



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

KATALOG PROIZVODA

2005

K.o. ILOVA



Digitalna ortofoto karta

Topografska karta 1:25000

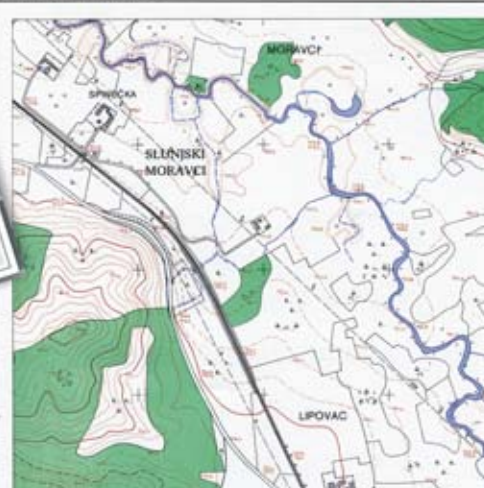


Digitalna ortofoto karta

Topografska karta 1:100000



Hrvatska osnovna karta



ZAGREB, 2005.



Poštovani korisniče podataka,

zadovoljstvo mi je predstaviti vam četvrti u nizu Katalog proizvoda Državne geodetske uprave za 2005. godinu. Ova publikacija zorno prikazuje napredak u izradi službenih prostornih podloga koje su u nadležnosti Državne geodetske uprave u proteklih godinu dana. Predmetni Katalog proizvoda predstavlja također i prikaz provedbe Programa državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2001.-2005. godina, te svatko može usporedbom s prethodnim katalozima objektivno procijeniti ostvareno. Ovaj katalog sadrži i nove proizvode, koje je temeljem potreba korisnika ili donijetih zakonskih propisa izradila Državna geodetska uprava.

U proteklih godinu dana poseban je napor učinjen na ubrzanju digitalizacije podloga kojima raspolaže Državna geodetska uprava. Tako su raspisana javna nadmetanja za vektorizaciju skoro 5000 listova katastarskih planova i izradu 3000 listova digitalne ortofoto karte u mjerilu 1:5000, kao što je i započeta vektorizacija postojećih listova Hrvatske osnovne karte u mjerilu 1:5000. Sve navedeno, uz brojne katastarske izmjere i nastavak izrade Topografske baze podataka, treba omogućiti da ostvarimo postavljeni cilj, potpunu digitalizaciju svih podataka Državne geodetske uprave do 2010. godine.

Koristim ovu uvodnu riječ također, ponovno Vas pozvati, da nam priopćite vaše mišljenje o proizvodima Države geodetske uprave, cijenama i uslugama, kao i da nam ukažete na naše propuste, tako da bi smo ubuduće bili u stanju bolje i kvalitetnije zadovoljiti vaše potrebe za prostornim podacima i kriterije koje ste postavili.

S poštovanjem

Prof. dr. sc. Željko Bačić
ravnatelj

Sadržaj:

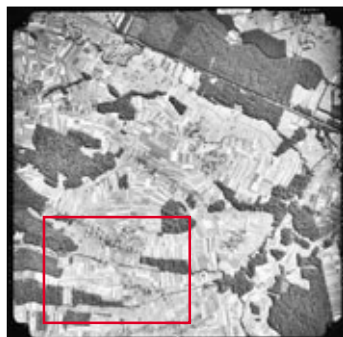
	str.
<input type="checkbox"/> - Cikličko snimanje Republike Hrvatske	4
<input type="checkbox"/> - Digitalna ortofoto karta (DOF)	5
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta cikličkog snimanja	6, 7
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenih DOF-a	8, 9
<input type="checkbox"/> - Hrvatska osnovna karta (HOK)	10
<input type="checkbox"/> - Digitalni model reljefa (DMR)	11
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenih HOK-a	12, 13
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenog DMR-a	14, 15
<input type="checkbox"/> - Topografska karta mj. 1:25000 (TK25)	16
<input type="checkbox"/> - Topografska karta (nova) mj. 1:25000 (TK25)	17
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenih TK25	18, 19
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenih (novih) TK25	20, 21
<input type="checkbox"/> - Topografska karta mj. 1:100000 (TK100)	22
<input type="checkbox"/> - Topografska karta mj. 1:200000 (TK200)	23
<input type="checkbox"/> - Euro Global Map mj. 1:1000000 (EGM)	23
<input type="checkbox"/> - Pregledna karta izrađenih TK100 i TK200	24, 25
<input type="checkbox"/> - GIS aplikacija zaštićenog obalnog područja mora	26
<input type="checkbox"/> - Podaci o stalnim točkama geodetske osnove	27
<input type="checkbox"/> - Program za korištenje podataka GEOIDA i transformaciju koordinata između HDKS-a i ETRS-a	28
<input type="checkbox"/> - Katastarski planovi u mjerilima 1:1000, 1:2000, 1:2880, 1:2904	28
<input type="checkbox"/> - Katastarski planovi u digitalnom rasterskom obliku	29
<input type="checkbox"/> - Podaci iz grafičke baze registra prostornih jedinica	30

Napomena:

Cijene u eurima su obračunane na temelju srednjeg tečaja HNB na dan 09.02.2005.
1 Euro = 7,53 Kn

U katalogu su prikazani osnovni proizvodi DGU dok se detaljnije upute mogu naći u cjeniku DGU (NN 19/2003).

CIKLIČKO SNIMANJE
u mjerilu snimanja
1:20 000
(CSRH)



TEHNIČKI OPIS:

- aerofotogrametrijski snimci
- skanira se po potrebi u rezoluciji 7-224 μm c/b
- format snimka: 23 x 23 cm

(vidjeti preglednu kartu str. 6-7)

AEROFOTOGRAMETRIJSKI SNIMCI	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Kontakt kopije	CSRH - KK	75,00	9,96
Kopije	CSRH - K	50,00	6,64
Skaniрани snimci c/b (različiti rezolucija)	CSRH - SS - CB - RR	od 90,00 do 500,00	od 11,95 do 66,40



**DIGITALNA ORTOFOTO
KARTA**
u mjerilu 1:5 000
(DOF)



TEHNIČKI OPIS:

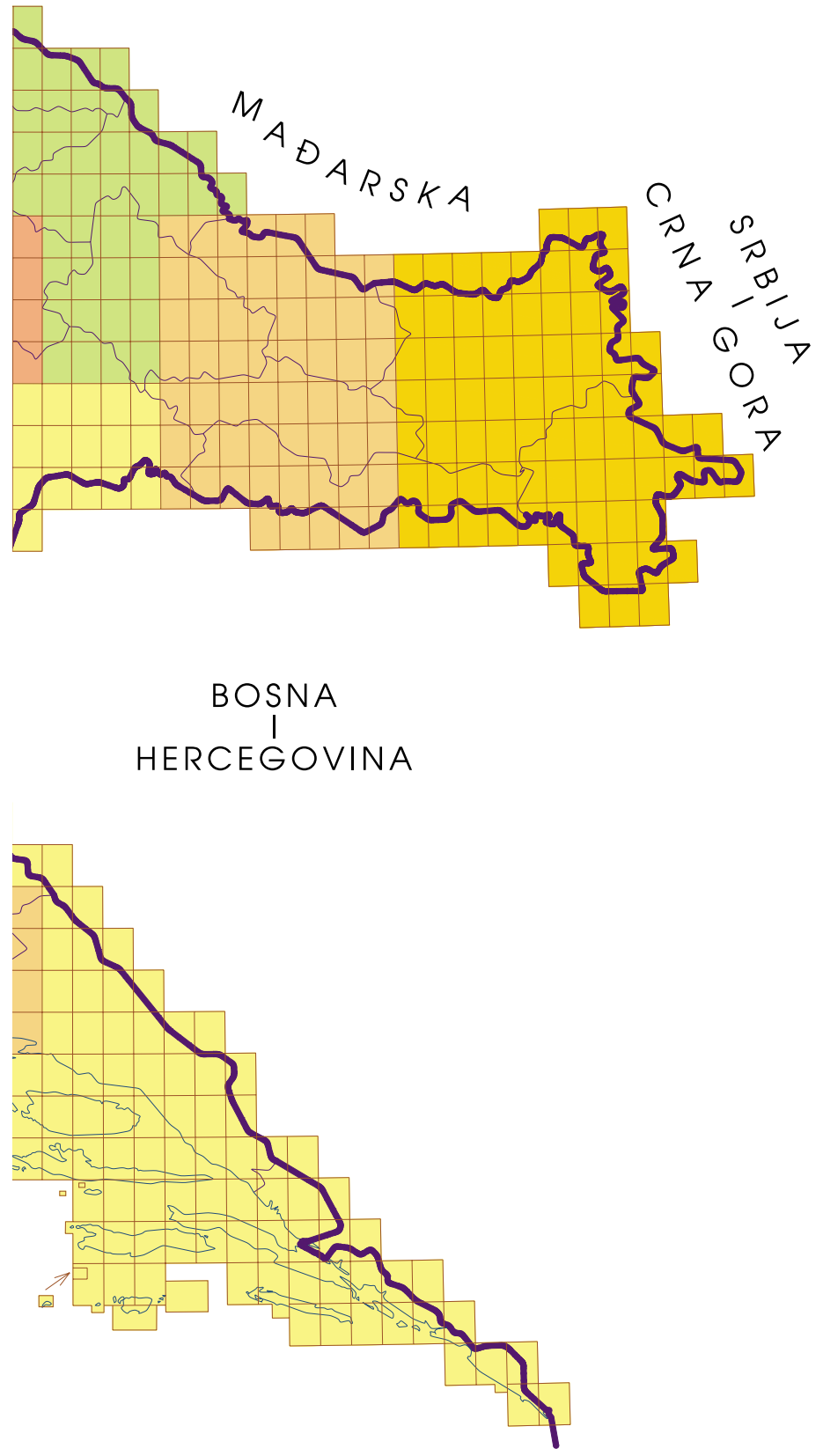
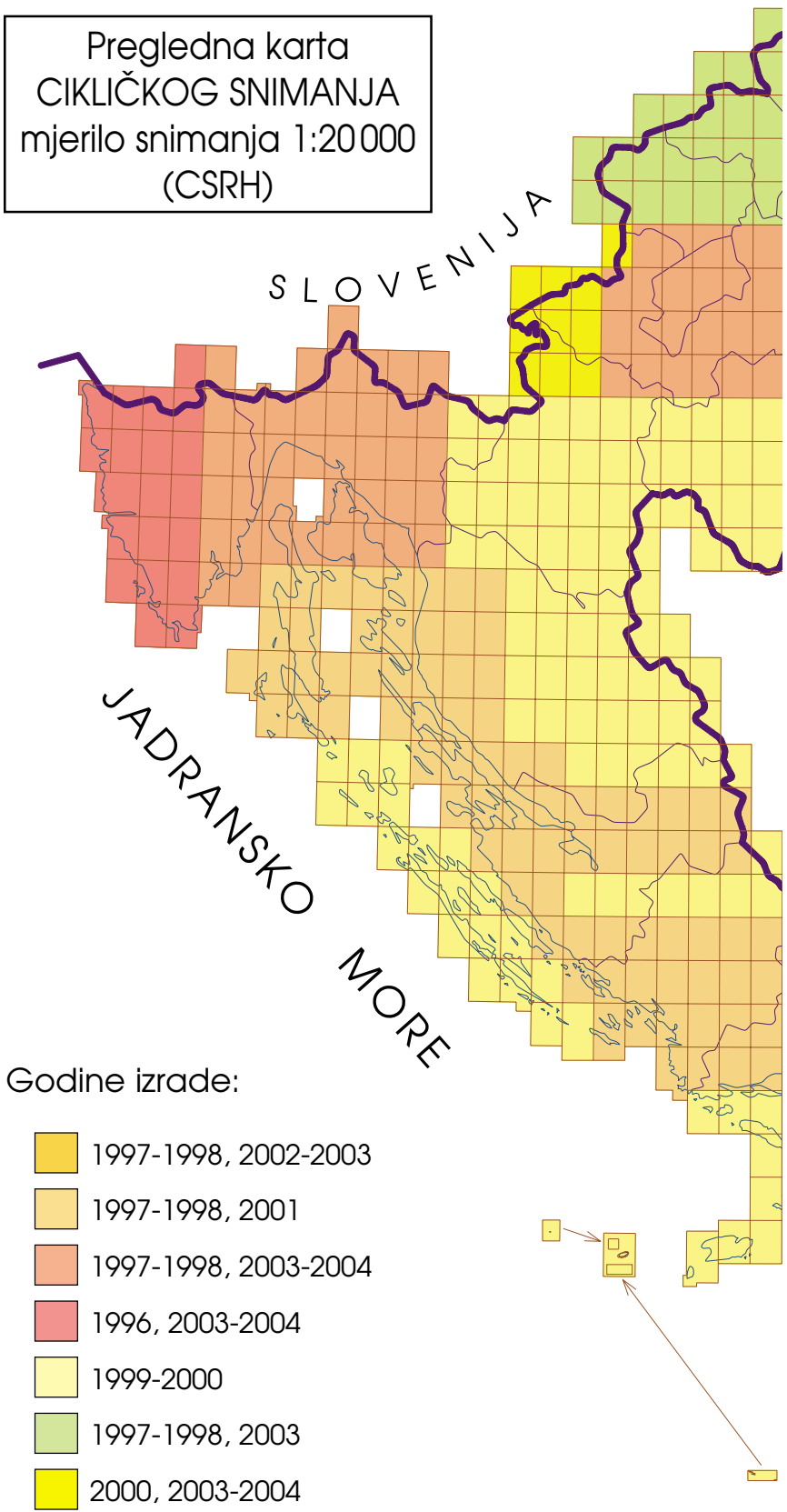
- ortofoto karta izrađena u digitalnom obliku iz aerofotogrametrijskih snimaka uz pomoć digitalnog modela reljefa
- isporučuje se u TIF-u s veličinom elementa slike 0,5 m ili tiskana na papiru
- veličina lista 50 x 70 cm, što u naravi iznosi 2 250 m x 3 000 m
- izrađeno 4504 listova od ukupno 9821

(vidjeti preglednu kartu str. 8-9)

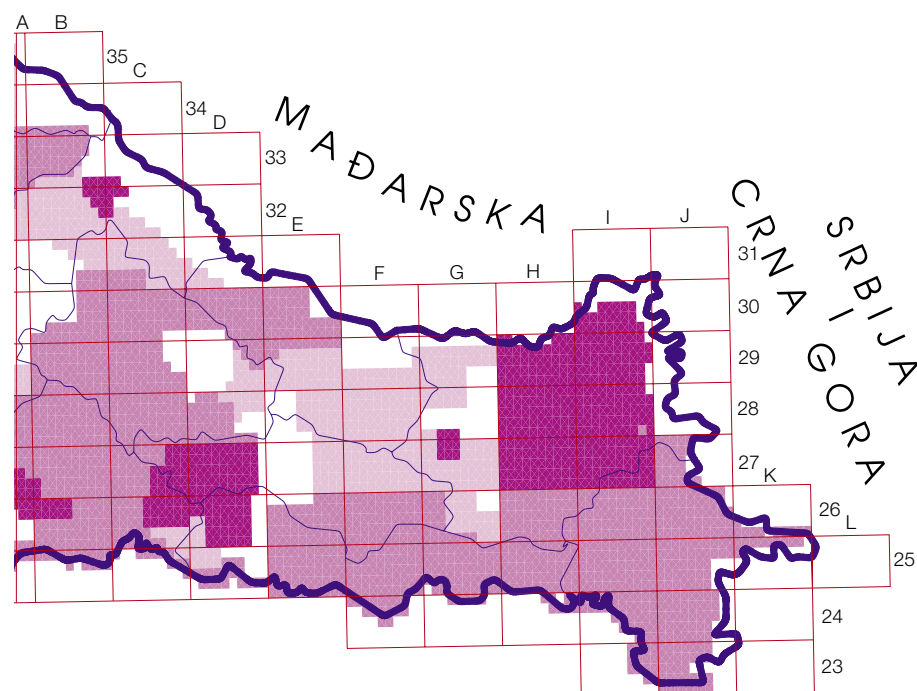
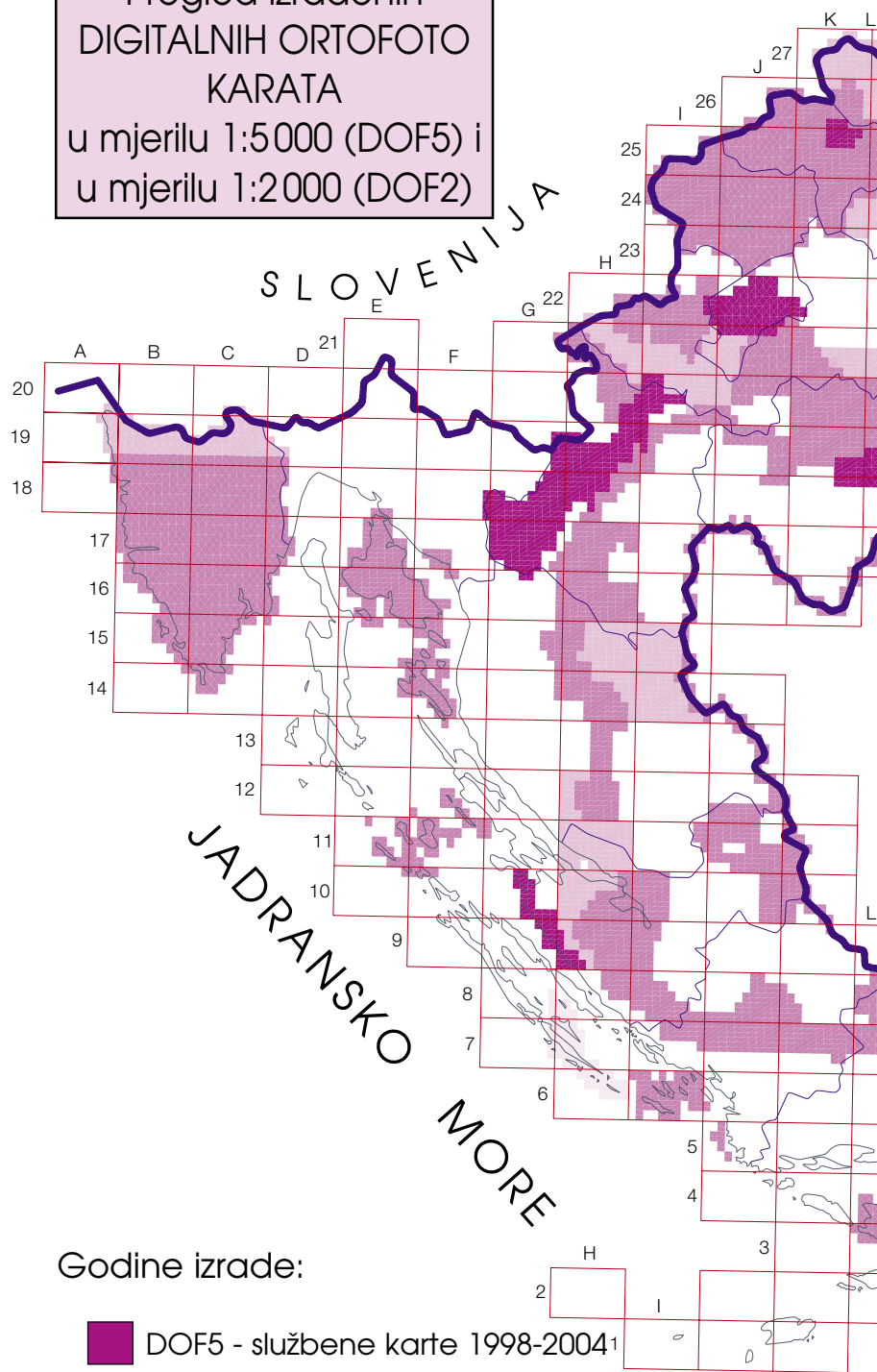
DOF	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogni oblik	DOF - AN	450,00	59,76
Digitalni oblik	DOF - DIG	600,00	79,68



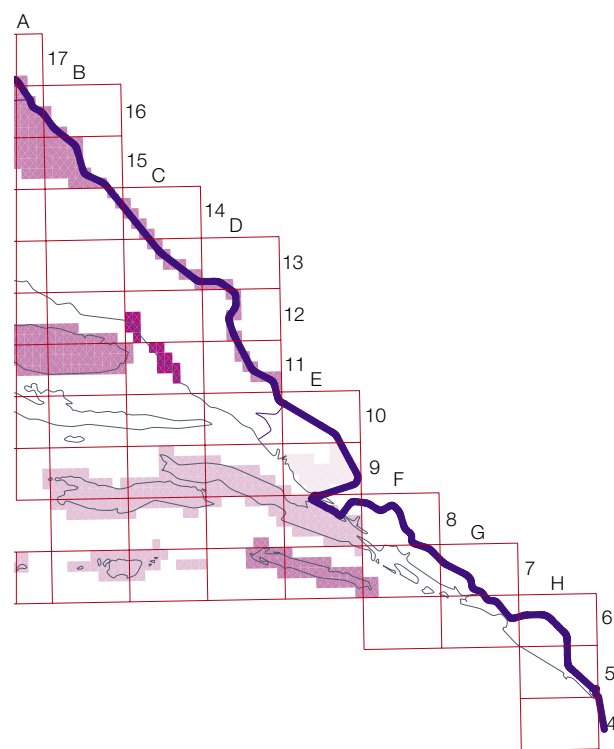
Pregledna karta
 CIKLIČKOG SNIMANJA
 mjerilo snimanja 1:20000
 (CSRH)



Pregled izrađenih
DIGITALNIH ORTOFOTO
KARATA
u mjerilu 1:5000 (DOF5) i
u mjerilu 1:2000 (DOF2)



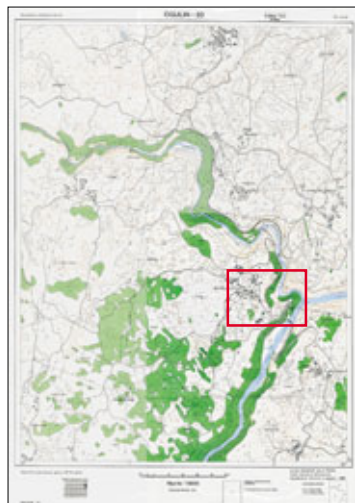
BOSNA
I
HERCEGOVINA



Godine izrade:

- DOF5 - službene karte 1998-2004¹
- DOF5 - izrađene karte na pregledu
- DOF5 - u izradi
- DOF2 - u izradi

**HRVATSKA OSNOVNA
KARTA**
u mjerilu 1:5 000
(HOK)



TEHNIČKI OPIS:

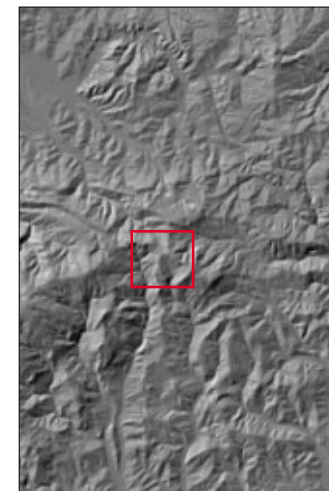
- analogni oblik
- veličina lista 50 x 70 cm, što u naravi iznosi 2 250 m x 3 000 m
- višebojni tisak (3 ili 4 boje)
- skanirana u rezoluciji 300 dpi, isporučuje se geokodirana u TIF-u
- izrađeno 8933 lista od ukupno 9821

(vidjeti preglednu kartu str. 12-13)

HOK	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogni oblik	HOK - AN - P	papir 75,00	9,96
	HOK - AN - F	folija 90,00	11,95
TIF	HOK - TIF	list 220,00	29,22



**DIGITALNI MODEL
RELJEFA**
u mjerilu 1:5 000 (DMR5)
u mjerilu 1:25 000 (DMR25)



TEHNIČKI OPIS DMR5:

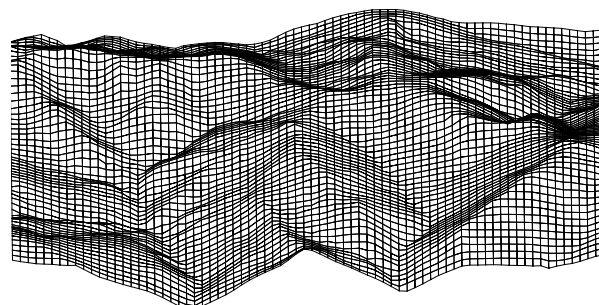
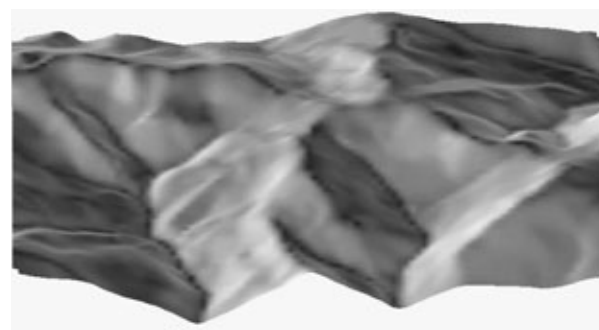
- model reljefa u digitalnom obliku rezolucije 5 x 5 m, izrađen na osnovi HOK-a
- podjela na listove u skladu s podjelom na listove HOK-a 1: 5 000
- izrađeno 1975 listova od ukupno 9821

TEHNIČKI OPIS DMR25:

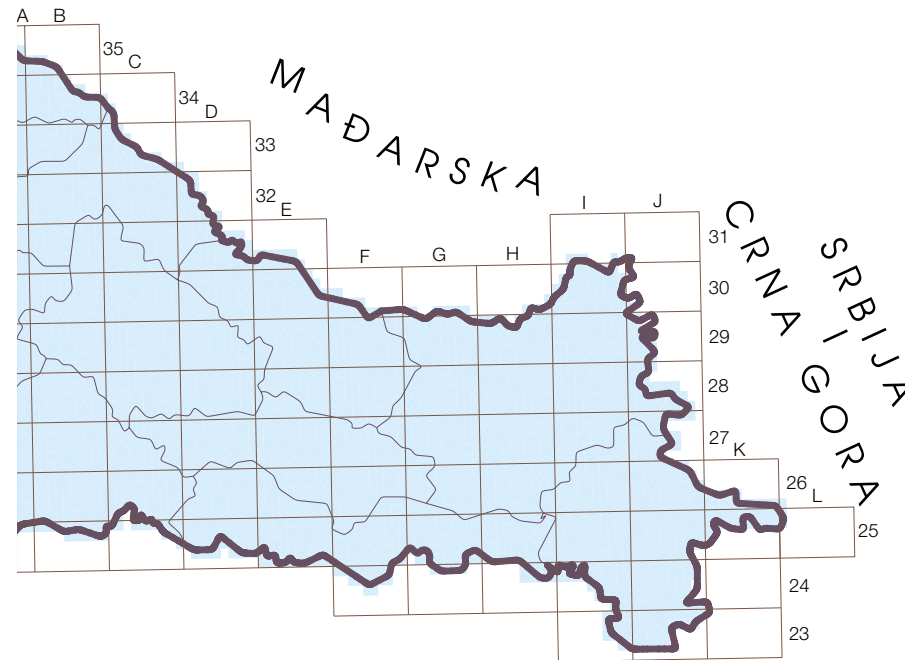
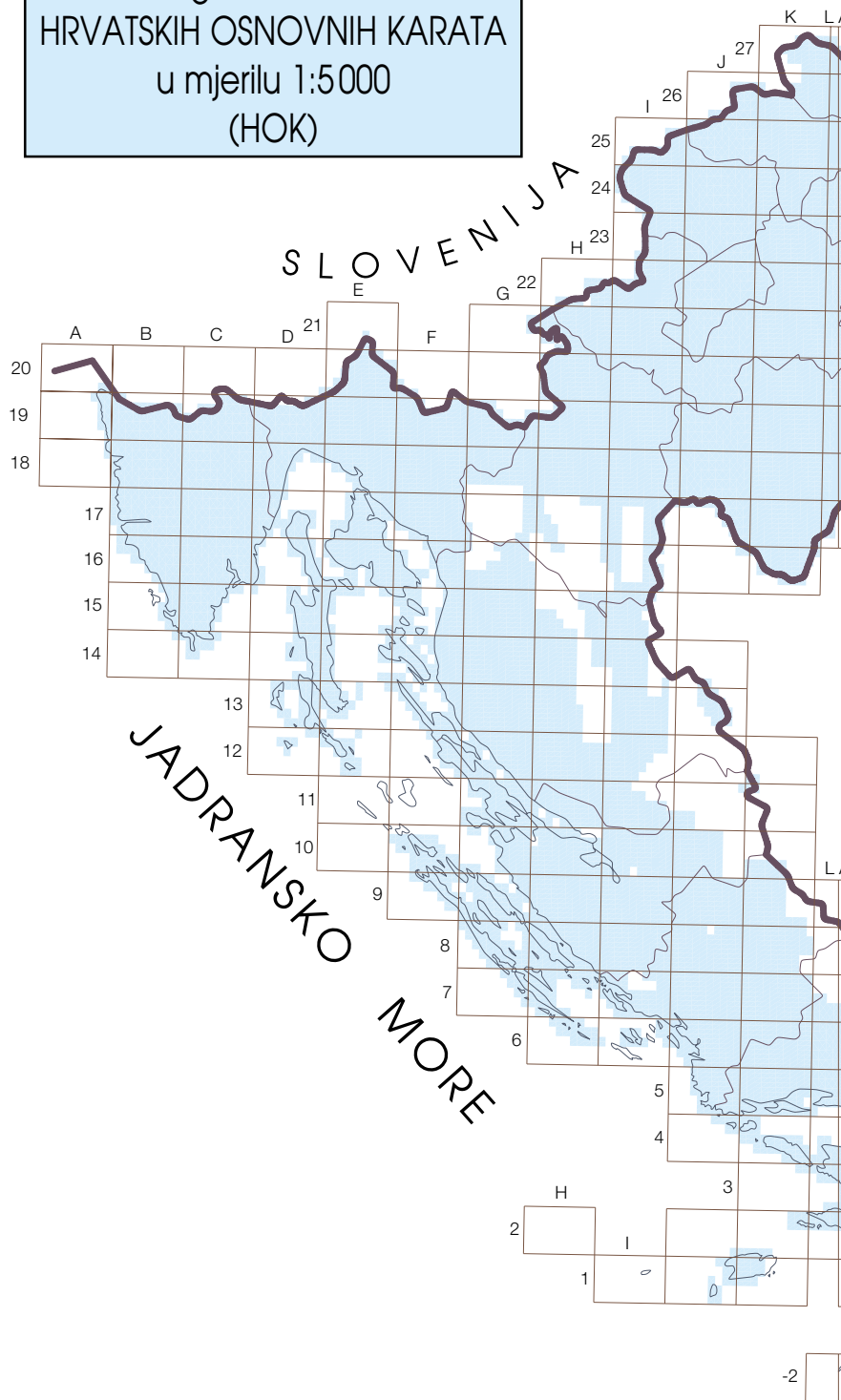
- model reljefa u digitalnom obliku rezolucije 25 x 25 m, izrađen fotogrametrijskom restitucijom
- podjela na listove u skladu s podjelom na listove TK25
- izrađeno 373 listova od ukupno 594

(vidjeti preglednu kartu str. 14-15)

DMR	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
DMR5 - izvorni	DMR5 - IZVO	250,00	33,20
DMR5 - izvedeni	DMR5 - IZVE	700,00	92,96
DMR5 - sekcija	DMR5 - S	10 000,00	1 328,02
DMR25 - izvorni	DMR25 - IZVO	2 000,00	265,60
DMR25 - izvedeni	DMR25 - IZVE	5 000,00	664,01

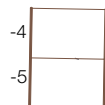


Pregled izrađenih
 HRVATSKIH OSNOVNIH KARATA
 u mjerilu 1:5000
 (HOK)

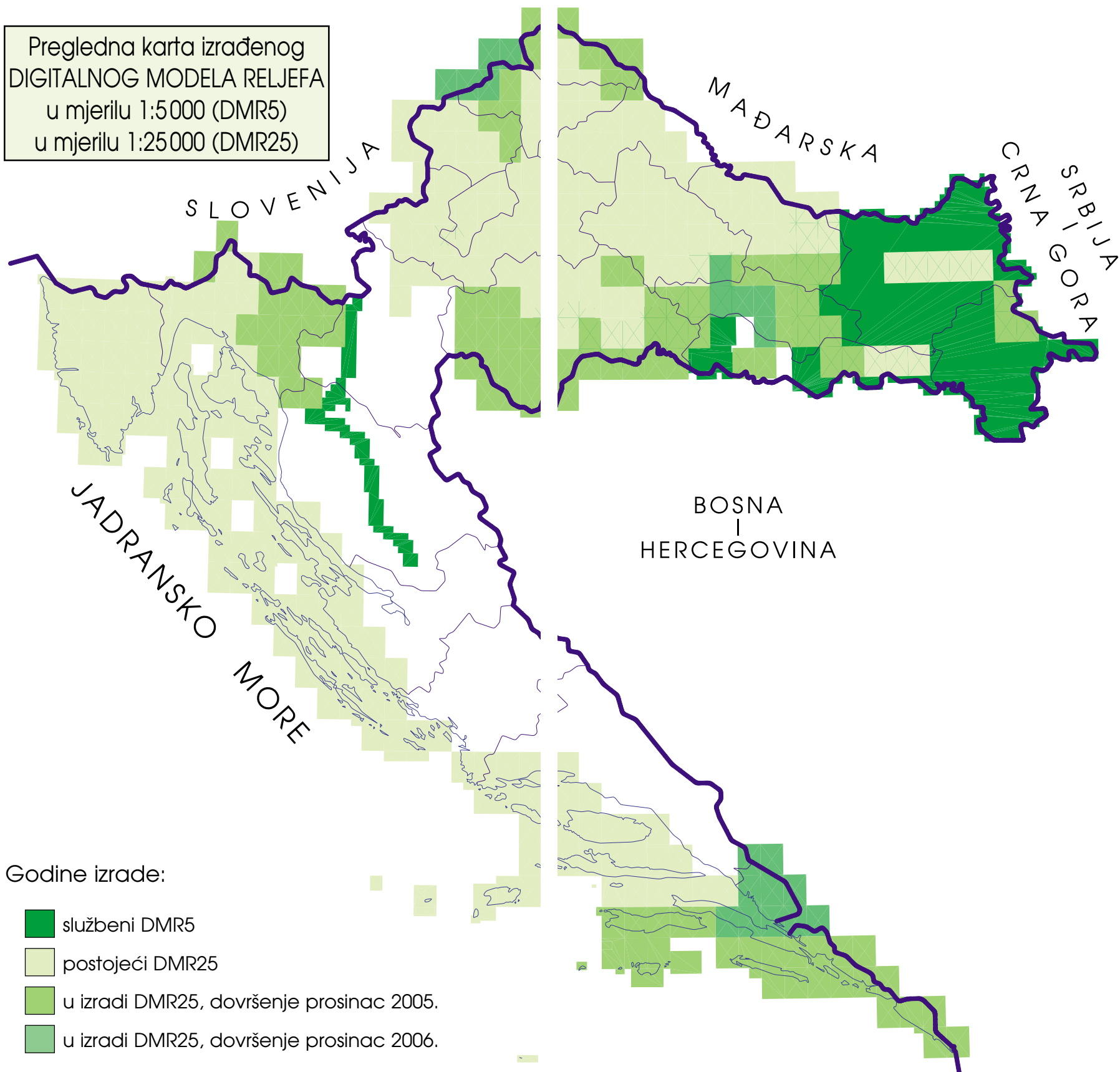


Godine izrade:

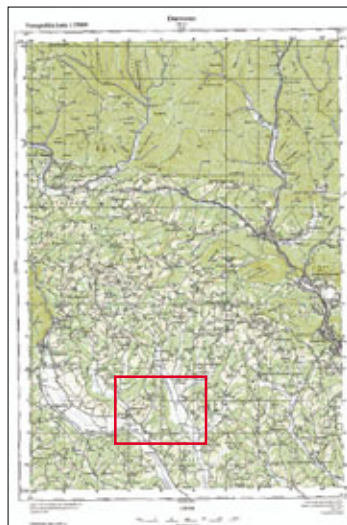
1954-2004



Pregledna karta izrađenog
DIGITALNOG MODELA RELJEFA
u mjerilu 1:5000 (DMR5)
u mjerilu 1:25000 (DMR25)



TOPOGRAFSKA KARTA
u mjerilu 1:25 000
(TK25)



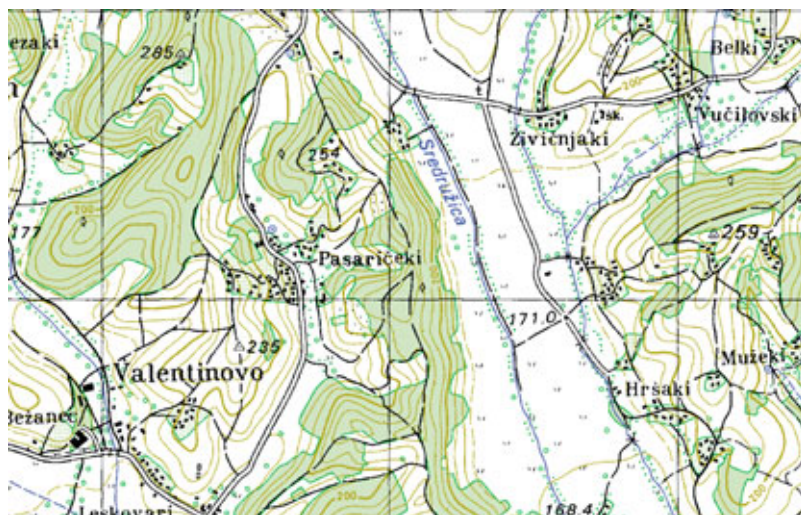
TEHNIČKI OPIS:

- topografska karta u analognom obliku (višebojni otisak na papiru)
- skanirana u rezoluciji 300 dpi, isporučuje se geokodirana u TIF-u
- izrađeno svih 603 listova

(vidjeti preglednu kartu str. 18-19)

TK25	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogne	TK25 - AN + WGS	80,00	10,62
	TK25 - AN	75,00	9,96
TIF	TK25 - TIF	500,00	66,40

Uz standardne geografske i Gauss-Krügerove koordinate karta može sadržavati još i koordinatnu mrežu koja odgovara sustavu WGS84



TOPOGRAFSKA KARTA
(nova)
u mjerilu 1:25 000
(TK25)

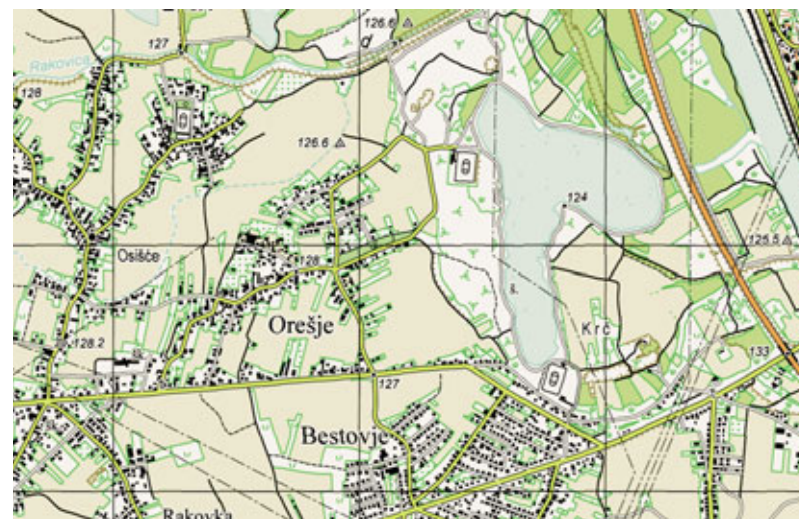


TEHNIČKI OPIS:

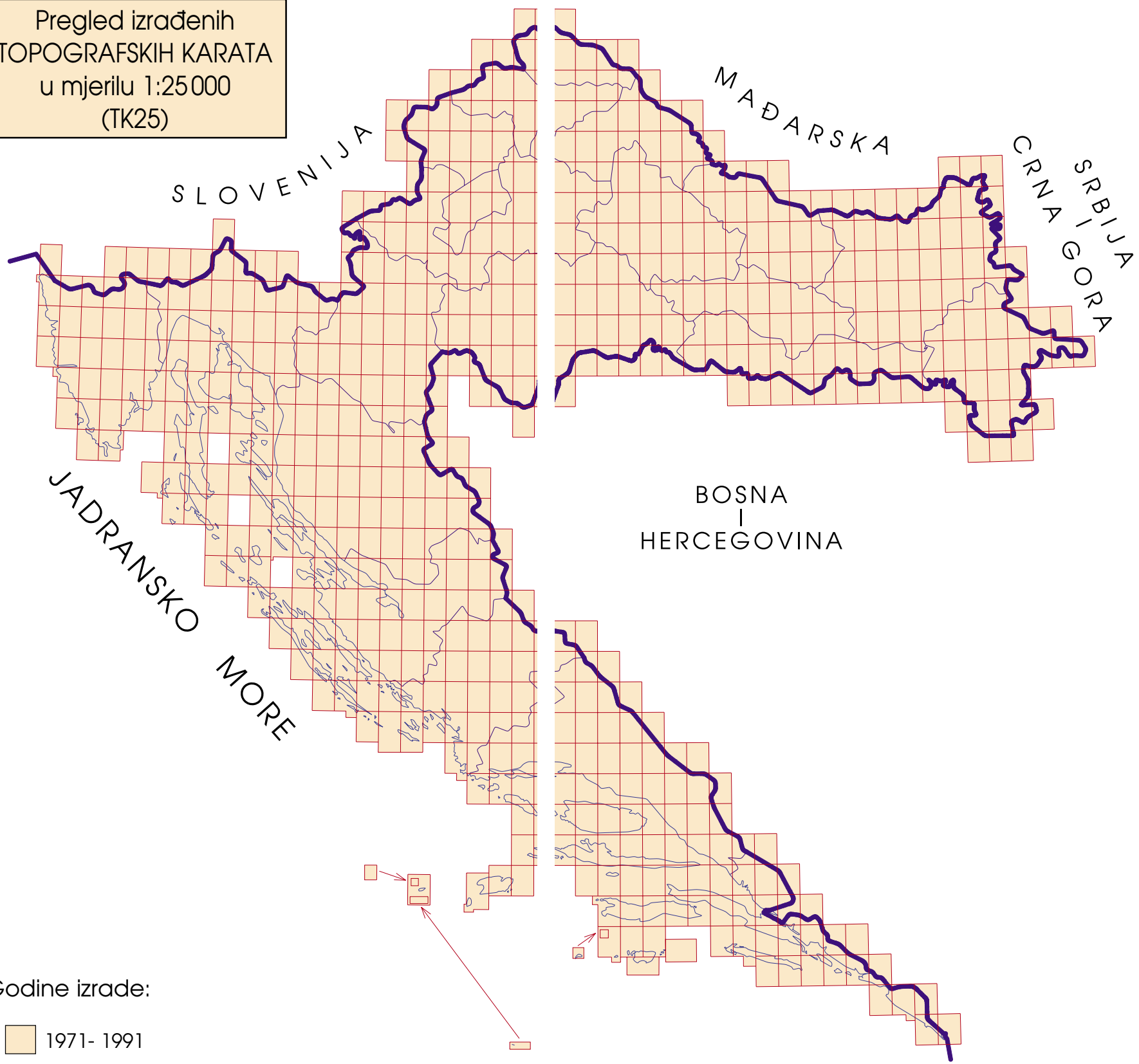
- nova topografska karta izrađena digitalnim postupcima
- izrađena (službena) 92 lista od ukupno 594
- izrađene karte na pregledu 157 listova
- u izradi, dovršenje do kraja 2005. 104 listova
- u izradi, dovršenje do kraja 2006. 20 listova

(vidjeti preglednu kartu str. 20-21)

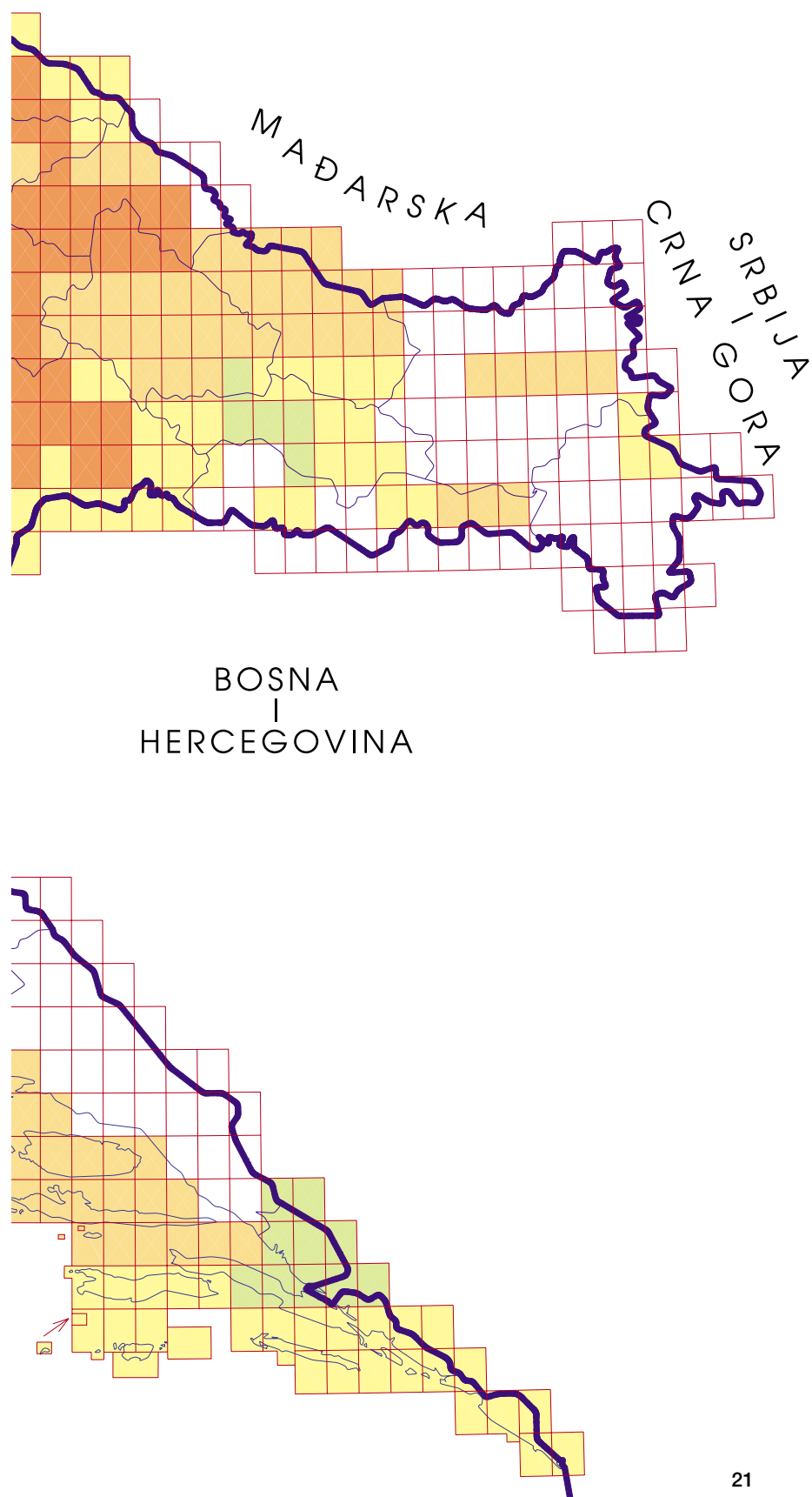
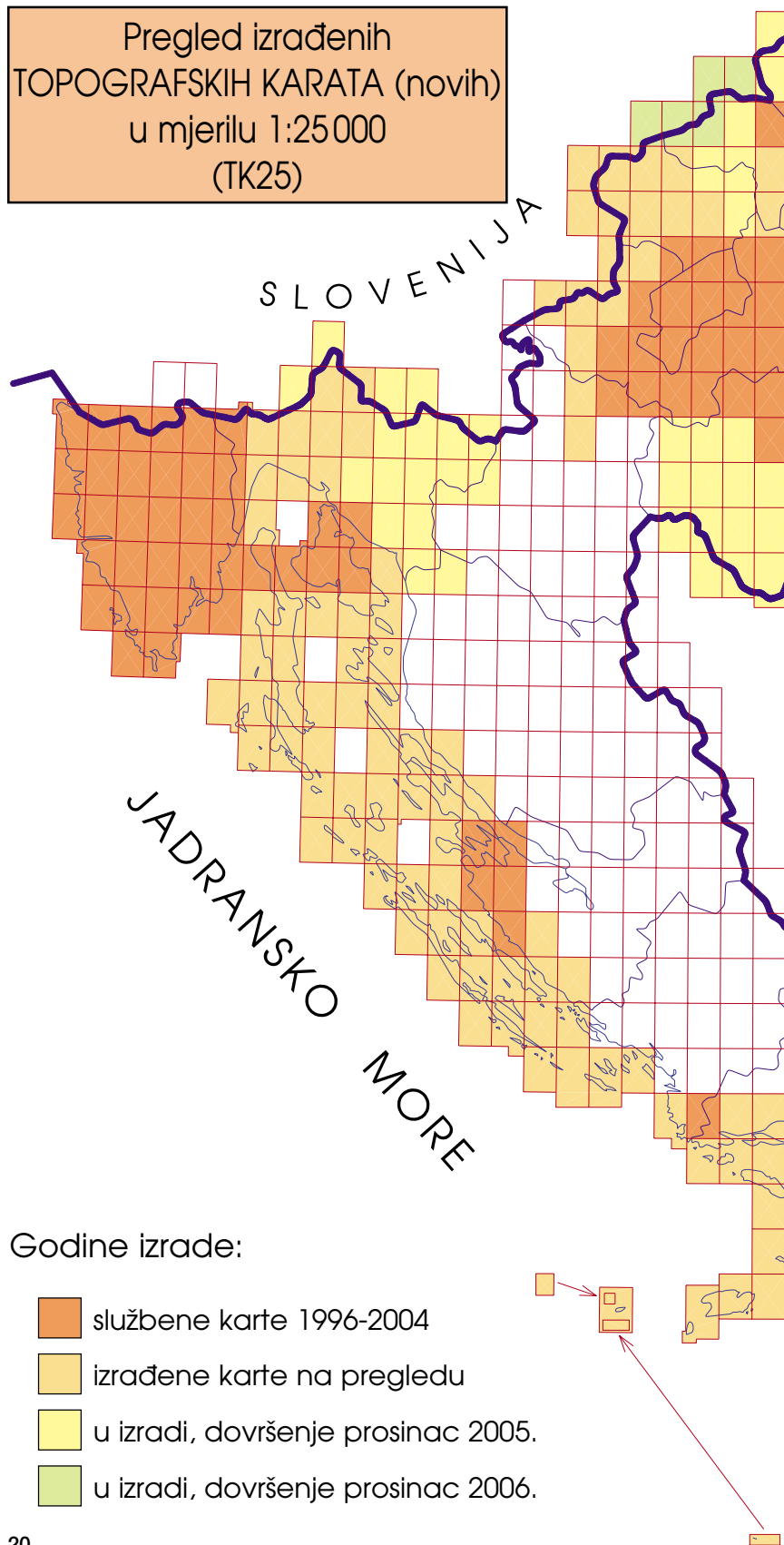
TK25 NOVE	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogne	TK25(nove) - AN	75,00	9,96
TIF	TK25(nove) - TIF	700,00	92,96



Pregled izrađenih
TOPOGRAFSKIH KARATA
u mjerilu 1:25 000
(TK25)



Pregled izrađenih
TOPOGRAFSKIH KARATA (novih)
u mjerilu 1:25000
(TK25)



TOPOGRAFSKA KARTA u mjerilu 1:100 000 (TK100)



TEHNIČKI OPIS:

- topografska karta u analognom obliku (višebojni otisak na papiru)
- skanirana u rezoluciji 300 dpi, isporučuje se geokodirana u TIF-u
- izrađeno svih 56 listova

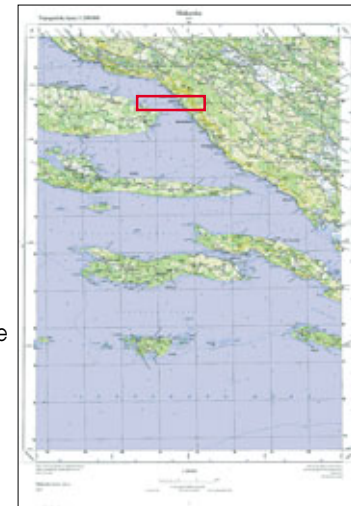
(vidjeti preglednu kartu str. 24-25)

TK100	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogne	TK100 - AN + WGS	110,00	14,61
	TK100 - AN	100,00	13,28
TIF	TK100 - TIF	500,00	66,40

Uz standardne geografske i Gauss-Krügerove koordinate karta može sadržavati još i koordinatnu mrežu koja odgovara sustavu WGS84



TOPOGRAFSKA KARTA u mjerilu 1:200 000 (TK200)



TEHNIČKI OPIS:

- topografska karta u analognom obliku (višebojni otisak na papiru)
- skanirana u rezoluciji 300 dpi, isporučuje se geokodirana u TIF-u
- izrađeno svih 18 listova

(vidjeti preglednu kartu str. 26-27)

TK200	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Analogne	TK200 - AN + WGS	130,00	17,26
	TK200 - AN	120,00	15,94
TIF	TK200 - TIF	500,00	66,40

Uz standardne geografske i Gauss-Krügerove koordinate karta može sadržavati još i koordinatnu mrežu koja odgovara sustavu WGS84



EURO GLOBAL MAP u mjerilu 1:1 000 000 (EGM)

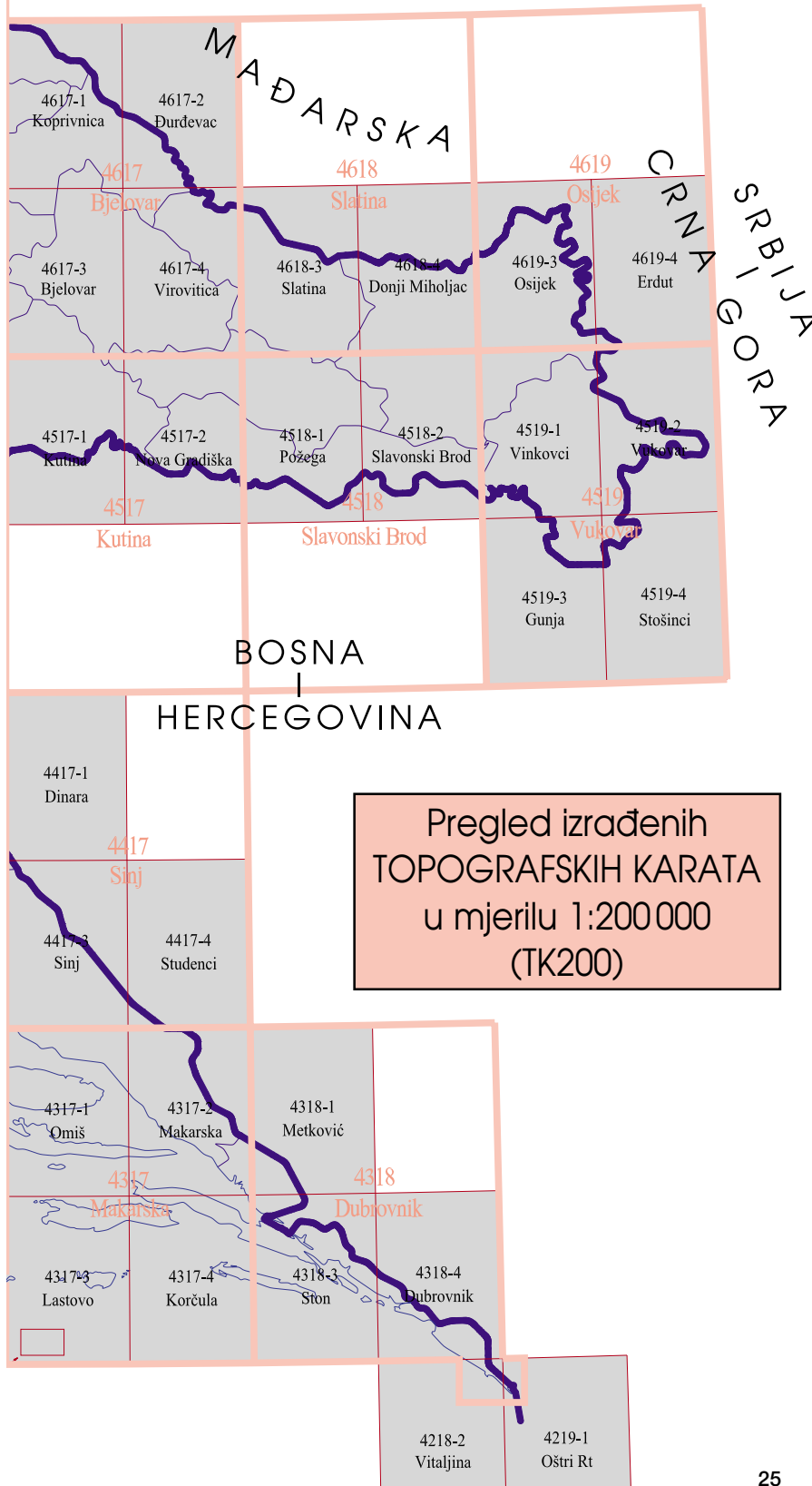


TEHNIČKI OPIS:

- digitalni vektorski podaci u Arcinfo export datoteci (.E00)
- geografske koordinate u decimalnim stupnjevima
- referentni sustav odnosno elipsoid je WGS84 (GRS80)
- izrađeno za cijelo područje RH
- sadržaj podijeljen na 6 tema i 13 slojeva:
 - 1.) Administrativne granice
 - 2.) Hidrografija
 - 3.) Transport (promet)
 - 4.) Izgrađena područja
 - 5.) Visine
 - 6.) Nazivi

EGM Republike Hrvatske	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Digitalni format	EGM - RH	670,50	90,00

Pregled izrađenih
TOPOGRAFSKIH KARATA
u mjerilu 1:100 000
(TK100)



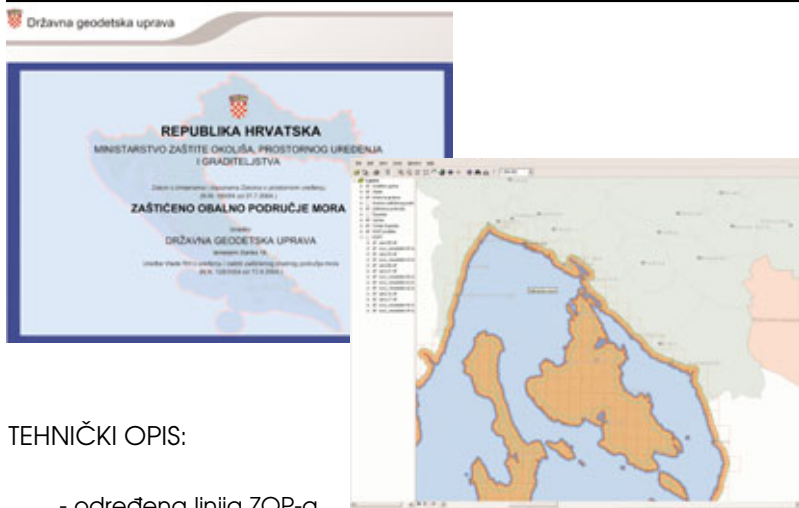
Pregled izrađenih
TOPOGRAFSKIH KARATA
u mjerilu 1:200 000
(TK200)

Godine izrade:

- TK100: 1980-1984
- TK200: 1983 - 1990

GIS APLIKACIJA ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA (ZOP-A)

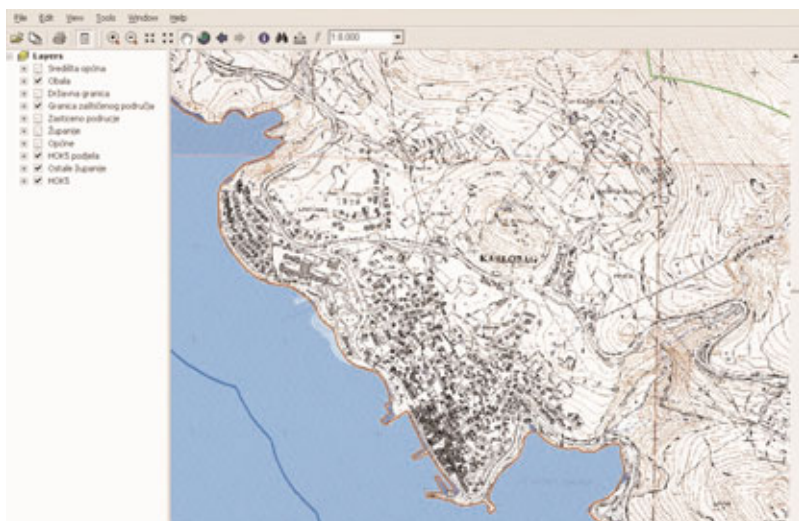
- Zakon o izmjenama i dopunama zakona o prostornom uređenju (N.N 100/04)
- Uredbe Vlade RH o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora (N.N 128/04)



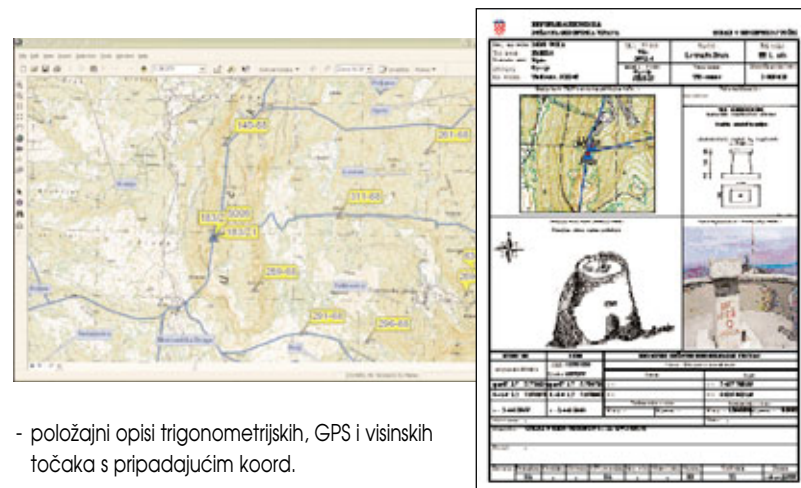
TEHNIČKI OPIS:

- određena linija ZOP-a (1000 m u kopno i 300 m u more) korištenjem kartirane linije za izradu novih TK25 karata
- računalna aplikacija koristi program ArcReader
- mogućnost pozicioniranja i ispisa tražene lokacije
- korištene podloge HOK-a

ZOP	kod narudžbe označiti	Kn	Euro
Linija ZOP-a 1000 m kopno i 300 m u more	ZOP-linija	1 000,00	132,80
ZOP-HOK aplikacija za jedinicu lokalne samouprave	ZOP-HOK-grad/općina	2 500,00	332,01
ZOP-HOK aplikacija za jedinicu regionalne samouprave	ZOP-HOK-županija	6 000,00	796,81



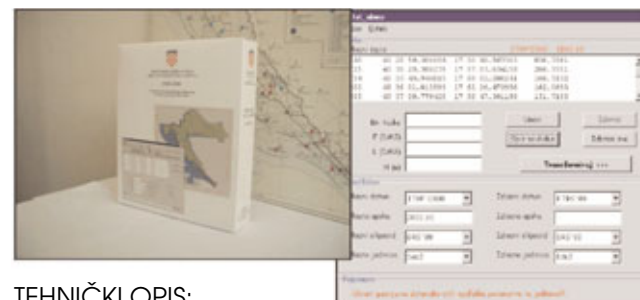
PODACI O STALNIM TOČKAMA GEODETSKE OSNOVE



- položajni opisi trigonometrijskih, GPS i visinskih točaka s pripadajućim koord.

Naziv proizvoda	Jed. mjere	Kn	Euro
Popis geodetskih točaka s pripadajućim (GK) koordinatama i visinama	Geod. točka	10,00	1,33
Preslik svih podataka o traženoj geodetskoj točki (uključena i skica položaja)	Geod. točka	20,00	2,66

PROGRAM ZA KORIŠTENJE PODATAKA GEOIDA I TRANSFORMACIJU KOORDINATA IZMEĐU HDKS-a I ETRS-a



TEHNIČKI OPIS:

- program **IHRG2000** omogućuje vrlo brzo određivanje geoida za bilo koju točku unutar područja računanja
- program **DAT_ABMO** namijenjen je za transformaciju koordinata između raznovrsnih epoha opažanja i raznovrsnih geodetskih datuma

Naziv proizvoda	Jed. mjere	Kn	Euro
Interpolacija geoida IHRG2000	programska aplikacija	300,00	39,84
Transformacija koordinata između HDKS-a i ETRS-a	programska aplikacija	300,00	39,84
Interpolacija geoida IHRG2000 i Program za transformaciju koordinata DAT_ABMO	programska aplikacija	500,00	66,40

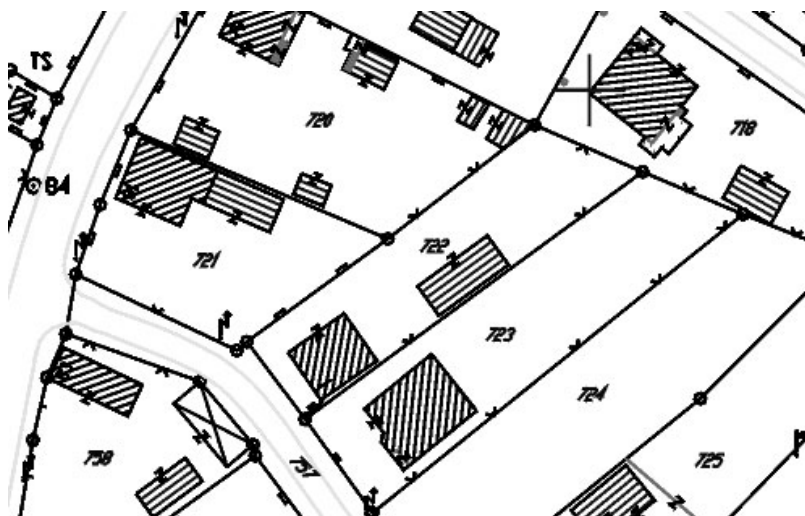
KATASTARSKI PLANOVI u mjerilu: 1:1000, 1:2000, 1:2880, 1:2904



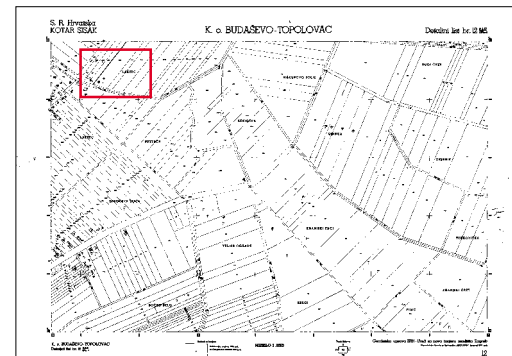
TEHNIČKI OPIS:

- katastarski plan izrađen klasičnim metodama u razdoblju 1896.-2000. god.
- veličina lista je 75x50 cm za mjerilo 1:1000 i 1:2000;
- veličina lista je 65,85x52,68 cm za mjerilo 1:2880 i 1:2904

Naziv proizvoda	Jed. mjere	Kn	Euro
Kopija katastarskog plana na papiru (Svaki daljnji primjerak iste kopije iznosi 5,00 kn)	A4	30,00	3,98
Kopija katastarskog plana na papiru (Svaki daljnji primjerak istog preslika iznosi 10,00 kn)	A3	60,00	7,97
Kopija katastarskog plana na papiru (Svaki daljnji primjerak iste kopije iznosi 40,00 kn)	A2	150,00	19,92
Kopija katastarskog plana na papiru (Svaki daljnji primjerak iste kopije iznosi 80,00 kn)	List	300,00	39,84



KATASTARSKI PLANOVI U DIGITALNOM RASTERSKOM OBLIKU



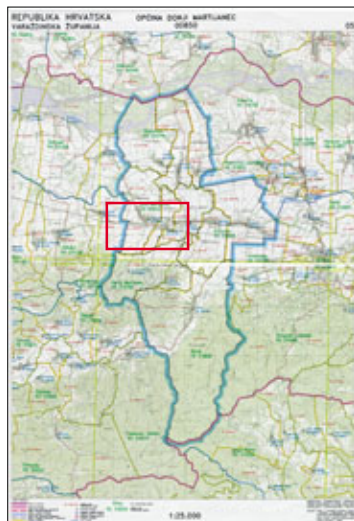
TEHNIČKI OPIS:

- katastarski plan grafičke ili numeričke izmjere izrađen u razdoblju 1896.-2000. god.
- digitani rasterski oblik u potrebnoj rezoluciji

Naziv proizvoda	Jed. mjere	Kn	Euro
Katastarski plan kao jednobojni raster	List	300,00	39,84



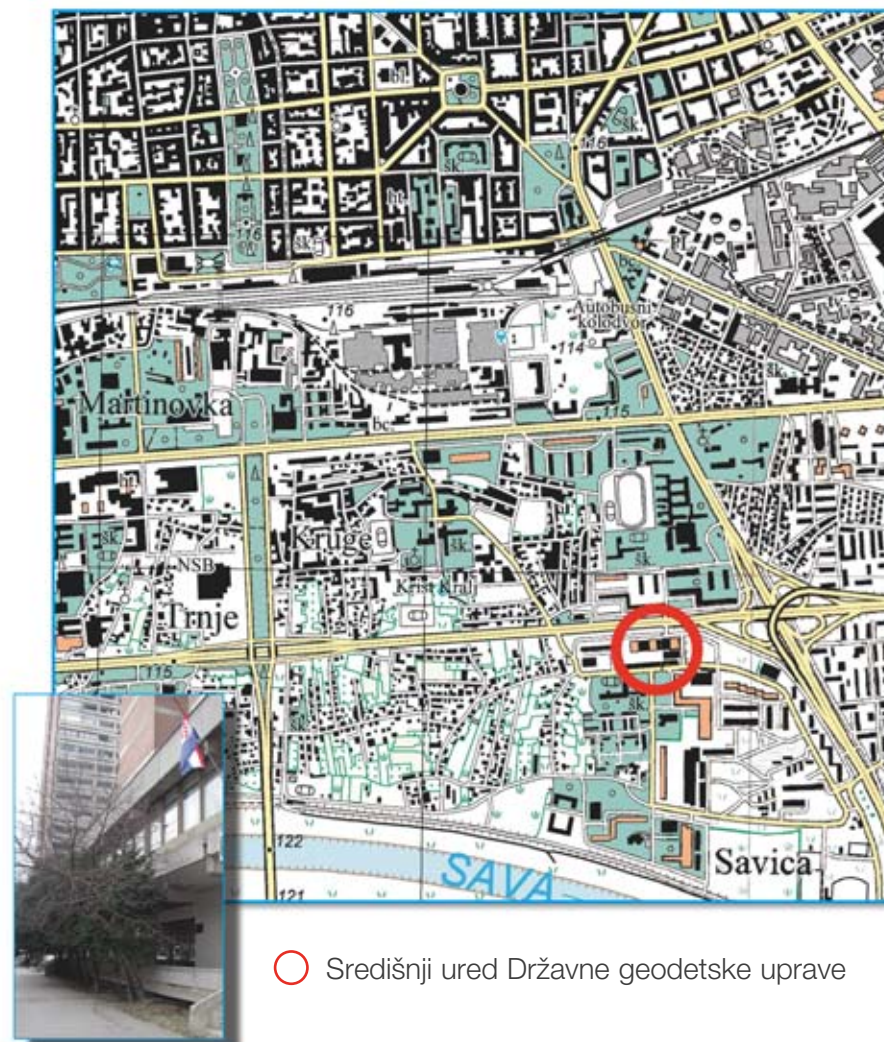
PODACI IZ GRAFIČKE
BAZE REGISTRA
PROSTORNIH JEDINICA



TEHNIČKI OPIS:

- analogni oblik
- format A0 i A1
- digitalni oblik format DWG
- podaci za sve jedinice lokalne samouprave

Kartografski prikaz u mjerilu 1:25 000	kod narudžbe označiti	Format	Kn	Euro
Analogni oblik	Grad/Općina - papir	A0	300,00	39,84
		A1	250,00	33,20
	Grad/Općina - paus papir	A0	400,00	53,12
		A1	320,00	42,50
	Grad/Općina - tran. folija	A0	560,00	74,37
		A1	460,00	61,09
Digitalni oblik	Grad/Općina - CD	DWG	2 100,00	278,88



○ Središnji ured Državne geodetske uprave

Nakladnik: **DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**
10000 Zagreb, Gruška 20
tel.: 00 385 (01) 365 73 94
faks.: 00 385 (01) 615 73 89

Za nakladnika: prof. dr. sc. Željko Bačić

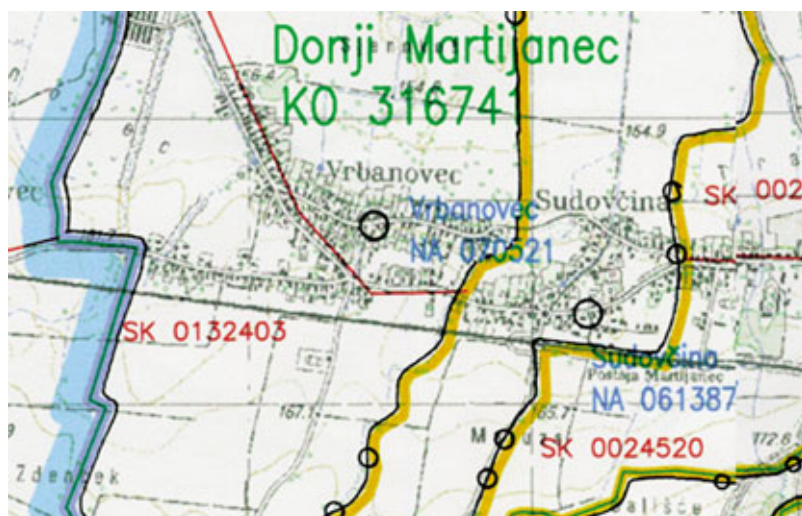
Glavni urednik: Ivan Landek, dipl. ing.

Recenzent: prof. dr. sc. Miljenko Lapaine

Tehnički urednici: I. Grubić, dipl. ing., I. Vilus, dipl. ing.

Priprema, tisak: SAND, Zagreb

Naklada: 7 000 primjeraka



www.dgu.hr

DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ZAGREB, GRUŠKA 20