

## ZNACI ZA PREDMETE NA ZEMLJIŠTU

|  |                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------|
|  | crkva sa dva ili više tornjeva                                    |
|  | džamija sa dva ili više minareta                                  |
|  | sinagoga sa dva ili više kubeta                                   |
|  | crkva sa jednim tornjem                                           |
|  | džamija sa jednim minaretom                                       |
|  | sinagoga sa jednim kubetom                                        |
|  | kapela                                                            |
|  | turbe (tekija)                                                    |
|  | manastir sa dva ili više tornjeva i manastir<br>sa jednim tornjem |
|  | zamak                                                             |
|  | usamljene zgrade                                                  |
|  | grupe zgrada                                                      |
|  | red zgrada                                                        |
|  | blokovi kuća                                                      |
|  | nastrešnica                                                       |
|  | spomenik                                                          |



veće i manje hrišćansko groblje



veće i manje muslimansko groblje



veće i manje jevrejsko groblje



usamljeni grob (hrišćanski, muslimanski i jevrejski)



religiozni kip ili ikona



krst



zapis ili ikona na drvetu



fabrika



topionica



radio-stanica



električna centrala



hidro-električna centrala (za karte razmera 1: 50 000 i 1: 100 000)



plinara (plinska centrala)



barutana sa električnim pogonom



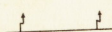
barutana sa parnim pogonom



barutana sa vodenim pogonom



barutni magacin



električni nadzemni vod



mlin sa električnim pogonom



mlin sa parnim pogonom



mlin sa vodenim pogonom



mlin sa vodenim pogonom na čamcima



mlin-vetrenjača



strugara sa električnim pogonom



strugara sa parnim pogonom



strugara sa vodenim pogonom



Cg. parna ciglana



Cg. obična ciglana



Kr. parna krečana



Kr. obična krečana



M. m. majdan mermera



M. k. majdan kamena



M. š. majdan šljunka



M. p. majdan peska



M. i. majdan ilovače



R. uglja (zlata, gvožđa, bakra, soli itd.) rudnik

# izvori nafte

(Rez. naf. (benzina, plina itd.) rezervoar (za karte 1:50 000 i 1:100 000)

usamljeni hotel ili mehana

Pl. planinarska ili turistička kuća  
 (pored znaka i skraćenice: „Pl.“ ispisuje se i postojeći naziv na pr.: „Aljažev Dom“, „Staničava koča“ itd.)

šumareva ili lovačka kuća

šk. škola

razvalina

tabla sa nazivom mesta ili drugim objašnjenjem

putokaz

koliba, pojata ili katun

kula

pećina sa vodom (za karte 1:50 000 i 1:100 000)

pećina bez vode (za karte 1:50 000 i 1:100 000)

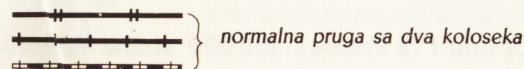


aerodrom

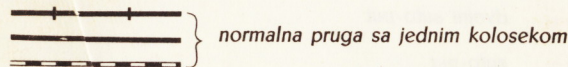
## ZNACI ZA KOMUNIKACIJE

### a) ŽELEZNICKE PRUGE

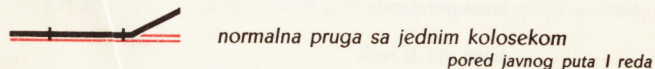
1. - Za kartu 1:200 000 i za listove 1:100 000 strane teritorije



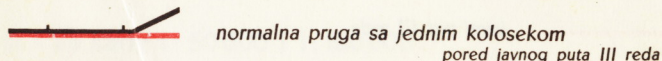
normalna pruga sa dva koloseka



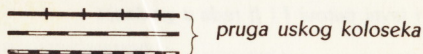
normalna pruga sa jednim kolosekom



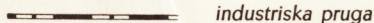
normalna pruga sa jednim kolosekom  
 pored javnog puta I reda



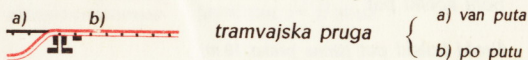
normalna pruga sa jednim kolosekom  
 pored javnog puta III reda



pruga uskog koloseka



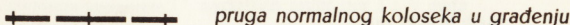
industriska pruga



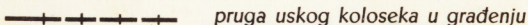
tramvajska pruga { a) van puta  
 b) po putu



žičana železnica

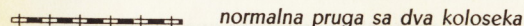


pruga normalnog koloseka u građenju

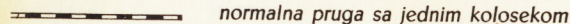


pruga uskog koloseka u građenju

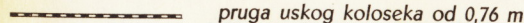
2. - Za karte 1:50 000 i 1:100 000



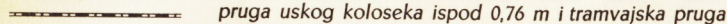
normalna pruga sa dva koloseka



normalna pruga sa jednim kolosekom



pruga uskog koloseka od 0,76 m



pruga uskog koloseka ispod 0,76 m i tramvajska pruga

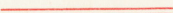
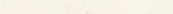
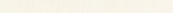
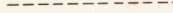
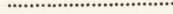


žičana železnica

|                                                                                  |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | normalna pruga u građenju                       |
|  | uska pruga 0,76 m u građenju                    |
|  | uska pruga ispod 0,76 m i tramvajska u građenju |

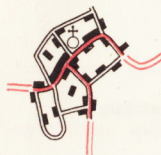
## b) PUTOVI

## 1. - Za kartu 1: 200 000 i za listove 1: 100 000 strane teritorije

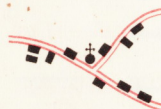
|                                                                                    |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | dvojni auto-put                                         |
|    | auto-put                                                |
|    | javni put I reda                                        |
|    | javni put II reda                                       |
|    | javni put III reda                                      |
|    | auto-put i javni putovi I i II reda u građenju          |
|    | javni put III reda u građenju                           |
|    | bolji kolski put                                        |
|    | široki kolski put (širine preko 10 m)                   |
|    | običan kolski put                                       |
|    | lošiji kolski put                                       |
|    | bolja konjska staza                                     |
|    | lošija konjska staza                                    |
|   | lošija konjska staza mestimično neuočljiva na zemljištu |
|  | pešačka staza                                           |
|  | pešačka staza mestimično neuočljiva na zemljištu        |



serpentine

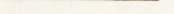


prolaz javnih putova kroz zbijena naseljena mesta

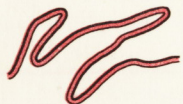


prolaz javnih putova kroz rasturena naseljena mesta

## 2. - Za karte 1: 50 000 i 1: 100 000

|                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|   | auto-put                           |
|   | javni put I i II reda              |
|   | javni put III reda                 |
|   | napušten javni put I i II reda     |
|   | napušten javni put III reda        |
|   | auto-put i javni putovi u građenju |
|   | krčanik                            |
|  | bolji seoski put                   |

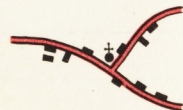
- lošiji seoski put
- bolja konjska staza
- lošija konjska staza
- ..... pešačka staza
- ..... pešačka staza mestimično neuočljiva na zemljištu
- glavne veze
- ostali javni putovi



serpentine



prolaz javnih putova kroz zbijena naseljena mesta

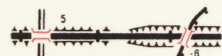


prolaz javnih putova kroz rasturena naseljena mesta

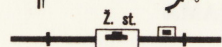
## ZNACI ZA DETALJE NA KOMUNIKACIJAMA

1. - Za kartu 1: 200 000 i za listove 1: 100 000 strane teritorije

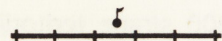
- kilometarski stub (sa svojim rednim brojem)
- vijadukt
- tunel
- galerija
- zaštitni zid (broj označava relativnu visinu)
- potporni zid (broj označava relativnu visinu)
- komunikacije na nasipu (broj označava relativnu visinu)
- železnička pruga u useku ili rovu
- komunikacije u useku ili rovu
- drvored
- pojedino drveće pored puta
- ukrštanje komunikacija



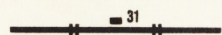
nadvožnjak i podvožnjak



železnička stanica

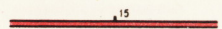


postaja



stražara (sa svojim rednim brojem)

## 2. - Za karte 1: 50 000 i 1: 100 000



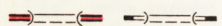
kilometarski stub (sa svojim rednim brojem)



vijadukt



tunel



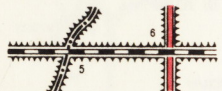
galerija



zaštitni zid (broj označava relativnu visinu)



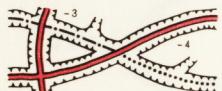
potporni zid (broj označava relativnu visinu)



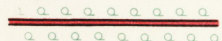
komunikacije na nasipu (broj označava relativnu visinu)



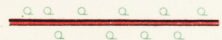
železnička pruga u useku ili rovu



komunikacije u useku ili rovu



drvored



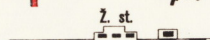
pojedino drveće pored puta



ukrštanje komunikacija



nadvožnjak i podvožnjak



železnička stanica



postaja



stražara (sa svojim rednim brojem)

## ZNACI ZA VODE

### a) PIJAĆE



jak izvor (preko 10 l u minuti)



izvor



česma



bunar sa dermom



bunar bez derma



arterski bunar



cisterna (ima stalno pijaće vode)



cisterna (ima povremeno pijaće vode)



vodovod sa rezervoarom



crpka sa električnim pogonom (za 1: 50 000 i 1: 100 000)



crpka sa parnim pogonom (za 1: 50 000 i 1: 100 000)

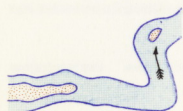


crpka na vetar (za 1: 50 000 i 1: 100 000)



obična crpka ili dolap (za 1: 50 000 i 1: 100 000)

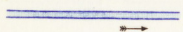
## b) TEKUĆE



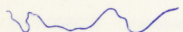
plovna reka sa sprudovima



reka širine preko 5 m



kanal širine preko 5 m



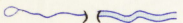
reka ili potok širine ispod 5 m



kanal širine ispod 5 m



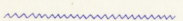
potok sa strmim obalama (broj označava visinu obale u m nad vodenom površinom)



ponornica



akvadukt



jaz

## c) STAJAĆE



jezero i bare

lokve



ribnjak (sa ustavama)



prohodno močvarno zemljište



prohodno močvarno zemljište sa ševarom



neprohodno močvarno zemljište



neprohodno močvarno zemljište sa ševarom



treset

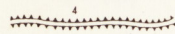


živi pesak



pesak pored reke

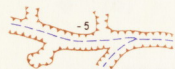
## ZNACI ZA NASIPE, JARUGE I STENOVITE ODSEKE



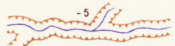
nasip



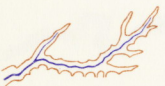
rov ili usek



jaruga u talasastom zemljištu (povremeno sa vodom)



jaruga u talasastom zemljištu (stalno sa vodom)

jaruga u brdovitom i planinskom zemljištu  
(povremeno sa vodom)

jaruga u brdovitom i planinskom zemljištu (stalno sa vodom)



jaruga sa stenovitim stranama



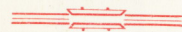
stenoviti odsek

Broj pored nasipa, useka ili jaruge označava njegovu relativnu visinu. Rovovi bez broja imaju visinu od 1 do 2 m

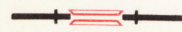
## ZNACI ZA MOSTOVE

1. - Za kartu 1: 200 000 i za listove 1: 100 000 strane teritorije

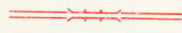
### a) VELIKI MOSTOVI



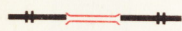
gvozdeni most sa stubovima



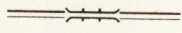
gvozdeni most bez stubova



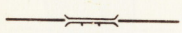
betonski ili kameni most sa stubovima



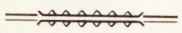
betonski ili kameni most bez stubova



drveni most sa kamenim stubovima



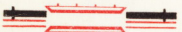
drveni most sa drvenim stubovima



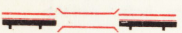
pontonski most



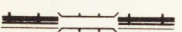
železnički most prolazan i za pešačka odelenja



gvozdeni most za železničku prugu i put



betonski ili kameni most za železničku prugu i put

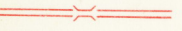


drveni most za železničku prugu i put

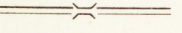
### b) MALI MOSTOVI



gvozdeni most



betonski ili kameni most



drveni most

## c) PROPUSTI

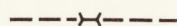


propusti od tvrdog materijala (betonski, kameni ili gvozdeni)

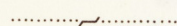


drveni propusti

## d) BRVNA

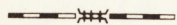


brvno za ljude i stoku



brvno samo za ljude

## 2. - Za karte 1: 50 000 i 1: 100 000



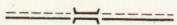
gvozdeni most sa stubovima



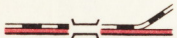
gvozdeni most bez stubova



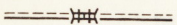
kameni most sa stubovima



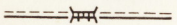
kameni most bez stubova



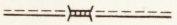
kameni most bez stubova za železnicu, kola i pešake



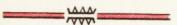
drveni most sa kamenim stubovima



drveni most sa drvenim stubovima



drveni most bez stubova



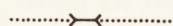
pontonski most



kameni propust

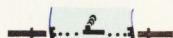


drveni propust

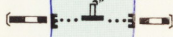


brvno

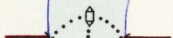
## ZNACI ZA PREVOZE I PRELAZE PREKO REKA



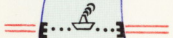
železnička skela (trajekt)



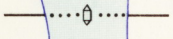
železnička skela (za 1: 50 000 i 1: 100 000)



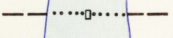
skela sa sidrom ( - " - - " - )



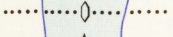
motorna skela (za 1: 200 000)



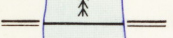
skela za prevoz kola, stoke i ljudi



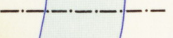
skela za prevoz ljudi i stoke



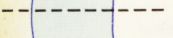
skela za prevoz ljudi



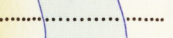
gaz za kola kod boljih kolskih putova



gaz za kola

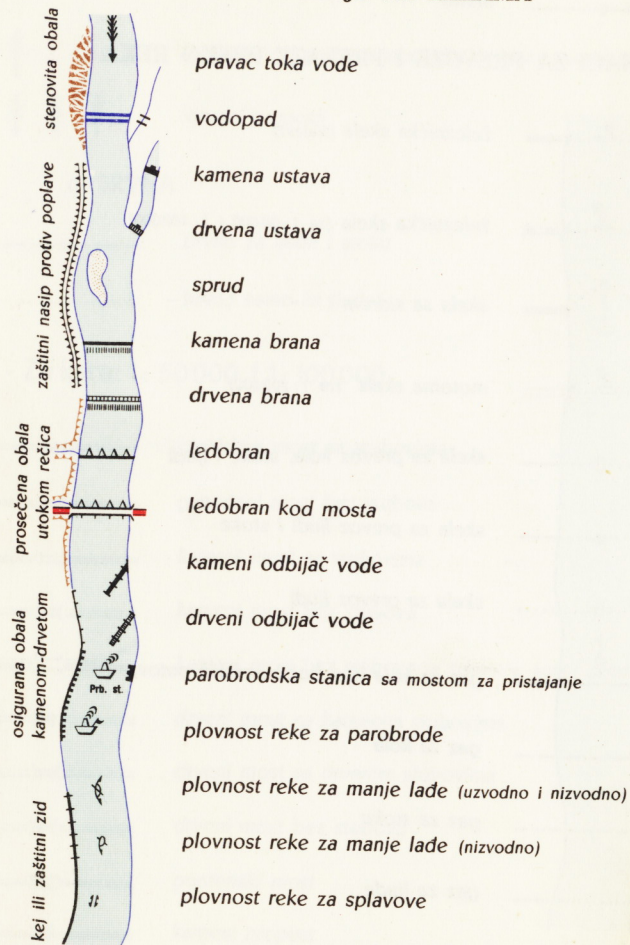


gaz za stoku

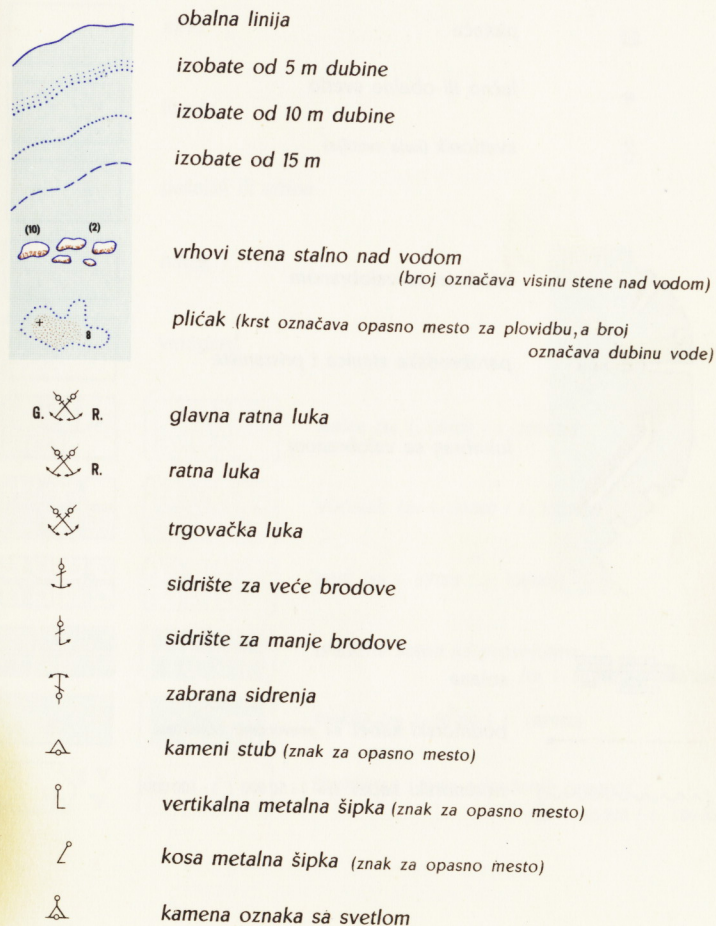


gaz za ljude

## ZNACI ZA DETALJE NA REKAMA



## ZNACI ZA DETALJE NA MORSKIM OBALAMA I MORU





gvozdena oznaka sa svetlom



svetleći plovak



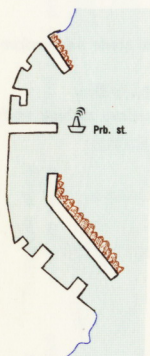
plutača



lučno ili obalno svetlo



svetionik (kula svetilja)



lukobran sa valobranom

parobrodsko stanica i pristanište

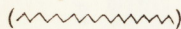
lukobran sa valobranom



solana

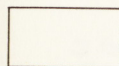


podmorski kabel sa prevodnim objektom



podmorski kabel (za 1:50 000 i 1:100 000)

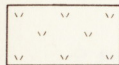
## ZNACI ZA KULTURE



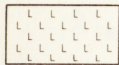
njiva



livada



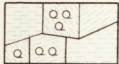
pašnjak ili utrina



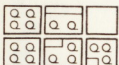
hmelj



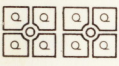
vinograd



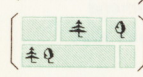
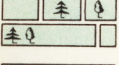
bašta (za 1:50 000 i 1:100 000)



voćnjak (za 1:50 000 i 1:100 000)

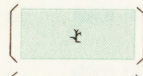
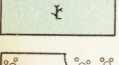


park (za 1:50 000 i 1:100 000)

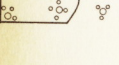


uređena šuma sa prosekama

(za 1:50 000 i 1:100 000)



makija (za 1:50 000 i 1:100 000)



žbunje sa i bez određenih granica

(za 1:50 000 i 1:100 000)

☉ ☉ ☉ ☉ ☉

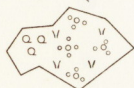
*lako uočljivo drveće (lisnato i igličasto)*

☉ ☉ (☉ ☉ ☉)

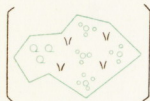
*pojedino drveće (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

☉ ☉ ☉ ☉ (☉ ☉ ☉)

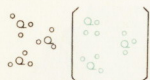
*red drveća (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*



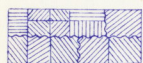
*utrina ili livada sa grupama drveća ili žbunja*



*utrina ili livada (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*



*grupa drveća (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*



*pirinčano polje*

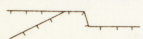
## ZNACI ZA OGRADE



*zidana ograda*



*ograda od naslaganog kamena*



*daščana ograda*



*plot ili vrljika*



*žičana ograda*



*živa ograda (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

## VISINSKI ZNACI

□ 125

*nivelmanska tačka*

▽ 573

*astronomska tačka*

△ 812

*trigonometrijska tačka*

◇ 461

*kota*

⬆ 756

*drvo kao kota*

⬆ 518

⬆ 518

*crkva kao trigonometrijska tačka*

⬆ 250

⬆ 250

*džamija kao trigonometrijska tačka*

⬆ 924

⬆ 924

*sinagoga kao trigonometrijska tačka*

⬆ 873

(⬆ △)

*kapela kao trigonometrijska tačka (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

⬆ 464

(⬆ △)

*fabrika kao trigonometrijska tačka (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

⬆ 617

(⬆ △)

*mlin-vetrenjača kao trigonometrijska tačka*

*(za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

⬆ 215

*kula kao trigonometrijska tačka*

⬆ 124

(⬆ △)

*kuća kao trigonometrijska tačka (za 1: 50 000 i 1: 100 000)*

⬆ 517

*drvo kao trigonometrijska tačka*

5

*broj koji označava relativnu visinu*

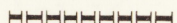
-5

*broj koji označava relativnu dubinu*

## ZNACI ZA GRANICE I GRANIČNE PREDMETE



državna granica



republička granica



sreska granica



granična karaula



betonski ili kameni granični stub



drveni granični stub



numerisani granični stubovi



granična humka



granično drvo (lisnato i igličasto)



granična tabla



krst kao granični znak (urezan u stenu)

## ZNACI ZA USTANOVE U NASELJU



poštanska stanica



telegrafska i telefonska stanica



telegrafska stanica



telefonska stanica



radio-stanica



naselje sa električnim osvetljenjem



naselje sa plinskim osvetljenjem



sresko mesto



lekovita voda za kupanje



lekovita voda za piće



cisternska voda

(125)

apsolutna visina mesta

NAPOMENA: Apsolutna visina ispisuje se u zagradi, a odnosi se na onaj predmet u naselju, koji je određen trigonometrijskim putem. To su obično crkve. Ako naselje ima više crkava, onda se apsolutna visina odnosi na onu koja ima tačku.