5ц-1, 5ц-2 и 5ц-3.

7.1.4. Опис катастарско – топографског плана

Променљиви текстови су дефинисани као варијабле и имају следеће ознаке и значења:

- Текст – 1 – назив града;
- Текст – 2 – назив катастарске општине и број листа у оквиру катастарске општине;
- Текст – 3 – део опште ознаке листа детаља – ознака тригонометријске секције;
- Текст – 4 – део опште ознаке листа детаља – број листа у оквиру тригонометријске секције;
- Текст – 5 – локална ознака листа;
- Текст – 6 – назив општине;
- Текст – 7 – назив катастарске општине – А;
- Текст – 8 – назив катастарске општине – Б;
- Текст – 9 – размера плана;
- Текст – 10 – екви дистанција изохипси;
- Текст – 11 – назив фирме, односно геодетске организације која је израдила топографски план.

Опис катастарско-топографског плана дат је у Прилогу 5д-1, 5д-2 и 5д-3.

8. СКРАЋЕНИЦЕ

Скраћенице, које су део овог кључа, исписују се по потреби, са оријентацијом према северу, на свим плановима, осим катастарског плана.

Б.	Бара	Мч.	Мочило
В.	Велики-а-о	Мт.	Мотел
Вдн.	Воденица	М.м.	Мрамор
Гл.	Главни-а-е	Одв.	Одводни
Г.	Горњи-а-е	Опс.	Опсерваторија
Д.к.	Дом културе	О.	Острво
Д.	Доњи-а-е	Пл.к.	Планинарска кућа
Ек.	Економија	П.	Поток
Е.дв.	Економско двориште	П.р.	Природна реткост
Ел.мл.	Електрични млин	Пст.	Пустара
З.	Залив	П.кћ.	Путарева кућа
Ј.	Јама	Р.	Река
Јез.	Језеро	Сш.	Салаш
Кар.	Караула	С.к.	Споменик културе
Клб.	Колиба	Сп.	Спортски
Кр.	Кречана	Стј.	Стајалиште
М.	Мали, а-о	Топ.	Топионица
Мех.	Механа	Цар.	Царинарница
Мл.	Млин	Цг.	Циглана

9. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Дигитални топографски кључ се користи за израду дигиталних планова у размерама 1:500, 1:1000 и 1:2500, а у вези са чланом 33. Правилника о плановима и картама ("Службени гласник РС", 27/2000).

Сва правила картографског приказа садржаја планова и карата која нису обухваћена овим топографским кључем врше се у складу са аналогним топографским кључем (Београд, 1964 и 1979) и Правилником о изради и одржавању катастра водова и подземних објеката (Београд, 1976).

Дигитални топографски кључ ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Републичког геодетског завода.

01 Број: 95-53 /2005.
У Београду, 26.7 2005. године



ДИРЕКТОР

Ivan P. Aleksić
Проф. др Иван Р. Алексић, дипл.геод.инж.

Дигитални топографски кључ је објављен на огласној табли Републичког геодетског завода
дана 27.7 2005 године.



ЗАМЕНИК ДИРЕКТОРА

Đorđe Zaborca
Др, др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.