

04. 582 (084. 3)

e-315/E

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO  
pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani

STANJE IN MOŽNI NAČINI IZDELAVE GOZDARSKIH  
NAČRTOV IN KART V SR SLOVENIJI

(Anketno gradivo raziskovalne naloge 063)

LJUBLJANA, 1985

Direktor:

Marko KMECL, dipl. inž.

Nosilec naloge: Milan JUVANČIČ, dipl.inž.geod.

Sodelavci: Ivan ŽONTA, dipl.inž.  
Ivan SMOLE, dipl.inž.

Vodje služb za urejanje gozdov in  
služb za geodetsko izmero vseh  
gozdnogospodarskih območij v Sloveniji.



BREŽIŠKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

08

B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

1. Gozdnogospodarsko območje: ... BREZICE ..... 08 .....
2. Celotna površina območja: \* .. 136 851 .....
3. Površina gozdov: \* .. 65 317 .....
4. Anketo izpolnil: ... Bogovic PRANE .....
5. Datum izpolnitve: ... 10. 11. 1982 .....

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

GOZDNO GOSPODARSTVO  
BREZICE N. SLO.  
1

## 1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

## 1.1. Katastrska vsebina

## 1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	182	65317	90 %	10 %	3. K.o. 50 v MERILU 1:2880
1:5760					
ostala merila					
Skupaj					

## 1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

## 1.2. Gozdarska vsebina

## 1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

KATASTRSKI NAČRT

## 1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

-  
-  
-  
-

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

-  
-  
-

b) z navadnim teodolitom

-  
-  
-

c) z busolo

-  
-  
-

d) z aerofotogrametrijo

-  
-

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)

-  
-

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo

## 1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % .....
  - b) kartografski papir - površina območja v % .....
  - c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov.ob.v% .....
  - (d) transparent (paus) - površina območja v % ...5....
  - e) drugi material - kateri: - površina območja v % .....
- OZALIT KOPITJE 95 %

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

## 1.2.6. Število izvodov vzdrževanega GKN:

- (a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

## 1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- ARHIV

-

-

-

-

-

-

-

## 1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

SKULBA ZA UREJANJE GOZDOV -

REFERENT ZA OOKP ZEMLJISC





## 2.2. Gozdarska vsebina

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

GOZDARSKA KARTA

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

- VAROVANI GOZDOVI, MERJENI GOZDOVI  
 - NOTRANJA RAZDELITEV, LASTNIŠTVO, OBRAVTOVANJE, RAZREDI  
 - GOZDNE KOMUNIKACIJE, KULTURE

b) negozdarske:

- KMETIJSKE POUČIŠNE VILOSO (NETARCELIRANJE)  
 - WPRAVSTAVITURA

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

-  
-  
-  
-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-  
-  
-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

-  
-  
-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

- PREENOS ELEMENTOV U SKLADU Z KATASTRUM  
 -  
 -

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije - površina območja v % .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % 10.9
- e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....
- 
- 

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

- a) z gozdarsko vsebino:
  - a) 2.2.2.
  - 
  -

- b) z negozdarsko vsebino:
  - b) 2.2.2.
  -

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

- (a) lesnoproizvodni gozdovi
- (b) varovalni gozdovi
- (c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:
    - 
    - 
    - 
    - 
    -
- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejite vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- OPERATIVNA KARTA
- KARTA KI SURI ZA SESTAVO G.G.N.
- 
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- PSSS
- TOZD, TOK GOZDARSTVA
- 
-



## 3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

merilo TGN

a) katastrski:

- VIZDELAVI (PARCELA MEJA, PARCELA ST.)

-

-

b) topografski:

-

-

-

c) gozdarski:

- VIZDELAVI (NOTRANJA RAZDELITEV)

-

-

d) ostali:

-

## 3.4. TGN izdelujejo:

a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):

-

-

-

b) IGF Ljubljana (naštej faze del):

-

-

c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):

-

-

d) drugi - kateri (ter katere faze del):

-

-

-

-

### 3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

#### 3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.2. Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Sl. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.4. Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):

3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

~~X~~ a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-  
katerih:

-

-

-

-

-

b) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj

c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)

d) se ne vzdržuje

e) na način, kot je opisan (opiši):

~~X~~ 3.7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk,  
vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr.  
relief - rjava ipd.)

-

-

-

-

3.8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije  
(ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 1 izvod PAUS

- 1 izvod OZOLIT KOPIJAT

-

-





## 4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK:

- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: 1:20000; delež v % 100.  
 b) oddelek - merilo karte: 1:25000; delež v % 100.  
 c) odsek - merilo karte: 1:30000; delež v % 100.

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 4.3. Elementi vsebine PGK:

a) z gozdarsko vsebino:

v merilu PGK: 1:25.000

- NEKTRANJA PARCELIZACIJA
- VILDELAVI Z MAJHODI ZIT OBMOČJU KART.

b) z negozdarsko vsebino:

- TOPOGRAFSKA VSEBINA

## 4.4. PGK izdelujejo:

(a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)

- OBMOČNI KART.

(b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):

- ORIGINAL

c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):

d) drugi - kateri (naštej faze dela):

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjen ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta  
(na vsakih 10 let) (PRVIC OBMOČNI NAČRTI (1981-1990))
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:

merilo PGK:

-  
-  
-  
-

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

-  
-  
-  
-

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 2 (ZUODA DSSS)
- NA 5 GOLD. TOLDIH (60 % GG OBMOČJA)
- 
-

**5.3. Način izdelave STN - DGN:**

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek):

**5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:**

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri:

**5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:**

- a) v enem izvodu
- b) v večih izvodih

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- OBNOVA NAČRT
- ORIENTACIJA ZA ORIENTACIJO

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije):

- DSS3

5. STN - sečnotransportni načrt 1:2500  
 DGN - detajlnogojitveni načrt v merilih 1:2880  
 1:5000

5.1. Merilo načrta STN in DGN:

a) 1:2500	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
b) 1:2880	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
c) 1:5000	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
d) drugo merilo - katero	izdelan za površino	180	ha ;	0,3 %
1:10.000	- " -	250	ha ;	0,4 %

5.2. Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

a) topografska

- PROMETNICE
- VODOTOKI, VIŠINSKA PREDSTAVITEV
- GOZD. OBJEKTI, SKLADIŠČA,

b) katastrska

- PARCELE, PARC. ŠTEVILKE

c) gozdarska

- PO RAZVOJNIA STANJA GORNA / GOŠČA, LETVENJAKI,
- MEJE ODELKOV, ODESKOV, / NASADI, DRUGOVJAKI

d) druga

- LOKALNA OBNOVA

## 5.3. Način izdelave STN - DGN:

a) s povečavo TGK

b) drugače - kako (opiši postopek):

TRISTVRKOVNE POVEČAVE KARTE TK 1:25.000

## 5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

a) risalni papir

b) filmu

c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore -  
verzalni film)

d) transparent (paus)

e) drugi material - kateri:

- NAVADNI PAPIR

## 5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

a) v enem izvodu

b) v večih izvodih

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: **GOSPOJE ZDOLBE**
- 2) Merilo karte: **1:100.000**
- 3) Osnovne kartografske podloge: **TISKANA KARTA 1:100.000 (SIVA)**
- 4) Karto izdeluje: **BIR**
- 5) Vzdrževanje karte: **✓...**
- 6) Način reprodukcije: **ROČNO**
- 7) Število izvodov: **.....**
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: **PROČENOSKA KARTA**
- 2) Merilo karte: **1:10.000**
- 3) Osnovne kartografske podloge: **PRILOŽENA TOP. KARTA (DEL PRIL. ZA GOSPO. KARTI)**
- 4) Karto izdeluje: **BIR**
- 5) Vzdrževanje karte: **.....**
- 6) Način reprodukcije: **ROČNO**
- 7) Število izvodov: **...1..**
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

**3 ELIOTE 6000 HA.**

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: PETROGRAFSKA KARTA
  - 2) Merilo karte: 1:10.000
  - 3) Osnovne kartografske podloge: PREJETA TOPOG. KARTA
  - 4) Karto izdeluje: VERAION BF (STRITAR)
  - 5) Vzdrževanje karte: .....
  - 6) Način reprodukcije: POČNO
  - 7) Število izvodov: ...1
  - 8) Uporaba podatkov AOP:           da           ne           (ustrezno obkrožil)
  - 9) Uporaba fotointerpretacije:   da           ne           (ustrezno obkrožil)
- SAMO ZA OBČINO KRŠKO, BREZICE

- 1) Naslov karte: PEDOLOŠKA KARTA
- 2) Merilo karte: 1:10.000
- 3) Osnovne kartografske podloge: PREJETA TOP. KARTA
- 4) Karto izdeluje: VERAION BF (STRITAR)
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: POČNO
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:           da           ne           (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da           ne           (ustrezno obkrožil)

SAMO ZA OBČINO, KRŠKO IN BREZICE



## PRILOGA

- 1) Naslov karte: **GEOLošKE KARTE (PREGLEDI)**
- 2) Merilo karte: ..... **1:50.000 - 1:10.000**
- 3) Osnovne kartografske podloge: **SKICE**
- 4) Karto izdeluje: **GG**
- 5) Vzdrževanje karte: **/...**
- 6) Način reprodukcije: **ROČNO**
- 7) Število izvodov: **1**
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:  da  ne (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: **OSMOCI LAZET (1970 - 1980)**
- 2) Merilo karte: ..... **1:50000, 1:100.000**
- 3) Osnovne kartografske podloge: **KARTE TKJ 1:100.000**
- 4) Karto izdeluje: **GG...**
- 5) Vzdrževanje karte: **/...**
- 6) Način reprodukcije: **ROČNO**
- 7) Število izvodov: **5**
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:  da  ne (ustrezno obkrožil)

PREGLEDNA KARTA  
NOTRANJA RAZDELITEV  
LASIMISTVA  
GORDOVI PO VRSTNI  
GOSPODARSTVA

## 7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško) - približno leto nabave:

- BUSOLNI TEODOLIT WILD
- TEODOLIT THEO 020 A
- NIVELIR NI 025
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- 
- 

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- FOTOKOPIRNI STROJ ZA A4
- 
-

## 7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
4	srednja	5	srednja
	višja		višja
	visoka		visoka

## 7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

A) Gozdarski šolski center Postojna

- a) je ustrezno  
 b) ni ustrezno

b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g.

- a) je ustrezno  
 b) ni ustrezno

Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenja              |           |            |

## 7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

a) da

 b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

- a) da
- b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

~~NAZNA~~ - SPREMEMBE KULTUR KATASTRALNEGA ČESTI  
RAZLIČNE FAZE INFRASTRUKTURA / V GOZDOVINI.

8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

1:5000

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

KARTE ZA KATASTRSKO IN TOPOGRAFSKO VSEBINO.

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

ISTO KOT MINIMALNA

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart?

DA. VEČDAR PRILAGOJENO MOŽNI INTENZIVOSTI GOSPODARSTVA.

8.5. V kakšnih časovnih cikli naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale?

10 LET.

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

- a) da
- b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.

UPORABLJAMO LEGENDO BIURETA BIROJA ZA GOZDARSKO NAČRTOVANJE LJUBLJANA.



8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje?

NIMAMO

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?

NE

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?

NE

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a) po katastrskih občinah  | a) da                                  | b) ne                                  |
| b) po gozdnogospodarskih enotah                                      | <input checked="" type="radio"/> a) da | b) ne                                  |
| c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti                 | a) da                                  | <input checked="" type="radio"/> b) ne |
| d) za celo gozdnogospod. območje                                     | a) da                                  | <input checked="" type="radio"/> b) ne |
| e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite): |  |  |

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, podajte konkretne predloge:

1)

2)

3)

4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu)

Z DOGOTOVOROM PREKO B SZGGO.

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi tematskih gozdarskih kart?

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

1) SODELOVANJE JE DOBRLO, KATASTERI NI AZUREN  
NA LIŠEY OBMOČJU MI POSHETO PODKOČE!

2) ZA PTN 1:5000.

3)

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG: 136 851 WR

- gozdna površina GG po vaši evidenci: 65 317 WR

- gozdna površina GG po katastru: 66 317 WR

CELJSKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

09



B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

- 1. Gozdnogospodarsko območje: ..... **CELJE - 09** .....
- 2. Celotna površina območja: \* .....
- 3. Površina gozdov: \* .....
- 4. Anketo izpolnil: ..... *J. Milica* .....
- 5. Datum izpolnitve: ..... *4. 11. 1982* .....

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

GOZDNO GOSPODARSTVO  
CELJE N. SUB. O.  
6

1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

1.1. Katastrska vsebina

1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	288	70589	131	148	209 b.o. na posredovalnem kart. ker to v načrtu
1:5760	-	-	-	-	
ostala merila					
Skupaj					

1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

1.2. Gozdarska vsebina

1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

*kat. karta*

1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

- *nič*
- 
- 
-

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

- 
- 
- 

b) z navadnim teodolitom

- 
- 
- 

c) z busolo

- 
- 
- 

d) z aerofotogrametrijo

- 
- 

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (našrt)

- 
- 

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo



2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

2.1. Katastrska vsebina

2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred l. 1970	po l. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000	VP 36		VP	36			
1:10000	222	70579	131	148			9 v izdelavi
ostala merila							katastru
Skupaj							

2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- a) PKN v sistemu 4 listov 1 : 2080 - povr.obm. v % .....
- b) PKN za območje ene katastrske občine kot otok, - pov.obm. v % 100
- c) PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % ....
- d) PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- e) PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % .....

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

2.2. Gozdarska vsebina

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

*gozdarstva karta*

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

*- GE, odd., ods., ceste, poti, lastništvo,*

-

b) negozdarske:

*- elektrodaljnoverni, ceste, kmet. zemljinica v državi*

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

-

-

-

-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-

-

-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

*- A. ortofotografija*

-

-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

*- na osnovi spremembe na kartah*

-

-

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprtno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
- b) kartografski papir - površina območja v % ... *č.š. 87 me 1110 + 6 k.o. 111*
- c) obstoječe plastične folije - površina območja v % ..... *(1:10000)*
- d) transparent (paus) - površina območja v % .....
- e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....

-  
-

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

- a) z gozdarsko vsebino:
  - *glej tri. 222*
  - 
  - 
  -
- b) z negozdarsko vsebino:
  - 
  - 
  -

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

- a) lesnoproizvodni gozdovi
- b) varovalni gozdovi
- c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:
    - 
    - 
    - 
    - 
    -
- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejite vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- *projekta uporabnost, tudi vna izdelane tudi ostale funkcije*
- *karte*
- 
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- *DNR, sektor za varj. + kmetič sektor - projektivna, SKO*
- *društvene plane*
- 
-



3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN- 5  
TGN- 10

3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred 1.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v l.....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	topografski	199 k.o.			več po l. 1970	89 e.o. v izdelavi		
1:10000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	topogr.	5 list. (18 k.o.)			več po l. 1970			ostali listi listov ni
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
kupaj									

3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN - *razino Topografije*

- a) oddelek delež v % .....
- b) odsek delež v % .....
- c) parcela delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

merilo TGN

a) katastrski:

- 
- 
- 

b) topografski:

- 
- 
- 

c) gozdarski:

- 
- 
- 

d) ostali:

- 

3.4. TGN izdelujejo:

a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):

- 
- 
- 

b) IGF Ljubljana (naštej faze del):

- 
- 
- 

c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):

- 
- 
- 

d) drugi - kateri (ter katere faze del):

- 
- 
- 
-

3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

~~3.5.1.~~ Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.2. Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

~~3.5.3.~~ Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Sl. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

~~3.5.4.~~ Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):

3/6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-katerih:

- 
- 
- 
- 
- 

b) klasičnih in busoinih geodetskih terenskih merjenj

c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)

d) se ne vzdržuje

e) na način, kot je opisan (opiši):

3/7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

- 
- 
- 
- 

3/8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 1 izvod AMO film

- 
- 
-



- 4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK: *za prostor. plane - mitrali*
- (a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: .....; delež v % *100%*
  - (b) oddelek - merilo karte: .....; delež v % *100%*
  - (c) odsek - merilo karte: .....; delež v % *100%*

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

4.3. Elementi vsebine PGK:

- a) z gozdarsko vsebino: v merilu PGK:  
*gozdel. skladitve  
 fitocenol. karte, lesnopravn. g.  
 naroval. g. brutala parkira*

- b) z negozdarsko vsebino:  
*infrastrukturni koridorji*

4.4. PGK izdelujejo:

- (a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela):  
*gg - ozalid. kopije*
  - 
  -
- b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):
  - 
  - 
  -
- (c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):
  - 
  - 
  -
- d) drugi - kateri (naštej faze dela):
  - 
  - 
  -

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta (na vsakih 10 let)
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:	merilo PGK:
----------	-------------

- 
- 
- 
- 

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

- 
- 
- 
- 

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 4 izvodi original TK 25
- 9110 film za 4 obi.
- transparent kopije na jelo območje
-

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

*služba voj. gozdov*

-  
-

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije):

- *DPG, planovci*

STN - sečnotransportni načrt  
DGN - detajlnogojitveni načrt

v merilih 1:2500  
1:2880  
1:5000

*poravnanci planovci*

5.1. Merilo načrta STN in DGN:

- a) 1:2500 izdelan za površino ..... ha ; ..... %
- b) 1:2880 izdelan za površino ..... ha ; ..... %
- c) 1:5000 izdelan za površino ..... ha ; ..... %
- d) drugo merilo - katero izdelan za površino ..... ha ; ..... %

5.2. Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

- a) topografska
  - 
  - 
  -
- b) katastrska
  - 
  - 
  -
- c) gozdarska
  - 
  - 
  -
- d) druga
  - 
  - 
  -



**5.3. Način izdelave STN - DGN:**

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek):

**5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:**

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri:

**5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:**

- a) v enem izvodu
- b) v večih izvodih

6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS, GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- 
- 
-

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: *goriške karte 1:75000 (Tellesjova)*
- 2) Merilo karte: *1:75000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *g.g. - transparent (realizac. kopije)*
- 4) Karto izdeluje: *g.g.*
- 5) Vzdrževanje karte: *se ne vzdržuje*
- 6) Način reprodukcije: *kopiranje*
- 7) Število izvodov: *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da    ne    (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da    ne    (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: *Litocausolite karta*
- 2) Merilo karte: *1:100000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *Litocausa*
- 4) Karto izdeluje: *g.g. na grad. načrt.*
- 5) Vzdrževanje karte: *g.g.*
- 6) Način reprodukcije: *g.g. izdelava*
- 7) Število izvodov: *3*
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da    ne    (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da    ne    (ustrezno obkrožil)

PRILOGA

*Območ. učet 1970-80*

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: ..... *1:100 000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *pregled. karta gospod. učet, - var. g., gradni*
- 4) Karto izdeluje: ..... *proj. nameni, grad. objekti, planke občine*
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:        da        ne        (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da        ne        (ustrezno obkrožil)

*Območ. učet 1970-80*

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: ..... *1:50 000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *infrastruktura in grad. črte ter nameni*
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:        da        ne        (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da        ne        (ustrezno obkrožil)

7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško) - približno leto nabave:

- totalit 1975
- pantograf 1980
- lussle, visivomeri,
- kavalno mrezo
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

za potrebe aerofotogrametrije

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- kopiranje A4
- 
-

7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
	srednja		srednja <i>pred. velike</i>
	višja		višja
	visoka		visoka

7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| A) Gozdarski šolski center Postojna | b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g. |
| a) je ustrezno                      | a) je ustrezno                         |
| b) ni ustrezno                      | b) ni ustrezno                         |

Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |   |
|---|-----------|---|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo                                  |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo                                  |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo                                  |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | <input checked="" type="radio"/> b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenja              |           |   |

7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da
- b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

- a)  da  
b)  ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

*Opredelitev kart evropskega SRN, - obravna se možnost temeljitejših in večjicilnih aerofotogrametrije pa proizvoditev gozdarskega načrtovanja*

## 8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

*operativna 1:5000 - za tudi proizvodnje in kartiranja  
1:75000 z območjem načrtov*

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? *notranja gozd. razdelitev, katastrska vsebina 1:5000 ali 1:10000 ne potrebui karti, sestojna karta, fitocenz., gozdna karta, gozdne pte,*

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart? *da*

8.5. V kakšnih časovnih ciklikih naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale? *vsaj eno v 10 letih*

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

- a)  da                      b)  ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.





8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje?

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?  
*Zdelavao na obui, obr. ali možnost veija uporabiti!*

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?  
*Prejpa. interes območja.*

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdcov v družbeni in zasebni lasti)?

- a) po katastrskih občinah                     a) da                    b) ne
- b) po gozdnogospodarskih enotah         a) da                    b) ne
- c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti                     a) da                    b) ne
- d) za celo gozdnogospod.območje         a) da                    b) ne
- e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite):

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
1. <i>nepravilno opredelaj</i>		
2.		
3.		
4.		
5.		

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, podajte konkretne predloge:

1) izmenjava izkušenj, vrstne

2)

3)

4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu)

prostočasne brat in sodelovanje

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi tematskih gozdarskih kart?

v primeru prostočasnja kartografije je mogoče dovesti avtomatizirano kartografijo.

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

1)

2)

3)

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG:

152333 ha

- gozdna površina GG po vaši evidenci:

70589 ha

- gozdna površina GG po katastru:

71106 ha

NAZARSKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

1. Gozdnogospodarsko območje: ... *Nazarsko - 10*
2. Celotna površina območja: \* ... *45.420 ha*
3. Površina gozdov: \* ... *45.210 ha*
4. Anketo izpolnil: ... *Mag. Miroslav Jozef*
5. Datum izpolnitve: ... *29. 10. 1982*

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

1.1. Katastrska vsebina

1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	64	45.000	45.000	—	manjkajočam nekateri KO
1:5760	—	—	—	—	
ostala merila	—	—	—	—	
Skupaj	64	45.000	45.000	—	

1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

1.2. Gozdarska vsebina

1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

Katastrske karte 1:2880

1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

- 
- 
- 
-

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

-  
-  
-

b) z navadnim teodolitom

-  
-  
-

c) z busolo

-  
-  
-

d) z aerofotogrametrijo

-  
-

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)

-  
-

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo

e) Občasno v skladu z katastrom

1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % .....
- b) kartografski papir - površina območja v % 100...
- c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov.ob.v% .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % .....
- e) drugi material - kateri: - površina območja v % .....

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

1.2.6. Število izvodov vzdrževanega GKN:

- a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- Parcelno gospodarjenje
- zaraščanje kmetijskih površin
- lastništvo pri gradnji cestne infrastrukture
- itd.
- 
- 
- 
- 

1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

1. Služba za urejanje
2. Služba za gozdni kabinlar
3. Projektor

2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

2.1. Katastrska vsebina

2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred l. 1970	po l. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000							
1:10000	64	45.000	45.000	—	—	—	
ostala merila							
Skupaj	64	45.000	45.000	—	—	—	

2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- a) PKN v sistemu 4 listov 1 : 2880 - povr.obm. v % .....
- b) PKN za območje ene katastrske občine kot otok, - pov.obm. v 100%
- c) PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % ....
- d) PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- e) PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % .....

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo



2.2. Gozdarska vsebina

Sektorji KO; ODD; ODS; Lastniška meja, prometnica, vlaka, steza,

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

Osnovna gospodarska karta

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

-

-

b) negozdarske:

-

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

- navadni in busolni teodolit

- busola + trak

-

-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-

-

-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

- foto, pomanjšave

-

-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

-

-

-

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije - površina območja v % 2...
- d) transparent (paus) - površina območja v % 98..
- e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

a) z gozdarsko vsebino:

- ODD
- ODS
- Parcelo
- prometnica

b) z negozdarsko vsebino:

- Naselja, potoki, preseki, pašniki in druge negozdne zemljišča
- 
-

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

- a) lesnoproizvodni gozdovi
- b) varovalni gozdovi
- c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:
    - 
    - 
    - 
    - 
    -
- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- Gospodarske zasebni gozdovi in družbeni gozdovi
- Parcelno gospodarstvo (meje lastništva med parcelami so poudarjene)
- Uporaba pri izmerah (kamni krava)
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- Služba za urejanje - Taksator - pom. taksator - karvac
- TOK, TOZD, - tehnolog - revizii - delovodja
- Služba za gozdni kataster
-

3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN- 5

TGN- 10

3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred 1.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v l.....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	→	4	cca 10.000		10.000	—	—	—
1:10000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	→	11	35.000		35.000	—	—	—
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
skupaj			15	45.000		45.000	—	—	—

3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN

a) oddelek

delež v % ..... sajotam kjer ni izločenih odsekov

b) odsek

delež v % ..... 100%

c) parcela

delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno.

3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

merilo TGN

- a) katastrski:
  - KO
  - 
  -
- b) topografski:
  - Vsebinska ODK
  - Ledijska imena
  -
- c) gozdarski:
  - ODD; ODS;
  - nove ceste (prometnice + važne steze)
  - lesno proizvodni gozdovi
  - Varovalni gozdovi
  - Gozdovi s posebnim pomenom
- d) ostali:
  -

3.4. TGN izdelujejo:

- a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):
  - Iz ODK izdelava virejalna služba
  - ODD; ODS; nove prometnice in steze in delno funkcije gozdarstva
  -
- b) IGF Ljubljana (naštej faze del):
  - 
  -
- c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):
  - 
  -
- d) drugi - kateri (ter katere faze del):
  - 
  - 
  - 
  -

3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

ciklično v skladu z izdelavo geodno gospodarskih načrtov  
letna cca 1/100 ha

3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN - meja KO
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.2. Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):  
izboljšana vsebina ODD ODS prometnice, stene  
vode ods in zaraščanje!

3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja SI. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.4. Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):  
ledinska imena po predlogih domačinov in  
iz strok. literature (Diplome) stene po izveri (oceni) z  
višinsko mero.

3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-

katerih:

- <sup>PGKN</sup>
- in topografskih podatkov (grebeni, grabni, prometnice)
- 
- 
- 

b) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj

c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)

d) se ne vzdržuje

e) na način, kot je opisan (opiši):

3.7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

- (ni tiskan vendar je prevlek)
- (v to smer delno odprt in)
- (zelo zaželen.)
- 

3.8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- (če bi bil tiskan bi potrebovali)
- (najmanj 20 kamij glede (enak. BDK))
- (na 10 letno obdobje do nove)
- (verzije.)

3.9. Splošna uporabnost TKN - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- Orjenbe in načrtovanje prometa;
- prostorsko načrtovanje; priloge
- elaboratom tematske karte; gojitveno, transportno
- načrtovanje; itd.!
- 
- 

3.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu

(organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne inštitucije)

- Služba za urejanje katastr - po katastr - banca
- Služba za goščanje, projektiva, tj. katastr, SIS, Tehnični svetovi
- TOZD-TOK direktor, tehnolog, vodnik gozdar - delovodja

4. PGK - Pregledna gozdarska karta

PGK - 25

PGK - 50

4.1. Osnovni podatki PGK in stanje izdelave

Merilo karte	Vsebina karte	Vsebina karte	Površina v ha	Stanje izdelave PGK - v ha				Opomba
				pred 1.1970	po 1.1970	je v izdel.	se bo začela izdel. v l. ....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1:25000	a) gozdar. b) topogr.	→	45.000		45.000	—	—	—
1:50000	a) gozdar. b) topogr.	—	—	—	—	—	—	—
ostala merila	a) gozdar. b) topogr.	—	—	—	—	—	—	—
Skupaj		—	45.000	—	45.000	—	—	—



- i 7 -

## 4.2. Najmanjša prostorska enota ra PGK:

- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: 25.000.; delež v % .....  
 b) oddelek - merilo karte: 25.000.; delež v % 90.....  
 c) odsek - merilo karte: 25.000.; delež v % 10.....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 4.3. Elementi vsebine PGK:

## a) z gozdarsko vsebino:

- KO, ODD, ODS itd

v merilu PGK:

1: 25000

## b) z negozdarsko vsebino:

- razna vsebina na tematskih kartah za  
 preostalo usko načrtovanje (urbanizem)

## 4.4. PGK izdelujejo:

- a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)  
 - iz osnovne 1:25.000 izriše služila za rejanje odgl. ods +  
 nove prometnice

## b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):

## c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):

## d) drugi - kateri (naštej faze dela):

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta (na vsakih 10 let)
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:

- *rastiščni pokucijali, varovalne funkcije, vadozbinna*
- *območje, migracija gorskih kmetij - rastišča*
- *divjega pila ruševca, turistična in ostala področja*
- *Noraplji in krefurški parki, ogrožena področja po emisiji požara, človeku, itd. itd.*

merilo PGK:

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

- *samo originalni list od GZS*
- 
- 
- 

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 
- 
- 
-

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- Prostorško načrtovanje
- Pregled zračišč in prehodnih zalog
- Priloge najrazličnejšim elaboratom

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije):

- služba za urejanje, tehnični, občina, regija, republika

5. STN - sečnotransportni načrt

DGN - detajlnogojitveni načrt

v merilih

1:2500

1:2880

1:5000

5.1. Merilo načrta STN in DGN:

a) 1:2500	izdelan za površino	3000	ha ;	25.0%
b) 1:2880	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
c) 1:5000	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
d) drugo merilo - katero	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %

od SLP, gozdov.

5.2. Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

a) topografska

- vse informacije iz TGN

b) katastrska

- samo pri zasebnem gospodarstvu
- parcele (lastniki)

c) gozdarska

- na osnovi vseh poslovanja
- razen odd in odseke, ostalo dotela
- načrtovalec

d) druga

5.3. Način izdelave STN - DGN:

a) s povečavo TKG

b) drugače - kako (opiši postopek):

z plastno optično povečavo TKN in merilo 1:2500 !

5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

a) risalni papir

b) filmu

c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore -  
verzalni film)

d) transparent (paus)

e) drugi material - kateri:

5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

a) v enem izvodu

b) v večih izvodih

6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS, GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- 
- 
-

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... Filozofsko karta (3 karte)
- 2) Merilo karte: ..... 1: 10.000 in 1: 25.000, (+ 1: 100.000)
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... OPK in slova Jug karta 1: 25.000
- 4) Karto izdeluje: ..... SAZU + kiraza gozd. načrtovanje
- 5) Vzdrževanje karte: ..... ✓
- 6) Način reprodukcije: ..... ročno
- 7) Število izvodov: ..... 2-3
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: ..... Karta gospodarskih razredov
- 2) Merilo karte: ..... 1: 10000 + 1: 25000
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... OPK + PK
- 4) Karto izdeluje: ..... služba za urejanje
- 5) Vzdrževanje karte: ..... ciklično v obsegu let gozd. goj. načrt.
- 6) Način reprodukcije: ..... ročno
- 7) Število izvodov: ..... 2
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

## PRILOGA

## Geološka karta - stara

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: ..... 1:25000 stara karte
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... P.G.K
- 4) Karto izdeluje: ..... SAZU
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: ..... očeno
- 7) Število izvodov: ..... 2
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

1) Naslov karte: .....

## Podobška karta - stara

2) Merilo karte: ..... 1:25000

3) Osnovne kartografske podloge: ..... P.G.K

4) Karto izdeluje: ..... SAZU

5) Vzdrževanje karte: .....

6) Način reprodukcije: ..... očeno

7) Število izvodov: ..... 2

8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... Rastječno gojilno na karte
- 2) Merilo karte: ..... 1:25000 stara karte
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... P.G.K.
- 4) Karto izdeluje: ..... SAZU
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: ..... ročno
- 7) Število izvodov: ..... 2
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne  (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: ..... Prostorski načrt SO Mozirje in sovelewnje
- 2) Merilo karte: ..... 1:25000
- 3) Osnovne kartografske podloge: P.G.K.
- 4) Karto izdeluje: ..... G.G. - Služba za urejanje gozdov
- 5) Vzdrževanje karte: ..... občasno
- 6) Način reprodukcije: ..... ročno
- 7) Število izvodov: ..... 2
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne  (ustrezno obkrožil)



PRILOGA

- 1) Naslov karte: *Karta Sečisc<sup>viv</sup> in prehodnik zalog*
- 2) Merilo karte: *1:25000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *PGK*
- 4) Karto izdeluje: *G.G. - Skupina za urejanje gozdov*
- 5) Vzdrževanje karte: *stalno*
- 6) Način reprodukcije: *ročno*
- 7) Število izvodov: *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP:  da    ne    (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da     ne    (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: .....
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:            da        ne        (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da        ne        (ustrezno obkrožil)

7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško) - približno

leto nabave:

- Busolni teodolit Wild
- Busolni teodolit Zeiss Jena
- Busole
- Merski trak
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- ne
- 

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- nič
- 
-

7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

1. Gozd inšp. priložnostno  
1. Gozd. tehnik - pom. taksator večinoma!  
obstoječi planirani oz. potrebni

štev. izobrazba	št.del.let	štev.	izobrazba	št.del.let
srednja	1x 20 let		srednja	
višja			višja	
visoka	1x 13 let		visoka	

7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

- A) Gozdarski šolski center Postojna      b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g.
- a) je ustrezno      a) je ustrezno
- b) ni ustrezno      b) ni ustrezno

Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenja              |           |            |

Praktično!

7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da
- b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

a)  da

b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

Racionalniška obdelava gozdarske kartografije!

#### 8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali? 2500, 15000, 10000, 25000, 50000, 1000000;

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? Vse informacije vsebuje ODK karte

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? Vzor iz GG Postojne

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart? Dobro bi bilo, vendar ne za vsako ceno!

8.5. V kakšnih časovnih cikli naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale?

10 let od revizije

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

a) da

b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.

8.7. Čutite potrebo po standardizaciji znakov in barv za tematske prikaze v gozdarstvu?

- a)  da
- b)  ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri tematskih gozdarskih kartah.

8.8. Kateri obstoječi načrti in karte, ki jih izdeluje geodetska služba v Sloveniji, bi bili primerni kot osnova za dograjevanje gozdarske vsebine in tematike?

*mreža parcel v zasebnih gozdovih na karti TGM,*

8.9. Mislite, da bi bilo smiselno uzakoniti obvezo o izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart in če katerih?

*Ne za vsako ceno samo potreba*  
*ne baze rešitve.*

8.10. Kakšna tehnika razmnoževanja (reprodukcije) vas za posamezno gospodarsko karto ali načrt zadovoljuje?

- a)  kopiranje *za vsakdanjo uporabo!*
- b)  tiskanje *za priloge in večletno uporabo!*

- 27 -

8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje?

ne

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?

ne

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?

da

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- |  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| a) po katastrskih občinah                            | <input checked="" type="radio"/> a) da | <input type="radio"/> b) ne |
| b) po gozdnogospodarskih enotah                      | <input checked="" type="radio"/> a) da | <input type="radio"/> b) ne |
| c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti | <input checked="" type="radio"/> a) da | <input type="radio"/> b) ne |
| d) za celo gozdnogospod.območje                      | <input checked="" type="radio"/> a) da | <input type="radio"/> b) ne |

e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite):

Imamo vendbo v celoti ni večja zarodka  
neurejenosti katastra v celoti in pomaljšanje  
kadra ne GG.

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte

merilo

kartografska osnova

1. TGN

1: 5000

1: 5000 SZRS

2.

3.

4.

5.

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, podajte konkretne predloge:

- 1) Delno sodelovanje z ostalimi GG v iskanju optimalnih rešitev!
- 2)
- 3)
- 4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu)

solatje kodrov (tečaji)  
 ← najvažnejše

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi tematskih gozdarskih kart?

velik vendar odvisen

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

- 1) - relativno slaba zaradi obilice problemov - rešenih;
- 2) sicer pa dobri odnosi!
- 3)

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG:
- gozdna površina GG po vaši evidenci:
- gozdna površina GG po katastru:

Opomba: Občinski kataster izkazuje za cca 15% manjšo gozdno površino kot gozdni kataster GG-ja.

SLOVENJGRAŠKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE



B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

- 1. Gozdnogospodarsko območje: *SLOVENJ GRADEC M*
- 2. Celotna površina območja: \* *90.000*
- 3. Površina gozdov: \* *60.000*
- 4. Anketo izpolnil: *POTOČNIK JANKO*
- 5. Datum izpolnitve: *2. XI. 1982*

LESNA SLOVENIJA GEN. D. 1982  
Gozdarsko inšpektorat

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

## 1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

## 1.1. Katastrska vsebina

## 1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	113	60000	113	60000	
1:5760	-	-			
ostala merila					
Skupaj	113	60000	113	60000	

## 1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi  
 (b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)  
 c) ne vzdržujemo

## 1.2. Gozdarska vsebina

## 1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

*Gozdnogospodarski načrt*

## 1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

- - Parcelacija
- - gozda - nepojel
- - gozda varovalna p
- - gozda pogoje vzdrževanja
- - gozda pogoje vzdrževanja - (vsebinski, pogojski načrti)

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

-  
-  
-

b) z navadnim teodolitom

-  
-  
-

c) z busolo

-  
-  
-

d) z aerofotogrametrijo

-  
-

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)

-  
-

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo

## 1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % .....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov.ob.v% .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % .....
- e) drugi material - kateri: - površina območja v % .....  
  - *szalit*
  -

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

## 1.2.6. Število izvodov vzdrževanega GKN:

- a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

## 1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- (*glej 122*)
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## 1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

- *moj gozdni projekt*
- *projektirna (projektirna) s. projekt*

2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

2.1. Katastrska vsebina

2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred 1. 1970	po 1. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000	113	60000		113			mislend. GU
1:10000	113	60000		113			uzgubit
ostala merila							
Skupaj							

2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- a) PKN v sistemu 4 listov 1 : 2880 - povr.obm. v % .....
- b) PKN za območje ene katastrske občine kot otok, - pov.obm. v % <sup>M 1 10-000</sup> 1.000 %
- c) PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % 100
- d) PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- e) PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % 30

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

2.2. Gozdarska vsebina.

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

*Priloga za izdelavo gozdarske karte (parcelarja)*

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

*- gozdne meje, meje odd. in odd., meje gozd - negozd*

b) negozdarske:

*- parcelarja in dr.*

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

Ⓐ s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

*- klesalni Teodolit*  
*- vrtavniki na terenu*

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

Ⓑ ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije - površina območja v % .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % ..... *M 1:10.000*
- e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % ..... *30%*
  - *uzroki*
  -

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

- a) z gozdarsko vsebino:
  - *meje gozd - ne gozd -*
  - *zvezne meje, meje vod. - ost.*
  - 
  -
- b) z negozdarsko vsebino:
  - *elektronski*
  - 
  -

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

X

- a) lesnoproizvodni gozdovi
- b) varovalni gozdovi
- c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:

-  
-  
-  
-

- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejite vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- *posredovanje za splošno gospodarske namene*
- 
- 
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- *urejanje gozdarstva*
- 
- 
-



## 3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN- 5

TGN- 10

## 3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred l.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v l.....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
1:10000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	a, b, c	22	50.000	100	30	15	1983 84 85 100	
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
cupaj									

## 3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN

- a) oddelek delež v % 100
- b) odsek delež v % 100
- c) parcela delež v % 100

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno



### 3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

#### 3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.2. Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja SI. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.4. Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):

## 3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

- a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-katerih:

- PKN, TTN

-

-

-

-

- ⓑ) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj  
 c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)  
 d) se ne vzdržuje  
 e) na način, kot je opisan (opiši):

## 3.7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

-

-

-

-

## 3.8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- Relief - film

- gipst. relief : listično (s dveh zelenih masel

- meje, vrtelceji - črna

- črna

- gipst. relief - mejo - rjava + črna !



- 4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK: *izvedba - faminjtorov 1:10'000*
- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: .....; delež v % *100*
  - b) oddelek - merilo karte: .....; delež v % *100*
  - c) odsek - merilo karte: .....; delež v % *100*

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

- 4.3. Elementi vsebine PGK:
- a) z gozdarsko vsebino: *v merilu PGK:*
    - *fitocenološka analiza (glej 4.2)*
    - 
    -
  - b) z negozdarsko vsebino:
    - *geološka analiza*

- 4.4. PGK izdelujejo:
- a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)
    - *izvedba faze 4.2 kotna izvedba*
    - 
    -
  - b) **IGF** Ljubljana (naštej faze dela):
    - *faminjtorov 1:10'000 in 1:25'000*
    - 
    -
  - c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):
    - 
    - *X*
    -
  - d) drugi - kateri (naštej faze dela):
    - 
    - *X*
    -

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta (na vsakih 10 let) (*~ vsake*)
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:	merilo PGK:
-	
-	
-	
-	<i>X</i>

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

- *1 original*
- 
- 
- 

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 
- 
- 
-

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- območni načrt št 1-90
- skelna upraba za fuhrske plone
- 

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije):

- območni načrt

5. STN - sečnotransportni načrt

1:2500

DGN - detajlnogojitveni načrt

v merilih

1:2880

1:5000

5.1. Merilo načrta STN in DGN:

- |                          |                     |       |      |         |
|--------------------------|---------------------|-------|------|---------|
| a) 1:2500                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... % |
| b) 1:2880                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... % |
| c) 1:5000                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... % |
| d) drugo merilo - katero | izdelan za površino | 24000 | ha ; | 40 %    |

5.2. Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

a) topografska

-

-

-

b) katastrska

-

-

-

c) gozdarska

-

-

-

d) druga

-

-

-



5.3. Način izdelave STN - DGN:

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek):

5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri: *ozel t kupa*

5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

- a) v enem izvodu
- b) v večih izvodih *po potrebi*

*še morete v fizičnem obsegu*

6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS. GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- *karte prostorskih planov*
- 
-

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... *geološka karta*
- 2) Merilo karte: ..... *1:25000*
- 3) Osnovne, kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: ..... *IGF*
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: ..... *načins delo*
- 7) Število izvodov: ..... *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  *ne* (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  *ne* (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: ..... *fitocensurna karta*
- 2) Merilo karte: ..... *1:25000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... *geološka karta 1:10000 (fotografirana)*
- 4) Karto izdeluje: ..... *LESNA Slov. Gradec in IGF*
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: ..... *načins delo in fotokopiranje fotografirano*
- 7) Število izvodov: ..... *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  *ne* (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  *ne* (ustrezno obkrožil)

7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško) - približno leto nabave:

- *Teodolit DALTA*
- *Filmicna oprema za svetlo slikanje in merjenje*
- 
- 
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- *ne*
- 

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- *Kopirni stroj*
- 
-

## 7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
	srednja 1		srednja 2
	višja		višja
	visoka 1		visoka 2

## 7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

- A) Gozdarski šolski center Postojna      b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g.
- a) je ustrezno      a) je ustrezno
- b) ni ustrezno       b) ni ustrezno

## Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
| 1. geodetska teorija   | a) preveč | b) premalo                                  |
| <input checked="" type="radio"/> 2. praktična geodezija                  | a) preveč | <input checked="" type="radio"/> b) premalo |
| <input checked="" type="radio"/> 3. kartografija                         | a) preveč | <input checked="" type="radio"/> b) premalo |
| <input checked="" type="radio"/> 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | <input checked="" type="radio"/> b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenje   |           |   |

## 7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da
- b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

a) da

b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

*neovrednotiti je do fomenstacije optične kvalitete fotografij*

## 8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? *namen poslovanja in metode*

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart? *da*

8.5. V kakšnih časovnih ciklikih naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale? *10 let*

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

a) da

b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.

8.7. Čutite potrebo po standardizaciji znakov in barv za tematske prikaze v gozdarstvu?

- a) da
- b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri tematskih gozdarskih kartah.

8.8. Kateri obstoječi načrti in karte, ki jih izdeluje geodetska služba v Sloveniji, bi bili primerni kot osnova za dograjevanje gozdarske vsebine in tematike? *TTN*

8.9. Mislite, da bi bilo smiselno uzakoniti obvezo o izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart in če katerih?

*profesionalne karte M 1:1000 - 1:10.000*

8.10. Kakšna tehnika razmnoževanja (reprodukcije) vas za posamezno gospodarsko karto ali načrt zadovoljuje?

- a) kopiranje
- b) tiskanje

8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje? *izkušnje ni, več uporabo*

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- a) po katastrskih občinah             a) da                            b) ne
- b) po gozdnogospodarskih enotah     a) da                            b) ne
- c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti *delno*  a) da                            b) ne
- d) za celo gozdnogospod.območje     a) da                            b) ne

e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite):  
*projekt: nekateri mestuže le delno gozdni kataster*

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		





MARIBORSKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

- 4 -

## B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

1. Gozdnogospodarsko območje: MARIBORSKO - 012
2. Celotna površina območja: \* ~~94.138,33~~ ha 232.107 ha
3. Površina gozdov: \* 93.295,39 ha
4. Anketo izpolnil: Božo Cigrovski, Jožica Kosi
5. Datum izpolnitve: 30.7.1982

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

GOZDNO GOSPODARSTVO  
2 MARIBOR  
1. BOL. 92

Anketo izpolnil

Javoh 11./11. 1982.

Cigrovski

## i. GKN - gozdarsko katastrski načrt

## 1.1. Katastrska vsebina

## 1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	116	25.472	4.207	21.265	
1:5760	—	—	—	—	
ostala merila (1:5.000)	<del>355</del>	<del>67.823</del>	<del>48.540</del>	<del>19.283</del>	
Skupaj	<del>471</del>	<del>93.295</del>	<del>52.747</del>	<del>40.548</del>	

## 1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let) *spornolovno in geodetske uprave*

c) ne vzdržujemo

## 1.2. Gozdarska vsebina

## 1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

"katastrska karte 2880"

## 1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

- Označeni oddelki in odseki gosp. evot

-

-

-

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

- a) z busolnim teodolitom *WILD*
  - (*polizovi se metolo na presloh*), *karastki gozdov*
  - *trase cest in vlak*
  -
- b) z navadnim teodolitom
  - 
  - 
  -
- c) z busolo
  - *karastki in manj pomembne sestave*
  - 
  -
- d) z aerofotogrametrijo
  - 
  -
- e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)
  - 
  -

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda
- c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- d) ne vzdržujemo

## 1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % .....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov.ob.v% .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % ~~70~~.....
- e) drugi material - kateri: - površina območja v % 30.....  
- OZALIT KOPIJE, pomembuje geodetska uprava

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

## 1.2.6. Število izvodov vzdrževanega GKN:

- a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

## 1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- osnova za sestavo gozdnogospodarske karte
- osnova za kmetijsko posestne zadeve
- 
- 
- 
- 
- 

## 1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

- oddelki za urejanje gozdov
- oddelki za projektiranje
- služba za gozdenje
- služba za obnovitveno gozdenje

2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

2.1. Katastrska vsebina

2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred l. 1970	po l. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000	354	(67.823) 67.823	-	57.953	9.870,-		
1:10000	<del>117</del>	<del>25.472</del>	<del>-</del>	<del>25.472</del>			
ostala merila							
Skupaj	<del>471</del>	<del>93295</del>	<del>-</del>	<del>83425</del>	<del>9.870,-</del>		

2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- a) PKN v sistemu 4 listov 1 : 2000 - povr.obm. v % 35 ✓
- b) PKN za območje ene katastrske občine kot otok, - povr.obm. v % 5 ✓
- c) PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % 4 ✓
- d) PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- e) PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % 61 ✓

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let) *z posredovanjem jevoletske uprave*
- c) ne vzdržujemo

2.2. Gozdarska vsebina

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

*Kartografska replikalna karta, 1:5000*

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

- ~~zabtevanji preditveni elementi~~

-

b) negozdarske:

-

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

- ~~stanična baza~~

- ~~teodolit~~

-

-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-

-

-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

- ~~transverzalne mere~~

-

-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

-

-

-

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

~~b)~~ ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo



## 2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
  - b) kartografski papir - površina območja v % .....
  - c) obstoječe plastične folije - površina območja v % .....
  - d) transparent (paus) - površina območja v % <sup>100%</sup> .....
  - e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....
- OZALIT

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

## 2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

## 2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

- a) z gozdarsko vsebino:
  - ~~obdelalek~~
  - ~~obsek~~
  - 
  -
- b) z negozdarsko vsebino:
  - ~~meje katastr. občin~~
  - 
  -

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

~~a)~~ lesnoproizvodni gozdovi

~~b)~~ varovalni gozdovi

~~c)~~ gozdovi s posebnim pomenom

d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru

d<sub>1</sub>) cestno omrežje

d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:

- 
- 
- 
- 
- 

e) območja za rekreacijo na prostem

f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- osnova za izdelavo gozdnogospodarske karte

- 
- 
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- obkol za urejanje gozdov
- obkol za projektiranje cest
- 
-

- 12 -

3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN- 5

TGN- 10

3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred l.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v 1983-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar.		12	35.709	-	26.463	7.001	2.245	1990
	b) topogr.		10	30.100	-	20.550	7.001	2.549	
	c) katastr.		12	35.709	-	26.463	7.001	2.245	
1:10000	a) gozdar.		29	57.586	57.586	-	-	-	-
	b) topogr.		-	-	-	-	-	-	
	c) katastr.		-	-	-	-	-	-	
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.		-	-	-	-	-	-	
skupaj			41	93.295	57.586	26.463	7.001	2.245	

3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN

- a) oddelek delež v % .....
- b) odsek delež v % 100.00
- c) parcela delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

merilo TGN

## a) katastrski:

- parcele, parcelne številke, kn.o.
- 
- 

## b) topografski:

- ceste
- kote
- ploščice

## c) gozdarski:

- Oddelki
- odsek
- gozdarska enota in ceste

## d) ostali:

- stajnovodi

## 3.4. TGN izdelujejo:

## a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):

- vrste odd in odseke
- topografijo
- 

## b) IGF Ljubljana (naštej faze del):

- 
- 

## c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):

- 
- 

## d) drugi - kateri (ter katere faze del): Kopiraut (privatnik)

- razpisni pogoji
- 
- 
-

3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.2. Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Sl. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

3.5.4. Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):

3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-katerih:

- kartografska pregledna karta

- topografska karta

-

-

-

b) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj

c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)

d) se ne vzdržuje

e) na način, kot je opisan (opiši):

3.7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

-

-

-

-

3.8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- transparentni

- ozadje kopije

-

-

3.9. Splošna uporabnost TKN - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

3.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne inštitucije)

- Oddelek za urejanje gozdov
- Oddelek za projektiranje
- služba za gojenje
- služba za obnovitvenost
- operativar

4. PGK - Pregledna gozdarska karta

PGK - 25 karta, da območje  
PGK - 50 ni karta iz  
8.8. verzije

4.1. Osnovni podatki PGK in stanje izdelave

Merilo karte	Vsebina karte	Vsebina karte	Površina v ha	Stanje izdelave PGK - v ha				Opomba
				pred 1.1970	po 1.1970	je v izdel.	se bo začela izdel. v l. ....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1:25000	a) gozdar.		93.295		93.295		-	
	b) topogr.		93.295		93.295		-	
1:50000	a) gozdar.		/	/	/	/	/	
	b) topogr.		/	/	/	/	/	
ostala merila 100.000	a) gozdar.		/	/	/	/	/	
	b) topogr.		/	/	/	/	/	
Skupaj			93.295		93.295		/	

## 4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK:

- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: .....; delež v % .....
- ⓑ) oddelek - merilo karte: *1:25.000*; delež v % *100* .....
- c) odsek - merilo karte: .....; delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 4.3. Elementi vsebine PGK:

a) z gozdarsko vsebino:

v merilu PGK:

- *gozdnogospodarske enote*
- *oddelki*
- 

b) z negozdarsko vsebino:

-

## 4.4. PGK izdelujejo:

a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)

- *vnosičarji notranji delavci*
- 
- 

b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):

- *ponudništva na 1:10.000 na 1:25.000*
- 
- 

c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):

-

-

-

d) drugi - kateri (naštej faze dela):

-

-

-



4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta (na vsakih 10 let)
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

*Opomba: Val tudi najraj komisijopoliti ob obišlu vsakega  
proje-tovalca*

*izjave*

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:

merilo PGK:

*- gozdne površine po namenu*

-  
-  
-

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

-  
-  
-  
-

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

-  
-  
-  
-

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- operativna
- vodil. za urejanje
- finančni upravljalni

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije):

- SLO, ZUM,

5. STN - sečnotransportni načrt  
DGN - detajlnogojitveni načrt

v merilih 1:2500  
1:2880  
1:5000

5.1. Merilo načrta STN in DGN:

a) 1:2500	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
b) 1:2880	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
c) 1:5000	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %
d) drugo merilo - katero	izdelan za površino	.....	ha ;	..... %

5.2. Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

a) topografska

- 
- 
- 

b) katastrska

- 
- 
- 

c) gozdarska

- STN (lastna izdelava)
- DGN ( - - - )
- 

d) druga

- 
- 
-

5.3. Način izdelave STN - DGN:

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek): *lastni izvod*  
*iz merila 1:5.000*

5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri: *OZALIT*

5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

- a)  v enem izvodu
- b) v večih izvodih

## 6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS, GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

### a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

### b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- 
- 
-

PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... *filocenološki listi*
- 2) Merilo karte: ..... *1:10.000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... *lastne proizvodniške liste*
- 4) Karto izdeluje: ..... *brno*
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: ..... *ročno*
- 7) Število izvodov: ..... *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: ..... *Premena sušilovih monokulturi*
- 2) Merilo karte: ..... *1:10.000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: ..... *prodnoprodarske liste*
- 4) Karto izdeluje: ..... *IGLG - MIKLAZIČ*
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: ..... *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... *karte za območje mest 1970 - 1980*
- 2) Merilo karte: ..... *1:100.000 šivi tisk*
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:        da        ne        (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da        ne        (ustrezno obkrožil)

*Karte so naslednje:*

*pregledna karta, karta obsevanost in opremljenost, karta cestnega omrežja; protoske funkcije, ...*

- 1) Naslov karte: ..... *1:25.000 za protoski plani občin*
- 2) Merilo karte: ..... *za 5 občin*
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:        da        ne        (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:    da        ne        (ustrezno obkrožil)

*vrstina: - gradnje površine ločeno po namenu gospodarjenja in lastnosti*

7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško)- približno

leto nabave: WILD, ROČNE BUSOLE, PLANIMETER

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- 
- 

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- 
- 
-

## 7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
	srednja		srednja
	višja		višja
	visoka		visoka
	GEODETSKI RISAR		

## 7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

- |  |  |
|--|--|
| A) Gozdarski šolski center Postojna  | b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g.   |
| <input checked="" type="checkbox"/> a) je ustrezno<br><input checked="" type="checkbox"/> b) ni ustrezno | <input checked="" type="checkbox"/> a) je ustrezno<br><input checked="" type="checkbox"/> b) ni ustrezno |

## Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenje              |           |            |

## 7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da  
b) ne



7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

a) da

b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

V NAVODILA ZA VREJANJE NAVESTI VRSTE KART

#### 8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

1:5000

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? *namni načrti*

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)? ✓

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart? *da*

8.5. V kakšnih časovnih cikli naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale? *10 let*

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

a) da

b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.

8.7. Čutite potrebo po standardizaciji znakov in barv za tematske prikaze v gozdarstvu?

- a)  da                      b)  ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri tematskih gozdarskih kartah.

8.8. Kateri obstoječi načrti in karte, ki jih izdeluje geodetska služba v Sloveniji, bi bili primerni kot osnova za dograjevanje gozdarske vsebine in tematike?

1:5000 TTN  
1:5000 PGK

8.9. Mislite, da bi bilo smiselno uzakoniti obvezo o izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart in če katerih?

*načrtov in kart*

8.10. Kakšna tehnika razmnoževanja (reprodukcije) vas za posamezno gozdarsko karto ali načrt zadovoljuje?

- a)  kopiranje  
b)  tiskanje

- 27 -

8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje? *NE*

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?  
*NE*

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?  
*NE*

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| a) po katastrskih občinah  | a) <input checked="" type="radio"/> da | b) <input type="radio"/> ne            |
| b) po gozdnogospodarskih enotah                                      | a) <input checked="" type="radio"/> da | b) <input type="radio"/> ne            |
| c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti                 | a) <input checked="" type="radio"/> da | b) <input type="radio"/> ne            |
| d) za celo gozdnogospod.območje                                      | a) <input type="radio"/> da            | b) <input checked="" type="radio"/> ne |
| e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite): |  |  |

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
--------------	--------	---------------------

1.

2.

3.

4.

5.

*Pravilnica!*

*Karti fitocenološka je potrebna!*

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, pddajte konkretne predloge:

1)

2)

3)

4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu)

*poenoteno*

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi tematskih gozdarskih kart?

*X*

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

1) *Sodelovanje je veliko - slopolno.*

2) *Avtoprofilni reči za manjši obsevi.*

3)

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG:

- gozdna površina GG po vaši evidenci:

- gozdna površina GG po katastru:

MURSKOSOBOŠKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

B) Splošni podatki

- ABC POMURKA - DO GOZDNO IN  
LESNO GOSPODARSTVO M. SOBOTA
- ABC POMURKA - KK G. RADGONA
- V G. KAPELA

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

1. Gozdnogospodarsko območje: ..... 13. MURSKA SOBOTA .....
2. Celotna površina območja: \* ..... 133 633 .....
3. Površina gozdov: \* ..... 34 701 .....
4. Anketo izpolnil: ..... FRANJO ŽUG OPIR INŠ ..... *ibianjofug* .....
5. Datum izpolnitve: ..... 11. 11. 1982 .....

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)

## 1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

## 1.1. Katastrska vsebina

## 1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6 %
1:2880	59	20 982	x		16
1:5760					
ostala merila 1:5000 1:2500	50 118	17 870 71 733			13 84
Skupaj	227	110 586			83

## 1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo dejanske stanje 90

## 1.2. Gozdarska vsebina

## 1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

Katastrska karta

## 1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

-  
-  
-  
-

~~1.2.3.~~ Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

-  
-  
-

b) z navadnim teodolitom

-  
-  
-

c) z busolo

-  
-  
-

d) z aerofotogrametrijo

-  
-

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)

-  
-

~~1.2.4.~~ V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo



1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % .....
  - (b) kartografski papir - površina območja v % <sup>5%</sup>..... *novi listi*
  - c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov.ob.v% .....
  - d) transparent (paus) - površina območja v % .....
  - e) drugi material - kateri: - površina območja v % .....
- *stale*                      *stare liste*                      *29%*

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

~~1.2.6.~~ Število izvodov vzdrževanega GKN:

- (a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- *osnova za različne posejke in druge*
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

- *osobni za uporabo*

## 2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

## 2.1. Katastrska vsebina

## 2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred l. 1970	po l. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000	50	17870	x				stare karte
1:10000							
ostala merila							
Skupaj							

## 2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- PKN v sistemu 4 listov 1 : 2880 - povr.obm. v % .....
- PKN za območje ene katastrske občine kot otok, - povr.obm. v % (6%)
- PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % ....
- PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % .....

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

## 2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- ne vzdržujemo *lejavsko stanje 96*

## 2.2. Gozdarska vsebina

### 2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

*Kartografska karta 5000*

### 2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

-

-

b) negozdarske:

-

### 2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

-

-

-

-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-

-

-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

-

-

-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

-

-

-

### 2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):

- a) risalni papir - površina območja v % ....
  - b) kartografski papir - površina območja v % .....
  - c) obstoječe plastične folije - površina območja v % .....
  - d) transparent (paus) - površina območja v % .....
  - e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....
- azulej                      stare karte                      16%

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

~~2.2.6.~~ Število izvodov vzdrževanega PGKN

- ~~a)~~ en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

~~2.2.7.~~ Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:

- a) z gozdarsko vsebino:
  - 
  - 
  - 
  -
- b) z negozdarsko vsebino:

- 
- 
-

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

- a) lesnoproizvodni gozdovi
- b) varovalni gozdovi
- c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:
    - 
    - 
    - 
    - 
    -
- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- *osnova za zemljiško posredni zadeve*
- 
- 
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- *sklepek za uporabje*
- 
- 
-

3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN-~~5~~  
TGN- 10

3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred 1.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v l.....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	X							
1:10000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.		5	71 733	X				54 %
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
Skupaj									

3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN

- a) oddelek delež v % .....
- (b) odsek delež v % .....<sup>100</sup>
- c) parcela delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

merilo TGN

## a) katastrski:

-  
-  
-

## (b) topografski:

- po topogr. elementi karde 7.27 1:25 000

-  
-

## (c) gozdarski:

- ohranjanje naravnih

-  
-

## d) ostali:

-

## 3.4. TGN izdelujejo:

## (a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):

- topografski in gozdarsko vsebino

-  
-

## b) IGF Ljubljana (naštej faze del):

-  
-

## c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):

-  
-

## d) drugi - kateri (ter katere faze del):

-  
-  
-  
-

### 3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

" se vzdržuje"

#### 3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- (b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

#### ~~3.5.2.~~ Topografska vsebina

- a) istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravi geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- (b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja SI. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### ~~3.5.4.~~ Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):



3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi:

- (a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-katerih:

- 7.1.7 11 25000
- Kartografska 2500
- 
- 
- 

- b) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj  
 c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)  
 d) se ne vzdržuje  
 e) na način, kot je opisan (opiši):

- ~~3.7.~~ Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

- 
- 
- 
- 

- ~~3.8.~~ Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 
- 
- 
- 

*Original na ricelurnem papirju  
 Reprodukcijska z matrikami*



## 4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK:

- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: .....; delež v % .....
- b) oddelek - merilo karte: <sup>25000</sup>.....; delež v % .....
- c) odsek - merilo karte: <sup>25000</sup>.....; delež v % <sup>100</sup>.....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

## 4.3. Elementi vsebine PGK:

- a) z gozdarsko vsebino: v merilu PGK:

- *obnova ravnateljstva*

-

-

- b) z negozdarsko vsebino:

-

## 4.4. PGK izdelujejo:

- a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)

- *obnova ravnateljstva*

-

-

- b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):

-

-

-

- c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):

-

-

-

- d) drugi - kateri (naštej faze dela):

-

-

-

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta (na vsakih 10 let).
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:	merilo PGK:
-	
-	
-	
-	

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

- 
- 
- 
- 

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- 
- 
- 
-

4.9. Splošna uporabnost PGK - naštej vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- trenutni uporabniki
- za načrt območja
- 

4.10. Naštej vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne inštitucije):

- društvo PPS, vabeniški

~~5.~~ STN - sečnotransportni načrt 1:2500  
 DGN - detajlnogojitveni načrt v merilih 1:2880  
 1:5000

~~5.1.~~ Merilo načrta STN in DGN:

- |                          |                     |       |      |       |   |
|--------------------------|---------------------|-------|------|-------|---|
| a) 1:2500                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... | % |
| b) 1:2880                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... | % |
| c) 1:5000                | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... | % |
| d) drugo merilo - katero | izdelan za površino | ..... | ha ; | ..... | % |

~~5.2.~~ Navedi vsebino kartografske osnove za izdelavo STN in DGN:

a) topografska

-

-

-

b) katastrska

-

-

-

c) gozdarska

-

-

-

d) druga

-

-

-

~~5.3.~~ Način izdelave STN - DGN:

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek):

~~5.4.~~ Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri:

~~5.5.~~ V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

- a) v enem izvodu
- b) v večih izvodih

6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS, GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- 
- 
-

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: ..... *1.2.2.3. m. območje unčje 1976-1980*
- 2) Merilo karte: ..... *1:80.000* *sestavna karte*  
*območja zem. razdelitev*
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:       da        ne       (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da        ne       (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: .....
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:       da       ne       (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da       ne       (ustrezno obkrožil)



## 7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško)- približno leto nabave:

- TANJIMETER NITNI
- POLARNI
- POLARNI TRANSPORTER
- 
- 
- 
- 
- 

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- ZEISS - DALTA 020
- 

~~7.3.~~ Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- 
- 
-

~~7.4.~~ Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
	srednja		srednja
	višja		višja
	visoka		visoka

~~7.5.~~ Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| A) Gozdarski šolski center Postojna | b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g. |
| a) je ustrezno                      | a) je ustrezno                         |
| b) ni ustrezno                      | b) ni ustrezno                         |

Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenja              |           |            |

~~7.6.~~ Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da  
b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

a) da

b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

#### 8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

*različna merila 1:10 000*

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

*različna merila*

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

*različna merila*

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart?

*poenoteno na 10 000*

8.5. V kakšnih časovnih cikli naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale?

*ciklično*

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

a) da

b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.

8.7. Čutite potrebo po standardizaciji znakov in barv za tematske prikaze v gozdarstvu?

- a) da                      b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri tematskih gozdarskih kartah.

8.8. Kateri obstoječi načrti in karte, ki jih izdeluje geodetska služba v Sloveniji, bi bili primerni kot osnova za dograjevanje gozdarske vsebine in tematike?

8.9. Mislite, da bi bilo smiselno uzakoniti obvezo o izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart in če katerih?

Da, *banilnik o urejanju*

8.10. Kakšna tehnika razmnoževanja (reprodukcije) vas za posamezno gospodarsko karto ali načrt zadovoljuje?

- a) kopiranje  
b) tiskanje

8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje?

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)?

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR?

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- a) po katastrskih občinah                     a) da                    b) ne
- b) po gozdnogospodarskih enotah             a) da                    b) ne
- c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti                     a) da                    b) ne
- d) za celo gozdnogospod.območje            a) da                     b) ne
- e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite):

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
1. Fitocanalizha	1:000	
2.		
3.		
4.		
5.		

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, podajte konkretne predloge:

1)

2)

3)

4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu) *Poenoteno*

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi tematskih gozdarskih kart?

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

1) *Sodelovanje v redni*

2)

3)

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG: *54701*

- gozdna površina GG po vaši evidenci:

- gozdna površina GG po katastru:

KRAŠKO GOZDNOGOSPODARSKO OBMOČJE

14

## B) Splošni podatki

Anketo pripravil IGLG

ANKETA O STANJU KARTOGRAFIJE V GOZDARSTVU SRS  
leta 1982

- |                                     |       |            |
|-------------------------------------|-------|------------|
| 1. Gozdnogospodarsko območje: ..... | 14    | HRATKO     |
| 2. Celotna površina območja:*       | ..... | 151000     |
| 3. Površina gozdov: *               | ..... | 64000      |
| 4. Anketo izpolnil: .....           | ..... | Race M. S. |
| 5. Datum izpolnitve: .....          | ..... |            |

\* po podatkih AOP (POPIS GOZDOV)



1. GKN - gozdarsko katastrski načrt

1.1. Katastrska vsebina

1.1.1. Osnovni podatki katastrskih načrtov v gozdnogospodarskem območju

Merilo načrtov	Število katastrskih občin	Površina v ha	REAMBULACIJA - v ha		Opomba
			pred 1970	po 1970	
1	2	3	4	5	6
1:2880	209 ✓	64000	✓		Karpinova gozdna in lovna posestva pri gozdniški SO
1:5760					
ostala merila					
Skupaj	209	64000			

1.1.2. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na GKN

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- c) ne vzdržujemo

1.2. Gozdarska vsebina

1.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot GKN:

GKN 1:2880

1.2.2. Navedite elemente gozdarske vsebine:

- v breme ni vnašena gozdarska vsebina
- 
- 
-

1.2.3. Navedite načine izmere posameznih elementov gozdarske vsebine:

a) z busolnim teodolitom

-  
-  
-

b) z navadnim teodolitom

-  
-  
-

c) z busolo

-  
-  
-

d) z aerofotogrametrijo

-  
-

e) če z aerofotogrametrijo navedite kakšne instrumente uporabljate za prenos podatkov iz aeroposnetkov na GKN (načrt)

-  
-

1.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na GKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) na zahtevo uporabnika oz. lastnika gozda

c) ciklično v določenih časovnih razmikih (na 10 let)

d) ne vzdržujemo

1.2.5. Material, na katerem je izdelan original (GKN)

- a) risalni papir - površina območja v % *100* .....
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije (pokalon, astralon, PVC) pov. ob. v % .....
- d) transparent (paus) - površina območja v % *50* .....
- e) drugi material - kateri: - površina območja v % .....

Opomba: Površina območij v % predstavlja oceno

1.2.6. Število izvodov vzdrževanega GKN:

- a) en izvod
- b) do 3 izvode
- c) več izvodov

1.2.7. Uporabnost GKN - naštejte vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- ugotovljane lastnosti
- vreditveni enote
- 
- 
- 
- 
- 

1.2.8. Naštejte vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe):

- rezervni gozdari, tehniki v rezervah, delavnice
- vseh vrstnih služb

- 8 -

## 2. PGKN - pregledni gozdarsko katastrski načrt

## 2.1. Katastrska vsebina

## 2.1.1. Osnovni podatki preglednega katastrskega načrta in stanje izdelanih PKN

Merilo načrtov	Število katastr. občin	Površina v ha	STANJE IZDELAVE PKN - v ha				Opomba
			pred l. 1970	po l. 1970	je v izdelavi	se bo začel izdel. v letu ...	
1	2	3	4	5	6	7	8
1:5000	209	64000	✓				5 kopij v arhivu 10. št. delovnega silov
1:10000							
ostala merila							
Skupaj	209	64000	✓				

## 2.1.2. Način izdelave PKN (pregledni katastrski načrt), ki je osnova za izdelavo PGKN

- PKN v sistemu 4 listov 1 : 2080 - povr.obm. v % .....
- PKN za območje ene katastrsko občine kot otok, - povr.obm. v % 100
- PKN za območje ene katastrske občine, ki je razdeljena na liste po sistemu TTN-5, v % ....
- PKN za območje več katastrskih občine, ki so predhodno združene in razdeljene na liste po sistemu TTN-5 - v % ...
- PKN za liste, ki so skladni s topografsko vsebino na TTN-5, površina območja v % .....

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

## 2.1.3. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) katastrsko vsebino na PGKN

- sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- ciklično, b določenih časovnih razmikih (na 10 let)
- ne vzdržujemo

2.2. Gozdarska vsebina

2.2.1. Navedite naslov načrta, ki ga uporabljate kot PGKN:

*PGKN 1:5000*

2.2.2. Navedite elemente vsebine:

a) gozdarske

-

-

b) negozdarske:

- *osnovna parcelna razdelitev*

2.2.3. Navedite načine prenosa posameznih elementov gozdarske vsebine na PGKN in kakšne priprave (inštrumente) pri tem uporabljate:

a) s terenskimi geodetskimi meritvami - inštrumenti

-

-

-

-

b) z aerofotogrametrijo - inštrumenti

-

-

-

c) s pomanjšavo iz GKN - inštrumenti

-

-

-

d) na druge načine (-katere?) - inštrumenti

-

-

-

2.2.4. V kakšnih časovnih razdobjih vzdržujete (obnavljate) gozdarsko vsebino na PGKN:

a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi

b) ciklično, v določenih časovnih razmikih (10 let)

c) ne vzdržujemo

**2.2.5. Material na katerem je izdelan original (PGKN):**

- a) risalni papir - površina območja v % *100*
- b) kartografski papir - površina območja v % .....
- c) obstoječe plastične folije - površina območja v % *100*
- d) transparent (paus) - površina območja v % .....
- e) drugi materiali - kateri: - površina območja v % .....

-

-

OPOMBA: Površina območij v % predstavlja oceno

**2.2.6. Število izvodov vzdrževanega PGKN**

- a) en izvod
- b) do tri izvode
- c) več izvodov

**2.2.7. Katere podatke, ki so sestavni del prostorskega katastrskega operata, vzdržujete na PGKN:**

- a) z gozdarsko vsebino:
  - 
  - 
  - 
  -
- b) z negozdarsko vsebino:

-

-

-

2.2.8. Katere od naslednjih funkcij oz. podatkov, ki so sestavni del prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin, vzdržujete na PGKN:

- a) lesnoproizvodni gozdovi
- b) varovalni gozdovi
- c) gozdovi s posebnim pomenom
- d) območja objektov in tras infrastrukture v gozdnem prostoru
  - d<sub>1</sub>) cestno omrežje
  - d<sub>2</sub>) komunalna infrastruktura - katera:
    - 
    - 
    - 
    -
- e) območja za rekreacijo na prostem
- f) kmetijska zemljišča v zaraščanju

2.2.9. Splošna uporabnost - naštejete vse vidike uporabe tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu:

- upokojenje lastnikov
- kreditne evote
- kmetijsko-gozdarstvo del prostorskega plana občin
- 
- 
- 

2.3.0. Naštejete vse uporabnike tega načrta pri vašem gozdnem gospodarstvu (organizacije, službe, osebe) in izven gozdarstva (občine, razne institucije)

- razni gozdni delavnice v reviziji, delavnice
- strokovna služba
- občine in interesne skupnosti
- elektro gospodarstva

- 12 -

3. TGN - Temeljni gozdarski načrt TGN- 5

TGN- 10

3.1. Osnovni podatki temeljnega gozdarskega načrta in stanje izdelave:

Merilo načrtov	Vsebina načrtov	Vsebina načrta	Število gozdno-gosp.enot	Površina v ha	Stanje izdelave TGN- v ha				Opomba
					pred l.1970	po letu 1970	je v izdel.	se bo začel izd.v l.....	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1:5000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.	gozdar. topograf. katastr.		8500 62500 3124		da da da			
1:10000	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.			1500					
ostala merila	a) gozdar. b) topogr. c) katastr.								
Skupaj				64000					

3.2. Najmanjša prostorska enota na TGN

- a) oddelek delež v % ... 13,3 ...
- b) odsek delež v % .....
- c) parcela delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno



3.3. Navedite elemente vsebine TGN:

- |                                   | merilo TGN |
|-----------------------------------|------------|
| a) katastrski:                    | 1:5000     |
| - parcele in parceliter.          |            |
| -                                 |            |
| -                                 |            |
| b) topografski:                   | 1:5000     |
| - TTN                             | 1:10000    |
| -                                 |            |
| -                                 |            |
| c) gozdarski:                     |            |
| - oddelčne meje z gozdno površino |            |
| - parcele s parceliterami         |            |
| -                                 |            |
| d) ostali:                        |            |
| -                                 |            |

3.4. TGN izdelujejo:

- a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze del):
  - oddelčne in odsečne meje
  - družbene parcele
  - gozdne ceste in glavne traktorste vstake
- b) IGF Ljubljana (naštej faze del):
  - 
  -
- c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze del):
  - TTN
  - parcele
  - gozdne površine
- d) drugi - kateri (ter katere faze del):
  - 
  - 
  - 
  -

### 3.5. Časovno vzdrževanje stanja posameznih elementov TGN:

#### 3.5.1. Katastrska vsebina

- a) hkrati z vzdrževanjem PGKN
- b) se ne vzdržuje
- c) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.2. Topografska vsebina

- (a) Istočasna z vzdrževanjem TTN (ki ga opravlja geodetska služba v SRS)
- b) ciklična, v skladu z izdelavo gozdnogospodarskih načrtov (na 10 let)
- c) ciklična, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja Slovenije (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

#### 3.5.3. Gozdarska vsebina

- a) sprotno ob vsaki ugotovljeni spremembi
- b) ciklično, v skladu z izdelavo gozdnogosp. načrtov (na 10 let)
- c) ciklično, z uporabo aeroposnetkov cikličnega snemanja SI. (na 5 let)
- d) se ne vzdržuje
- e) na način, kot je opisan (opišil):

*S postopnim urejanjem gozdov se v letih TTN vzdržuje gozdarska vsebina.*

#### 3.5.4. Ostala vsebina

- a) na način, kot je opisan (opišil):

3.6. Vzdrževanje stanja TGN se vrši na osnovi: *opredeljen za bodoče:*

a) neposrednega prenosa stanja iz vzdrževanih kartnih podlog-katerih:

- 
- 
- 
- 
- 

b) klasičnih in busolnih geodetskih terenskih merjenj

c) aeroposnetkov cikličnega aerosnemanja Slovenije (na vsakih 5 let)

? d) se ne vzdržuje - *tranzitno stanje*

e) na način, kot je opisan (opiši):

3.7. Če je TGN tiskan, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku (npr. relief - rjava ipd.)

- TTN (62 SRS)
- TGN 1:5000 d'68 izvodov
- 
- 

3.8. Če je TGN tiskan, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- d'68 izvodov ofset
- 
- 
-



4.2. Najmanjša prostorska enota na PGK:

- a) gozdnogospodarska enota - merilo karte: 1:25000; delež v % 8,4.
- b) oddelek - merilo karte: 1:25000; delež v % 8,4.
- c) odsek - merilo karte: .....; delež v % .....

OPOMBA: Delež prostorskih enot v % predstavlja oceno

4.3. Elementi vsebine PGK:

a) z gozdarsko vsebino: v merilu PGK:

- g.g.e 1:25000
- oddelek
- tematske karte po območnem GBN

b) z negozdarsko vsebino:

-

4.4. PGK izdelujejo:

a) gozdno gospodarstvo samo (naštej faze dela)

- g.g.e
- oddelek
- tematske karte po območnem GBN

b) IGF Ljubljana (naštej faze dela):

- 
- 
- 

c) GZ SRS Ljubljana (naštej faze dela):

- 
- 
- 

d) drugi - kateri (naštej faze dela):

- vojno geografski inštitut Beograd
- 
-

4.5. Vzdrževanje stanja posameznih elementov PGK se vrši časovno:

- a) hkrati z vzdrževanjem ostalih gozdarskih kart
- (b) ciklično, v skladu z izdelavo območnega gozdnogosp.načrta  
(na vsakih 10 let)
- c) se ne vzdržuje
- d) časovno, kot je opisano (opiši):

4.6. Katere elemente, ki so sestavni deli prostorskega dela družbenega plana družbenopolitičnih skupnosti občin vzdržujete na PGK:

Element:

merilo PGK:

- gozdne površine

1: 25000

-

-

-

4.7. Če je PGK tiskana, navedi število založniških originalov za tisk, vsebino po elementih ter barvo posameznega originala v tisku:

-

-

-

-

4.8. Če je PGK tiskana, navedi število izvodov in način reprodukcije (ofsetni tisk, sitotisk ipd.)

- predvidena sitotisk

-

-

-



5.3. Način izdelave STN - DGN:

- a) s povečavo TGK
- b) drugače - kako (opiši postopek):  
*ročno kriscanje slike v skladu s vsebino načrta*

5.4. Na kakšnem materialu je izdelan STN - DGN:

- a) risalni papir
- b) filmu
- c) obstoječih plastičnih folijah (pokalon, astralon, PVC, autore - verzalni film)
- d) transparent (paus)
- e) drugi material - kateri: *ozalidne lupine*

5.5. V koliko izvodih izdelujete kartografsko osnovo za izdelavo STN-DGN:

- a) v enem izvodu
- b) v večih izvodih



6. GTK - Gozdarske tematske karte različnih meril (glede na potrebe)

Za vsako GTK, ki se izdeluje pri vašem GG-ju oz. je izdelana pri drugih ustanovah, navedite naslednje okvirne podatke (priloga):

- 1) naslov karte (npr. geološka karta)
- 2) merilo karte (npr. 1 : 25 000)
- 3) osnovne kartografske podloge (npr. TK-25/G + PGK)
- 4) karto izdeluje (npr. Geološki zavod, GZ SRS, GG samo ipd.)
- 5) vzdrževanje karte (npr. ciklično, kot območni GG načrt)
- 6) način reprodukcije (kopiranje, tisk)
- 7) število izvodov
- 8) uporaba podatkov AOP - da ali ne
- 9) uporaba fotointerpretacije - da ali ne

a) Tematske karte gozdarstva:

- karte gozdnih funkcij
- splošne tematske karte
- karte načrtov gospodarskih enot
- karte območnih načrtov
- karte za družbene plane
- druge tematske karte

b) Tematske karte drugih področij, ki jih uporablja gozdarstvo:

- 
- 
-

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: *pedološka karta*
- 2) Merilo karte: *1:100000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *1963*
- 4) Karto izdeluje: *1966 - M. Kodrič*
- 5) Vzdrževanje karte: *.....*
- 6) Način reprodukcije: *kopiranje - ročno risano*
- 7) Število izvodov: *2*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: *pedografska karta*
- 2) Merilo karte: *1:100000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *1963*
- 4) Karto izdeluje: *1966 - L. Strmolc*
- 5) Vzdrževanje karte: *.....*
- 6) Način reprodukcije: *kopiranje - ročno risano*
- 7) Število izvodov: *2*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  (ustrezno obkrožil)

PRILOGA

- 1) Naslov karte: *..fiksno složno brskv*
- 2) Merilo karte: *..1:100000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *..1963*
- 4) Karto izdeluje: *..1966 - M. Wrasler*
- 5) Vzdrževanje karte: *.....*
- 6) Način reprodukcije: *..kopiranje - ročno vrtanje*
- 7) Število izvodov: *..2*
- 8) Uporaba podatkov AOP:           da     (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da     (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: *..prihaz gospodarskih razredov*
- 2) Merilo karte: *..1:25000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *..TK-25/6*
- 4) Karto izdeluje: *..V.G.L.Bg*
- 5) Vzdrževanje karte: *..2.P.M.K*
- 6) Način reprodukcije: *..r.p.s.n.o*
- 7) Število izvodov: *.....1.*
- 8) Uporaba podatkov AOP:           da     (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da     (ustrezno obkrožil)

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: *priloga gospodarske vrednosti in sestojnega stanja*
- 2) Merilo karte: *1:25000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *T.K. 25/G*
- 4) Karto izdeluje: *V.G.I. Bj*
- 5) Vzdrževanje karte: *Z.P.M.K*
- 6) Način reprodukcije: *režno*
- 7) Število izvodov: *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: *priloga spremila lesa*
- 2) Merilo karte: *1:25000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *T.K. 25/G*
- 4) Karto izdeluje: *V.G.I. Bj*
- 5) Vzdrževanje karte: *Z.P.M.K*
- 6) Način reprodukcije: *režno*
- 7) Število izvodov: *1*
- 8) Uporaba podatkov AOP: da  ne (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije: da  ne (ustrezno obkrožil)

## PRILOGA

- 1) Naslov karte: *Priloga namembnosti gozdov*
- 2) Merilo karte: *1:15000*
- 3) Osnovne kartografske podloge: *T.H. 25/6*
- 4) Karto izdeluje: *V.G.L. Dg*
- 5) Vzdrževanje karte: *Z.P.M.K*
- 6) Način reprodukcije: *...?cmo*
- 7) Število izvodov: *.....1*
- 8) Uporaba podatkov AOP:           da        *ne* (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da        *ne* (ustrezno obkrožil)

- 1) Naslov karte: .....
- 2) Merilo karte: .....
- 3) Osnovne kartografske podloge: .....
- 4) Karto izdeluje: .....
- 5) Vzdrževanje karte: .....
- 6) Način reprodukcije: .....
- 7) Število izvodov: .....
- 8) Uporaba podatkov AOP:           da       ne       (ustrezno obkrožil)
- 9) Uporaba fotointerpretacije:   da       ne       (ustrezno obkrožil)

7. Oprema, kadri, šolstvo

7.1. Katero geodetsko opremo posedujete (terensko in pisarniško) - približno leto nabave:

- busolni teodolit 2
- trasirke (6kom)
- meterski trakovi 25m - 2kom, 50m - 1kom
- busole 10kom
- polarni planimeter 1kom
- padomer 1kom
- čepni stereoskop 2kom
- kominkamerice

7.2. Planirate nabavo dodatne geodetske opreme, katere:

- gonimski nagnjeni trikotniki
- 

7.3. Katere priprave imate za razmnoževanje načrtov - kart?

- 
- 
-

7.4. Geodetski kadri pri vašem GG

obstoječi		planirani oz. potrebni	
štev.	izobrazba št.del.let	štev.	izobrazba št.del.let
	srednja		srednja
	višja		višja
	visoka		visoka

7.5. Kaj mislite o geodetsko-kartografskem izobraževanju na Gozdarskem šolskem centru v Postojni in na Biotehniški fakulteti - VTOZD za gozdarstvo.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| A) Gozdarski šolski center Postojna | b) Biotehniška fakulteta - VTOZD za g. |
| a) je ustrezno                      | a) je ustrezno                         |
| b) ni ustrezno                      | b) ni ustrezno                         |

Če ni ustrezno - ZAKAJ?

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 1. geodetska teorija                    | a) preveč | b) premalo |
| 2. praktična geodezija                  | a) preveč | b) premalo |
| 3. kartografija                         | a) preveč | b) premalo |
| 4. fotogrametrija s foto-interpretacijo | a) preveč | b) premalo |
| 5. navedite vaše mišljenja              |           |            |

7.6. Mislite, da so slušatelji na omenjenih šolah sprotno informirani o novostih s področja geodezije, kartografije in fotogrametrije, pri nas in v svetu?

- a) da
- b) ne

7.7. Čutite potrebo, da bi vas IGLG seznanjal z novostmi na področju geodezije, kartografije in fotogrametrije s posebnim poudarkom na uporabnosti v gozdarstvu?

- a) da
- b) ne

7.8. Kaj naj bi ovrednotila raziskovalna naloga s področja gozdarske kartografije?

- Poenostenje kartnega materiala za potrebe gozdarstva v MS
- Vključitev potreb gozdarstva s programi GIS, GIS in sistemi financiranja
- Praktična uporaba fotogrametrije v gozdarstvu (brezstara možnost ter praktična in zbirna aplikacija)

8. DODATNA VPRAŠANJA

8.1. Katera merila gozdarskih načrtov in kart bi za nemoteno delo v operativi in pri načrtovanju v gozdarstvu potrebovali?

1:2500, 1:5000, 1:25000, 1:50000

8.2. Kakšna naj bi bila minimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

1:2500 - osnovna topografija in karte tersta razdelitev  
1:5000 - večina TTN, bistveni elementi in splošna gozdarska temeljna

8.3. Kakšna naj bi bila optimalna vsebina posameznih gozdarskih načrtov in kart (glede na merilo in namen)?

8.4. Mislite, da bi bilo potrebno poenotiti merila in vsebino gozdarskih načrtov in kart? da

8.5. V kakšnih časovnih cikli naj bi se načrti in karte vzdrževale ter reproducirale? cikelno na 10 let

8.6. Čutite potrebo po standardizaciji topografskih znakov na gozdarskih načrtih in kartah?

- a) da
- b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri vaših kartografskih izdelkih.



8.7. Čutite potrebo po standardizaciji znakov in barv za tematske prikaze v gozdarstvu?

- (a) da
- b) ne

Predlagajte oziroma priložite anketi legendo znakov, ki jih uporabljate pri tematskih gozdarskih kartah.

8.8. Kateri obstoječi načrti in karte, ki jih izdeluje geodetska služba v Sloveniji, bi bili primerni kot osnova za dograjevanje gozdarske vsebine in tematike? *TTN*

8.9. Mislite, da bi bilo smiselno uveljaviti obvezo o izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart in če katerih?

8.10. Kakšna tehnika razmnoževanja (reprodukcije) vas za posamezno gospodarsko karto ali načrt zadovoljuje?

- a) kopiranje *1:2500, 1:5000, 1:25000*
- b) tiskanje *1:5000, 1:25000, 1:50000*

8.11. Kaj mislite o uporabi ORTOFOTO KART v gozdarstvu in ali imate z njimi kakšne izkušnje? *uporabna bi bila pri osnovnem urejenju gozdov in pri aktualiziranju podatkov ob revizijah g.g.m.*

8.12. Uporabljate pri svojem delu podatke digitalnega modela reliefa (DMR)? *imamo možnost uporabe za področje SO Sevnica*

8.13. Razmišljate o možnosti nastavitve gozdarskih podatkov na DMR? *možnosti bi bile ob ustrezni praktični aplikativni interpretaciji podatkov (razviti ustrezno metodo)*

8.14. Kako imate nastavljen gozdni kataster (evidenca gozdov v družbeni in zasebni lasti)?

- a) po katastrskih občinah                      a)  da                      b) ne
- b) po gozdnogospodarskih enotah           a)  da                      b) ne
- c) obstaja zbirka listin za gozdove v družbeni lasti                      a) da                      b) ne
- d) za celo gozdnogospod.območje           a)  da                      b) ne

e) če nimate še nastavljenega gozdnega katastra, zakaj ne (opišite): *gozdni kataster sestavljamo sproti z izdelavo osnovnih g.g.m. terore so zaradi neažurnih podatkov v katastru in v zvezi s tem v listih knjigi, ter nerazrešena problematika glede lastništva in pravice uporabe med družbenimi gozdovi.*

8.15. Kakšne gozdarske karte, poleg obstoječih še potrebujete, oz. planirate njihovo izdelavo

naslov karte	merilo	kartografska osnova
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

8.16. Ali ste zainteresirani za sodelovanje v kartografiji z ostalimi gozdnimi gospodarstvi, pddajte konkretne predloge:

- 1) s soslednjimi GG: SGG Tolmin, GG Postojna, SRH
- 2)
- 3)
- 4)

8.17. Kako je po vašem mnenju možno poenotiti kartografijo v gozdnem gospodarstvu? (predvsem v organizacijskem smislu)

*naloge v skupnem interesu parrage naj bi prevzela ustresna služba pri IGLG - zlasti v strokovnem in metodološkem smislu; problematiko financiranja naj bi na tej osnovi urejalo*

8.18. Kakšen pomen pripisujete avtomatizirani kartografiji pri izdelavi SZG tematskih gozdarskih kart? *racionalizaciji (čas in denar)*

8.19. Ocena sodelovanja z občinskimi geodetskimi organi - opišite na kratko probleme in predloge rešitev:

- 1) *uspešnost je predvsem subjektivno pogojena s strani posameznih geodetskih organov*
- 2) *ažuriranje kadestrskega stanja in stanja lastnikov je najbolj potrebna*
- 3) *vskladiti je treba problematiko razvoja kartografije, skupno planirati in urediti financiranje*

8.20. Ali razpolagate s podatkom, za koliko se evidentirane skupne gozdne površine vašega GG po vaši evidenci razlikujejo od gozdnih površin po katastru?

- celotna površina GG: *150 978 ha*
- gozdna površina GG po vaši evidenci: *64 011 ha*
- gozdna površina GG po katastru: *?*

ODGOVOR NA ANKETNO GRADIVO  
DRUGIH REPUBLIŠKIH INSTITUCIJ

ŠTEV.:

DATUM: 5.7.1982

ZADEVA: Pregled geodetsko-kartografskih izdelkov in uslug

Večnamenski pomen gozdov zahteva učinkovito gozdnogospodarsko načrtovanje in njegovo vključitev v sistem celovitega družbenega planiranja.

Za racionalno načrtovanje pa so potrebni tudi kartografski prikazi, ki so neobhodni pripomoček oziroma osnova pri gozdnogospodarskem načrtovanju na vseh ravneh.

Ker se zavedamo, da vlada na področju gozdarske kartografije dokajšnja raznolikost, v mnogih primerih pa tudi pomanjkanje gozdarskih kart, smo se odločili pripraviti in ponuditi gozdnim gospodarstvom predloge za poenotenje izdelave temeljnih, preglednih in tematskih gozdarskih načrtov in kart. Zato vas prosimo, da nam posredujete katalog vaših izdelkov in uslug, ki nam bi omogočil najti najboljše rešitve pri izdelavi in vzdrževanju gozdarskih načrtov in kart v izdelanih merilih in z izdelano vsebino.

V času stabilizacijskih prizadevanj so pomembni tudi stroški izdelave in tehnologija izdelave posameznih kartografskih podlog. Tehnologija izdelave načrtov in kart naj omogoča smotrno dopolnjevanje gozdarskih kartnih izdelkov in njihovo nadgradnjo v tematskem pogledu.

Za lažje razumevanje kaj želimo od vas, vam pošiljamo ANKETO o stanju kartografije v gozdarstvu SRS, ki smo jo poslali vsem gozdnogospodarskim organizacijam v Sloveniji. Na osnovi analize ankete, obstoječega kartografskega gradiva in na podlagi vaše ponudbe o možnosti izdelave in vzdrževanja različnih kart bomo ponudili gozdnogospodarskim organizacijam predlog o tehnologiji izdelave in o vzdrževanju kart, uporabi obstoječih geodetskih podlog, minimalni oziroma optimalni vsebini kart za posamezna merila ter najprimernejše načine razmnoževanja posameznih načrtov in kart oz. oceno stroškov za posamezne faze del.

Prav tako želimo vedeti kakšne so naše kapacitete za posamezno vrsto del, da bi lahko ocenili časovni rok v katerem je mogoče izdelati manjkajoče gozdarske načrte in karte.

Ponudba naj bi nakazala tudi možnost vključitve gozdarskih strokovnjakov v proces izdelave gozdarskih načrtov in kart. Tu bi morali ločiti možnost vključevanja gozdarskih strokovnjakov pri raziskovalnem delu (sodelavci IGLG) in vključevanja gozdarjev iz operative pri praktični izvedbi posameznih faz izdelave gozdarskih kart. Navedite s katerim postopkom in instrumenti bi se lahko gozdarji seznanili in delali pri vas ter stroške tovrstnih uslug.

Vaša ponudba naj bo čim bolj ekzaktna in pregledna, vsebovati pa mora vrsto del, material, možnosti razmnoževanja, stroški za posamezno fazo del ipd. Proložen naj bo tudi vzorec posameznega izdelka, to vam ne bo težko saj imate bogato zbirko kartografskih izdelkov in njihovih izvedb na različnih materialih.

Pregled oziroma katalog vaših storitev in uslug bi želeli dobiti do 1. septembra 1982. leta.

Za povezavo med IGLG in vami pooblaščamo našega sodelavca Milana Juvančiča, dipl. ing. geodezije, ki se bo oglasil pri vas. Z njim boste razčistili tudi vse nejasnosti naše ponudbe.

Zavedamo se, da je naloga, ki smo se je lotili dokaj zahtevna, in da se je moramo lotiti interdisciplinarno.

Za vaše sodelovanje in razumevanje se vam že vnaprej najlepše zahvaljujemo.

Direktor:

Marko Knecl, dipl. ing.

Priloga:

ANKETA o stanju

kartografije v gozdarstvu SRS

REPUBLIŠKA GEODETSKA UPRAVA  
LJUBLJANA



SOCIALISTIČNA REPUBLIKA SLOVENIJA  
**REPUBLIŠKA GEODETSKA UPRAVA**  
LJUBLJANA

Kristanova ulica 1  
Telefon 312-154, 312-773, 312-315, 310-180

Številka: 45-40/2-82/RJ

Datum: 12.8.1982

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA  
INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO  
V LJUBLJANI

Znak, del. št.	Št.:	17/8-82
217/5	Priloge - vrednote	Real:
		Zonta

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO  
GOSPODARSTVO PRI BF

61000 LJUBLJANA

Večna pot 2 p.p. 523-X

**ZADEVA:** Kartografske osnove geodetske službe za potrebe  
gozdarjev

**ZVEZA:** Vaš dopis št. 217/3 z dne 5.7.1982

Zahvaljujemo se vam za poslani dopis in pobudo za smotrno, ekonomično ter vsestransko uporabo kartografskih izdelkov geodetske službe v SRS. Na vaš dopis ne moremo odgovoriti na vsa postavljena vprašanja. Odgovore o tehnologiji, trenutnih cenah storitev, tisku itd. boste dobili v odgovorih geodetskih delovnih organizacij predvsem Geodetskega zavoda SRS in Inštituta za geodezijo in fotogrametrijo.

Večina gozdnih gospodarstev (GG) je delno seznanjena z izdelki geodetske službe v SR Sloveniji. Ta obveščенost je bila dosežena z osebnimi stiki ali papreko publikacij, ki jih je izdala Republiška geodetska uprava (n.pr. Geodezija v SRS 1973 in 1978). Seveda pa ta obveščенost ne zadostuje za vaše cilje, to je za enotne kartografske osnove za potrebe gozdarstva v SR Sloveniji.

Menimo, da je vaš pristop za doseg tega cilja z razpisano anketo utemeljen. Ker smo za rezultate te ankete zelo zainteresirani, vas prosimo, da nas z njimi tudi seznanite. Pri obdelavi te ankete in eventuelnih sestankih z uporabniki pa smo pripravljene sodelovati.

Tudi mi zasledujemo cilj, da so kartografski izdelki, ki jih zagotavlja geodetska služba čim širše uporabljivi. Kljub povezovanju in prošnjam, da bi uporabniki čim bolj precizno in jasno izrazili svoje potrebe in eventuelne želje za kartografske izdelke (vsebina, merilo itd.) je bil odziv sorazmerno slab, in marsikdaj tudi nekonstruktiven.



Pri bodočih nalogah bo potrebno upoštevati predvsem ekonomičnost manj pa pretirane želje in predrage ideje uporabnikov. Pri skupnem dogovarjanju bo potrebno zato pri odločitvah upoštevati rezultate realnih analiz.

Geodetska služba zagotavlja iz skupnega in dodatnega programa geodetskih del naslednje kartografske izdelke, ki bi jih pri svojem delu oziroma grafičnih prikazih lahko uporabljali tudi gozdarji:

- Temeljni topografski načrti 1:5.000 in 1:10.000 (TTN)  
SR Slovenija bo v letosnjem letu v celoti pokrita z listi TTN-5 oziroma TTN-10; TTN-5 oziroma TTN-10 gozdarji pri svojem delu največ uporabljajo; pomanjkljivosti: neenoten ključ uporabljen pri izdelavi TTN; delna zastarelost nekaterih listov;  
skupne naloge: (možnosti): pridobivanje podatkov o tekočem vsklajevanju vsebine TTN (podatki o gozdovih, poteh in cestah); dogovor o območjih kjer naj se izdeluje TTN-5 in TTN-10; eventuelne spremembe v tehnologiji izdelave TTN;
  - Pregledni katastrski načrti (PKN) po programu 1981-1985 naj bi bila celotna SR Slovenija pokrita s PKN v enotnem formatu TTN; Načelno bodo PKN izdelani v merilu 1:5.000; gorata območja oziroma območja z velikimi parcelami pa v merilu 1:10.000;  
skupne naloge: določitev območij kjer naj se izdeluje PKN v merilu 1:10.000; uporaba PKN pri določitvi meja oddelkov, GG območij itd., dogovor o enotnih znakih za meje itd., dogovor o enotnih temeljnih gozdarskih načrtih (TGN)
  - Register območij teritorialnih enot (ROTE) in evidenca hišnih števil (EHIS). Geodetska služba je že izdelala na TTN-5 oz. TTN-10 ter na TK-25 pomembni evidenci register območij teritorialnih enot - ROTE in evidenco hišnih števil (samo na TTN): meje občin, KO, KS, SO in v merilu 1:5.000 tudi PO; ROTE bo kot osnova služil tudi za nadgradnjo teh osnovnih enot;  
skupne naloge: zagotovitev ROTE za nadaljne prostorske delitve (enotnost podatkov); določitev enotnega ključa znakov za meje gozdarskih delitev; vključitev ROTE v nove predpise oziroma navodila (n.pr. navodila za izdelavo GG načrtov za območja).
- Kot pomožni kartografski material pa bi bil za gozdarje verjetno uporaben tudi grafični pregled komunalnih naprav na TTN-5 (predvsem daljnovodi in varstvena območja pitne vode itd.).
- Topografske karte 1:25.000 z evidenco ROTE so izdelane za celotno območje SR Slovenije, na razpolago so tiskani izvodi osnovne vsebine ter združene kopije osnovne vsebine in ROTE na transparentnem materialu.

skupne naloge: zagotovitev osnov, določitev enotnega kartografskega ključa, dopolnjevanje oziroma registracija sprememb vsebine kart in evidence ROTE itd.

Topografska karta 1:50.000 in pregledne karte SR Slovenije v merilih 1:250.000, 1:400.000 in 1:750.000: skupni dogovor o možnostih uporabe naštetih meril kart.

Ciklično aerosnemanje v merilih 1:10.000, 1:17.500 in 1:30.000;  
skupne naloge: možnosti uporabe obstoječih cikličnih aerosnemanj, skupna določitev območij snemanja itd.

Republiška geodetska uprava je poleg obširnejše informacije o naštetih materialih pripravljena sodelovati na posebnih seminarjih in pri pripravi eventuelnih publikacij o možnostih uporabe geodetsko kartografskih izdelkov za potrebe gozdarjev, kot tudi pri drugih nalogah.

Da dosežemo boljše sodelovanje in, da se dogovorimo o izvajanju aktualnih nalog predlagamo, da skličete v začetku septembra delovni sestanek med vašim inštitutom in našo upravo.

Po informacijah tov. Juvančiča bo v mesecu septembru tudi sestanek z vsemi udeleženci ankete. Prosimo, da nas povabite na ta sestanek.

Tovariški pozdrav!

DIREKTOR RGU

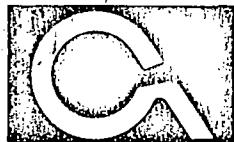
Milan Naprućnik, dipl. ing.



V vednost:

Republiški komite za  
kmetijstvo, gozdarstvo  
in prehrano

INSTITUT ZA GEODEZIJU IN FOTOGRAFIJO  
FAKULTETE AEG - LJUBLJANA



**INŠTITUT ZA GEODEZIJO IN FOTOGRAMETRIJO**  
FAKULTETE AGG, LJUBLJANA, P. O., 61 0000 LJUBLJANA, JAMOVA 2  
institute for geodesy and photogrammetry at the faculty for civil engineering

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO  
GOSPODARSTVO PRI BF

61001 LJUBLJANA

Večna pot 2

p.p. 523-X.

Telefon: 268 592 - direktor; n.c. 268 861

Tekoči račun pri SOK 50101-603-50454

Ljubljana, danes 12.11.1982

Naša št.: 816/82-BR

Vaša št.: 217/3

Zadeva: Anketa.

od 5.7.1982

Inštitut se je pripravljen vključiti v proces izdelave gozdarskih kart tako z metodami in tehnologijo konvencionalne kartografije, kakor tudi s fotogrametričnimi metodami, predvsem z izdelavo ortofotokart. Razpolagamo tudi s specializirano tiskarno za tisk načrtov in kart.

Pri izdelavi načrtov in kart v velikih merilih ne moremo govoriti o lastnih osnovah, ker gre za katastrske in temeljne topografske načrte ter topografske karte.

Pri teh vrstah del ima IGF kapacitete, ki omogočajo kvalitetno izdelavo gozdarskih načrtov in kart s sodobno tehnologijo in materiali: risanje na plastične folije, gravura, izdelava mask, rastriranje, fotostavek, fotoreprodukcija (povečave, pomanjšave), kopiranje na plastične folije in drugo.

IGF razpolaga z nekaj lastnimi kartami občin v merilu 1 : 50.000, ki pa so zelo uporabne tudi kot osnova za pregledne karte gozdnogospodarskih enot, tudi povečane v merilo 1 : 25.000 (primer: karta občine Kranj).

Za pregledne karte področij večjih občin ali regij bi lahko uporabili kot osnovo tudi pregledno karto v merilu 1 : 100.000, ki jo izdelujemo s foto-povečavo PK 250.

Za osnovo tematskih prikazov za celotno republiko predlagamo pregledne karte: PK 250 (nova), PK 400 (reambulirana) in PK 750 (publikacijski format A3).

Karte, za katere so reprodukcijski originali izdelani na plastičnih folijah z zgoraj omenjeno sodobno tehnologijo, je mogoče zelo racionalno vzdrževati, če je seveda poskrbljeno za tekoče registriranje sprememb oziroma sprotno zbiranje podatkov.

Najprimernejši tehniki razmnoževanja za gozdarske karte sta ofsetni tisk in diazo kopirni postopek. Slednji je cenejši, toda ne vedno uporaben.

Ofsetni tisk nam nudi možnost tiska v več barvah in na različne materiale: papir, sintetični papir (odporen proti vodi), plastične folije. Racionalen pa je od približno 50 izvodov dalje.

Pripravljeni smo na interdisciplinarno sodelovanje z gozdarskimi strokovnjaki pri raziskovalnih nalogah (kartografija, fotogrametrija, reprodukcija), kakor tudi na vključevanje gozdarjev iz operative v posamezne faze izdelave karte.

Seveda pa je potrebno te strokovnjake seznaniti s kartografskimi metodami in z ustrežno tehnologijo, za kar bi lahko organizirali usposabljanje, oziroma prakso v IGF.

Podrobnejši odgovor bomo na Vašo željo pripravili kasneje.

J. D.



rektor  
Broslav Črnivec, dipl.ing.

Formati: listarski strojev 1GF (ofsetni list)  
(največji)

List

Papir

700 x 500

720 x 520

litni list (velike  
mabladle)

1000 x 640

1020 x 700

posamični list  
(majhne mabladle)

V planu je nabava stroja za list na papir  
formata A0 (841 x 1189) - posamični list.

GEODETSKI ZAVOD

SR SLOVENIJE - Ljubljana

61000 Ljubljana, Jugoslavija  
Šaranovičeva 12

Telefon: 061/327-861  
Telex: 31856 YU GEODET  
Brzjav: GEODETSKI ZAVOD SRS, Ljubljana  
Tekoči račun: SDK Ljubljana 50100-601-12900

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO  
GOSPODARSTVO PRI BF

61001 LJUBLJANA  
Večna pot. 2 p.p. 523-X

vaš znak: 217/3

naš znak: 4175/82 - MR/Ko.

datum: 12.10.1982

Predmet: kartografski izdelki.

V prilogi vam pošiljamo pregled naših kartografskih izdelkov, ki bi bili primerni za uporabo pri gozdarskih elaboratih.

Pregledu kartografskih izdelkov smo dodali kratko informacijo našega Prostorsko informacijskega centra, ki z namenskim aerosnemanjem in s fotointerpretacijo aeroposnetkov išče nove možnosti in koristi uporabe aeroposnetkov v različne namene, med njimi tudi za potrebe gozdarstva.

Prepričani smo, da bi se s povezavo naših dejavnosti, ki zajemajo aerosnemanje, fotointerpretacijo, izdelavo kartografskih podlog, grafične tematske obdelave in kartografsko vzdrževanje gozdarskih evidenc lahko uspešno vključili v vaše programe. V ta namen smo pripravljeni z vami sodelovati pri iskanju najboljših možnosti za poenotenje vaših podlog, za zbiranje podatkov in za grafično predstavitev, prav tako pa tudi prilagoditi naše proizvodne kapacitete za realizacijo zahtevnega projekta.

Pričakujemo, da bomo z nadaljnjim sodelovanjem lahko uspešno rešili tudi vsa druga vprašanja iz vašega dopisa, na katera bi vam sedaj še težko odgovorili.

V pričakovanju nadaljnjih kontaktov vas tovariško pozdravljamo!

Priloga:

- pregled kartografskih podlog

Direktor

Teobald Belec, dipl. ing. geod.

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA  
INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO  
V LJUBLJANI



Znak, del. št.	Reši: 17/10-82
217/6	Priloge - vrednote
	Reši: Zanka





## Kartografija

Kartografski oddelek Geodetskega zavoda SRS je za potrebe gozdnih gospodarstev POSTOJNA, TOLMIN in KRANJ že izdelal različne karte v različnih merilih in tudi v različnih tehnikah. V iskanju najboljših tehnoloških in ekonomskih rešitev, sta vedno sodelovala - naročnik in izvajalec. Geodetski zavod je poskušal uvesti v ta dela nekaj enotnosti, predvsem v standardizaciji znakov za posamezna merila. Na samo tehniko izdelave pa je v veliki meri vplival tudi čas, izpopolnjena oprema, novi materiali ter lastne izkušnje in spoznanja.

V nadaljevanju bodo posamezni primeri do sedaj izdelanih opisani. Posebno pa opozarjamo na nov in lasten pristop interpretacije katastrskega podatka o parcelah vklopljenega v temeljni topografski načrt.

KRM

### Primer 1

Reprodukcija temeljnega topografskega načrta 1 : 5 000 (TTN) je izdelana na osnovi treh ločeno narisanih založniških originalov. Vse tri ločene elemente pa lahko tudi združimo po posebnem postopku v en skupen original.

Intenziteto takega originala zmanjšamo za določen procent in če na tako osnovo ukopiramo ločeno izdelan in narisani original parcel, dobimo osnovo kakršno nam kaže primer 1.

Osnova TTN je v podrejenem odnosu proti primarnemu podatku o parcelah in parcelnih številkah.

V geodetski terminologiji se je za to vrsto izdelka uveljavilo ime PKN (pregledni katastrski načrt).

### Primer 2

Listi PKN so odlična podloga za vse vrste gozdarskih prostorskih tematik.

Ena od tematik je gozdarska teritorialna razdelitev (meje gozdnogospodarskih enot, odsekov in oddelkov), ki je prikazana v 2. primeru.

Za vsako tematiko na podlagi podatkov, ki nam jih posredujejo gozdarji, sestavimo poseben original.

### Primer 3

V list PKN lahko ukopiramo tudi original z gozdarsko tematiko. Tako dobimo skupen original za vse tri vsebine - TTN, PKN in gozdarsko tematiko.

Tak skupen original je osnova za vse vrste enobarvnih reprodukcij: na ozalid, za tisk ali za elektrostatično kopiranje.

### Primer 4

Barvna reprodukcija TTN z standardnimi barvami:

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| - črna   | - situativna predstava |
| - sijena | - vertikalna predstava |
| - modra  | - vodovje.             |

PKN je natisnjen v rdeči barvi, gozdarska prostorska tematika pa v zeleni barvi.

Da bi se ločile kamijonske ceste, ki so v tem primeru lahko tudi parcele od poti in kolovozov, ki so tudi še parcele, so te pobarvane še z rumeno barvo.

Tak načrt je zelo pregleden, reprodukcijski stroški pa dokaj visoki.

#### Primer 5

Reprodukcija primera 4 je obogatena še za ploskev gozda.

#### Primer 6

Za Gozdno gospodarstvo Postojna so za številne gozdno gospodarske enote izdelane posebne karte v merilu 1 : 10 000. Primer 6 ima vklopljene tudi parcele.

Uporabljeni so podobni znaki kakor za merilo 1 : 5 000, le da so ustrezno manjši. Sicer je način izdelave enak.

#### Primer 7

Enako kakor primer 6 vendar brez gozdne ploskve.

#### Primer 8

Enako kakor primer 6. Razlika je ta, da je gozdarska prostorska tematika natisnjena v rdeči barvi.

#### Primer 9

Enako kakor primer 6 vendar brez parcel.

#### Primer 10

Ta primer prikazuje rešitev gozdarske prostorske tematike na primeru TTN 1 : 10 000 brez PKN (brez parcel).

Ločeno izdelani in narisani originali TTN so združeni v skupno kopijo. V tej skupni kopiji je ploskev gozda ukopirana kot ploskovni raster. Tak način sestavitve gozdne ploskve z drugo vsebino omogoča, da vidimo oboje - gozdno površino in vso topografsko sliko v gozdnih površinah.

Posebej je izdelan original gozdarske prostorske tematike in je tudi ukopiran v osnovni združeni original.

Možne so enobarvne reprodukcije kot ozalidne kopije ali pa kot tisk.

#### Primer 11

Enobarvna reprodukcija na ozalid po originalu opisanim pod primer 10.

#### Primer 12

Enobarvna reprodukcija - tisk v sivi barvi po primeru opisanim pod 10.

#### Primer 13

Osnova TTN je tiskana v standardni izvedbi. Gozdarska prostorska tematika pa v posebni zeleni barvi.

#### Primer 14

Soško gozdno gospodarstvo izdeluje karte za gozdno gospodarske enote v merilu 1 : 20 000. Topografsko osnovo predstavljajo TTN, generalizirani in ponovno izrisani za to merilo. Ta primer kaže prvo tako karto. Gozdarska prostorska tematika še ni predstavljena s standardnimi znaki, tiskana pa je rdeče.

Primer 15

Gozdno gospodarska enota v racionalnejši izvedbi. Topografska situacija v črni barvi, vertikalna predstava v sijena in vodovje v modri barvi. Gozdne površine v rastru vendar v eni zeleni; gozdarska prostorska tematika pa v drugi zeleni barvi.

Primer 16

Enako kakor primer 15.

Primer 17

Gozdno gospodarska enota v merilu 1 : 20 000 v enobarvni izvedbi brez ploskev gozdnih površin. Takšen tisk je namenjen nadaljnjim tematskim obdelavam.

Vsi ločeno izdelani originali so združeni v skupen original.

Primer 18

Gozdno gospodarska enota v merilu 1 : 10 000 ( za G. G. Kranj).

Osnova je TTN v merilu 1 : 10 000. Situativna predstava in vertikalna predstava sta združeni v skupen original in tiskani v sivi barvi. Vodovje je ostalo v modri.

Izdelan je poseben original PKN in je natisnjen v rdeči barvi.

V eni zeleni so natisnjene gozdne površine kot rasterska ploskev in gozdarska prostorska tematika.

Primer 19

Pregledna karta gozdno gospodarskega območja enot in oddelkov v občini Škofja Loka. Občina Škofja Loka ima karto svojega ozemlja v merilu 1 : 20 000. Vsa osnovna vsebina je združena v skupen original in je tiskana v sivi barvi.

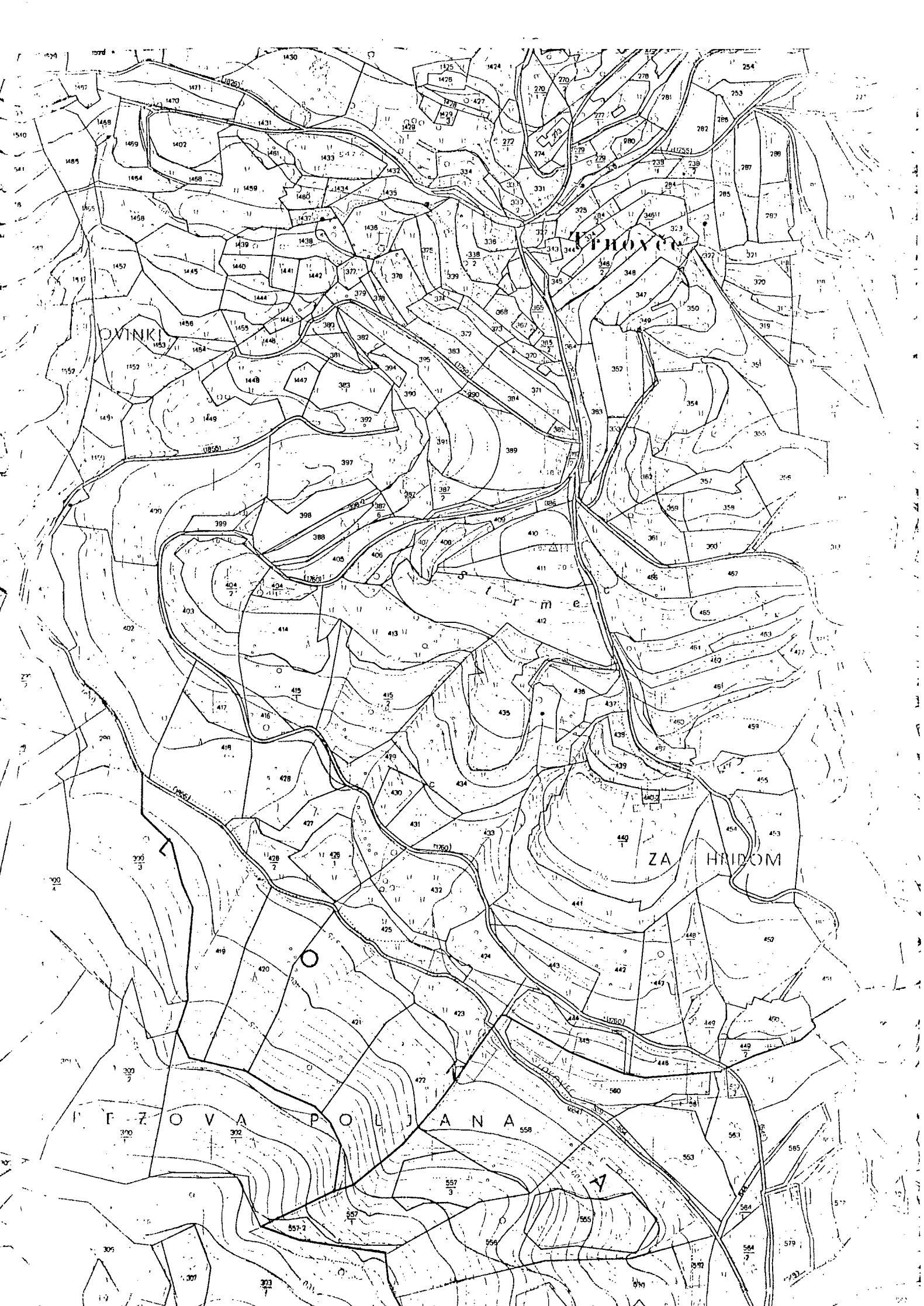
Za gozdne površine in za gozdarsko prostorsko tematiko pa sta izdelana dva ločena originala in tiskana z dvema zelenima barvama.

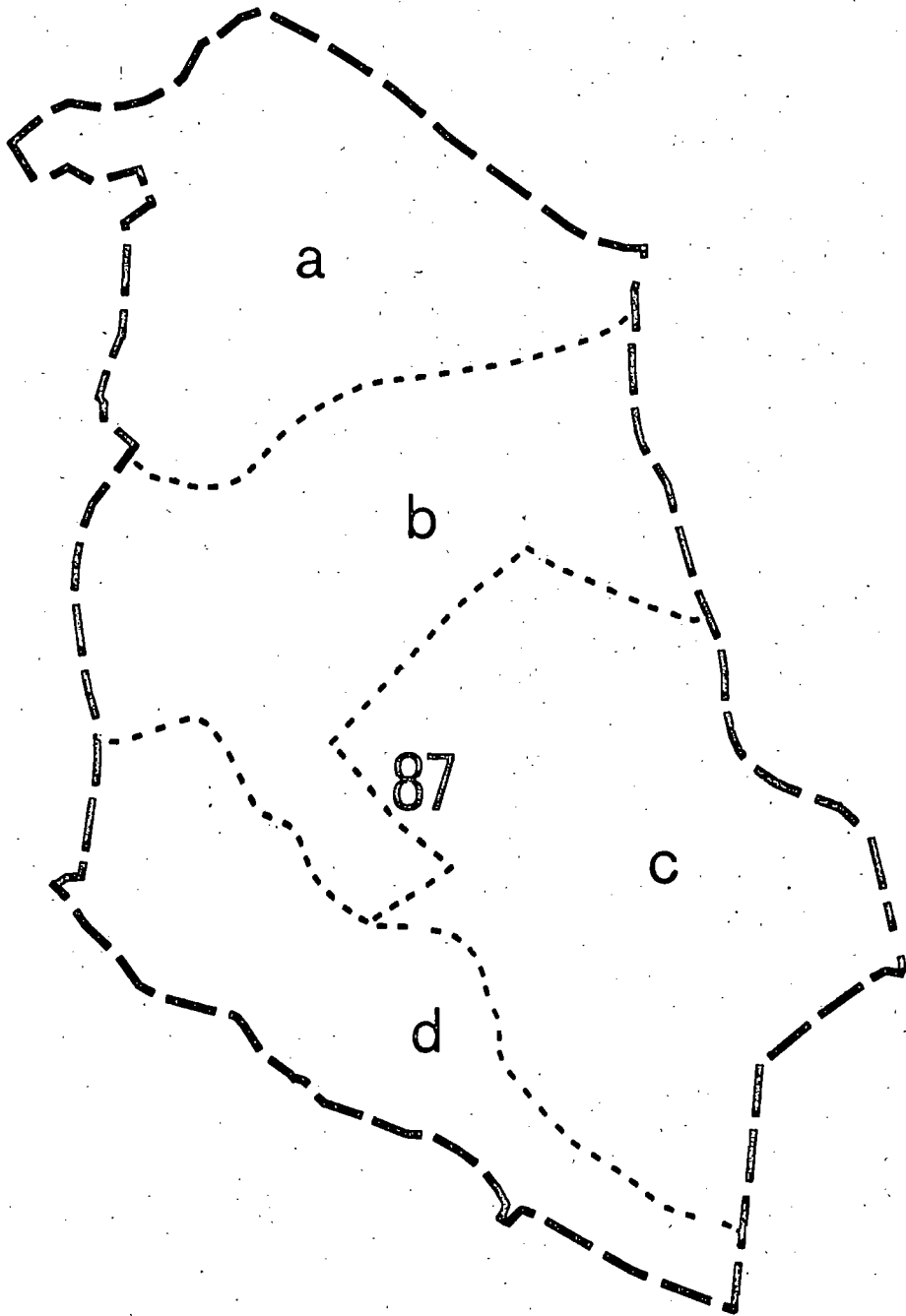
Primer 20

Za Gozdno gospodarstvo Postojna je na večbarvni standardni karti občine (oziroma treh občin) natisnjena gozdarska prostorska tematika - gozdno gospodarskih enot z imeni in meja območja.

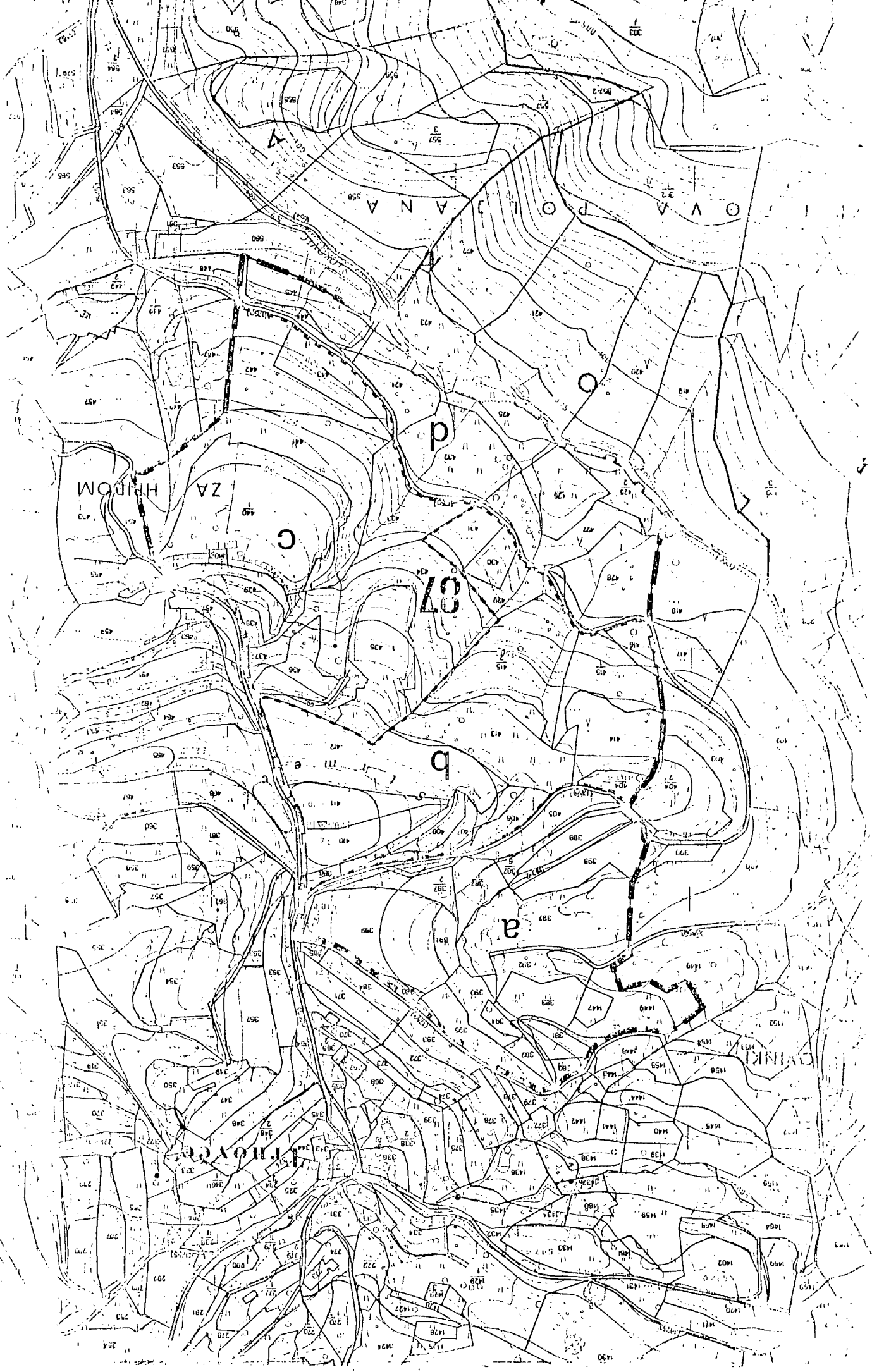
Primer 21

Za Gozdno gospodarstvo Postojna je v publikacijskem formatu A/3 natisnjena večbarvna karta z mejo gozdno gospodarskega območja Postojna in z mejami gozdno gospodarskih enot z imeni.













OVINKI

Trnovec

a

b

87

c

d

Za Hrbovom

BREZOVA POLJANA

A

POSTOJNA 5000 svez moshu pozad

A

STUDENŠKA GMAJNA

Karantanski vodovod

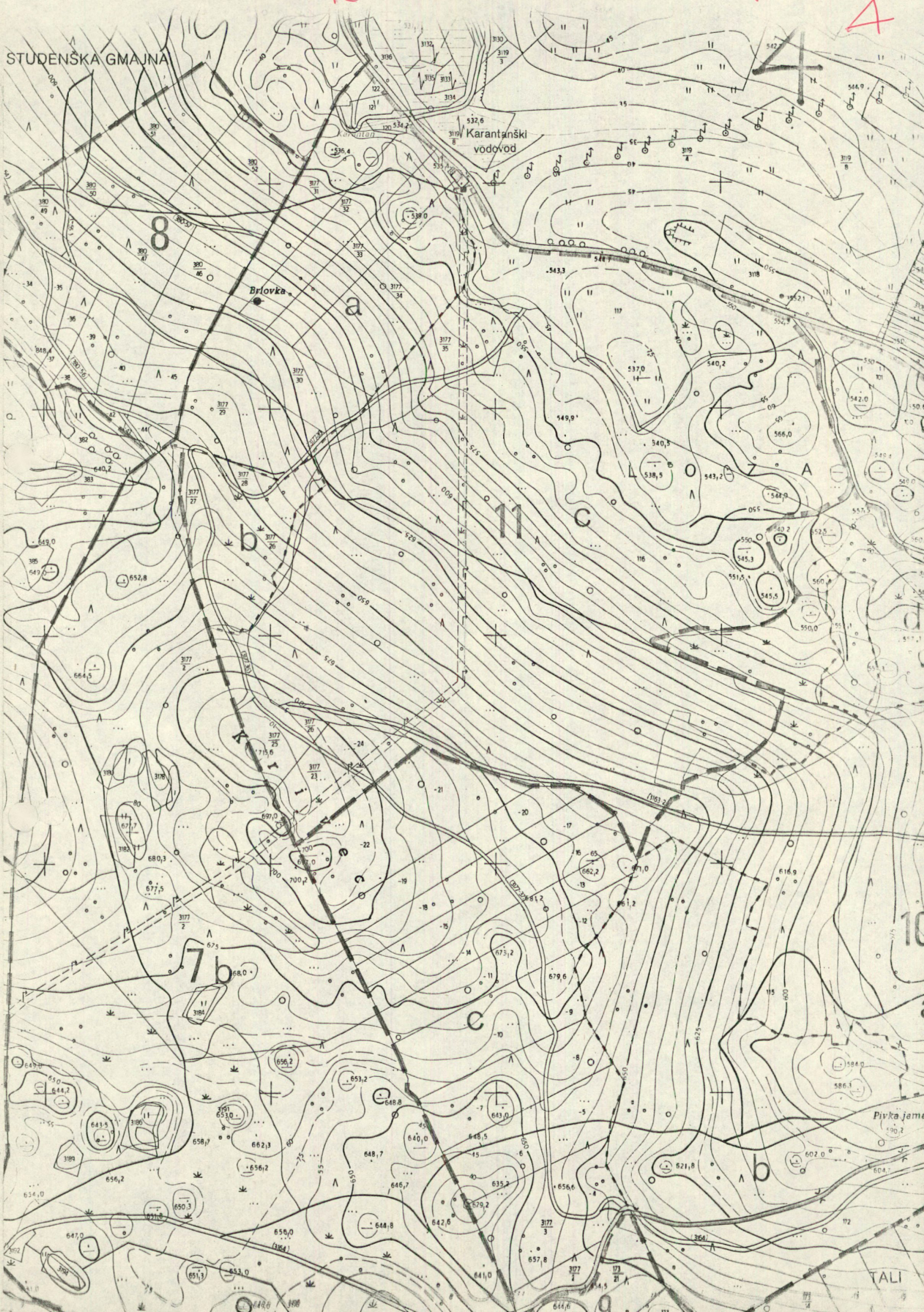
Brlovka

8

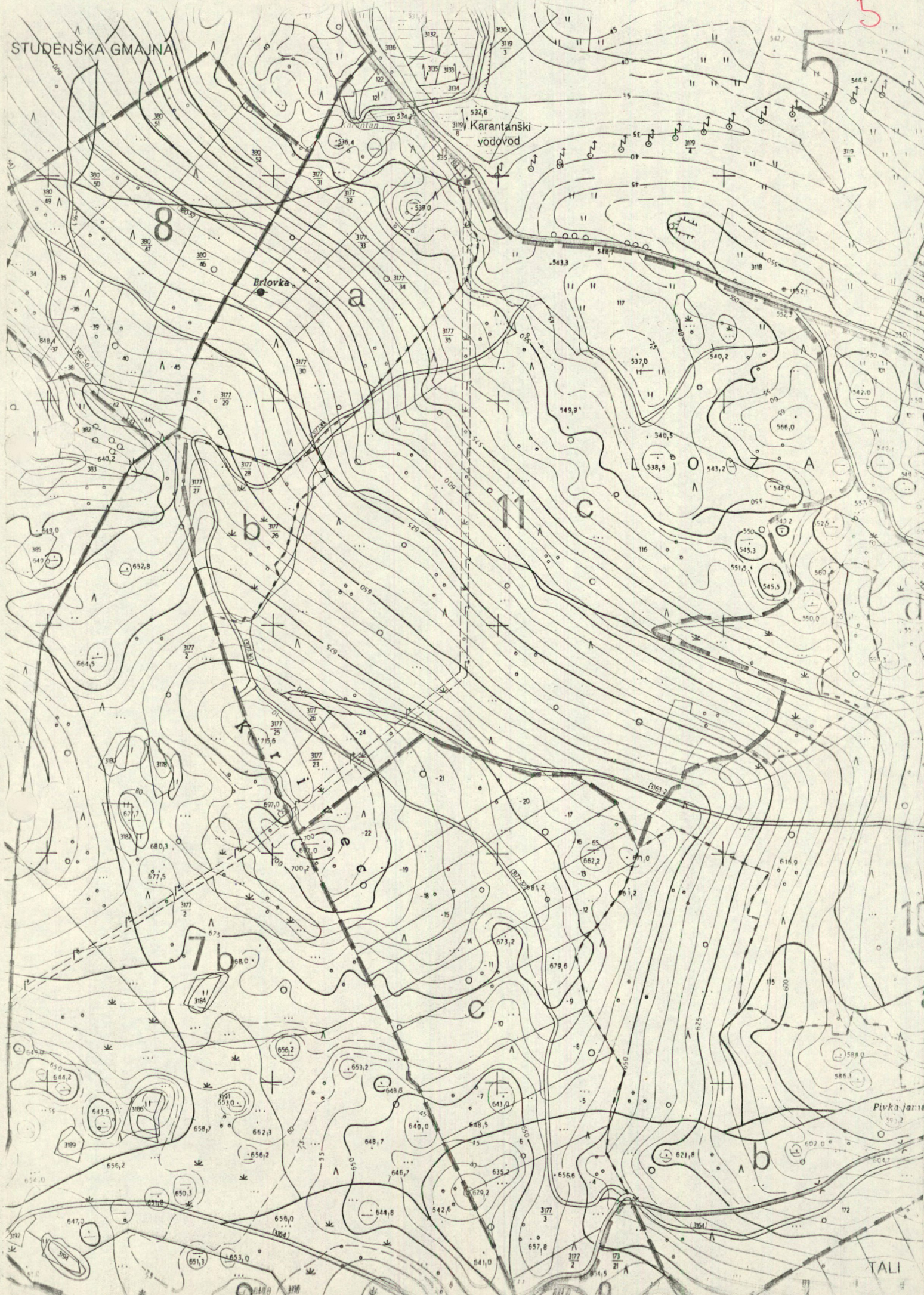
7b

Pivka jama

TALI



STUDENSKA GMAJNA



8

Brlovka

Karantanski vodovod

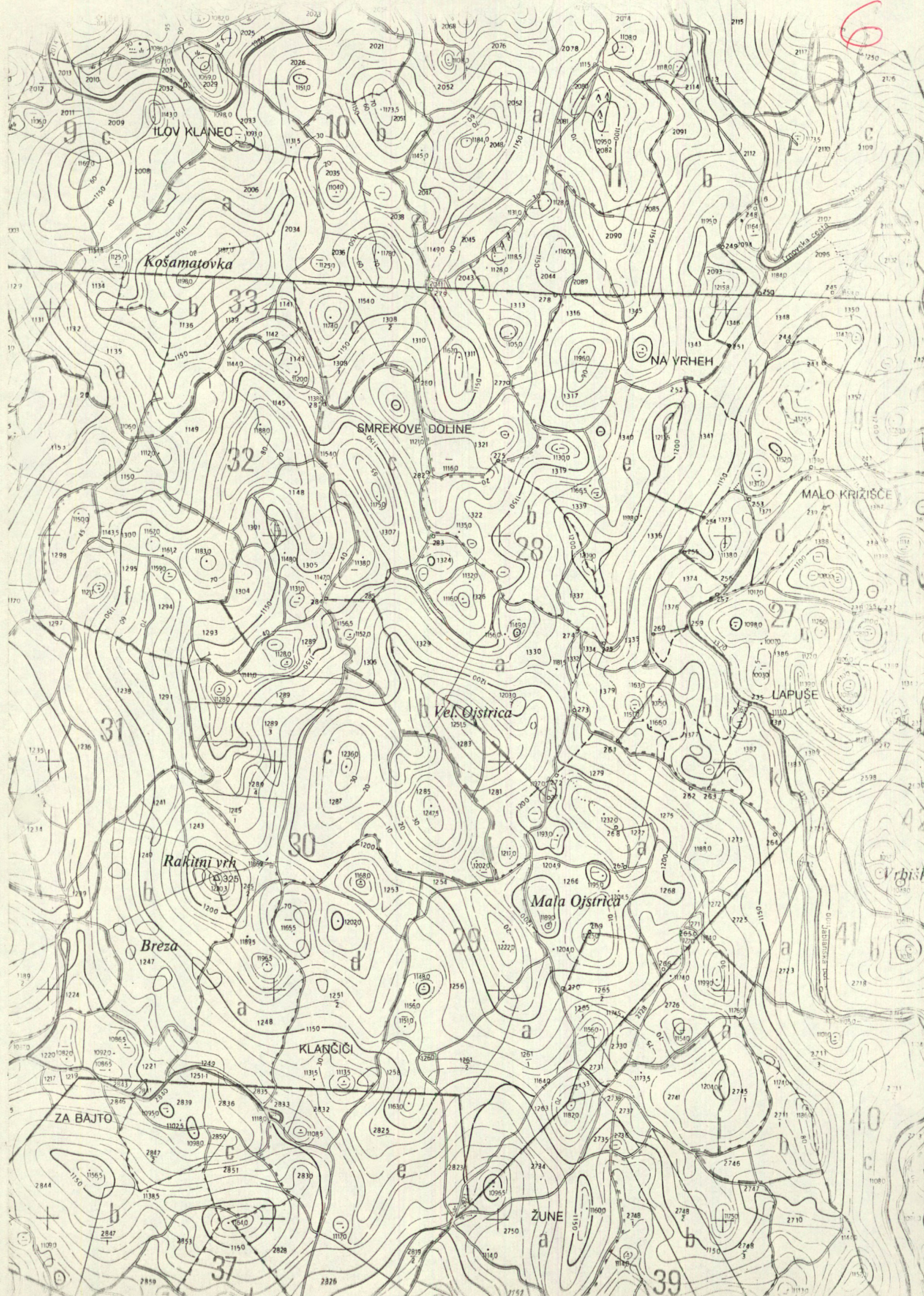
7b

TALI

Pivka jama

CPM1 DOL 1:10000 ZMASKO BODZA

6



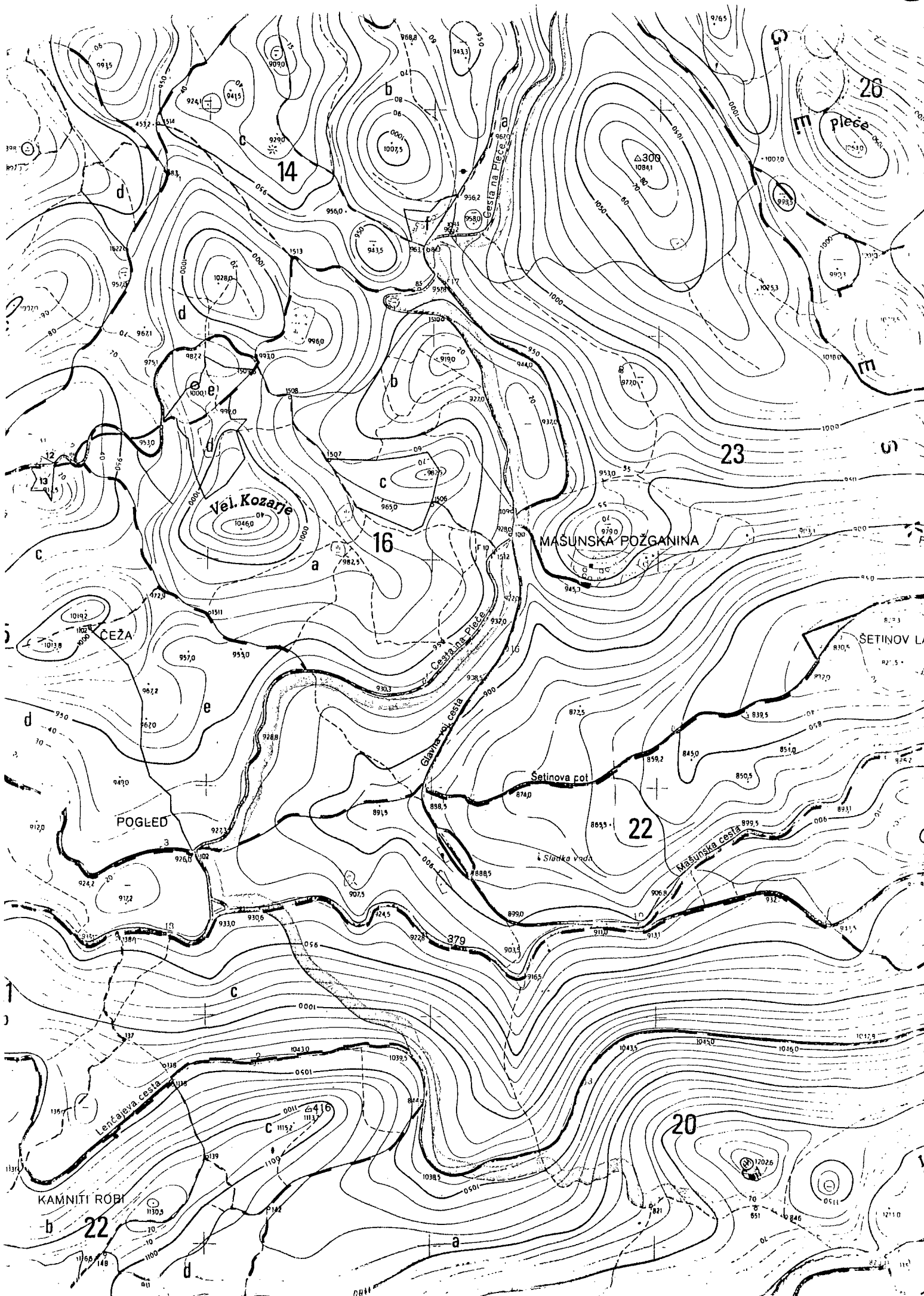
ERMI DOL

1:10000

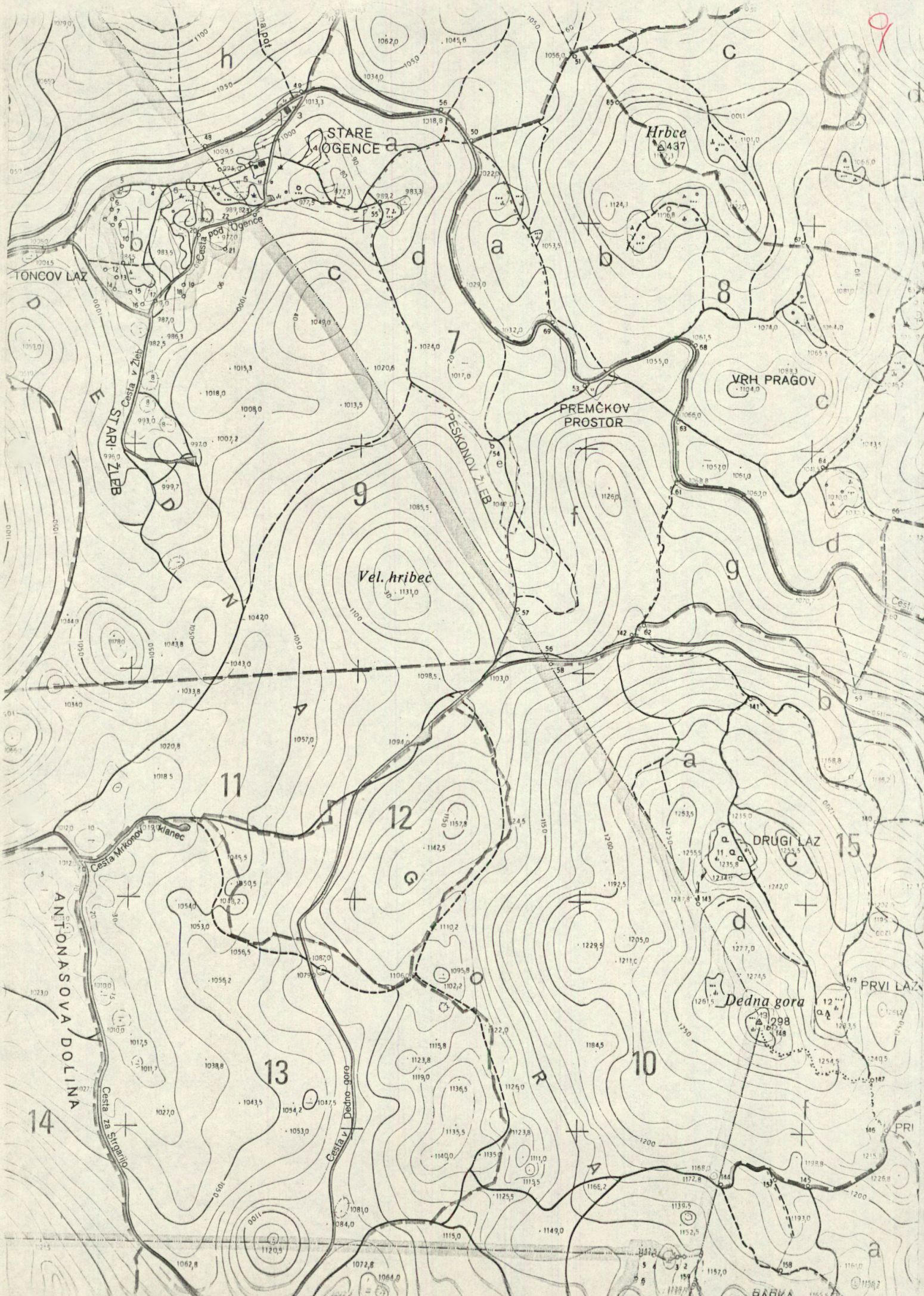
B222 MASUR 60281

7









AMO-FILM — TRANSPARENT 10  
OZALUD Cadrg



ZA GREBENOM

12

9

11

10

27

8

6

3

7

5

Na vrhu

ZAVRH

Kodel

ZAGACE

ZASLAV

ABRANICEVA GRAPA

TOLMINKA

SPANI

ČELA

PRI KORITU

MOKRICE

POCIVALO

Selce

Ratno

Dolenji Konec

Ozdra

Roparska jama

VODICE

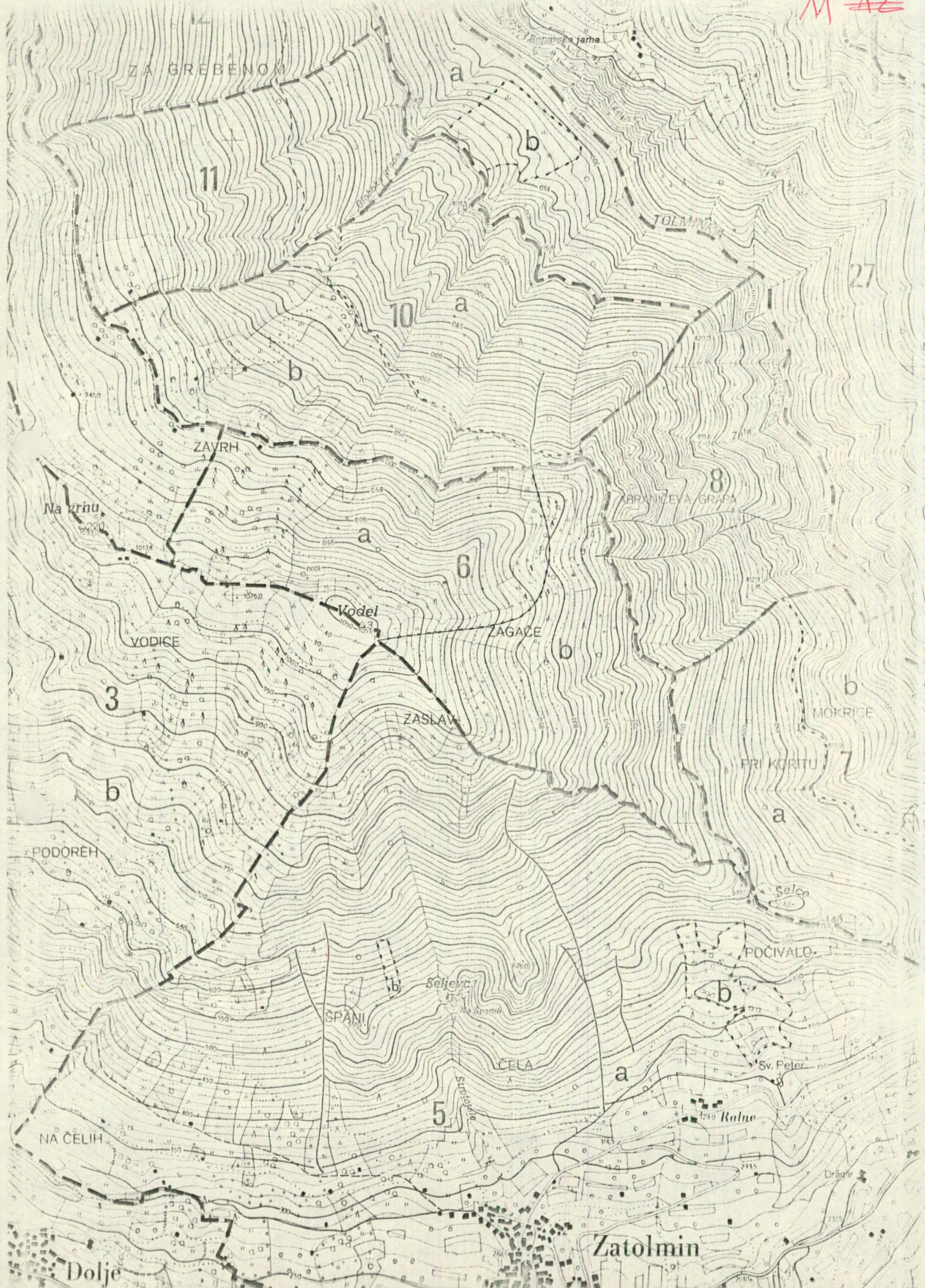
PODOREH

NA CELIH

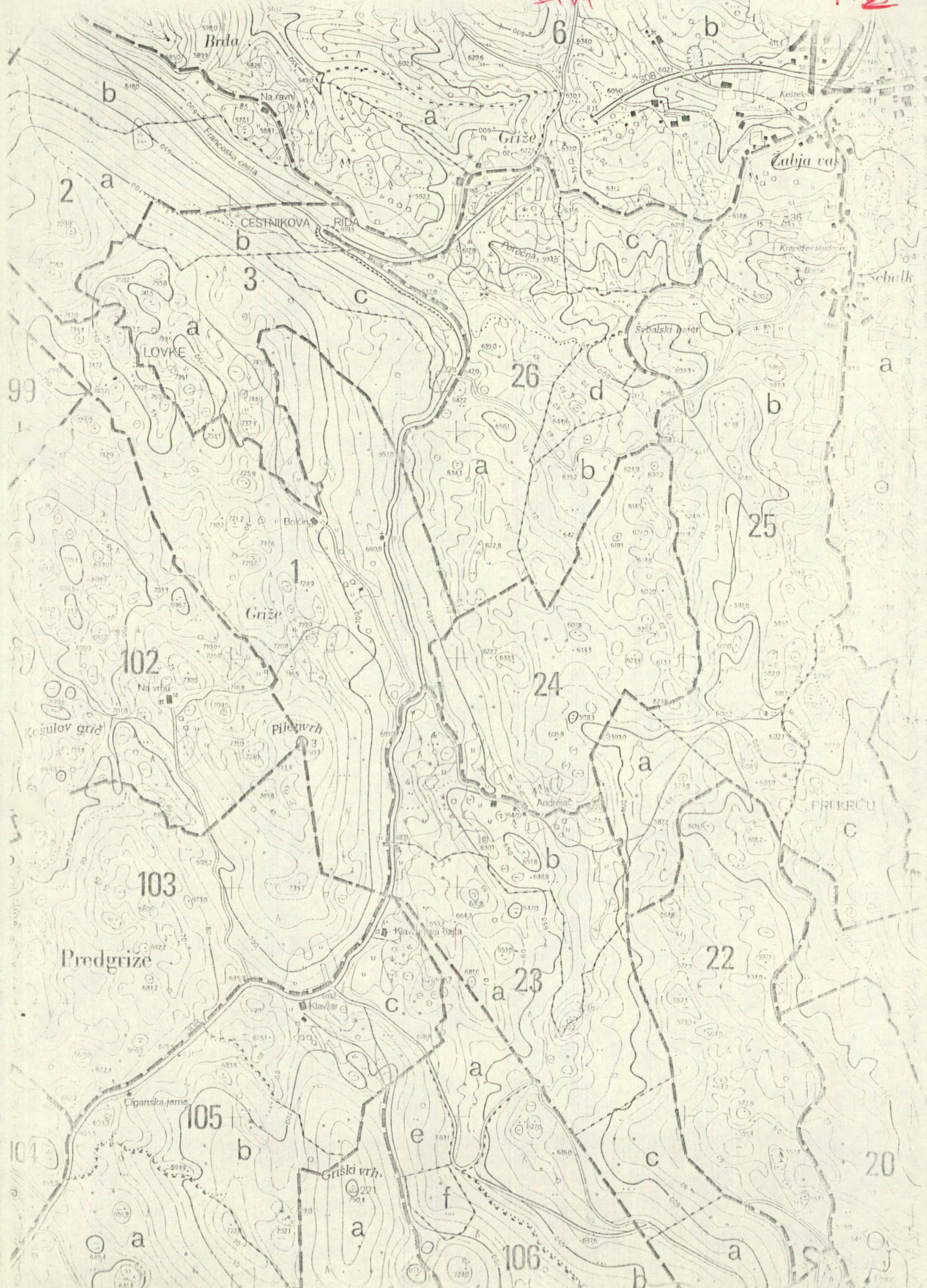
Sv. Peter

Loka

TOLMIN 1:10000 *svi tle* 0241 D M ~~AZ~~







TOUPIN A: 1:50000 BALKANI TISK

13



LAZE

23

Pri Savetu

k o v n i k

30

Hlevise

Bočina

Cekovnik

ov Jalovec

Fežnar

Gurelj

29

Logarica Bela

Drevesnica

Brus

Kogelj

Ipavec

st. na Lajštu

B e l a B i s t r i j s k a

Modrasovec

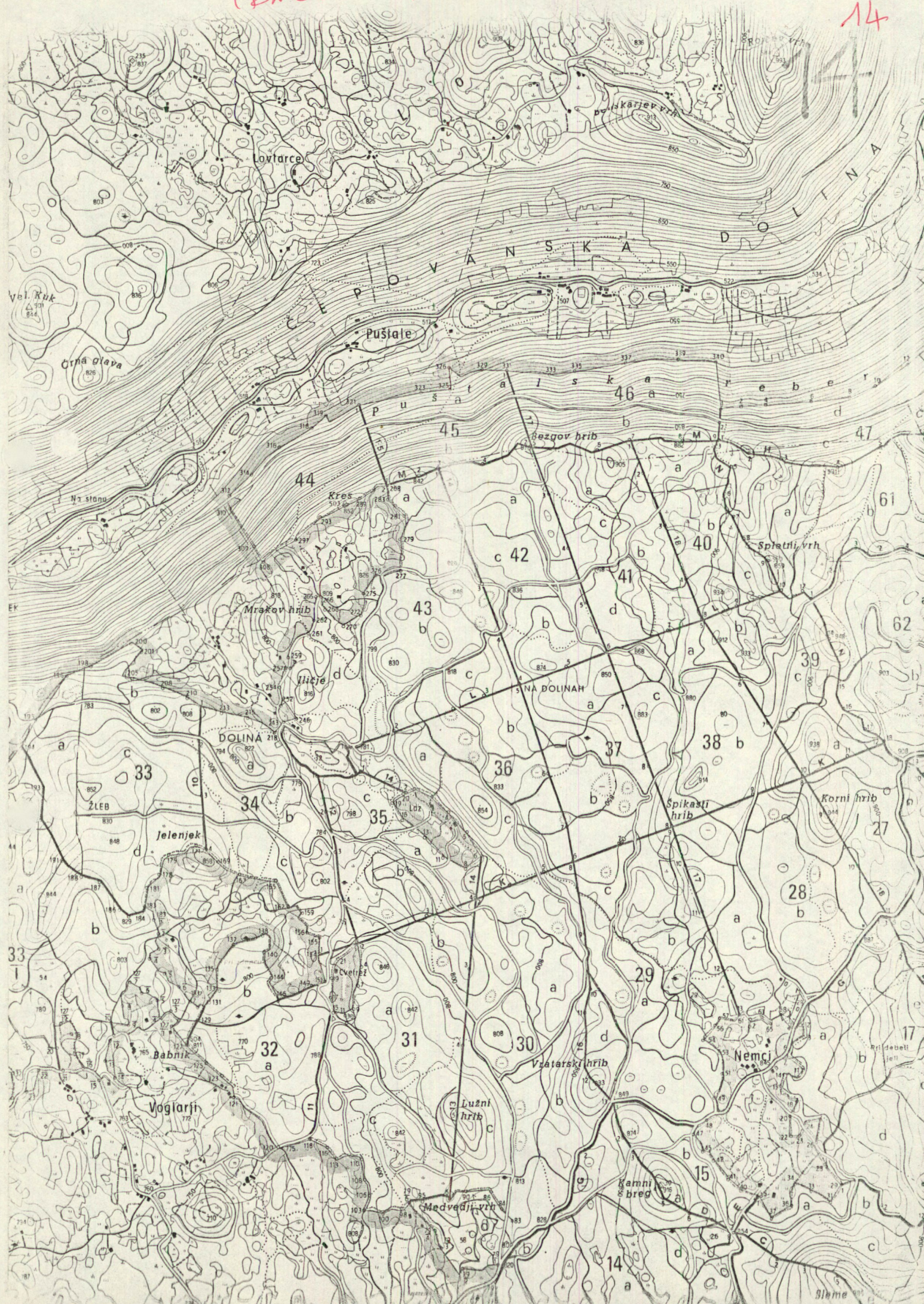
Koder

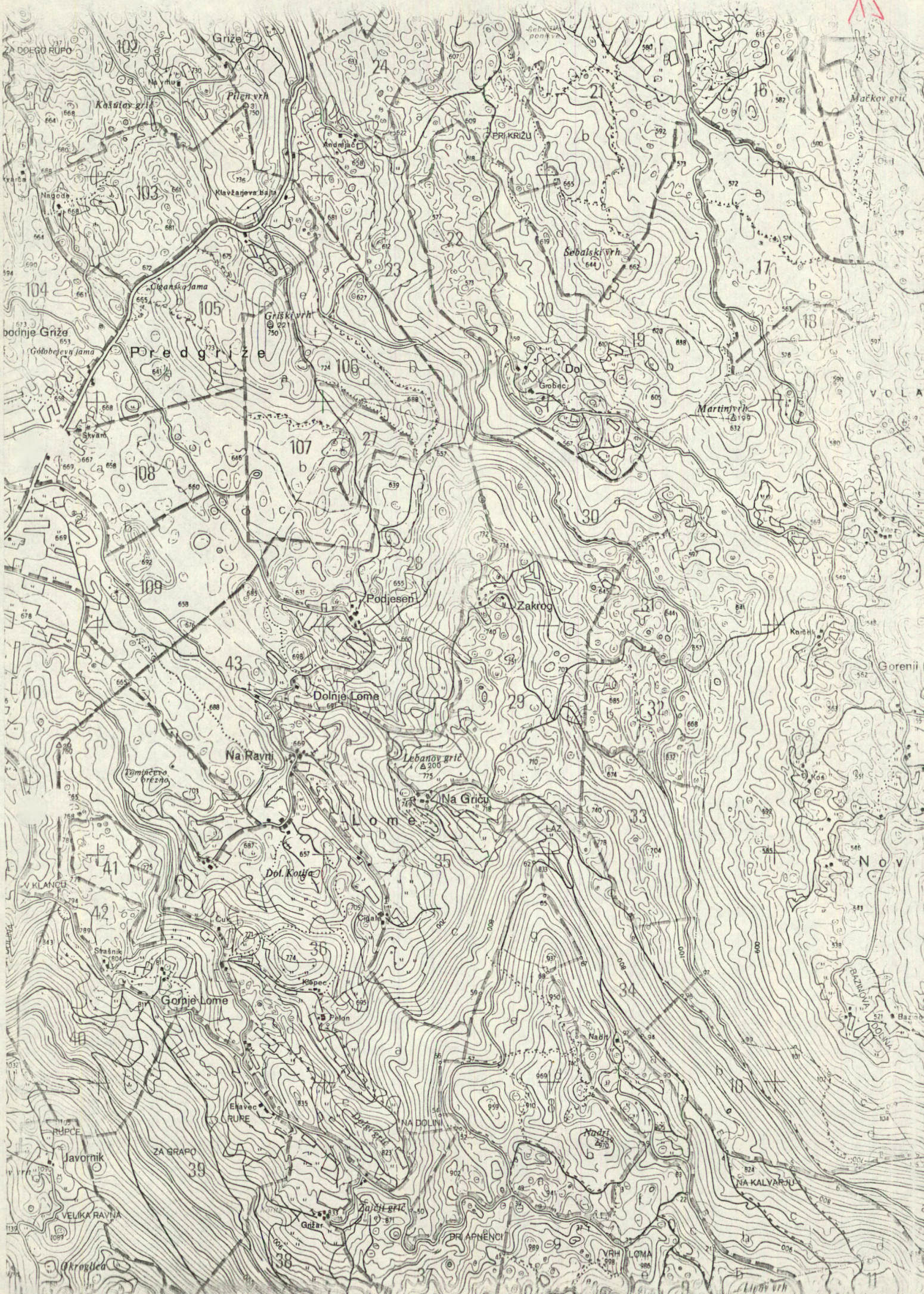
Trnovc

Majnik

44

49













SKOPIJA LOKA

1:25 000  
GODARSKA TEMATIKA

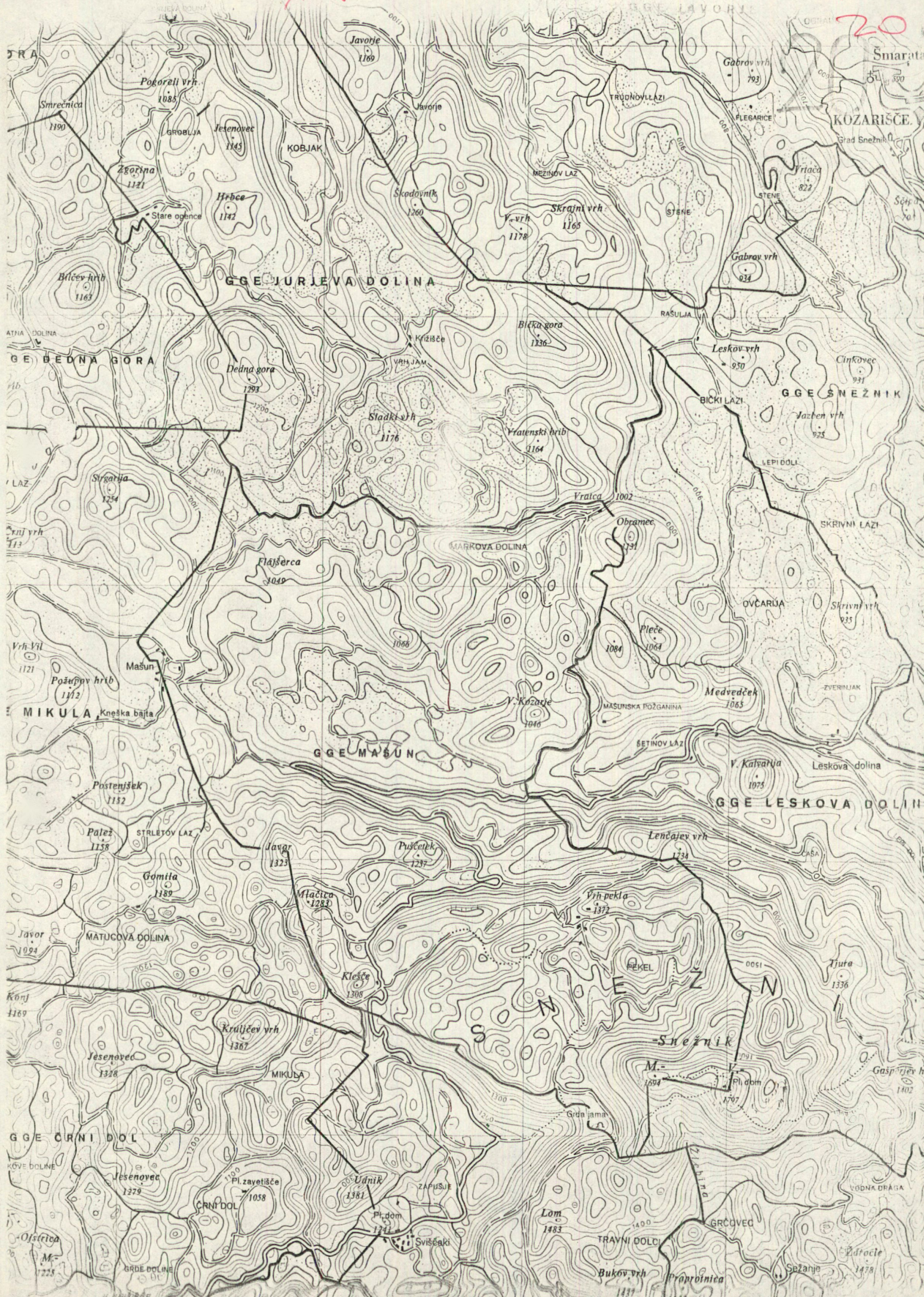
19

19

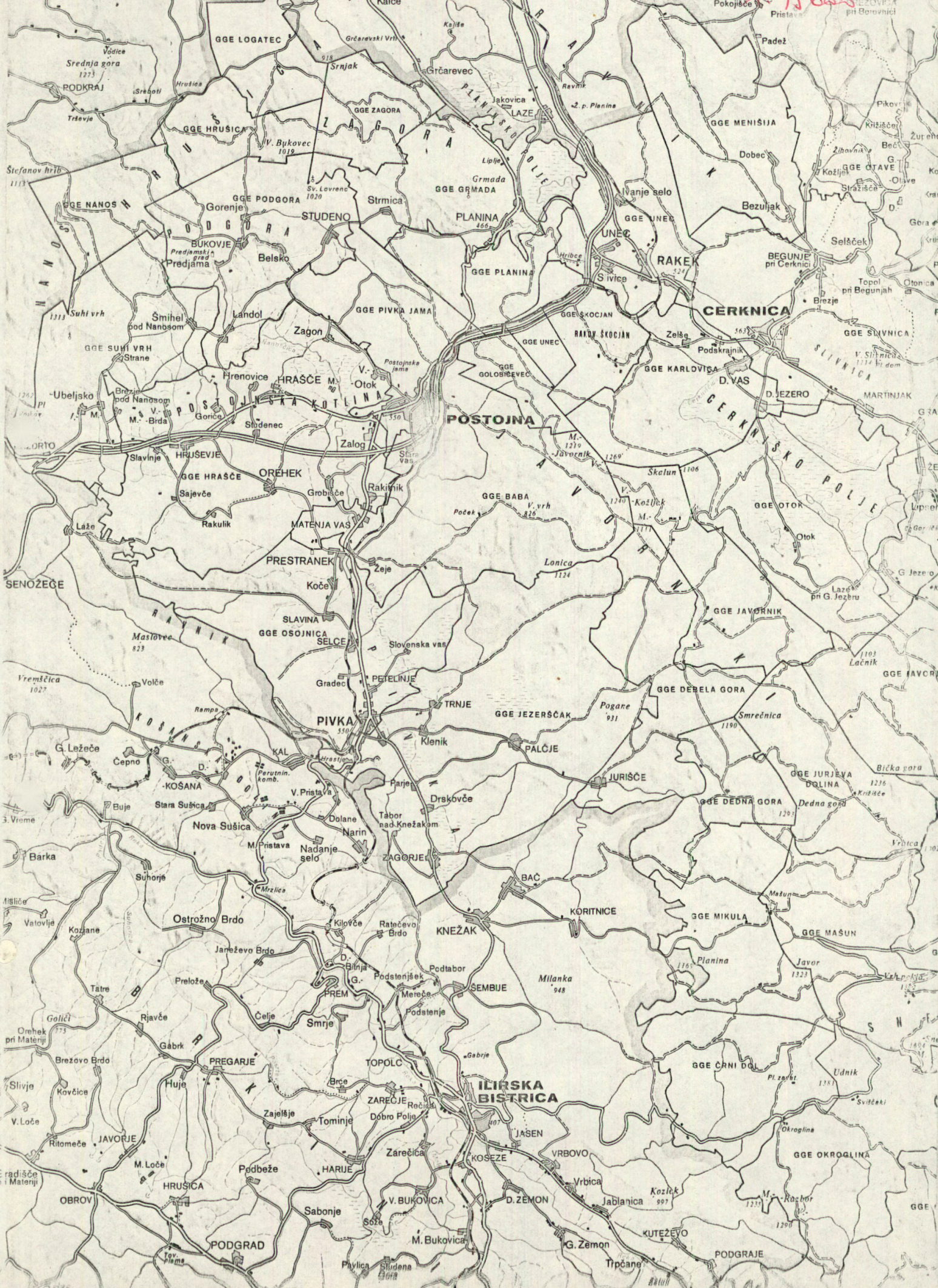


1:50000 2 SOVDARSKIMI ENOTAMA

20



A3 2 GOZDARSKIM I ENOTAM  
 občinski prepletne karte A 1:00000 21  
 1:75000



## Prostorsko informacijski center

Prostorsko informacijski center Geodetskega zavoda SRS je v okviru priprave strokovnih osnov za prostorsko planiranje izdelal metodologijo tematskega iz vrednotenja aeroposnetkov v različnih prostorskih vedah, med katerimi gozdnogospodarsko načrtovanje zavzema pomembnejše mesto.

Vse številnejši podatki, ki se zbirajo o gozdovih, konkretno po posameznih sestojih, so neposredno uporabni za delo po sestojih, njihovo povezovanje na višje nivoje /gospodarski razred, gospodarska enota, gozdnogospodarsko območje/ pa je zaradi številnosti in obsežnosti postalo problematično in celo neizvedljivo. S klasičnimi metodami manualnega dela se je zato ostajalo več ali manj le na nujnih izhodih /gozdni fondi in obseg gozdnogojitvenih del/, vsa bogata vsebina o sestojih in njihovih razvojnih fazah pa tudi o rastiščih je do nedavnega ostajala za širšo valorizacijo gozdov in gozdnih rastišč domala neizkoriščena.

Usmeritev na uporaba aeroposnetkov v te namene je torej edina možnost in zato ni slučaj, da smo se je pričeli posluževati na željo uporabnikov tudi na Geodetskem zavodu SRS.

Prvi pozitivni rezultati raziskovalnega dela na tem področju so nas vzpodbudili k izdelavi metodologije za inventarizacijo gozdnih sestojev in njihovih razvojnih faz s pomočjo letalskih posnetkov.

Metodologija zagotavlja čistejše sestoje, če je prevladujoča drevesna vrsta zastopana več kot 70 %, in mešane sestoje, če so posamezne drevesne vrste procentualno zastopane v enakem obsegu /glej prilogo/.

V posamezni drevesni vrsti so bile ugotovljene tudi do štiri razvojne faze. Poleg sestojev in razvojnih faz omogoča aeroposnetek še celo vrsto drugih informacij v gozdarstvu:

— jase

— preseke

- goličave
- grmišča
- zaraščanje kmetijskih površin
- lego gozda
- gostoto dreves

Naj povemo, da ima Geodetski zavod SRS organizirano stalno snemalno službo, ki na željo naročnika omogoča snemanje v različnih fenoloških fazah, merilih in tehnikah snemanja /pan-kromatsko - črnobelo, IR - črnobelo, barvno, IR - barvno/. Ciklično izvaja snemanje vsakih pet let.

Poleg tega poseduje sodobno tehnično opremo, izuril pa si je tudi kadre različnih profilov, ki nudijo uporabniku informacije, strokovne nasvete in ne nazadnje izvajanja operativnih nalog.



bukev

hrast + kostanj

jelka



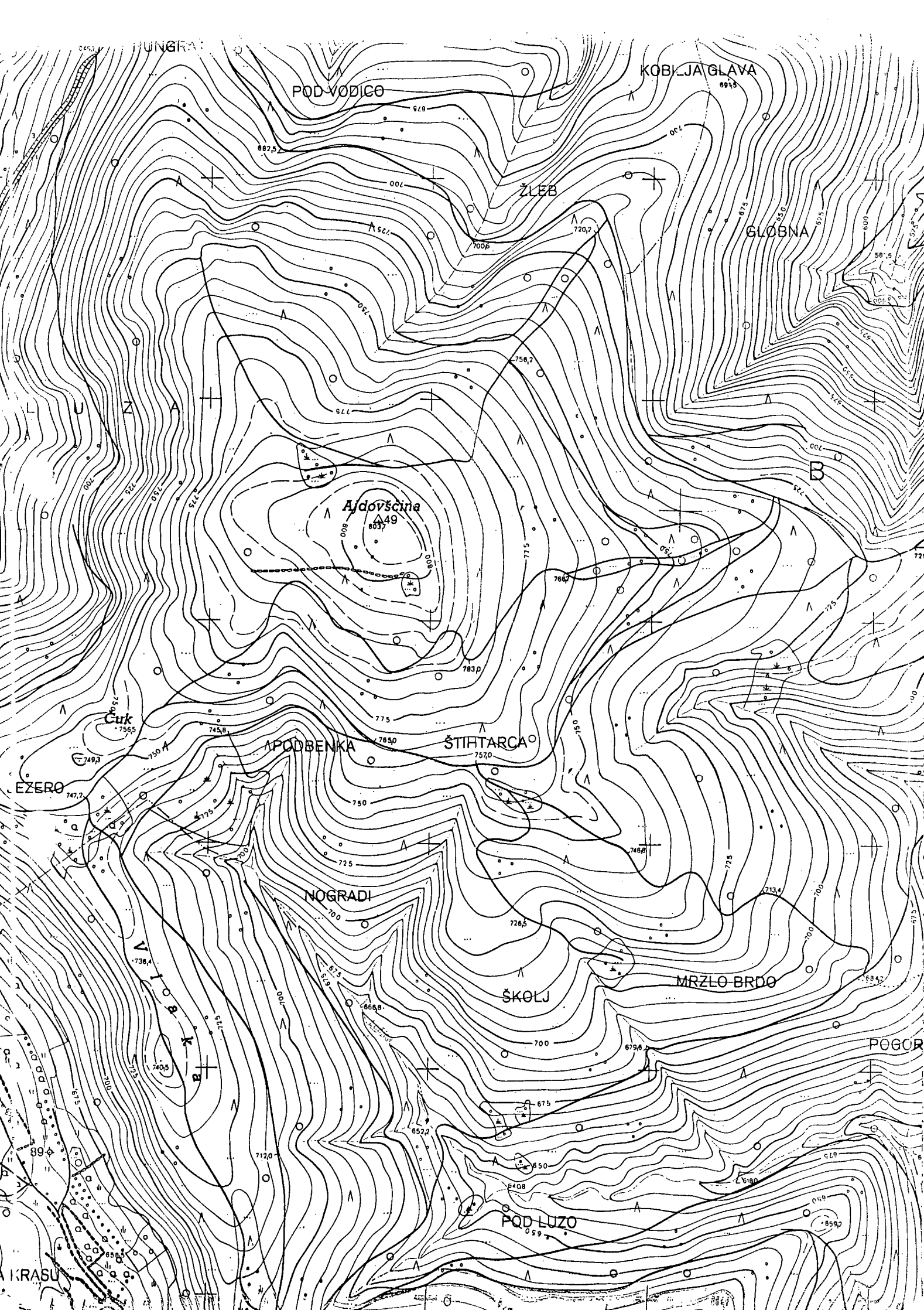
bukev z iglavci

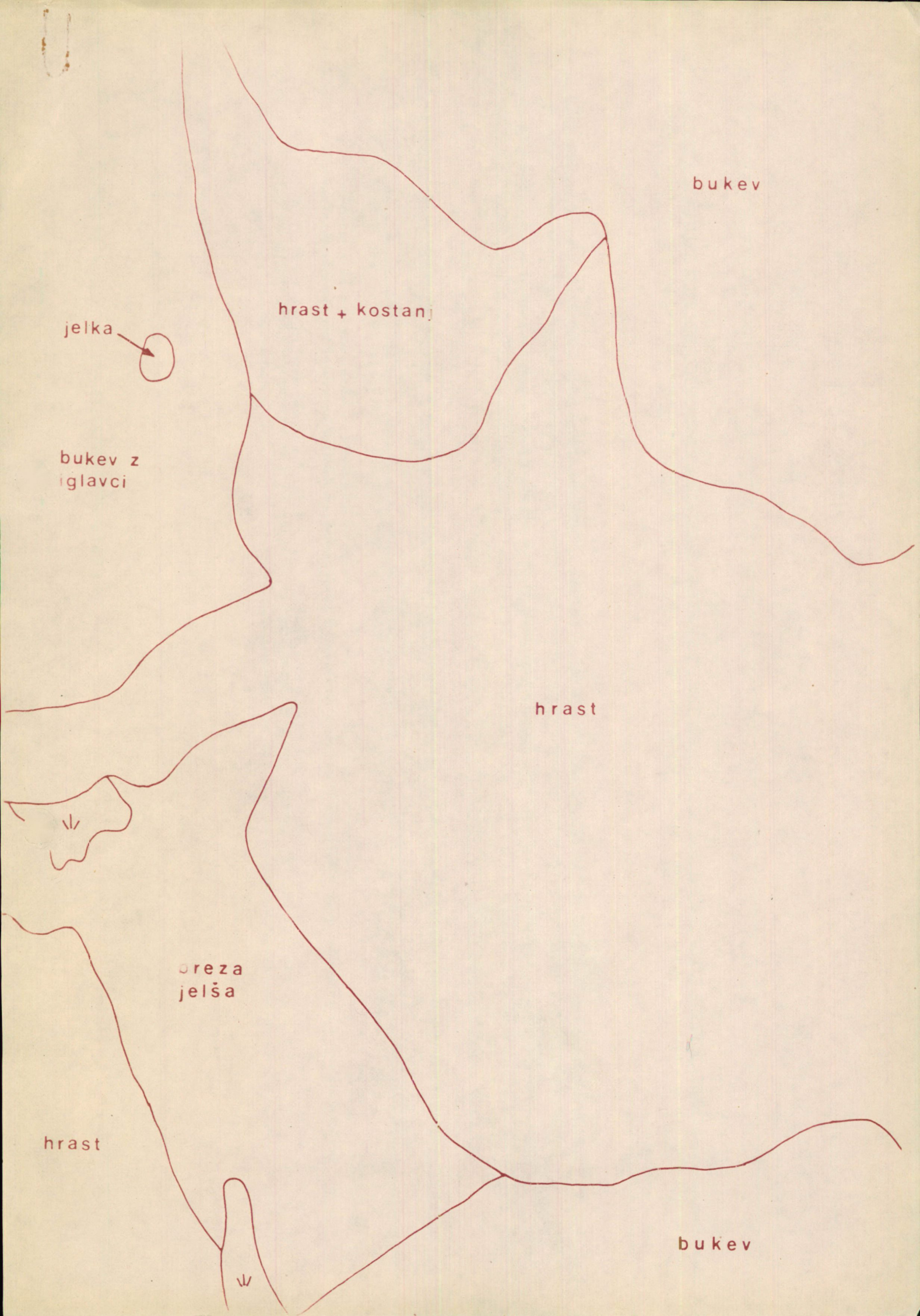
hrast

oreža  
jelša

hrast

bukev





buk'ev

hrast + kostanj

jelka

buk'ev z  
iglavci

hrast

oreza  
jelša

hrast

buk'ev