



GEODEZIJA

Predava Jelena Gu evi



GEODEZIJA

Predavanje 6.
Planovi, razmera, podela na listove, nomenklatura listova



Karte i planovi

Na osnovu geodetskog premera izra uju se planovi i karte, iju kartografsku projekciju, sadrflaj, na in prikaza, razmjeru, kori- enje, za-titu i uvanje odre uje Uprava RS podzakonskim aktom.

Geodetski planovi i karte su geometrijska osnova za uspostavljanje drugih informacionih sistema o prostoru.




Katastarski plan

KATASTARSKI PLAN


DIGITALNI GEODETSKI PLAN
DIGITALNI KATASTARSKI PLAN
DIGITALNI PLAN KATASTRA
KOMUNALNIH URE AJA
DIGITALNI TOPOGRAFSKI PLAN





Katastarski plan

KATASTARSKI PLAN je kartografski prikaz ura en na osnovu geodetskog premera, koji sadrflj isklju ivo administrativne primene (registracija vlasni-tva nad nepokretnostima kao i ubiranje poreza), odnosno registraciju kori- enja zemlji-ta.



Katastarski plan

Podaci od administrativnog zna aja su:
Ėgranice poseda (katastarskih parcela),
Ėgranice kori- enja poseda (granice kultura), podaci o izgra enim objektima,kao i Ĥindikacije vlasnika odnosno posednika.
(samo horizontalna predstava terena)

Uprava RS raspolaĖe sa radnim originalima katastarskih planova razmjera **R=1:500, 1000, 2500, 5000**.
Svi katastarski planovi su skenirani, a oko 40% analognih geodetskih planova je prevedeno u digitalni oblik.



Digitalni geodetski plan DGP

Da bi se podaci geodetskog premera mogli koristiti i za druge namene (prostorno planiranje ili kao podloge za projektovanje građevinskih objekata), pored ovih podataka neophodni su podaci i o drugim topografskim sadržajima (vertikalna predstava terena).

Kako se često iz razloga racionalnosti, svi ovi podaci prikupljaju odjednom govori se o **DIGITALNOM GEODETSKOM planu**.



Digitalni geodetski plan DGP

Sadržaj DGP-a u tematskom smislu čine sljedeće teme:

- 1) Geodetska osnova;
- 2) Katastarske parcele;
- 3) Dijelovi parcela prema načinu korišćenja zemljišta;
- 4) Zgrade i drugi građevinski objekti;
- 5) Tekstualni ispisi;
- 6) Katastar komunalnih uređaja;
- 7) Prostorne jedinice;
- 8) Visinska predstava terena;
- 9) Topografija;
- 10) Nerazvrstano.



Digitalni geodetski plan DGP

Sadržaj DGP-a u tematskom smislu čine sljedeće teme:

- 1) Geodetska osnova;
- 2) Katastarske parcele;
- 3) Dijelovi parcela prema načinu korišćenja zemljišta;
- 4) Zgrade i drugi građevinski objekti;
- 5) Tekstualni ispisi;
- 6) Katastar komunalnih uređaja;
- 7) Prostorne jedinice;
- 8) Visinska predstava terena;
- 9) Topografija;
- 10) Nerazvrstano.

DIGITALNI KATASTARSKI PLAN



Digitalni geodetski plan DGP

Sadržaj DGP-a u tematskom smislu čine sljedeće teme:

- 1) Geodetska osnova;
- 2) Katastarske parcele;
- 3) Dijelovi parcela prema načinu korišćenja zemljišta;
- 4) Zgrade i drugi građevinski objekti;
- 5) Tekstualni ispisi;
- 6) Katastar komunalnih uređaja;
- 7) Prostorne jedinice;
- 8) Visinska predstava terena;
- 9) Topografija;
- 10) Nerazvrstano.

**DIGITALNI PLAN KATASTRA
KOMUNALNIH UREĐAJA**



Digitalni geodetski plan DGP

Sadržaj DGP-a u tematskom smislu čine sljedeće teme:

- 1) Geodetska osnova;
- 2) Katastarske parcele;
- 3) Dijelovi parcela prema načinu korišćenja zemljišta;
- 4) Zgrade i drugi građevinski objekti;
- 5) Tekstualni ispisi;
- 6) Katastar komunalnih uređaja **nadzemni deo**;
- 7) Prostorne jedinice;
- 8) Visinska predstava terena;
- 9) Topografija;
- 10) Nerazvrstano.

DIGITALNI TOPOGRAFSKI PLAN



Digitalni geodetski plan DGP

Pravila kartografskog prikaza sadržaja (DGP), odnosno digitalnog katastarskog plana, digitalnog topografskog plana i digitalnog plana katastra komunalnih uređaja (vodova), uređuju se **DIGITALNIM TOPOGRAFSKIM KLJUČEM**.

Digitalni topografski ključ sastoji se od kataloga za predstavljanje:

*taštih objekata u digitalnom DXF formatu,

*linijskih objekata u digitalnom DXF formatu

*površinskih objekata u digitalnom DXF formatu

*tekstualnih objekata i

*kreiranje opisa grafičkih dokumenata u digitalnom DXF formatu.







Digitalni topografski ključ se primenjuje za kartografski prikaz sadržaja DKP u razmerama 1 : 500, 1: 1000 i 1: 2500

Digitalni geodetski plan DGP

DIGITALNI TOPOGRAFSKI KLJUČ

tačkastih objekata

КАТАСТАР ВОДОВА: ВОДОВДНА МРЕЖА







53	T61-01		Резервоар, торанџ за воду - гвоздени	x	256a
54	T61-02		Резервоар, торанџ за воду - бетонски		256b
55	T61-03		Рени бунар	x	B1a
56	T61-04		Цевасти бунар	x	B1b
57	T61-05		Артески бунар	x	246, C1.1ц
58	T61-06		Црна станица	x	B3, 216, 236

Digitalni geodetski plan DGP

DIGITALNI TOPOGRAFSKI KLJUČ

linijskih objekata

КАТАСТАР ВОДОВА: ГАСОВОДНА МРЕЖА







499	L67-01		Цевовод - подземни	0,20	Г4
500	L67-02		Цевовод - надземни	0,20	Г4
501	L67-03		Цевовод у заштитној цеви - подземни	0,40	
502	L67-04		Цевовод у заштитној цеви - надземни	0,40	
503	L67-05		Прелаз подземног цевовода испод објекта у заштитној цеви са затварачем	2 0,40	Г10
504	L67-06		Прелаз надземног цевовода испод објекта у заштитној цеви са затварачем	2 0,40	Г10

Digitalni geodetski plan DGP

DIGITALNI TOPOGRAFSKI KLJUČ

površinski objekti

ЗГРАДЕ И ДРУГИ ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ

650	P40-01		Стамбена зграда	0,15	30
660	P40-02		Јавна зграда	0,15	40
661	P40-03		Пословна зграда	0,15	41
662	P40-04		Мешовита зграда	0,15	42
663	P40-05		Помоћна зграда	0,15	52
664	P40-06		Подземни објекат	0,10	

Digitalni geodetski plan DGP

DIGITALNI TOPOGRAFSKI KLJUČ

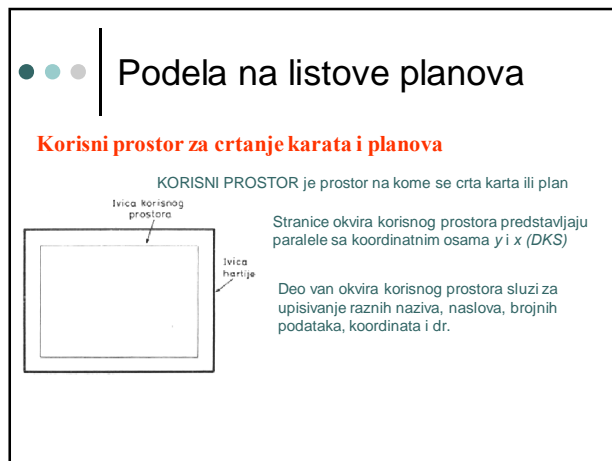
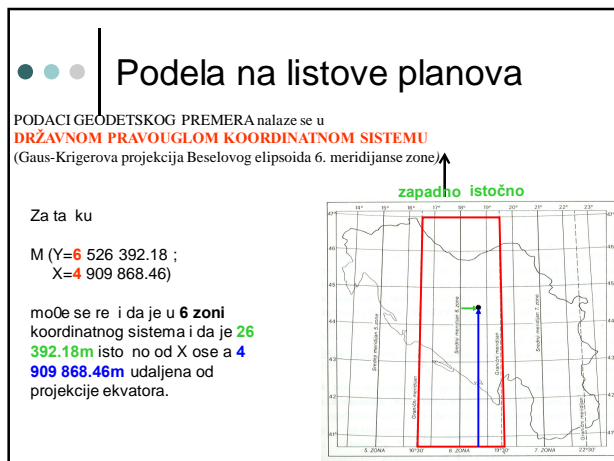
tekstualni objekti

НАЗИВИ И ТЕКСТУАЛНИ ОПИСИ

798	N50-07	Отвор Type: Arial Bold Величина: 2.00 mm Боја: Црна	Нумере граничних белега - на државним, административним и другим границама	АБВГДЉЕЖЗИЈКЛПМНЊОП абвгдљезијклпмнњопрпшћу
-----	--------	---	--	--

КАТАСТАР ВОДОВА: ВОДОВДНА МРЕЖА

799	N61-01	Отвор Type: Arial Величина: 1.25 mm Боја: Плава	Тачка водоводне мреже ознака - опис	АБВГДЉЕЖЗИЈКЛПМНЊОП абвгдљезијклпмнњопрпшћу
800	N61-02	Отвор Type: Arial Величина: 1.25 mm Боја: Плава	Тачка водоводне мреже кота	АБВГДЉЕЖЗИЈКЛПМНЊОП абвгдљезијклпмнњопрпшћу



Podela na listove planova

Trigonometrijske sekcije

Ako se u svakom koordinatnom sistemu povuku paralelne linije sa koordinatnim osama i to paralele sa X osom na međusobnom odstojanju od 22 500m, a paralele sa Y osom na međusobnom odstojanju od 15000m, dobi se citav niz pravougaonika, koji se nazivaju trigonometrijskim sekcijama

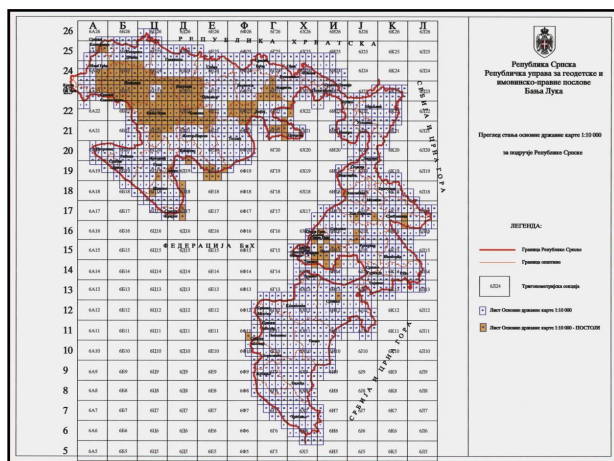
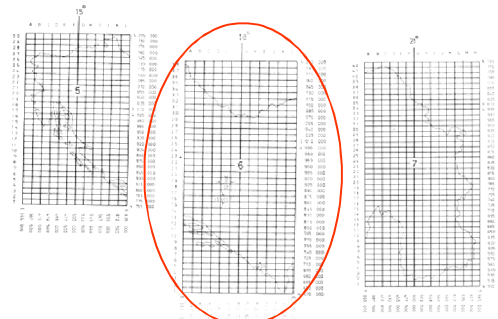
Povlacenjem paralela stvoren je citav niz kolona i redova.

Kolone su obeležene velikim slovima latinice od A do L (12 kolona) iduci s leva na desno.

Redovi su obeleženi arapskim brojevima pocev sa brojem 1 od najjužnijeg dela teritorije drzave u odgovarajućem koordinatnom sistemu.

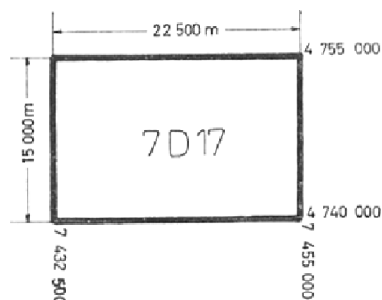
Podela na listove planova

Trigonometrijske sekcije



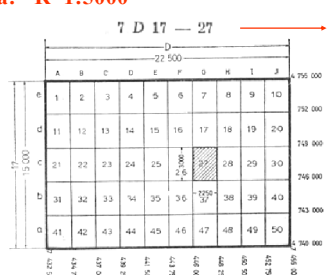
Podela na listove planova

Trigonometrijske sekcije



Podela na listove planova

List plana: R=1:5000



Podela na listove planova

List plana: R=1:2500

