

INSTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO SLOVENIJE  
V LJUBLJANI

U.O. SENOVO  
Osnove za pokrajinski  
gospodarski načrt

LJUBLJANA, 1958

Zasnoval  
Ing. Jozef Miklavžič

**V s e b i n a .**

- 1 Rajonizacijski elaborat**
- 2 Pedološki elaborat**
- 3 Petrografski elaborat**

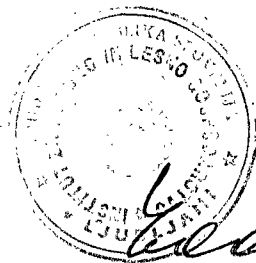


1

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO SLOVENIJE  
V LJUBLJANI

RAJONIZACIJSKI ELABORAT

TEKST, TABELE IN KARTE



Zasnoval: ing. Jože Miklavžič  
Izdelal: ing. Bogo Žagar



9/a

Rajonizacije pa ni mogoče uspešno opraviti brez proučevanja talnih razmer, a le tega ne brez poznanja tlotvornih temeljnih kamenin.

Petrografski elaborat tvori osnovo za pedološki, a le-ta - poleg ostalih v življenje močno posegajočih činiteljev - važen pripomoček za rajonizacijo oz. prostorno urejanje določene pokrajine.

Zaradi tega je bilo odločeno, da se izdelajo v prvi stopnji omenjene tri osnove "Pokrajinskega načrta", ki jih najbolj težko pričakuje operativa.

To nalogo je poveril Inštitutu za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije leta 1955 bivši OLO Videm-Krško in jo po reorganizaciji bivši OLO Trbovlje razširil na celo svoje področje.

Časovno smo dali prednost onim upravnim občinam v katerih je kmetijstvo najvažnejša gospodarska panoga, ki jo je moči razmeroma bolj hitro in bolj učinkovito preusmerjati in dvigati, kakor katerokoli drugo panogo.

Pokrajinskega gospodarskega načrta seveda ni mogoče izdelati samo na podlagi omenjenih treh osnov. Sem spadajo še študije iz drugih panog: vodno-gospodarska osnova, osnova prometne mreže, načrtovanje gozdnega, lesnega, kmetijskega gospodarstva, industrije, osnova energetskih virov; proučevanje prarodnih bogatstev, regulacijski načrti naselij i. pod. Potrebno bi bilo zato proučiti še te panoge in na osnovi vsklajenih zadevnih elaboratov izdelati Pokrajinski gospodarski načrt.

Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo ne bi mogel brez sodelovanja Kmetijskega inštituta in drugih zunanjih sodelavcev opraviti prevzete naloge. Zahvaljuje se zato ob tej priliki za uspešno sodelovanje Kmetijskemu inštitutu Slovenije in

prav tako tudi vsem ostalim sodelavcem.

Elaborati so plod kolektivnega dela gozdarskih in kmetijskih strokovnjakov.

Problematiko je obdelal, celotno delo zasnoval, ga usmerjal in vsklajal ing. Jože Miklavžič, član Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije v Ljubljani. Izdelali so: petrografski elaborat Lojze Strmole, dipl. geolog, pedološki ing. M. Pavšer in ing. A. Stritar in rajonizacijski elaborat ing. Bogo Žagar.

Uporaba podatkov iz tega elaborata je dopustna le sporazumno z Inštitutom za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije v Ljubljani ter avtorji.

## V s e b i n a

1. Predgovor
2. Kratka pojasnila k rajonizacijskemu predlogu po kat. občinah
3. Opis objektov po sedanjih in predlaganih kulturnih vrstah po kat. občinah
4. Prikaz stanja zemljiščnih kultur po katastru (sedanje stanje) in po predloženi rajonizaciji (bodoče stanje) v l. 1958 v upravni občini Senovo.
5. Prikaz sprememb v zemljiščnih kulturah po predloženi rajonizaciji v l. 1958 po katastrskih občinah v občini Senovo.



## 1. P r e d g o v o r

Rajonizacijski elaborat, ki ga sestavljajo: tekst, tabele in karte, smo izdelali za upravno občino Senovo v l. 1956 in delno 1957 na terenu, ter delno l. 1957 in v l. 1958 pa v kabinetu. Ta elaborat je sestavni del "Pokrajinskega gospodarskega načrta" za omenjeno občino in je ena njegovih glavnih osnov ter rezultanta dveh elaboratov petrografskega in pedološkega.

Za rajonizacijo je bila izvršena osnovna razmejitev med gozdnimi in negozdnimi zemljišči in na teh temeljih nadaljnja podrobna kategorizacija negozdnih zemljišč na kmetijske kulture: 1) njive, travnike in pašnike, 2) sadovnjake, 3) vinograde, medtem ko gozdna zemljišča nismo razčlenjevali na tipe, ki bi jih zahtevali rastiščni pogoji in gospodarski vidiki. To delo bo moralo biti opravljeno pozneje.

Pri tem delu se je pojavil nov tip zemljišča, ki smo ga imenovali "neopredeljena zemljišča" v katerega smo uvrstili 1) vsa ona zemljišča, ki jih trenutno nismo mogli zaradi njihove velikosti, oblike, raztresenosti ali enkaviranosti perspektivno dodeliti nobeni zemljiščni kulturi, 2) ohišnice, 3) stavbišča za naselja ali industrijo (-za njihov izbor še ne obstojijo regulacijski načrti), 4) zaziđani prostori, ki odvzemajo prostor zemljiščnim kulturam in 5) neplodne površine, ceste, vode in podobno. Gospodarski razvoj bo opredelil njihovo bodočo pripadnost določenemu kulturnemu tipu. Ob tej priliki je treba poudariti, da se ta kategorija zemljišča ne pojavlja v zemljiščnem katastru ali pa le delomakot stavbišča, neplodno zemljišče, ceste, vode in podobno. To je tudi razvidno iz pregledne karte 1:25.000, kjer sta prikazani stanji zemljiščnih kultur

1) po katastru (sedanje stanje) in 2) po predloženi rajonizaciji.

Na osnovi delovne metodike, ki jo tu navajamo so bile delovne skupine sestavljene od gozdarskih in kmetijskih strovnjakov in zastopnika upravne občine. Na svojih obhodi so izdelale osnovne rajonizacijske karte v merilu 1:10.000 (fotopomanjšave katastrskih map).

Rajonizacijski elaborat je zasnoval in vskladil ing. Jože Miklavžič in izdelal na podlagi zapiskov ter kart delovnih skupin ing. Bogo Žagar.

V skupini so sodelovali:

- 1) ing. R. Hartman, gozdar - prof. F. Vojsk, kmetijc
- 2) ing. R. Erker, gozdar - ing. P. Ferlic, kmetijc.

Najvažnejši del rajonizacijskega elaborata predstavljajo karte 1:10.000, ki po spodaj opisani delovni metodiki prikazujejo prostorno porazmestitev zemljiščnih kultur po današnjem in perspektivnem stanju. Poleg teh kart in že omenjenih preglednih kart 1:25.000 tvorijo važno dokumentacijsko gradivo manuali, v katerih so rajonizatorji vpisovali po določenem sistemu značilnosti kategoriziranih zemljišč.

Na podlagi študija problema, izkušenj zbranih pri predhodnem pripravljalnem delu in poročil delovnih skupin so bile za rajonizacijo izdelane smernice in delovna metodika.

#### Delovna metodika

1. Izohipsa 400 m nadmorske višine služi za orientacijsko vertikalno ločnico med domeno gozdne in poljedelske kulture. Na južnih legah sega poljedelska kultura nekaj nad to mejo, na severu pod njo, na zahodnih in vzhodnih pa ostane približno ob njej. Svet na d 400 m nadmorske višine po svojih naravnih pogojih predstavlja areal, v katerem je gozd po naravi stvari in na splošno najbolj ekonomična kulturna vrsta. Pod to vertikalno

mejo, je pa treba ugotavljati sproti najprimernejše razmerje med gozdom, plantažnimi objekti in poljedelskimi kulturami. V tem arealu gozd po narodi ne dominira, ostane mu pa funkcionalna naloga poleg dodatne preskrbe krajevnega prebivalstva z njegovimi proizvodi. Tu je gozd podrejen ali pa prirejen po svojem gospodarskem značaju kmetijskim kulturam.

2. Ker gozd ne obstoji je pa zaradi svojih funkcionalnih lastnosti potreben iz kulturno-zaščitnih ozirih, rajonizatorji za vsak primer posebej orientacijsko ugotovijo mesto varovalnega gozdnega pasa. Tudi na onih področjih, kjer bi se načelno imel gozd umakniti donosnejši kulturni vrsti, ga je treba ohraniti vsaj toliko v obliki gozdnih pasov, da bi uspešno branil kmetijske kulture pred vladajočimi vetrovi, predvsem vzhodnimi.

3. Za oceno, ali je neko zemljišče primerno za vinograde se določi naslednji kriterij: nadmorska višina 200-400 m, razen strogo severne vse lege, nagib 10-20°, brez posebnih zahtev glede tal.

4. Zemljišča za sadovnjake imajo širši areal, kakor za vinograde. Za strnjene sadovnjake pridejo v poštev predvsem predeli pod vinogradi, ki segajo do izrazitega nižinskega poljedelskega področja. Posebna sadna plemena se lahko goje tudi v relativnih vinogradniških prostorih. Ekspozicija za nje ni omejena na določene strani, nagib ne sme praviloma presegati 15°. Tla morajo biti globoka, zračna in primerno vlažna. Močnim vetrovom izpostavljene lege ne ustrezajo sadjarstvu, kakor tudi ne zaprte doline, kjer se kopiči in zastaja hladen zrak. Za domače potrebe naj bi se sadjereja dopuščala ne glede na nadmorsko višino.

5. Glede poljedelskih zemljišč je treba predhodno ugotoviti ali je možno mokra zemljišča meliorirati. V kolikor bi take melioracije bile gospodarsko nerentabilne, naj bi se takozemljišča opredelilo za gozdno kulturo (jelše, vrbe i.pod.).

6. Ena glavnih nalog rajonizatorjev je, da določijo za vsako zemljišče perspektivno najprimernejše kulturno vrsto. Nadaljna naloga kmetijev pa bo, da na podlagi gradiva, ki ga bodo pripravili rajonizatorji, ugotovijo prirodnim in gospodarskim okoliščinam ustrezno krmsko bazo in njej prilagodijo stalez živine in tako dvignejo kmetijstvo, kakor tudi z razbremenitvijo gozdov v pogledu steljarjenja gozdnogospodarstvo.

#### Smernice za rajonizacijo

1. Osnovna naloga rajonizacije je, da razmeji gozdno in negozdno zemljišče. Delovna skupina, ki ima ugotoviti za katero teh dveh kategorij bi zemljišče bilo trajno najbolj ustrezajoče, ter to ugotovitev tudi dokumentira z vpisom določenih podatkov v posebne, za to pripravljene knjižice (manuale).

2. Kulturne vrste označujemo tako:

gozdno zemljišče	"G"	in	na	karti	zelena	barva,
vinograd	"V"	"	"	"	rdeča	barva
sadovnjak	"S"	"	"	"	oranžna	barva
travnik in njiva	"NT"	"	"	"	rumena	barva
pašnik	"P"	"	"	"	rumena	barva

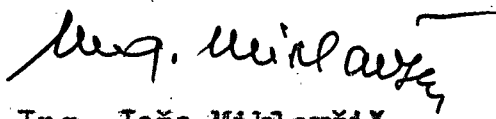
V karte se vrišejo meje predvidenih kulturnih vrst, vpiše ustrezen znak in z ustrezno barvo objekt prebarva. Zemljišča, ki jih ni še mogoče opredeliti, ostanejo neopredeljena in v karti neobarvana.

3. Varovalni gozdni pasovi, v kolikor jih je možno že sedaj prostorno opredeliti, se na karti označijo s temno-zeleno barvo.

4. Pri rajonizaciji zemljišč opredeljujemo perspektivno njihovo pripadnost določeni kulturi ne glede na lastništvo in sedanje kulturno stanje, upoštevajoč le prirodne lastnosti rastišča, vodni režim, gospodarski razvoj in njihovo najmanjšo prirodno zaokroženo površino. Le-ta znaša: za gospodarski gozd 20 ha, vinograd 3 ha, sadovnjak 3 ha, za travnik ali njive ali pašnik 5 ha.

5. V stolpcu 8 manuala se vpiše sedanja kulturna vrsta in njeno stanje, da se iz opisa možno ustvariti čim bolj verno podobo opisanega objekta. Na koncu se za vsako katastralno občino sestavi kratka karakteristika v dopolnilo opisa objektov.

6. Pri določanju bodočih kulturnih vrst je treba paziti, da se ohranijo prirodne znamenitosti (naravni spomeniki) in značilnosti estetske vrednosti predela, ki ga rajoniramo.

  
Ing. Jože Miklavžič

2. Kratka pojasnila k  
rajonizacijskemu predlogu po kat. občinah

## 1. Kat.občina S e n o v o

ima 246,82 ha in leži v nadmorski višini 200-350 m. Tla so valovita, hrbti ozki, <sup>veš</sup> teren je zelo razgiban. Severni del kat.občine tvori lapor in apnenci, južni del pa apnenci in svišč.

Po katastru ima 141,75 ha njiv, travnikov in pašnikov, 2,30 ha vrtov in sadovnjakov, 5,02 ha vinogradov, 85,71 ha gozdov in 12,04 ha nerodovitnega sveta ter stavbišč. Iz tega je razvidno, da prevladuje toč poljedelstvo. Vinogradi so strmi /s črnino in izabelo/ in potrebni obnove. Posestva so mala, zelo veliko je kmetov - upokojenih rudarjev. Živnoredja je na zelo nizki stopnji. Gozdovi so zaradi prekomernega izkoriščanja in steljarenja <sup>močno</sup> izčrpani in degradirani. Le v dolini ob glavni cesti Senovo - Brestanica so dobre in rodovitne njive.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v bodoče: 66,40 ha njiv, travnikov in pašnikov, 39,70 ha sadovnjakov, 6,50 ha vinogradov, 83,10 ha gozdov in 51,12 ha neopredeljenega sveta. Poljedelska zemljišča bi se zmanjšala za 75,35 ha, sadovnjaki pa bi se povečali za 37,40 ha na njihov račun, vinogradi bi se povečali le za 1,48 ha, gozdovi bi se zmanjšali za 2,61 ha, neopredeljena zemljišča bi se povečala za 39,08 ha. Znatno je predvideno povečanje sadovnjakov in sicer na strmejših bopočjih, kjer so sedaj njive, zaradi ugodne lege in zaradi preprečenja erozije. Neopredeljeno zemljišče pa se <sup>znatno</sup> povečalo zaradi izgradnje stanovanj, ki so predvidena za rudarje bližnjega premogokopa "Reštanj".

## 2. Kat.obč. A n ž e

leži v nadmorski višini 220-330 m in meri 292,48 ha.

Po katastru je 134,40 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,94 ha vrtov in sadovnjakov, 1,03 ha vinogradov, 147,17 ha gozdov in 8,94 ha nerodovitnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi bilo v bodoče: 111,40 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 23,00 ha manj/, 34,20 ha sadovnjakov /za 33,26 ha več/, vinogradov 0 /za 1,03 ha manj/, gozdov 116,30 ha /za 30,87 ha manj/ in 30,58 ha neopredeljenih zemljišč /za 21,64 ha več/.

Teren je večinoma položno-valovit; kraški značaj že pojema. Tla so delno kamenita v glavnem pa ilovnata in ilovnato-peščena. Zaradi zavetnih leg je za sadjarstvo posebno primerno zemljišče in utegne postati v perspektivi prav donosno. K.Z. Brestanica je že začela s plantažnim nasadom 5 ha jablan. Poleg sadjarstva bosta tudi v bodoče kmetijski /glavni/ panogi poljedelstvo in gozdarstvo. Gozdovi so precej izkoriščeni, tudi steljari se preveč - zato bo potrebno v bodoče gospodariti z gozdovi smotrnejše in urediti steljarenje.

## 3. Kat.obč. A r m e š k o

leži v nadmorski višini 180-350 m in ima 203,76 ha. Teren je v tej kat.občini valovit in gričevnat, pobočja so delno blago nagnjena, večinoma srednje in delno strmo z jarki, ki so obraščeni z gozdovi varovalnega značaja. V se-

vernem delu, ki leži višje, izbija skalovje na površino, tu prevladuje apnenec. V srednjem delu prevladujeta lapor in težka ilovica oziroma glina, ter kultura vinogradov in sadovnjakov. V dolinah prevladujejo njive in travniki na ilovnato-peščenih tleh. V južnem delu proti k.o. Senovo in k.o. Stolovnik pa so tla tudi izprana-podzolirana.

Po katastru je+ 108,99 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,25 ha vrtov in sadovnjakov, 11,47 ha vinogradov, 76,42 ha gozdov in 6,93 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi perspektivno bilo: 64,10 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 44,89 ha manj/, 25,40 ha sadovnjakov /za 25,15 ha več/, vinogradov 14,40 ha /za 3,23 ha več/, gozdov 84,20 ha /za 7,78 ha več, to so strme lege varovalnega značaja/ in neopredeljenega sveta 15,66 ha /za 8,73 ha več, za stavbišča zaradi bližine premogokopa in trga Brestanice/. V glavnem se predvideva povečanje sadovnjakov na račun poljedelskih zemljišč, zaradi ugodne lege.

#### Kat.občina B r e z j e

se razprostira v nadmorski višini od 275-460 m. Na severu je kameniti kraški svet /apnenec/ s plitvo zemljo ilovico in ilovnato peščeno, proti jugu pa kamenit lapornat teren z debelejšo plastjo iste zemlje. Teren je valovit in razgiban z dokaj strmimi pobočji obraslimi z listnatimi, zaradi steljarenja precej izčrpanimi gozdovi.

Prevladujejo njive in travniki, na severu slabe, na južnem delu pa dobre kakovosti.

Po katastru meri kat.občina 183,93 ha, od tega ima 85,25 ha njiv, travnikov in pašnikov, 2,48 ha vrtov in sadovnjakov, 7,06 ha vinogradov, 84,17 ha gozdov in 5,01 ha nerodovitnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi v bodoče bilo: 60,80 ha ~~njiv~~ njiv, travnikov in pašnikov /za 24,41 ha manj/, 10,70 ha sadovnjakov /za 8,22 ha več/, 3,00 ha vinogradov /za 4,06 ha manj/, 82,10 ha gozdov /za 2,07 ha manj/ in 27,33 ha neopredeljenega zemljišča /za 22,32 ha več/.

Iz tega je razvidno, da se bo na račun poljedelstva povečalo sadjarstvo, zmanjšalo vinogradništvo in znatno povečala neopredeljena zemljišča, največ za ohišnice in nova stavbišča.

#### 5. Kat.obč. D o b r o v a

meri 936,97 ha in je največja kat.občina v upravni občini Senovo. Razprostira se na južnem pobočju pogorja Bohorje v nadmorski višini od 576 - 925 m. V pretežnem kraškem goratem svetu se razprostirajo mešani iglasti in listnati gozdovi, ki so zaradi strmih položajev pretežno varovalnega značaja. Poljedelska zemljišča pa se razprostirajo na ravninah in položnejših legah, pa tudi na strmejših položajih. Tla so zaradi kraškega značaja pretežno plitva, ilovnata, ilovnato-peščena, kulturne vrste pa so njive, travniki, pašniki in nekaj slabših vinogradov.

Po katastru odpade: 267,67 ha na njive, travnike in pašnike, 1,00 ha na vrtove in sadovnjake, 3,93 ha na vino-



V bodoče naj bi se povečale površine za vinogradništvo in sadjarstvo ter neopredeljeno zemljišče za stavbišča, z ozirom na bližino rudarskega središča Senovo. Zmanjšale pa bi se zaradi tega poljedelske in gozdne površine.

#### 8. Kat. obč. G o r i c a

meri 164,19 ha in spada med najmanjše kat.občine. Leži v nadmorski višini od 220-280 m na valovitem terenu. Na laporju in prisojnih legah se je predvidelo sadovnjake, njive in travnike pa na položnih in ravnih, globokih, težkih, ilovnatih tleh. Vinogradov je zelo malo. Gozdovi se razprostirajo na slabih kraških tleh in so zaradi prekomernega steljarjenja /skoro sami listovci/ v splošnem izčrpani in degradirani. Zvečine so varovalnega značaja.

Po katastru je: 88,84 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,44 ha vrtov in sadovnjakov, 2,69 ha vinogradov, 67,11 ha gozdov in 5,11 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa je predvideno: 58,00 ha njiv, travnikov in pašnikov, /za 30,84 ha manj/, 28,60 ha sadovnjakov /za 28,16 ha več/, 3,10 ha vinogradov /za 0,41 ha več/, gozdov 65,90 ha /za 1,21 ha manj/ in 8,59 ha neopredeljenega sveta /za 3,48 ha več/.

V perspektivi naj bi se znatno povečalo sadjarstvo na račun poljedelstva.

#### 9. Kat.obč. K a l i š o v e c

leži v nadmorski višini od 357 - 452 m na hribovitem področju. Po katastru ima 146,34 ha in je najmanjša kat.obč. v občini Senovo, ima sledeče zaselke: Kokotnik, Ladina, Vučake in Kališovec. Tipično je tudi v tej kat.obč. kraško tlo, ki pa je manj kamenito. Severni del je obraščen z listnatimi, zaradi steljarenja, degradiranimi gozdovi. V srednjem delu je na južnih, jugozahodnih in jugovzhodnih pobočjih precej starih vinogradov, ki so potrebni obnove. Sadovnjakov skoraj ni. V južnem delu kat.občine pa so njive, travniki in pašniki, deloma na globokih, delno na kraških tleh, s plitvo ilovnato peščeno zemljo.

Po katastru je: 50,92 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,23 ha vrtov in sadovnjakov, 13,56 ha vinogradov, 76,29 ha gozdov in 5,34 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v bodoče: 39,10 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 11,82 ha manj/, sadovnjakov nič /za 0,23 ha manj/, vinogradov 24,00 ha, /za 10,44 ha več/, gozdov 75,30 ha /za 0,99 ha manj/ in 7,94 ha neopredeljenega zemljišča /za 2,60 ha več/.

Povečalo naj bi se vinogradništvo, zmanjšalo pa poljedelstvo.

#### 10. Kat.obč. K o s t a n j e k / del

se razprostira na valovitem in hribovitem terenu z mnogimi kraškimi kotlinami v nadmorski višini od 220 - 379 m. Prevladuje hribovita prisojna lega.

Po katastru meri 293,58 ha od tega: 132,91 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,23 ha vrtov in sadovnjakov, 15,41 ha vinogradov, 136,44 ha gozdov in 8,59 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo naslednje stanje: 87,40 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 45,51 ha manj/, 12,320 ha sadovnjakov /za 11,97 ha več/, 133,30 ha vinogradov /za 117,89 ha več/, 41,90 ha gozdov /za 94,54 ha manj/ in 18,78 ha neopredeljenega sveta /za 10,19 ha več/.

V perspektivi je predvidoma znatno povečana površina vinogradov in delno tudi sadovnjakov zaradi dobrih položajev in ugodnih klimatskih pogojev. Ker je možna mehanizirana obdelava, bo to tudi mogoče izvesti, vkljub pomanjkanju delovne sile. Zmanjšali se bosta zato površini poljedelskih zemljišč in gozdov. Gozdovi naj bi ostali le na strmih kraških, absolutno gozdnih tleh, ki so varovalnega značaja.

#### 11. Kat.obč. L e s k o v e c gornji

leži na valovitem in hribovitem področju kraškega značaja v nadmorski višini od 362 - 456m. Ima sledeče zaselke: Uršivo, Lovče, Staglance, Broje, Blanca, Leskovec, Sv.Anton, Zavratje, Zdole in Handija.

Po katastru meri 284,48 ha od tega: 114,53 ha njiv, travnikov in pašnikov, 1,45 ha vrtov in sadovnjakov, 16,12 ha vinogradov, 144,07 ha gozdov in 8,31 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v bodoče: 105,60 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 8,93 ha manj/, 7,80 ha sadovnjakov /za 6,35 ha več/, 14,80 ha vinogradov /za 1,32 ha manj/, 138,90 ha gozdov /za 5,17 ha manj/ in 17,38 ha neopredeljenega sveta /za 9,07 ha več/.

Razen povečanja sadovnjakov in neopredeljenega sveta ni predvidenih bistvenih sprememb v tej kat.občini. Nujno bo treba obnoviti vinograde in sadovnjake, ki so stari in zanemarjeni.

#### 12. Kat.obč. L o k v e

se razprostira v nadmorski višini od 250 - 340 m v kotlini, obdani s hribovjem kraškega značaja, ki je obraslo pretežno z listnatimi, precej izčrpanimi gozdovi. Tudi poljedelska zemljišča /njive, travniki in pašniki/ki so na položnejših položajih in na ravnini, so slaba zaradi pretežno plitvih tal. Zaradi nizkih položajev ni vinogradov. Sadovnjaki so v slabem stanju.

Po katastru ima kat.občina 198,72 ha, od tega 116,39 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,65 ha vrtov in sadovnjakov, 0,70 ha vinogradov, 78,08 ha gozdov in 2,90 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi bilo: 85,60 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 30,79 ha manj/, 2,50 ha sadovnjakov /za 1,85 ha več/, vinogradov nič /za 0,70 ha manj/, gozdov 84,20 ha /za 6,12 ha več/ in neopredeljenega 26,42 ha /za 23,52 ha več/.

### 13. Kat.obč. K o p r i v n i c a

leži v nadmorski višini 265 - 390 m. Spada med najmanjše kat.občine in meri le 165,96 ha, od tega: 107,36 ha njiv, travnikov in pašnikov, 1,03 ha vrtov in sadovnjakov, 7,61 ha vinogradov, 43,81 ha gozdov in 6,15 ha neplodnega sveta in stavbišč. Teren je valovit in gričevnat, delno kraškega značaja /apnenec/ obraščen z listnatimi gozdovi, delno tudi lapornat, kjer so na južnih in zapadnih legah vinogradi in nekaj sadovnjakov. Njive in travniki so na položnejših pobočjih in ravnini, vendar zvečine slabe kakovosti, zaradi plitvih tal in slabe gnojene zemlje.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v bodoče: 75,90 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 31,46 ha manj/, 17,40 ha sadovnjakov /za 16,37 ha več/, 13,10 ha vinogradov / za 5,49 ha več/, 45,60 ha gozdov /za 1,79 ha več/ in 13,96 ha neopredeljenega sveta /za 7,81 ha več/.

Iz gornjega je razvidno, da se predvideva znatno povečanje sadovnjakov in tudi vinogradov na račun poljedelskega zemljišča, ki zaradi kakovosti tal in položaja za poljedelstvo ni rentabilno.

### 14. Kat.obč. M a l i K a m e n

leži v nadmorski višini od 240 - 350 m na valovitem, delno kraškem področju s kotanjami in dolinami, deloma lapornati podlagi. V kotanjah in dolinah z dobro zemljo so pretežno njive in travniki, na južnih in jugozahodnih pobočjih na laporju so večji kompleksi vinogradov, pod njimi pa sadovnjaki ozir. primerne lege za poljsko sadjarstvo. Obrobno gričevje, s kraškimi kamenitimi kotanjami pa je obraslo z listnatimi gozdovi, ki so zaradi steljarenja močno degradirani.

Glavni zaselki so: Kladje, Okrog, Vrešje, Slatno, Topolovo, Vrh in Grič.

Po katastru ima: 440,50 ha površine, od te: 221,09 ha njiv, travnikov in pašnikov, 3,52 ha vrtov in sadovnjakov, 11,35 ha vinogradov, 194,03 ha gozdov in 10,51 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo: 215,10 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 5,99 ha manj/, 18,70 ha sadovnjakov /za 15,18 ha več/, 21,80 ha vinogradov /za 10,45 ha več/, 165,30 ha gozdov /za 28,73 ha manj/ in 19,60 ha neopredeljenega sveta /za 9,09 ha več/.

Perspektivno je predvideno znatno povečanje sadjarstva in vinogradništva, zmanjšanje pa nekoliko poljedelskih in nekaj več gozdnih površin.

### 15. Kat.obč. M r č n a s e l a

se razprostira na hribovitem in valovitem kraškem svetu, v nadmorski višini od 300 - 460 m. Glavni zaselki so: Bobovše, Laj, Lipin vrh, Slivje in Toplice. Kraška in kamenita strma pobočja so obrasla z listnatimi, zaradi steljarenja precej degradiranimi gozdovi. Na južnih pobočjih je nekaj vinogradov, ki pa so strmi in potrebni obnove.

Zaradi hribovitega terena so travniki tudi v strmih legah in je razmeroma malo njivskih površin in še te so zaradi plitvih tal v splošnem slabe kakovosti.

Po katastru kat.občina meri 382,61 ha, od tega: 211,27 ha njiv, travnikov in pašnikov, 1,11 ha vrtov in sadovnjakov, 7,54 ha vinogradov, 154,06 ha gozdov in 8,63 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi bilo v bodoče- 180,70 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 30,57 ha manj/, sadovnjakov nič / za 1,11 ha manj/, vinogradov 18,60 ha /za 11,06 ha več/, gozdov 142,80 ha /za 11,26 ha manj/ in neopredeljenega sveta 40,51 ha /za 31,88 ha več/.

Iz tega je razvidno, da bi se v bodoče povečala površina vinogradov in neopredeljenega sveta, za ohišnice, vrtove in stavbišča, na račun gozdov ozir. poljedelskega zemljišča.

#### 16. Kat.obč. P r e s l a d o l

leži v dolini in po vinorodnih gričih v nadmorski višini od 230 - 285 m. Glavni zaselki so: Košeni vrh, Veliko, Zdole, Kamenski hrib, Srobotno, Trate in Sedlo. Gričevje tvori večinoma apnenčasti kraški svet, ki je obrasčen s slabimi, zaradi prekomernega steljarenja, degradiranimi listnatimi gozdovi. Zavetne lege so ugodne za sadjarstvo, kar se je to tudi predvidelo. V prisojnih legah so vinogradi, ki so stari in potrebni obnove. V velikem okolju zaselka Sedlo so na globokih ilovnatih tleh rodovitne njive in travniki.

Po katastru ima ta kat.občina 455,33 ha, od tega je: 246,78 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,66 ha vrtov in sadovnjakov, 17,94 ha vinogradov, 175,18 ha gozdov in 14,77 ha neplodnega sveta in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v bodoče: 210,40 ha njive, travnikov in pašnikov /za 36,38 ha manj/, 22,60 ha sadovnjakov /za 21,94 ha več/, 12,10 ha vinogradov /za 5,84 ha manj/, 157,70 ha gozdov /za 17,48 ha manj/ in 52,53 ha neopredeljenega sveta /za 37,76 ha več/.

V tej kat.občini je predvideno znatno povečanje ozir. osnovanje sadovnjakov, vinogradniške površine bi se nekoliko zmanjšale, prav tako poljedelske in gozdne. Neopredeljena zemljišča bi se pa povečala za ohišnice in nova stavbišča.

#### 17. Kat.obč. R a j h e n b u r g

leži v nadmorski višini od 180 - 240 m, na levem bregu Save ob potoku Brestanica v ozki zaseki med hribi. Glavni zaselki so: Marof, Jeterno selo, Kantalom in Šutna. V dolini so rodovitna polja /njive in travniki/, sicer strma in skalovita pobočja so pa obrasla s slabimi gozdovi varovalnega značaja.

Po katastru ima ta kat.občina: 268,83 ha, od tega: 153,01, ha njiv, travnikov in pašnikov, 5,03 ha vrtov in sadovnjakov, 1,49 ha vinogradov, 80,20 ha gozdov in

29,10 ha neplodnega sveta in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi bilo: 92,40 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 60,61 ha manj/, 13,70 ha sadovnjakov /za 8,67 ha več/, vinogradov nič /za 1,49 ha manj/, 64,90 ha gozdov /za 15,30 ha manj/ in 97,83 ha neopredeljenega sveta /za 68,73 ha več/. Povečala se bo površina sadovnjakov in razmeroma znatno površina neopredeljenega sveta za stavbišča za kolonijo rudnika, na račun poljedelstva.

#### 18. Kat.obč. R a z t e z

se razprostira v nadmorski višini od 180 - 310 m na pretežno hribovitem in zelo razgibanem terenu z mnogimi jarki. V severnem delu, ki je tudi najvišji del kat.občine, je apnenec, v sredini /Gornji in Veliki Raztez/ prevladuje svišč, v južnem delu proti k.o. Gorica in k.o. Anže pa je težka ilovnata in glinasta zemlja z lapornato podlago.

Zaradi višjih leg ta kat.občina ne trpi od slane, kraji so mestoma ugodni za sadjarstvo. Štrma pobočja so večji del porasla z gozdovi varovalnega značaja, ki pa so zaradi prekomernega steljarenja slabi in degradirani.

Po katastru ima k.o. Raztez 264,00 ha, od tega: 133,34 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,61 ha vrtov in sadovnjakov, 0,81 ha vinogradov, 122,84 ha gozdov in 6,40 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v perspektivi: 69,30 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 64,04, ha manj/, 59,60 ha sadovnjakov /za 58,99 ha več/, 1,20 ha vinogradov /za 0,39 ha več/, 119,50 ha gozdov /za 3,34 ha manj/ in 14,40 ha neopredeljenega sveta /za 8,00 ha več/.

V bodoče naj bi se močno razvilo sadjarstvo.

#### 19. Kat.obč. R e š t a n j

se razprostira pretežno na prisojnih strmih pobočjih hribovja, v nadmorski višini od 380 - 495 m. Glavni zaselki so: Dol, Gaberčna dolina, Jevša, Ravni log, Vrtača, Zakl, Zavrata in Završe. Prevladuje kamenit, kraški svet s plitvo ilovnato-peščeno zemljo. Kjer je podlaga lapornata je zemlja na mnogih mestih plazovita. Na ravnih in položnih, pa tudi strmih legah se razprostirajo njive in travniki ter pašniki, ki pa so na splošnem slabe kakovosti. V zaselku Reštanj je poljedelska površina uporabljena za industrijske naprave premogokopa, ki preživlja večino prebivalstva te, sicer siromaške kat.občine. Hriboviti predeli so obraščeni večinoma z listnatimi, zaradi steljarenja degradiranimi gozdovi, ki so varovalnega značaja.

Po katastru ima kat.občina 930,73 ha in spada med večje po površini v občini Senovo. Zastopane so kulturne vrste: 328,11 ha njiv, travnikov in pašnikov, 2,74 ha vrtov in sadovnjakov, 15,13 ha vinogradov, 573,82 ha gozdov in 10,93 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo: 306,30 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 21,81 ha manj/, nič sadovnjakov /za 2,74 ha manj/, 8,70 ha vinogradov /za 6,43 ha manj/

580,20 ha gozdov /za 6,38 ha več/ in 35,53 ha neopredeljenega sveta /za stavbišča in rudniške objekte/.

## 20. Kat.obč. R o ž n o

se razprostira v nadmorski višini od 170 - 250 m na zelo hribovitem in razgibanem terenu z mnogimi jarki. Na strmih pobočjih prevladujejo listnati gozdovi, degradirani zaradi prekomernega steljarjenja, ki so varovalnega značaja. Izjeme tvorijo gozdovi SLP "Petelink", ki so razmeroma dobro ohranjeni. Na naplavinah ob reki Savi so polja in travniki. Ob pobočjih proti severu tvori temeljno kamenino apnenec in nato peščene plasti do meje te kat.občine. V srednem in južnem delu so tla večinoma izprana /podzolirana/. V borbi za zemljo so prebivalci izkrčili gozdove in jih spremenili v njive tudi na strminah, kjer je erozija ob nalivih zelo močna. Te napake naj bi se popravile in take njive predvidele za spremembo v gozd.

Po katastru ima ta kat.občina 393,57 ha, od tega: 145,80 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,73 ha vrtov in sadovnjakov, 0,34 ha vinogradov, 217,32 ha gozdov in 29,38 ha neplodnega sveta in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji je predvideno v bodoče sledeče stanje: 118,20 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 27,60 ha manj/, 29,80 ha sadovnjakov /za 29,07 ha več/, nič vinogradov /za 0,34 ha manj/, 199,00 ha gozdov /za 18,32 ha manj/ in 46,57 ha neopredeljenih zemljišč /za 17,19 ha več/.

V tej občini je predvideno razvijanje sadjarstva, ki ga sedaj še ni, seveda bi se zmanjšala zato poljedelska in gozdna površina.

## 21. Kat.obč. S t o l o v n i k

leži v dolini potoka Lokve in po sosednih razpetinah, delno kraškega značaja, v nadmorski višini 195 - 250 m. Kamenita pobočja so obrasla z gozdom, medtem ko je dolina in položnejši svet, ki ima lapornato podlago obdana s poljedelskimi kulturami /njive in travniki/. Zemlja je tod ilovnato peščena in delno globoka. Ob potoku iz Mačkovca pa, ki vedno poplavlja, so tla zakisana ter rastejo na precejšnjem delu ravninskih travnikov kisle trave. Zavetne lege so ugodne za sadjarstvo, zato jih je ekipa predvidela za sadovnjake. Na položajih z lapornato podlago je zemlja zelo plazovita in podvržena eroziji, zato se je nekaj takih področij predvidelo za pogozditev. Zaradi prenizkih položajev vinska trta tod ne uspeva.

Po katastru ima ta občina 314,94 ha, od tega: 169,39 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,71 ha vrtov in sadovnjakov, 1,50 ha vinogradov, 134,26 ha gozdov in 9,08 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo v perspektivi: 127,30 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 42,09 ha manj/, 9,30 ha sadovnjakov / za 8,59 ha več/, nič vinogradov /za 1,50 ha manj/, 143,00 ha gozdov /za 8,74 ha več/ in 35,34 ha neopredeljenega sveta /za 26,26 ha več/.

Razmeroma velika površina neopredeljenega sveta je namenjena za stanovanjsko kolonijo bližnjega premogokopa v Senovem.

## 22. Kat.obč. S t r a n j e

se razprostira v nadmorski višini 456 - 724 m na valovitem, delno strmem jugovzhodnem pobočju Bohorja /1023 m/. Vasice in zaselki: Lošče, Stranje, Plat, Zalog, Zanjesele, Vlačih in Rjav hrib so večinoma raztresene v višjih legah in se izogibajo vlačnih dolin. Prevladuje kraški kameniti svet s plitvo zemljo. Na ravnih, položnih, deloma tudi na strmih položajih so njive, travniki in nekaj pašnikov, slabe kakovosti. Gozdovi pa se razprostirajo na strmih, kraških pobočjih in so večinoma varovalnega značaja. Sadovnjakov in vinogradov skoraj ni, posebno za slednje tudi ni primerna klima, ker so previsoke lege. Ta kat.občina je ena najbolj gozdnatih, kjer prevladujejo listavci, le na Bohorju je tudi nekaj iglavcev. Zaradi steljarenja so gozdovi v splošnem izčrpani. V bodoče bi bilo nujno potrebno na nek način rešiti vprašanje steljarenja.

Po katastru ima kat.občina 605,14 ha, od tega: 177,67 ha njiv, travnikov in pašnikov, 0,27 ha vrtov in sadovnjakov, 0,75 ha vinogradov, 414,91 ha gozdov in 11,54 ha neplodnega in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi v perspektivi bilo: 154,70 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 22,97 ha manj/, 6,00 ha sadovnjakov /za 5,73 ha več/, nič vinogradov /za 0,75 ha manj/, 416,30 ha gozdov /za 1,39 ha več/ in 28,14 ha neopredelj.sveta /za 16,60 ha več/.

Tudi v bodoče ne bo bistvenih sprememb v gospodarstvu te občine, osnovalo se bo le nekaj sadovnjakov, katerih dosedaj ni bilo.

## 23. Kat.obč. Š e d e m

leži v nadmorski višini od 310 - 400 m na valovitih, delno strmih, vzhodnih in jugovzhodnih pobočjih hribovja od Reštajna proti Dobravi. Prevladuje kraški, kameniti, brezvodni svet, tla so pretežno plitva in ~~saxi~~ siromašna. Na južnih pobočjih je nekaj starih in obnove potrebnih vinogradov, pod temi pa nekaj starih in zanemarjenih sadovnjakov. Zaradi plazovitosti tal so tu sadovnjaki koristni in naj bi tudi v perspektivi ostali. V položnejših in nižjih legah se razprostirajo njive in travniki, vendar slabe kakovosti. Strma in kamenita pobočja pa pokrivajo listnati gozdovi, ki so močno izčrpani ter zvečine varovalnega značaja.

Po katastru ima občina: 185,76 ha, od tega: odpade: 81,37 ha na njive, travnike in pašnike, 1,59 ha na vrtove in sadovnjake, 9,38 ha na vinograde, 87,39 ha na gozdove in 6,03 ha na neplodno zemljišče in stavbišča.

Po predlagani rajonizaciji je predvideno v bodočnosti sledeče stanje: 94,30 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 12,93 ha več/, 2,30 ha sadovnjakov /za 0,71 ha več/, 6,20 ha vinogradov /za 3,18 ha več/, 62,50 ha gozdov /za 24,89 ha manj/ in 20,46 ha neopredelj.sveta /za 14,43 ha več/.

Zaradi reliefa, talnih in klimatskih razmer naj bi se v splošnem razmerje med kulturnimi vrstami ne spremenilo.

#### 24. Kat.obč. V e l i k i d o l

se razprostira v nadmorski višini 295 - 380 m, na valovitem, delno strmem hribovju in J-V in J-Z položajih. Glavni zaselki so: Leskovec, Veliki dol, Na Vrbi. Tudi v tej kat.občini prevladuje kraški, kameniti svet, v dolinah je delno globoka ilovica, sicer pa plitva tla, večinoma brezvodna. V strmih kamenitih legah so listnati gozdovi, delno degradirani zaradi steljarenja, delno pa srednje dobre rasti na boljših rastiščih. Njive in travniki so slabi zaradi pomanjkanja gnojil. Za vinograde ni primernih položajev in klimatskih pogojev. Nekoliko boljše je za sadovnjake, zato se je predvidela določena površina za osnovanje sadovnjakov, ki jih nimajo.

Po katastru ima ta kat.občina 277,18 ha, od tega: 156,53 ha njiv, travnikov in pašnikov, 1,10 ha vrtov in sadovnjakov, 0,17 ha vinogradov, 112,60 ha gozdov in 6,78 ha neplodnega sveta in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji pa naj bi bilo v bodoče: sledečestanje: 132,40 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 24,13 ha manj/, 9,20 ha sadovnjakov /za 8,10 ha več/, nič vinogradov /za 0,17 ha manj/, 102,80 ha gozdov /za 9,80 ha manj/ in 32,78 ha neopredelj.sveta /za 26,00 ha več/.

V perspektivi so predvideni sadovnjaki, ki jih v tej kat.občini ni, sicer ni pričakovati bistvenih sprememb v strukturi gospodarstva. Večja površina neopredeljenega zemljišča, za ohišnice in stavbišča, bo šla na račun poljedelskega sveta.

#### 25. Kat.obč. V e l i k i k a m e n

leži v nadmorski višini od 230 - 315 m na valovitem, delno kraškem terenu z dolinami, delno na laporastem svetu z globoko ilovnato zemljo, ki je večinoma plazljiva. Glavni zaselki so: Reber, Jeraj, Hrib, Brezje, Podbukovje in Vel.kamen. Od Vel.kamna do meje s k.o. Koprivnico sega večji kompleks vinogradov, katere je mogoče mehanično obdelovati. Pod vinogradi do avtoceste je krasno področje za sadovnjake. V ravnini in položnih predelih so dobre njive in travniki, na strmih pobočjih pa strmi travniki in pašniki. Na kamenitih kraških in delno strmih pobočjih se razprostirajo slabi, listnati gozdovi, ki so deloma varovalnega značaja.

Po katastru ima ta kat.občina 298,12 ha, od tega: 193,99 ha njiv, travnikov in pašnikov, 1,13 ha vrtov in sadovnjakov, 4,95 ha vinogradov, 88,70 ha gozdov in 9,35 ha



neplodnega sveta in stavbišč.

Po predlagani rajonizaciji naj bi bilo: 138,90 ha njiv, travnikov in pašnikov /za 55,09 ha manj/, 13,30 ha sadovnjakov /za 12,17 ha več/, 14,30 ha vinogradov /za 9,35 ha več/, 93,10 ha gozdov /za 4,40 ha več/ in 38,52 ha neopredeljenega zemljišča /za 29,17 ha več/.

Na račun poljedelskih zemljišč naj bi se povečali znatno sadovnjaki, vinogradi in neopredeljeni svet /ohišnice in stavbišča/.

### P o v z e t e k

Občino Senovo tvori 25 kat.občin z 8.722,94 ha površine. Ta se dèli na: 3.970,83 ha njiv, travnikov in pašnikov, 38,30 ha vrtov in sadovnjakov, 173,35 ha vinogradov, 4.271,17 ha gozdov in 268,58 ha nerodovitnih zemljišč in stavbišč.

Razprostira se na južnem in južno-vzhodnem strmem pobočju Bohorja ter na valovitem hribovju in gričevju z več ali manj strmimi jarki in dolinami v nadmorski višini od 170-925 m in sega do levega brega Save.

Od severa proti jugu tečejo po dolгих, globokih in ozkih dolinah v glavnem tile potoki-hudourniki: Dobrova (na zapadni meji), Dovški potok in manjši Presla potok in Brestanica s pritokom Lokva in drugimi (na vzhodni meji). Vsi ti potoki se iztekajo v Savo. Vsako pomlad in jesen poplavljanjo večje ali manjše površine obrežnih zemljišč ter deloma tudi odnašajo oz. odlagajo zemljo. Zato je nujno potrebno, da se čimprej izvrši regulacija teh vodotokov, ki se je ponekod že začela.

Severno od črte Vel.Kamen - Reštanj - Stranje t.j. vñšinski predel občine Senovo (južno in jugo-vzh. pobočje Bohorja) sestavljajo ozemlje v glavnem triadni dolomiti, apnenci in skrilavci. Tla so pretežno plitva in brezvodna, suha. Južno od te črte pa so mlajše terciarne kamenine, apnenci, laporji, peski in ilovice. Tla pa so debelejša in vlažnejša.

Ob potokih so naplavine, ki so nanešene iz gornjih predelov ter so sestavljene iz karbonatnih, v nižjih legah pa tudi iz kislkih kamenin (kremen, tufi itd.) Tla so večinoma globoka vendar mestoma tudi izprana in zakisana.

Po predlagani rajonizaciji je predvidena naslednja struktura: 3.067,40 ha njiv, travnikov in pašnikov (za 910,83 ha manj), 502,80 ha sadovnjakov (za 464,50 ha več), 324,30 ha vinogradov (za 150,95 ha več), 4.005,60 ha gozdov (za 265,77 ha manj) in 830,24 ha neopredeljenega sveta (za 561,66 ha več).

Površina njiv, travnikov, pašnikov in gozdov naj bi se zmanjšala v korist sadovnjakov, vinogradov in neopredeljenega sveta. Kjer so dopuščali rastiščni in klimatski pogoji se je predvidelo osnovanje sadovnjakov, katerih ni in povečanje vinogradniških površin. Za občino velika površina neopredeljenega zemljišča je predvidena v glavnem za stavbišča za rudniške stanovanjske kolonije in druge komunalne naprave premogovnika v Senovem.

3. Opis objektov  
po sedanjih in predlaganih kulturnih  
vrstah po kat.občinah

K A Z A L O

Kat.občina	stran	zap. št.	število objekt.	Kat.občina	stran	zap. št.	število objekt.
Senovo	1	1	16	Mali Kamen	25	14	23
Anže	2	2	18	Mrčna sela	27	15	26
Armeško	4	3	17	Presla dol	29	16	29
Brezje	6	4	17	Rajhenburg	32	17	11
Dabrova	8	5	28	Raztez	33	18	28
Dol.Leskovec	10	6	39	Reštanj	36	19	35
Dovško	15	7	17	Rožno	39	20	26
Gorica	16	8	9	Stolovnik	41	21	16
Kališovec	17	9	13	Stranje	43	22	23
Kostanjek/del	19	10	20	Šedem	45	23	10
Leskovec gor.	21	11	14	Veliki dol	46	24	14
Lokve	22	12	12	Veliki Kamen	47	25	22
Koprivnica	23	13	15				
				S k u p a j :			498
=====							

Zap. št. objekta v karti	Označba	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
--------------------------	---------	-------------------------------	------------------------	---

1. K.o. Senovo

1.	1 s	S, SV od "Čičen", 9,40 ha	sadovnjaki, njive, travniki, malo vinograda	sadovnjaki, jablane in slive, gnojiti
2.	2 g	Ravne, 19,20 ha	gozd-bukov prebir. s primeš. ga., cer, hr., klen, slabe rasti, degradiran zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, obnoviti gozd in urediti steljarenje
3.	3 nt	Čičen, 9,50 ha	njive 80%, travniki 20% s sladko travo	njive in travniki
4.	4 nt	Čičen, 5,50 ha	travniki s sladko travo zmerno nag-njeni	travniki, sposobni tudi za sadovnjake
5.	5 g	Čičen, 3,0 ha	gozd-meš. prebiral. ga., hr. in cera, slabe rasti, zaradi usadov in strmine varoval. značaja	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, potrebno trebljenje goše
6.	6 g	Salanka, 25,0 ha	gozd-meš. prebir.: bu., ga., hr., ko., cer, degradiran, varovalni gozd	gozd-meš. prebiralnik, iste drevesne vrste, gospodariti prebiralno
7.	7 v	Armesc, 6,50 ha	vinogradi II in III kat., starost nad 40 let	vinogradi - potrebna obnova
8.	8 s	Armesc, 10,40 ha	sadovnjaki 40%, travniki 45%, vinogradi 15%	sadovnjaki - travnike zrigolati, vinograde spremeniti v sadovnjake, drenaža
9.	9 nt	Polje ob cesti Brestanica-Senovo 35,40 ha	njive 80%, travniki 20%, vzporedno s potokom teče železniška proga do rudnika	njive in travniki - redno apnenje in redna drenaža z odprtimi jarki

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
10.	10 s	Pod Salanko 14 ha	sadovnjaki 25 %, njive 15 %, travniki 20 %, pašniki 40%, plazljivo	sadovnjaki na plazljivem svetu kostanje, na ostalem jabolane, dre-naža in apnenje
11.	11 nt	Pod Salanko, 3,3oha	njive 80%, travniki 20% s sladko travo	njive in travniki, redno apnenje
12.	12 g	Pod Salanko, 5,30 ha	gozd-meš.prebiral. hr.,ga,cer in smr, velik del gošče, slaba rast,dregrad.	gozd-prebiralnik: hr, ga in cer, trebiti goščo
13.	13 g	Nad cesto Brestanica-Senovo, 11,50 ha	gozd-meš.prebiral. hr,ga,cer,bu,ko, breza in smr.,srednje bonitete,degradirano zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste,urediti steljarenje
14.	14 s	SV od veste Brestanica-Senovo, 5.90 ha	njive 50%, travniki 20%, sadovnjaki 30%	sadovnjaki, primerni za breskve, močno gnojiti in apniti
15.	15 g	Podgajem, 19,10 ha	gozd-meš.prebiral. stelnik: bu,ga,ghr,cer,ko, zelo degradiran zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste,urediti steljarenje po predpisih
16.	16 nt	Pri Vajerjih 12,70 ha	njive in travniki s kislo travo, gornji del oca 4 ha bi bil zaradi primerne lege sposoben za breskove nasade	njive in travniki, poglobitev jarkov na travnikih, zmerno gnojenje

## 2. K.o. Anže

17.	1 s	Ilovec, 14,30 ha	zvečine meš.gozd, nekaj hibrid-nasadov in nekaj travniš	sadovnjak, primerno zaradi ugodne lege za sadne plantaže
-----	-----	---------------------	---	--

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
18.	2 nt	Brezje, 13 ha	njive dobre, travniki dobri s sladko travo in nekaj gozda	njive in travniki, gnojiti z umetnimi gnojili
19.	3 g	Brezje, 4,80 ha	gozd-buk.prebir., z nekaj hr in ga, slabe raste se steljari	gozd-prebiralnik, gospodariti prebiral. in urediti steljarenje
20.	4 nt	Brezje, 10,50 ha	njive dobre /30%/, travniki /70%/, dobri s sladko travo	njive in travniki
21.	5 g	Anže, 40,80 ha	gozd-buk.prebir., z nekaj hr in ga, slabe rasti, se steljari redno	gozd-buk.prebiral., gospodariti prebiralno in urediti steljarenje po predpisih
22.	6 nt	Anže, 14,40 ha	njive dobre, položne, travniki dobri s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti
23.	7 nt	Brezje, 30 ha	njive dobre, položne, travniki dobri s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti
24.	8 g	Anže, 19,50 ha	gozd, meš.prebiral., bu, hr in ga; slaba rast, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
25.	9 nt	Brezje, 12 ha	njive dobre in travniki dobri s sladko travo, položno	njive in travniki, vveč nege in gnojenja
26.	10 s	Anže, 5,20 ha	zvečine meš.gozd in nekaj travišča; se steljari	sadovnjak ker je ugodna lega in primerna tla
27.	11 s	Anže, 14,70 ha	gozd-kolosek, ki se pretvarja v sadno plantažo	sadovnjak, sadna plantaža
28.	12 nt	Anže, 7,00 ha	njive in travniki dobri, položna lega	njive in travniki več gnojenja /z umetnimi gnojili/
29.	13 g	Anže, 11,70 ha	gozd-kolosek, akac. in leska, slaba rast, se steljari /kosi resje/	gozd-kolosek /kamenito/ vzgajati kostanjev les za kolje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
30.	14 nt	Anže, 7,00 ha	njive dobre, položne, travniki s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
31.	15 nt	Ilovec, 8,50 ha	njive dobre položne, travniki s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
32.	16 g	Brezje, 31,50 ha	gozd-buk.prebiral. s primeš. hr in ga slabe rasti, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
33.	17 g	Ilovec, 8 ha	gozd-buk.prebiral. s primeš.hr in ga, slabe rasti, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.istim drevjem, gospodariti prebiralno in omejiti oz. urediti steljarjenje
34.	18 nt	Ilovec, 9 ha	njive in travniki dobri s sladko travo	njive in travniki, več umetnih gnojil

### 3. K.o. Armeško

35.	1 nt	Na Čerenc, 9,20 ha	njive /30%/ , travniki /20%/ , pašniki /50%/ , slabše kvalitete	njive in travniki, redno gnojenje in apnenje zaradi izpiranja
36.	2 g	Na Čerenc, 10,80 ha	gozd-buk.prebiral. z nekaj ga in cera, degradiran, se steljari, nekaj slabih travnikov in pašnikov, zaradi strme lege varoval.značaja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, varovalni gozd, prebiralno gospodariti, pogozditi travnike in pašnike
37.	3 v	Na Čerenc, 7,80 ha	vinogradi II in III kat, meš.nasad, 30% na izabela, nekaj sadovnjakov	vinogradi, obnova nujkat, meš.nasad, 30% na izabela, nekaj sadovnjakov
38.	4 s	Armes, 14,40 ha	sadovnjaki /70%/ , njive /20%/ in vinogradi /10%/	sadovnjaki, zaradi plazljivosti in lege najprimernejši
39.	5 nt	Juž.od "Ugajih", 9,30 ha	njive /70%/ , travniki /28%/ in vinogr. izabela /2%/ ca 1 ha gozdna enklava	njive in travniki, globoko oranje, gnojenje in apnenje; gozdna enklava ostane

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
40.	6 nt	Proveronio, 20,00 ha	njive /30%/, travniki /70%/, ob potoku kisle trave	njive in travniki, regulacija potoka in drenaža na travnikih
41.	7 g 2 ločeni površini	Na "Vaeri" 12,50 ha	gozd-prebir.: bu, hr, ga, cer, delno štorovec, nekaj bora, značaj varoval. gozda zaradi izporanja, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, premena štorovca v visoki gozd in urediti steljarenje
42.	8 g	2 ločeni parceli ob meji k.o. Stolovnik 3,90 ha	gozd-prebiral.: bu, ga, cer, breza, ko, bor v jarku jelša, ima značaj stelnika, se steljari, slabe rasti	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, izpopolniti praznine z borom in listavci, urediti steljarenje
43.	9 nt	Ob meji k.o. Raztez 6,20 ha	njive /40%/, travniki /60%/, s sladko travo	travniki, ker je za njive prestrmo
44.	10 nt	Vzhod. od "Na Čerenc" 4,50 ha	njive /70%/, sadovnjaki /30%/,	njive in travniki, na pobočju je možno gojiti tudi sadno drevje
45.	11 g	2 ločeni parceli 2,50 ha	gozd-buk. prebital. s primeš.: dob, cer, ga, ko, delno štorovec, srednje rasti, varoval. gozd, se steljari	gozd-buk. prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
46.	12 s	Na Čerenc, 11,00 ha	njive /40%/, travniki /50%/, in vinogradi 10% /izabela/, valovit svet, ca 0,5 ha usadi	sadovnjaki: jablane, orehi in slive, zemljo gnojiti z lupino ali ali lucerno nato apnit
47.	13 nt	Na Čerenc 9,20 ha	njive /40%/, travniki /60%/, zemlja težka, ob jarku mokra	njive in travniki, potrebna drenaža in redno gnojenje
48.	14 v	2 ločena objekta Armes, 6,60 ha	vinogradi II. kateg., stari 40-45 let	vinogradi, potrebna obnova
49.	15 g	Ugajih /2 ločeni površini/ 12,20 ha	gozd-prebiralnik, meš. bu, ga, cer, ko in malo smr, slab degradiran zaradi rednega stalj.	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno, steljarenje omejiti



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
----------	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---

50.	16 g	Predoli, 42,30 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.nekaj ga, gradna,cera,breze in malo bora in smr,precej je grmišč, rast slaba zaradi steljarenja, delno varov.gozd	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, obnova gozda na grmiščih, omejiti steljarenje
-----	------	----------------------	--	---

51.	17 nt	Predoli, 5,70 ha	njive /40%/ ,travniki /40%/ , sadovnjaki /20%/	njive in travniki, globoko orati in gnojiti /zmerno <del>o</del> apnenje in humifikacija/
-----	-------	---------------------	--	---

#### 4. K.o. Brezje

52.	1 p	Travnik, 1 ha	pašnik, slab in strm	ostane pašnik
-----	-----	------------------	----------------------	---------------

53.	2 g	Pod Reštanjem, 9 ha	gozd-buk.prebiral., premš. nekaj ga, hr, slaba rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, omejiti steljarenje
-----	-----	------------------------	--	---

54.	3 g	Na bregu, 36 ha	gozd-buk.prebiral., nekaj ga, hr, ko, breze; slaba rast se steljari	gozd-buk.prebiralnik, ostalo isto kot pod 2 g
-----	-----	--------------------	---	---

55.	4 nt	Na bregu, 28,30 ha	travniki in njive slabe kakovosti	travniki in njive, več gnojenja, posebno umetnih gnojil
-----	------	-----------------------	-----------------------------------	---

56.	5 g	Pod Reštanjem, 15 ha	gozd-buk.prebiral. z nekaj ga, hr, cera, slaba rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje po predpisih
-----	-----	-------------------------	--	--

57.	6 nt	Brezje, 3 ha	travniki zelo slabi, sladka trava, nekaj slabih njiv	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
-----	------	-----------------	--	--

58.	7 nt	Pod bregom, 15 ha	njive/ca 1/2/ in travniki /ca 1/2/, slabe kakovosti s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
-----	------	----------------------	--	--

59.	8 s	Pod bregom, 4 ha	travišče z nekaj starega sadnega dreva v slabem stanju, delno nekaj gozda	sadovnjaki, skrbno negovati in gnojiti
-----	-----	---------------------	---	--

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
60.	9 g	Pod bregom, 11,80 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.nekaj hr, ga,ko, slaba rast ker je kamenito, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
61.	10 g	Brezje, 6,80 ha	gozd-buk,prebiral., s primeš.nekaj hr, ga,cera, slaba rast /kamenito/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
62.	11 nt	Pod bregom, 2,5 ha	njive in travniki slabe kakovosti	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
63.	12 s	pri Županu, 3,70 ha	travišče z nekaj starega sadnega drevja v slabem stanju	sadovnjaki; skrbno negovati in gnojiti
64.	13 nt	pri Županu, 7,00 ha	slabe njive /1/4/ in slabi travniki /3/4/, le delno dobri	njive in travniki, več gnojiti
65.	14 v	pri Županu, 3 ha	vinogradi, stari nad 40 let, mešani nasadi v dobrem stanju	vinogradi,obnova nujna - po sortimentu, več gnojiti
66.	15 nt	pri Županu, 4 ha	slabe njive /ca 30%/ in slabi travniki /ca 70%/, le delno dobri	njive in travniki, več gnojiti
67.	16 s	pri Županu, 3 ha	travišče z nekaj starega sadnega drevja v slabem stanju	sadovnjaki, skrbno negovati in več gnojiti
68.	17 g	pri Županu, 3,50 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.hr,ga,cerom, slabe rasti /kamenito/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
5. K.o. Dobrova				
69.	1 g	Bohor, 62,40 ha	gozd-meš.prebiral. sestoj bu in jel, srednja rast, se ne steljari	gozd-meš.prebiralnik bu in je, gospodariti prebiralno
70.	2 g	Bohor, 80,50 ha	gozd-meš.prebiral. sestoj bu in jel, srednja rast, se ne steljari	gozd-meš.prebiralnik bu in jel, gospodariti prebiralno
71.	3 p	Dobrava 3 ha	pašnik, slab, strm	pašnik, potreben za vozno živino v gozdovih
72.	4 g	Bohor, 144,30 ha	gozd-meš.prebiral. prevladuje smr z je in nekaj bu z ja, brest, posamezne tise, srednja rast, steljari se ne	gozd-meš.prebiralnik, iste dreves.vrste, gospodariti prebiralno
73.	5 nt	Plešivec, 1,80 ha	njive dobre, pašnik slab, strm	njive in pašniki, več gnojiti
74.	6 nt	Plešivec, 16,50 ha	njive /ca 20%/ , slabe, travniki /ca 70%/ slabi, suhi	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
75.	7 nt	Rešivec, 54,20 ha	njive /ca 1/4/ slabe, travniki /3/4/ slabi, suhi	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
76.	8 g	Bohor, 31,80 ha	gozd-buk, prebiral. s primeš. nekaj cera, hr in je, slaba rast	gozd-buk, prebiralnik, gospodariti prebiralno
77.	9 g	Na mlakah Kozoleva sela, 38,00 ha	gozd, meš. prebir., bu in je z primeš. nekaj hr, cera in ko, slaba rast, steljari se zmerno	gozd-meš.prebiralnik, iste dreves.vrste, gospodariti prebiralno
78.	10 nt	Studenčno 9,30 ha	njive /20%/ slabe, travniki /80%/ , slabi, suhi	njive in travniki, boljše gnojiti z umetnimi gnojili
79.	11 g	Jablanca, 39,20 ha	gozd-meš.prebiral., bu, hr, ga in javor, slab /kratka/ rast, steljari se zmerno	gozd-meš.prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
80.	12 nt	Dobrova, 16,60 ha	njive /30%/ dobre, položne, travniki /70%/ dobri s sladko travo	njive in travniki, redno gnojiti
81.	13 g	Studenčno, 9,60 ha	gozd-meš.prebiral., prevlad.bu s primešan.hr,cer,ja in malo smr, slaba rast /delno varoval.značaja/, se zmerno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, prebiralno gospodariti
82.	14 nt	Torak, Bišča, 10 ha	njive /30%/ slabe, položne, travniki /70%/ slabi, suhi	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
83.	15 nt	Studenčno, 11,50 ha	njive /20%/ dobre, položne, travniki /80%/ dobri s sladko travo	njive in travniki
84.	16 g	Jablanica, 23,00 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš. hr,ga,ja, slaba /kratka/rast, varov.značaja, se zmerno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
85.	17 nt	Jablanica, 5,20 ha	njive /50%/ slabe, travniki /50%/ slabi in suhi	njive in travniki, več gnojiti /z umetnimi gnojili/
86.	18 nt	Na Režečih, 2,00 ha	njive /30%/slabe, travniki /30%/ slabi in pašniki /40%/	njive, travniki in pašniki, več gnojiti
87.	19 nt	Na Režečih, /2 loče- 16,00 ha ni površini/ 5,60 ha	njive /25%/ slabe, travniki /25%/ slabi in suhi, pašniki /50%/	njive, travniki in pašniki, več gnojiti
88.	20 g	Jablanica, 56,70 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš. hr in ga, slaba rast, varov. značaja, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
89.	21 nt	Jablanca, 2,80 ha	njive /30%/ slabe, travniki /30%/slabi, suhi in pašniki /60%/	njive, travniki in pašniki, več gnojenja posebno z umetnimi gnojili
90.	22 nt	Sobnik, 13,60 ha	njive slabe /30%/; travniki slabi/30%/ in pašniki slabi /60%/	njive, travniki in pašniki, več gnojiti
91.	23 g	Sobnik, 40,0 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.nekaj cera, hr,ja; slaba rast, delno varov.značajna se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
92.	24 nt	Loče, 41,70 ha	pašniki slabi, obdani od gozdov	pašniki in delno njive in travniki, več gnojiti
93.	25 g	Loče, 22,50 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.nekaj hr, cera,ga, slaba rast zaradi kamenitosti, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
94.	26 g	Loče, 48,50 ha	gozd-buk.prebiral., slabe rasti zaradi kamenitosti	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
95.	27 nt	Loče, 13,00 ha	njive slabe /20%/; travniki slabi/40%/; pašniki slabi /40%/	njive, travniki in pašniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
96.	28 g	Loče, 52,70 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.cerom,ga, hr, slabe rasti /kamenito/	gozd-buk.prebiralnik, s primešanim istim drevjem, gospodariti prebiralno

#### 6. K.o. Dol. Leskovec

97.	1 nt	Pod Goricami, 9,20 ha	njive /80%/ in travniki /20%/ srednje kvalitete	njive in travniki, redno gnojiti /apniti/
98.	2 g	ob meji k. o.Rajhenburg 5,60 ha	gozd-meš.prebiral., bu,ob,ga,brest, slaba rast, varovalni gozd /strmo in skalovito/	gozd-meš.prebiralnik, iste drevesne vrste, gospodariti prebiralno

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
99.	3 nt	Dobrava, 23,50 ha	njive /70%/ ,travniki /30%/ srednje dobre kvalitete	njive in travniki, redno gnojiti /hlev. gnoj in apniti/
100.	4 g	Pod Dobravo, 6,60 ha	gozd-meš.sestoj ga, doba, robinija, deloma pašnik, strm, kamenit, slab	gozd-meš.sestoj, iste drev.vrste, varoval. značaja, zato se predlaga pogozditi tudi pašnik in spremeniti v gozd
101.	5 s	Zapadno od Dobrave, 4,30 ha	sadovnjaki /20%/ , njive /20%/ in travniki /60%/ , zapadna in južna lega	sadovnjaki, po dolini slive, drugod jablane
102.	6 g	Zapadno od Dobrave, 23,50 ha	gozd-buk.prebiral., ob robu nekaj hr, ga, ko, zaradi steljarenja degradiran /slabe rasti/	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje /omejiti/3
103.	7 nt	Na goricah, 7,60 ha	njive /poprej je bil gozd, ki pa je bil izkrčen/ delno na ravnih /35%/ , delno na valovitem terenu /ca 65%/	njive, globoko orati, apniti in gnojiti s hlev.gnojem
104.	8 s	Na Blekovicah, 7,80 ha	njive /55%/ , travniki /30%/ in sadovnjaki /15%/ , s starim sadnim drevjem, jabl., hruške-moštarice, slive, orehi	sadovnjaki, globoko zrigolati in zasaditi sadovnjake po sad.izboru ter redno gnojiti
105.	9 nt	Na Blekovicu, 6,90 ha	njive na valovitem terenu, srednje dobre kvalitete	njive, globoko orati in gnojiti s hlev. gnojem
106.	10 nt	Ledina, Grublje, 10,30 ha	njive /70%/ ,travniki /30%/ , valovito, srednje kvalitete	njive in travniki, globoko orati z rovačem, da se razbi- je kremenčasti sloj
107.	11 nt	Gramblje, 11,30 ha	njive /65%/ ,travniki /35%/ , njive na terasah, srednje kvalitete	njive in travniki, globoko orati z rovačem

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
108.	12 g	Grublje, 2,50 ha	gozd-meš.list.prebikral.: dob,ga, brest,varovalni gozd,slaba rast delno travnik	gozd-prebiralnik z istimi drevesnimi vrstami, praznine spopolniti z borom in listavci
109.	13 g	Na Blekovicah, 10,80 ha	gozd-enodoben buk. sestoj s primešanim dobom, ga in ko, srednje rasti	gozd - iste dreves. vrste, urediti steljar.
110.	14 nt	Okrog, 7,90 ha	njive srednje kvalitete, valovito	njive, globoko oranje z rovačem, da raztrga kremenčasti sloj, redno apnenje
111.	15 s	Okrog, 4,50 ha	njive /25%/ ,travniki /50%/ in sadovnjaki /25%/ , teren valovit, nagnjen, erozija močna	sadovnjaki, globoko zrigolati, redno apniti in gnojiti s hlevskim in zel. gnojem
112.	16 g	Okrog, 9,50 ha	gozd-enodoben buk. sestoj z nekaj bora in smr, sred. kbonitete, se steljari	gozd-iste drevesne vrste, urediti steljarenje /omejiti/
113.	17 nt 18 odpade!	Okrog, 4,40 ha	njive v ravnini, vendar slabe kakovosti	njive, globoko orati z rovačem, apniti, humificirati
114.	19 s	Delce, 24,40 ha	njive /20%/ ,travniki /in pašniki/ /50%/ , sadovnjaki /30%/ , valovito, nagnjeno	sadovnjaki, rigolati, gnojiti s hlevskim gnojem, apniti
115.	20 v	Delce, 1,80 ha	vinograd III.kat., 45 let star, redki trsi	vinograd, obnova II, rigolanje, gnojenje
116.	21 s	Likov vrh, 11,80 ha	njive /40%/ ,sadovnjaki /30%/ , travniki /30%/ valovito-strmo	sadovnjaki; rigolati, gnojiti s hlev.gnojem, apniti, v glavnem za jabolane
117.	22 nt	V Dulah, 9,80ha	njive 60%, travniki 40%, valovito,srednje kakovosti	njive in travniki, globoko oranje, gnojiti s hlev.gnojem

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
118.	23 s	V Dulah, 9,50 ha	njive 20%, sadovnjaki 40%, travniki 40% valovito, delno strmo	sadovnjaki: za jablane, v dolini slive, na strmih pobočjih orehi, rigol. in gnojenje
119.	24 g	V Dulah, 25,40 ha	gozd-prebiralnik, delno čisti bor, delno meš. bu, ga, dob in breza, slaba rast, se steljari	gozd-iste oblike in drev.vrste, gospodariti prebiralno, urediti steljarenje
120.	25 g	Lipov vrh, 4,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. ga, hr in ko slabe rasti /degradiran/ se steljari	gozd-iste oblike in drev.vrste, gospodariti prebiralno, urediti steljar.
121.	26 g	Gaj, Rudni dol, 17,50 ha /3 ločene površine/	gozd-meš.prebiralnik, bu, ga, doba, ko ter bora in smr, zelo degradiran, ker se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno, urediti /omejiti/ steljarenje
122.	27 v	Zakotec, 8,00 ha	vinogradi /85%/ , stari nad 40 let, mešane sorte /nekaj smarnice/ hživ 5%, sadovnjakov 10%	vinogradi; obnova nujna
123.	28 s	Zakotec, 21,20 ha /2 ločeni parceli/	sadovnjaki 40%, travniki 40%, njive 20%, valovito, plazovito	sadovnjaki-saditi v jame, redno gnojiti
124.	29 g	Zakotec, 7,30 ha	gozd-meš.prebiral., bu, gradna, cera in ko, zelo slaba rast, ker se stalno steljari, nekaj slabih travnik.	gozd-prebiralnik, z istimi dreves. vrstami, nujno urediti /omejiti/ steljarenje
125.	30 nt	Zakotec, 28,0 ha	njive 20%, travniki 60%, sadovnjaki 20%, srednje kakovosti	njive in travniki, občasno apniti, sicer redno gnojiti s hlev.gnojem
126.	31 g	Dol, 13,0 ha	gozd-buk.prebiralnik, z nekaj dova, ga in ko, srednje bonitete, delno gošča, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, trebiti gošče, urediti /omejiti/ steljar.
127.	32 s	V Dulah, 21,30 ha	njive 30%, travniki 40% in sadovnjaki 30%, valovito, presekan o z jarki	sadovnjaki-rigolacije ni priporočljivo zaradi svišča, posejati lucerno, da se veže zemljo



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
128.	33 g	Na Blekovcih 14,70 ha	gozd-buk.prebir., s primeš.ga,dob, robinijo in bor., precej grmišč, degradiran zaradi steljarenja, var. značaja	gozd-bukov prebiralnik, gospodariti prebiralno, urediti /omejiti/ steljarenje
129.	34 g	Pašnik, 40,60 ha	gozd-buk,prebiral., s primeš.ga,dob, robinija, in malo bora, degradiran zaradi steljarenja, delno var.značaja	gozd-bukov prebiral., gospodariti prebiral., urediti /omejiti/ steljarenje
130.	35 g	Prižev dol, 14,30 ha	gozd-buk.prebiral., s primeš.ga in bor., zelo degradiran zaradi steljarenja, delno varov.gozd	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti /omejiti/ steljarenje
131.	36 g	Zapad.od "Prižev dol" 30,00 ha	gozd-meš.prebiral., bu,doba,cera,breze, robinije, č.jel., in rdeč.bora; zelo degradiran zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, urediti /omejiti/ steljarenje
132.	37 s	Vzhod.od "V dulah", 5,00 ha 2 ločeni parceli	njive 20%, travniki 20%, pašniki 40% in sadovnjaki 20%, srednje strmo,usadi	sadovnjaki, saditev v jami /ker se svet plazi/, močno gnojenje s hlevskim gnojem ali umetnimi gnojili
133.	38 s	Dol, 5,70 ha	sadovnjaki 40%, pašniki in travniki 35%, njive 15%,valovito, delno usadi	sadovnjaki, saditev v jame in redno gnojenje
134.	39 s	Prižev dol, 4,80 ha	njive 40%, travniki 40%, sadovnjaki 20%, delno usadi	sadovnjaki, saditi v jame in redno gnojenje
135.	2 loče-ni parceli	Pri Vajarjih, 17,20 ha	njive 20%, travniki 80% s kislom travo, ker popavlja potok	njive in travnški, regulacija potoka

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
----------	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---

7. K.o. Dovško

136.	1 g	Sv. Jakob, 17,20 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj č.ga in jev, slabe rasti, delno varov.gozd /strmo in kamenito/, steljari se umerjeno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno /kraški svet/
137.	2 g	Na bregu, 16,60 ha	gozd-buk.prebiralnik, slabe rasti, steljari se redno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti /urediti/ steljarenje
138.	3 s	Na bregu, 4,50 ha	sadovnjak, sadno drevje v dobrem stanju, nekaj travišč	sadovnjak, pravilen izbor po sortimentu in skrbna nega ter gnojenje
139.	4 v	Nad cesto, 2,80 ha	vinograd, 30-40 let, mešan nasad v dobrem stanju	vinograd, obnova nujna po sortimentu
140.	5 nt	Nad cesto, 46,00 ha	njive, dobre in delno slabe, /30%/ ,travniki dobri in slabi, strmi /70%/	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili
141.	6 nt	Podgorje, 27,00 ha	njive dobre, položne /30%/ ,travniki dobri s sladko travo /70%/	njive in travniki, redno gnojiti
142.	7 g	Plotinc, 3,70 ha	gozd-meš.prebiralnik, cer z nekaj ga in hr, slaba rast /kamenito/ se steljari /var.gozd/	gozd-meš.prebiralnik, iste drev.vrste; gospodariti prebiralno in omejiti steljar.
143.	8 s	Sv. Jakob 5,50 ha	v glavnem travišče, nekaj starega vinograde in nekaj gozda	sadovnjaki, pravilen nasad po sortimentih in skrbna nega.
144.	9 v	Plotinc, Podgorje, 12,60 ha	stari vinogradi v slabem stanju, mešan nasad, nekaj travišča, /izkrčen gozd/	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojenja
145.	10 g	Podgorje, 3,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, z nekaj hr in ga, slaba rast /kraški svet - varov.značaja/ se steljari umerjeno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
146.	11 nt	Podgorje, 29,20 ha	njive dobre, delno slabe /70%/; travniki dobri delno slabi /30%/	njive in travniki, redno gnojiti
147.	12 v	Jagote, 4,00ha	stari vinogradi nad 45 let, mešani nasadi v slabem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentih, več gnojenja
148.	13 s	Jagote, 3,00ha	travišče, usadni teren	sadovnjaki, pravilen nasad po sortimentih, nega in gnojiti
149.	14 nt	Jagote, 16,50 ha	njive dobre in slabe /70%/; travniki dobri in slabi /30%/	njive in travniki, redno gnojiti
150.	15 s	Jagote, 6,50 ha	travišče	za sadovnjak prav primerno, pravilen nasad po sortimentih, negovati in gnojiti
151.	16 g	Plotinc, 36,00ha	gozd-meš.prebiralnik prevladuje cer z ga, hr, bu; slaba rast ker je kraški svet, delno varov.značaja, steljari se prekomer.	gozd-prebiralnik, iste drevesne vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
152.	17 nt	Nad cesto, 11,00 ha	njive, dobre /30%/; travniki dobri s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili

#### 8. K.o. Gorica

153.	1 nt	Gorica, 18,20 ha	njive dobre 80%, travniki 20%, srednje kakovosti	njive in travniki, globoko orati in redno gnojiti /zmerno apniti/
154.	2 s	Gorica, 28,60 ha	sadovnjaki 30%, travniki 50% in njive 20%, lega primerna za sadovnjake	sadovnjaki, planirati in rigolati, saditi jablane, breskve in hruške, v dolini slive
155.	3 v	Gorica 3,10 ha	vinogradi II.kat., starost 45 let, vmes 10% izabele	vinogradi, obnova potrebna

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
156.	4 g	Gorica, 1,00 ha	gozd-meš.prebiralnik cera,ga in doba, slab ba rast, varov.gozd	gozd iste oblike in drev.vrste, gospodari-riti prebiralno
157.	5 nt	Gorica, 21,00 ha	njive 50%, travniki 30%, sadovanjki 10%, pašniki 10%,valovito	njive in travniki, globoko oranje, gnojiti in občasno apniti
158.	6 g	SV del ob meji k.o. Kostanjek 18,50 ha	gozd-prebiralnik,meš. bu,ga,graden,ko nekaj rdeč.bora in smr,precej gošče, degradiran zaradi steljarenja, var.gozd /strmo/	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari-riti prebiralno in omejititi /urediti/steljarenje
159.	7 nt	Ob meji k.o.Vel.dol 6,60 ha	njive 80%, travniki slabi 20% s kislo travo	njive in travniki, regulacija potokov /Brestanica in Koprivski potok/
160.	8 g	JV del k.o. Gorica, 46,60 ha	gozd-prebiralnik,meš. bu in ga prevladujeta, graden nekaj doba, cera,breze,d.k.ter malo rdeč.bora in smr,degrad.zaradi steljar.	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste; gospodari-riti prebiralno in urediti steljarenje
161.	9 nt	Ob Brestanici, 12,20 ha	njive 40%, travniki 60%, delno ob potoku s kislo travo	njive in travniki, regulirati Brestanico
<u>9. K.o. Kališovec</u>				
162.	1 g	Kališovec, 25,50 ha	gozd-prebiral.,meš. bu,hr,cer,ga, slaba rast /degradirano ker se prekomerno steljari, varoval.značaja/	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari-riti prebiralno in urediti steljarenje
163.	2 g	Kališovec, 35,40 ha	gozd meš.prebiralnik: bu,hr,cer,ga, slabe rasti zaradi stalnega steljarenja, varovalnega značaja	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari-riti prebiralno in urediti steljarenje
164.	3 nt	Kališovec, 4,00 ha	njive dobre /50%/ , travniki dobri s sladko travo /50%/	njive in travniki, več gnojiti, posebno z umetnimi gnojili

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
165.	4 nt	Na vučakah, 4,70 ha	njive slabe 50%, travniki slabi, suhi /50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
166.	5 g	Na vučakah, 14,40 ha	gozd-meš. prebitalnik: bu, hr, cera in ga; slaba rast zaradi stalnega steljarenja, delno varoval.značaja	gozd-prebitalnik, iste drev.vrste, gospodariti prebital in urediti steljar.
167.	6 v	Vlastin, 7,50 ha	vinograd, mešan nasad še v dobrem stanju, 35-50 let star	vinograd, obnova nujna po sortimentih, več gnojiti
168.	7 nt	Vlastin, 1,50 ha	njive dobre, položne, /50%/, travniki so dobri s sladko travo /50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
169.	8 nt	Kokotink, 12,60 ha	njive dobre /35%/, travniki dobri s sladko travo /65%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
170.	9 v	Kokotink, 16,50 ha	vinograd, mešan nasad, še v dobrem stanju, star 35-50 let	vinograd, obnova nujna po sortimentih, več gnojiti
171.	10 nt	Kališovec, 1,70 ha	njive dobre, položne do srednje nagnjene	njive, redno gnojiti
172.	11 nt	Gornja Blanca, 1,60 ha	njive dobre /50%/, travniki dobri /25%/, pašniki dobri, strmi /25%/	njive, travniki, pašniki, več gnojiti z umet.gnojili
173.	12 nt	Kališovec, 5,00 ha	njive dobre /50%/, travniki dobri /30%/, pašniki slabi, strmi, /20%/	njive, travniki, pašniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
174.	13 nt	Kališovec, 8,00 ha	njive slabe /50%/, travniki slabi, suhi /50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
----------	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---

10. K.o. Kostanjek / del

175.	1 g	Trška gora, 33,40 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr.in ko, slaba rast, se steljari, delno varovalni gozd /strmo/	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
176.	2 nt	Jerička gorca, 8,60 ha	njive dobre, položne /40%/, travniki dobri s sladko travo /60%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
177.	3 v	Jerička gorca, 10,30 ha	vinogradi, mešani nasadi v slabem stanju, stari nad 50 let	vinogradi, obnova nujna po sortimentih, mehanična obdelava možna
178.	4 nt	Jerička gorca, 6,00 ha	njive dobre v ravnini /35%/, travniki dobri s sladko travo /65%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
179.	5 g	Kostanjek, 8,50 ha	gozd-meš.prebiralnik+cer, bu, hr, ga, slaba rast, ker se steljari varovalni gozd	gozd-prebiralnik, iste drevesne vrste, gospodariti prebiralno, omejiti steljarenje
180.	6 nt	Jerička gorca, 15,00 ha	njive dobre v ravnini /50%/, travniki tudi dobri s sladko travo /50%/	njlvr in travniki, še več gnojiti z umetnimi gnojili
181.	7 v	Jerička gorca, 21,60 ha	vinogradi, mešani nasadi, v slabem stanju stari nad 50 let	vinogradi, obnova nujna po sortimentih, mehanična obdelava možna
182.	8 s	Kostanjek, 6,50 ha	večinoma travniki, delno nekaj starega sadnega drevja v slabem stanju	sadovnjaki, strojno rigolanje in obdelava možna, primerno za jabolka po sortimentu
183.	9 nt	Kostanjska gorca, 28,40 ha	njive dobre v ravnini /50%/, travniki dobri 2 košnji /50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili.
184.	10 g	Kostanjska gorca, 36,80 ha	gozd-buk, prebiralnik s primeš. hr, ko, ga, slaba rast, varov. značaja zaradi strmine in kraškega sveta, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
185.	11 nt	Kostanjska gorca, 3,80 ha	njive dobre /60%/ , travniki dobri s sladko travo /40%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
186.	12 nt	Kostanjska gorca, 4,00 ha	njive dobre, položne /50%/ , travniki dobri s slad.travo/50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
187.	13 g	Kostanjska gorca, 26,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.nekaj ga,hr in ko, slabe rasti, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje po predpisih
188.	14 g	Šapole, 7,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš,hr,ga,ko, slabe rasti, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje po predpisih
189.	15 nt	Šapole, 21,60 ha	njive slabe,položne, delno strme /40%/ , travniki slabi, suhi 60%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
190.	16 g	Šapole, 19,50 ha	gozd-buk,prebiralnik z nekaj hr,ga in ko, slabe rasti /kraški svet/ delno varoval. značaja, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, omejiti /urediti/ steljarjenje
191.	17 v	Šapole, 7,00 ha	vinogradi stari nad 50 let, mešani nasadi v slabem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, strojna obdelava možna
192.	18 s	Šapole, 5,70 ha	večinoma travniki, le nekaj starega drevja v slabem stanju	sadovnjaki, strojna obdelava možna
193.	19 v	Šapole, 4,50 ha	vinogradi stari nad 50 let, mešani nasadi v slabem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, strojna obdelava možna
194.	20 g	Šapole, 2,00 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj ga,ko,hr, slabe rasti, varoval. značaja, meji na gozd v delu k.o.Kostanjev in spada v občino Videm-Krško	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno

Zap. št. v karti	Označba objekta	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------	---

11. K.o. Leskovec gornji

195.	1 g	Maršive Lovče, 59,00 ha	gozd-meš.prebiralnik, bu,hr,cer,ga, slaba rast /kraški svet/, steljari se ne	gozd prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno
196.	2 nt	Blanca, 23,00 ha	njive dobre, položne /50%/ , travniki delno dobri, delno slabi /50%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
197.	3 g	Maršive lovče, 4,00 ha	gozd-prebiralnik,meš. bu /prevladuje/, hr, cer in ga, slaba rast /kraški svet/ varov. značaja	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodariti prebiralno
198.	4 g	Dobrova, 60,0 ha	gozd-prebiralnik,meš. bu,hr,cer,ga, slaba rast /kraški svet/, varoval.značaja, steljari se zmerno	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodariti prebiralno
199ž	5 nt	Sv.Anton, 7,00 ha	njive dobre,položne 50%, travniki, dobri s sladkox travo 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
200.	6 s	Sv.Anton, 4,30 ha	vinogradi: Mn-C-2-8, sadovnjaki stari v slabem stanju, travniki strmi, dobri sladka trava	sadovnjaki za jabolka, gnojiti in negovati
201.	7 s	Sv.Anton, 3,50 ha	sadovnjaki, stari zanemarjeni	sadovnjaki, obnova nujna po sortimentu
202.	8 v	Sv.Anton, 8,80 ha	vinogradi: II-Mn-C-7,9	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti
203.	9 nt	Sv.Anton, 28,00 ha	njive dobre, položne 50 %, travniki delno dobri, delno slabi 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
204.	10 nt	Blanca, 33,20 ha	njive dobre, položne 35%, travniki dobri in slabi 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil
205.	11 g	Handija, 5,70 ha	gozd-meš.prebiralnik: hr,bu,cer in ga, slaba rast /kraški svet/ steljari se zmerno	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodariti prebiralno



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
206.	12 nt	Handija, 8,70 ha	njive dobre, položne 50%, travniki dobri s sladko travo	njive in travniki, več umetnih gnojil
207.	13 v	Handija, 6,00 ha	vinogradi:II-Mn-C-9	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, bolj gnojiti
208.	14 g	Handija, 16,30 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.hr,ga nekaj smr in bora, srednje dobra rast, delno varoval.gozd, se steljari stalno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, urediti /omejiti/ steljarenje

### 12. K.o. Lokve

209.	1 g	Artič, 40,70 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.nekaj hr in ga, srednja boniteta	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
210.	2 g	Širovce, 12,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,ga, srednja rast, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno
211.	3 g	Širovce, 3,50 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.hr, izsekana površina pomlajena z bu; srednja boniteta, se steljari zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
212.	4 s	Širovce, 2,50 ha	travniki, nekaj njiv in gozda	sadovnjaki, pravilen nasad po sortimentu, več umetnih gnojil
213.	5 nt	Dobrova, 20,20 ha	njive slabe, položne /40%/ , travniki slabi s sladko travo/60%/	njive in travniki, več umetnih gnojil
214.	6 nt	Lokve, 25,20 ha	njive dobre, položne /30%/ , travniki dobri s sladko travo /70%/	njive in travniki, več umetnih gnojil
215.	7 nt	Dobrova, 10,00 ha	njive slabe, položne /30%/ , travniki slabi s sladko travo	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili
216.	8 nt	Crnc, 14,20 ha	njive slabe, položne /30%/ , travniki slabi 1 košnja /70%/	njive in travniki, več gnojiti z umetnimi gnojili

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
217.	9 g	Črnc, 11,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr, srednje bonitete, varov, značaja, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
218.	10 g	Črnc, 17,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr,ga,ko, slaba rast /kraški svet/, varovalnega značaja, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
219.	11 nt	Artič, 4,00 ha	njive slabe, položne /30%/, travniki slabi položni /70%/	njive in travniki, več umetnih gnojil
220.	12 nt	Artič, 12,00 ha	njive slabe, položne 30%, travniki slabi položni 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil

### 13. K.o. Koprivnica

221.	1 nt	Veternik, 8,80 ha	njive dobre, slabe del. 50%, travniki sobri, slabi, s sladko travo 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
222.	2 g	Prevolje, 18,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,cerom, ga in ko, slaba rast /kraški svet/ se steljari pravilno	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno
223.	3 v	Prevolje, 4,20 ha	vinogradi stari nad 45 let, mešani nasa-di, še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu
224.	4 nt	Veternik, 12,00 ha	njive dobre, delno slabe 50%, travniki dobri in slabi 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
225.	5 g	Božični vrh, 5,20 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,cerom, ko, slaba rast, ker kraški svet, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
226.	6 g	Božični vrh, 5,60 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.hr,cerom,ko, slaba rast,ker kraški svet, steljari se zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno
227.	7 g	Božični vrh, 14,00 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj hr, slabe rasti /kraški svet/, steljari se stalno	gozd-buk,prebiralnik gospodariti prebiralno, omejiti steljarjenje
228.	8 s	Božični vrh, 8,50 ha	travišče, sadovnjaki stari, slabi	sadovnjaki, nujna obnova: pravilen nasad po sortimentu, gnojiti bolj z umet.gn.
229.	9 nt	Prevolje 36,50 ha	njive dobre, delno slabe 50%, travniki dobri in slabi 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
230.	10 g	Koprivnica, 2,80 ha	gozd-buk.prebiralnik z malo hr, slaba rast /kraški svet/, se preveč steljari, varov. značaja	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
231.	11 nt	Koprivnica, 2,40 ha	njive dobre, delno slabe 35%, travniki dobri in slabi 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil
232.	12 v	Koprivnica, 8,90, ha	vinogradi stari nad 45 let, mešani nasadi v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna, po sortimentu, več gnojiti
233.	13 s	Koprivnica, 5,70 ha	sadovnjaki stari, v slabem stanju,nekaj travnikov	sadovnjaki, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti
234.	14 nt	Koprivnica, 16,20 ha	njive dobre, delno slabe 35%, travniki dobri in slabi 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil
235.	15 s	Koprivnica, 3,20 ha	sadovnjaki slabi v slabem stanju in nekaj travnikov	sadovnjaki, obnova nujna po sortimentu, več umetnih gnojil

Zap. št. objekta v karti	Označba	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
--------------------------	---------	-------------------------------	------------------------	---

14. K.o. Mali Kamen

236.	1 g	Orešje, 36,60 ha	gozd-meš.prebiralnik: bu, hr in smr, srednja boniteta, se steljari prekomerno	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gos- podariti prebiralno in urediti steljar.
237.	2 nt	Orešje, 5,00 ha	njive slabe položne 50%, travniki slabi 25%, pašniki 25%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
238.	3 nt	Orešje, 6,50 ha	njive slabe položne 40%, travniki slabi 30%, pašniki * 30%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
239.	4 g	Orešje, 32,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. cerom, je, srednja boniteta se steljari zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiral- no
240.	5 nt	Vrh, 2,40 ha	njive dobre, položne 40%, travniki slabi 30%, pašniki 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil
241.	6 g	Orešje, 28,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.nekaj cera, hr, ga, slaba rast /kraški svet/ steljae renje zmerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiral- no
242.	7 v	Orešje, 3,00 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasa- di, še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu
243.	8 v	Orešje, 4,60 ha	vinogradi stari nad 45 let, mešani nasadi še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti
244.	9 v	Orešje, 12,20 ha	vinogradi stari nad 245 let, mešani nasadi še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti
245.	10 nt	Vrh, 16,30 ha	njive dobre in slabe 35 %, travniki slabi 35%, pašniki 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil
246.	11 nt	Vrh, 30,00 ha	njive dobre in slabe 40%, travniki slabi /30%, pašniki /30%/	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
247.	12 s	Orešje, 17,00 ha	gozd-prebiralnik meš. hr,cer,ga, srednja boniteta, delno sadovnjaki stari in nekaj travnikov	sadovnjaki, gozd izkrčiti, zrigolati in nasaditi po sortimentu sadno drevje.
248.	13 v	Orešje, 2,00 ha	gozd-meš.prebiralnik hr,cer,ga, delno pašnik	vinograd, izkrčiti, zrigolati in nasaditi po sortimentu trse
249.	14 s	Orešje, 1,80 ha	sadovnjak, star v slabem stanju, travnik dober	sadovnjaki, nasad po sortimentu, več umetnih gnojil
250.	15 g	Orešje, 4,00 ha	gozd-prebiralnik,meš. hr,bu,ga,jes, slaba rast /kraški svet/ se steljari zmerno, var. značaja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste,gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje po predpisih
251.	16 nt	Topolovc, 62,80 ha	njive dobre in slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
252.	17 nt	Vrh, 15,00 ha	njive dobre in slabe 40%, travniki slabi 30%, pašniki 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil
253.	18 nt	Topolovc, 18,90 ha	njive dobre in slabe /30%/ , travniki dobri in slabi /70%/	njive in travniki, več umetnih gnojil
254.	19 g	Kladje, Topolovc, 11,20 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. ga,hr in cerom, srednja rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
255.	20 g	Topolovc, 16,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.nekaj ga in hr, srednja rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, urediti steljarjenje
256.	21 g	Kladje, Topolovc, 28,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. ga,hr in cerom, srednja rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
257.	22 nt	Kladje, 57,50 ha	njive dobre in slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
258.	23 g	Vrh, 9,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.ga,cerom in hr, srednja rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
----------	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---

15. K.o. Mrčna sela

259.	1 g	Artiče, Veternik, 14,70 ha	gozd-prebiralnik meš. bu in je, srednje do-bre rasti, se steljari	gozd-prebiralnik bu in je, gospodariti prebiralno in urediti /omejiti/ steljar.
260.	2 g	Artiče, 11,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.cerom in je, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti stelja-renje
261.	3 nt	Artiče, 11,50 ha	njive slabe, položne /30%/, travniki dobri in slabi /70%/	njive in travniki, več umetnih gnojil
262.	4 g	Artiče, 2,60 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. cerom, hr, je, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti stelja-renje
263.	5 g	Artiče, 3,20 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.cerom, hr, je, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti stelja-renje
264.	6 nt	Veternik, 33,00 ha	njive slabe 20%, travniki dobri in slabi 80%, vključeno 2 ha gozda	ostane isto, več umetnih gnojil
265.	7 g	Toplice, 17,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.cerom, ko in hr, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti stelja-renje
266.	8 g	Toplice 4,80 ha	gozd-prebiralnik: bu prevladuje, s primeš.cerom, ko in hr, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti stelja-renje
267.	9 nt	Toplice, 12,00 ha	njive slabe, položne 50%, travniki dobri in slabi 50%	njive in travniki, več umet.gnojil
268.	10 g	Toplice, 11,30 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.cerom, ko in hr, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
269.	11 nt	Toplice, 2,50 ha	njive slabe 50%, travniki dobri in slabi 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
270.	12 v	Toplice, 5,20 ha	vinogradi, stari nasadi nad 45 let, mešani nasadi, še dobri	vinogradi, obnova nujna v po sortimentu, več gnojiti /zel.gn./
271.	13 nt	Toplice, 15,00 ha	njive slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več gnojiti z umet.gnojili
272.	14 nt	Mrčna sela, 25,30 ha	njive slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več gnojiti z umet.gnojili
273.	15 nt	Mrčna sela, 12,00 ha	njive slabe 20%, travniki dobri in slabi 80%, ca 1 ha gozda vključeno	njive in travniki, več gnojiti z umet.gnojili
274.	16 g	Mrčna sela, 12,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr in smr, sred.rast, se steljari prekomerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, omejiti steljar.
275.	17 nt	Mrčna sela, 23,50 ha	njive slabe 20%, travniki dobri in slabi 80%, ca 2 ha gozda vključeno	njive in travniki, več umetnih gnojil
276.	18 g	Mrčna sela, 19,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr in smr, srednja rast /kraški svet/ se prekomerno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
277.	19 v	Mrčna sela, 10,50 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi še v zadovoljivem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti /zel.gn./
278.	20 v	Mrčna sela, 2,90 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi še v zadovoljivem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti /zel.gn./
279.	21 g	Mrčna sela, 6,80 ha	gozd-prebiralnik: meš. hr, bu, cer in ko, slaba rast /kraški svet/ in ker se stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
280.	22 g	Artiče, 13,30 ha	gozd-prebiralnik meš. cer, hr, ga, slabša rast degradirano zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
281.	23 nt	Mrčna sela, 13,50 ha	njive slabe, položne 35%, travniki dobri in slabi 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil
282.	24 g	Artiče, 13,30 ha	gozd-prebiral., meš. cer, hr, ga, slaba rast, degradirano zaradi steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljar.
283.	25 nt	Artiče, 32,40 ha	njive slabe, položne 35 %, travniki dobri in slabi 65%, vključeno ca 3 ha gozda /red.površina/	njive in travniki, več umetnih gnojil
284.	26 g	Artiče, Veternik, 3,80 ha	gozd-prebiral.meš., 50% bu in 50% je, sred.rast /kraški svet/ se steljari	gozd-prebiralnik, meš. bu in je, gospodariti prebiralno in urediti steljar.

#### 16. K.o. Presla dol

285.	1 nt	Zdole, 10,00 ha	njive slabe do dobre 35%, travniki dobri 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil
286.	2 g	Zdole, 10,00 ha	gozd-prebiral.prevl. duje bu, s primeš.hr, cer, ga, slaba rast /kraški svet/ steljari se prekomerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti /omejiti/ steljarenje
287.	3 s	Zdole, 10,00 ha	travišče	sadovnjaki, zrigolati in nasaditi po sortimentu
288.	4 nt	Sedlo, 4,40 ha	njive dobre 30%, travniki dobri 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
289.	5 g	Sedlo, 6,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. hr, cer, ga, slaba rast /kraški svet/ steljari se prekomerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje
290.	6 s	Sedlo, 3,00 ha	travniki dobri	sadovnjaki, zrigolati, nasad po sortimentu
291.	7 nt	Sedlo, 26,00 ha	njive dobre 35 %, travniki dobri 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
292.	8 g	Košeni vrh, 8,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. hr,cer,ga, slaba rast /kraški svet/, steljari se redno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
293.	9 g	Košeni vrh, 3,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,cer,ga, slaba rast /kraški svet/ se steljari stalno	gozd-buk.prebiralnik, prebiralno gospodariti in urediti steljarjenje
294.	10 nt	Veliko, 27,40 ha	njive dobre 50%, travniki dobri 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
295.	11 nt	Presla dol, 34,50 ha	njive dobre 50%, travniki dobri s sladko travo 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
296.	12 g	Veliko, 14,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr,cer,ga,bo, slaba rast /kraški svet/, se redno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
297.	13 nt	Presla dol, 10,00 ha	njive dobre 30%, travniki dobri 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
298.	14 s	Košeni vrh, 6,60 ha	travniki slabi	sadovnjaki, zrigolati, nasaditi po sortimentu
299.	15 g	Košeni vrh, 8,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,cer,ga, borom, slaba rast /kraški svet/, steljari se redno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
300.	16 nt	Presla dol, 16,00 ha	njive dobre 30%, travniki dobri 70%, ca 1 ha gozda	njive in travniki, več umetnih gnojil
301.	17 g	Presla dol, 33,20 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.hr, ga,cerom in borom, slaba rast /kraški svet/, ker se stalno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
302.	18 nt	Presla dol, 54,80 ha	njive dobre 30%, travniki dobri 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
303.	19 g	Sedlo, 3,00 ha	gozd-buk, prebiralnik s primeš. hr, cerom, ga in borom, slaba rast /kraški svet/, ker se stalno steljari	gozd-buk, prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
304.	20 g	Zdole, 9,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu in hr ter nekaj cera in bora, slaba rast /kraški svet/ ker se steljari stalno	gozd-buk, prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
305.	21 v	Zdole, 12,10 ha	vinogradi stari nad 45 let, mešani nasa-di, delno v dobrem, delno v slabem stanju	vinogradi, obnova nujna - po sortimentu, več gnojiti /tudi zel. gnoj./
306.	22 s	Zdole, 3,00 ha	travniki slab s sladko travo, delno star vinograd v slabem stanju	sadovnjak, zrigolati, nasad po sortimentu, več gnojiti
307.	23 nt	Presla dol, 22,50 ha	njive dobre, položne 35%, travniki dobri 65%.	njive in travniki, več umetnih gnojil
308.	24 g	Zdole, 3,00 ha	gozd-prebiralnik, meš. bu in hr ter nekaj cera in bora, slaba rast, ker se preveč steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
309.	25 g	Zdole, 3,00 ha	gozd-prebiralnik, meš. bu in hr ter nekaj cera in bora, slaba rast, ker se preveč steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
310.	26 g	Zdole, 6,00 ha	gozd-prebiralnik, meš. hr in bu z nekaj cera in bora, slaba rast /kraški svet/ se preveč steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno, in omejiti steljarjenje
311.	27 g	Zdole, 10,20 ha	gozd-prebiralnik, meš. bu in hr z nekaj cera in bora, slaba rast ker se preveč in stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarjenje
312.	28 nt	Srobotno, 4,80 ha	njive dobre 30%, travniki dobri 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št. objekta v karti	Označba	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
313.	29 g	Srobotno, 41,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr, cer, bor, slaba rast /kraški svet/ se preveč steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje

17. K.o. Rajhenburg

314.	1 g	Jeterno selo, 28,60 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga in nekaj cera in hr, slabe rasti, kraški svet, varovač.značaja, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno, urediti steljarenje po predpisih
315.	2 nt	Jeterno selo, 17,50 ha	njive dobre, v ravnini 65%, travniki dobri, delno s kisljo travo 35%	njive in travniki, več umetnih gnojil - delno predvideno za stan.kolonijo rudnika
316.	3 nt	Jeterno selo, 21,80 ha	njive dobre, položne 65%, travniki dobri s sladko travo 35%	njive in travniki, več umetnih gnojil
317.	4 g	Sv.Mohor, 6,20 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga, cer, hr, slaba rast, kraški svet /varov.značaja/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje
318.	5 g	Ob žel.progi, 5,20 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, cer, hr, ga, slaba rast, kraški svet in strmo, var.značaja, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in omejiti steljarenje
319.	6 g	Rajhenburg, 11,20 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga, cer, slabe rasti, kraški svet, strmo varoval.značaja, se steljari	gozd-prebiralnik, <del>st</del> iste drev.vrste, gospodariti prebiralno, omejiti steljarenje
320.	7 nt	Marof, 18,30 ha	njive dobre, položne 35%, travniki dobri 65%, delno zaraščeni s sadnim drevjem	njive in travniki, več umetnih gnojil
321.	8 g	Rajhenburg, 5,70 ha	gozd-prebiralnik meš. bu in hr, z nekaj cera in ga, slabe rasti, kraški svet, varoval.značaja, se stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
322.	9 g	Rajhenburg, 8,30 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr, cer, ga, kraški svet, varov. značaja, slaba rast, ker se stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
323.	10 s	Marof, 13,70 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga, hr, cer, slaba rast, se steljari, nekaj travnika	primerno za sadovnjak izkrčiti, zrigolati in nasaditi po sorti-mentu
324.	11 nt	Marof, 34,80 ha	njive dobre 35%, travniki dobri s sladko travo 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil

#### 18. K.o. Raztez

325.	1 nt	Mali Raztez, 15,30 ha	travniki, na mestih zamočvirjeni /poplavno področje/	travniki, regulacija potoka potrebna
326.	2 nt	Mali Raztez, 3,50 ha	njive zmerne, položne	njive, gnojiti in redno apniti
327.	3 g	Mali Raztez, 19,30 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga, hr, breze in nekaj bora in smr. slabe rasti, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
328.	4 s	Gor. Raztez, 15,80 ha	njive 30%, travniki, pašniki 40%, sadovnjaki 30%, delno strmo in plazljivo	sadovnjaki jablane in češnje, na strminah dom. kostanj, saditev v jame
329.	5 g	Gor. Raztez, 4,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr, ga, varovalnega značaja, degradiran zaradi stal. steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev. vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljar.
330.	6 s	Gor. Raztez, 4,40 ha	njive sred. kvalitete 20%, travniki 30%, pašniki 40%, mestoma kamenje, sadovnjaki slabi 10%	sadovnjaki, zrigolati, nasad po sorti-mentu, več gnojiti /hlev. gnoj in apniti/
331.	7 nt	Gor. Raztez, 10,00 ha	njive srednje dobre 50%, travniki 10%, pašniki 30%, sadovnjaki 10%	njive in travniki, redno gnojiti /in zmerno apniti/

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
332.	8 g	Gor.Raztez, 5,70 ha 2 ločeni površini	gozd-prebiralnik meš, bu,ga,hr in cer,slaba rast, degradiran zaradi stalnega steljar.	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
333.	9 s	Gor.Raztez, 4,00 ha	travniki, pašniki 65%, njive 20%, sadovnjaki 15%, nagnjeno proti jugu	sadovnjaki, jablane, saditev v jame
334.	10 v	Gor.Raztez, 1,20 ha	vinogradi III.kat.nad 40 let star, mešan nasad	vinograd, obnova potrebna. Zaradi premajhne površine naj se priključi sadovnjak 9 s
335.	11 g	Gor.Raztez, 2,20 ha	gozd-buk.sestoj z nekaj hr in ga, varoval. gozd /skalovito/ zaradi steljar.degradir.	gozd-iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
336.	12 nt	Gor.Raztez, 11,00 ha	njive 40%, travniki 40%, sadovnjaki 20%, delno štrlijo skale	njive in travniki,več gnojiti /s hlev.gnojem in apniti/
337.	13 g	Gor.Raztez, 22,80 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj hr,ga in cera, slabe rasti /skalovito delno strmo/,varoval. značaja, se steljari	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
338.	14 nt	Jelički dol, 5,70 ha	travniki 70%, njive 20%, sadovnjaki 10%, ves svet pada v jamo potoka Brestanice	njive in travniki, regulacija Brestanice, apniti
339.	15 g	Gor.Raztez, 18,90 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj hr,bora,ga,cera, deloma stelniki s brezo, slaba rast, varoval.značaja, degradirano zaradi steljar.	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
340.	16 s	Vel.Raztez, 7,30 ha	njive 20%, travniki 30%, pašniki 20%, sadovnjaki 20%, delno strmo in plazovito	sadovnjaki: jablane, slive, odvodnja potrebna, gnojiti s hlev.gnojem in apniti
341.	17 nt	Vel.Raztez, 16,20 ha	njive 70%, travniki in pašniki 30%, delno izkrčen gozd, valovito	njive in travniki,naprava teras, globoko oranje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
342.	18 s	Vel.Raztez, 5,70 ha	njive 30%, travniki 40% sadovnjaki 30%, delno nagnjeno	sadovnjaki, jablane in hruške, zrigolati in gnojiti
343.	19 nt	Vel.Raztez, 5,40 ha	travniki, ob potoku poplavni sicer dobri	travniki, regulavija potoka potrebna
344.	20 g	Vel.Raztez, 10,60 ha /2 ločeni površini/	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr,ga, par borov in smr, degradiran zaradi steljar.	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
345.	21 g	Gor.Raztez, 14,90 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj hr,ga,ko in smr, srednje dobra rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno, urediti steljar.
346.	22 s	Gor.Raztez, 13,00 ha	njive 30%, travniki 30% sadovnjaki 20%, pašniki 10%, vinogradi /opuščeni/ 10%	sadovnjaki, jablane in breskve, slive, regulacija potoka /ker delno vlažno/
347.	23 g	Gor.Raztez, 3,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu,hr,ga,cer, slabe rasti /kraški svet/, varoval.značaja, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno, urediti steljarenje
348.	24 s	Vel.Raztez, 9,40 ha	njive, travniki in sadovnjaki, precej strm in plazljiv teren	sadovnjaki, zgoraj jablane, v nižini slive, planiranje hrbtov, rigolanje, humifikacija
349.	25 nt	Vel.Raztez, 2,20 ha	travniki 90%, njive 10% v ravnini, delno vlažno, ob potoku	travniki, regulacija potoka
350.	26 g	Vel.Raztez, 10,00 ha	gozd-buk.prebiralnik /večinoma mlad s skupinami starih dreves/ primeš.nekaj cera,ga in hr, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
351.	27 g	Vel.Raztez, 6,60 ha	gozd-prebiralnik meš. bu,ga,hr,cer, srednje rasti, se steljari	gozd-prebiralnik, gospodariti prebiralno, urediti steljarenje
352.	28 g	Vel.Raztez, 0,50 ha	gozd-prebiralnik:dob, cer in ga, plazljiv teren, varov.gozd	ostane tudi v bodoče gozd-prebiralnik, iste drev.vrste

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
<u>19. K.o. Reštanj</u>				
353.	1 g	Jevša, 135,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. ga, hr, cerom, slaba rast /kraški svet/, se preintenzivno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje po predpisih
354.	2 g	Jevša, 5,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/ga, hr, cer, slaba rast /kraški svet/, se stalno steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje po predpisih
355.	3 nt	Jevša, 22,00 ha	njive, slabe 20%, travniki suhi, slabi 80%	njive in travniki, več umetnih gnojil
356.	4 nt	Jevša, 37,60 ha	njive slabe, položne 25%, travniki slabi 50%, pašniki slabi, strmi 25 %	njive in travniki, več gnojiti posebno z umet. gnojili
357.	5 g	Gaberčna dolina, 37,80 ha	gozd-prebiralnik meš. bu/prevladuje/ga, hr, cer, slaba rast/kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
358.	6 g	Gaberčna dolina, 57,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš ga, cerom, hr, je, slaba rast/kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
359.	7 g	Jevša, 43,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. ga, cerom, hr, in je, slaba rast /kraški svet/, steljari se intenzivno	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
360.	8 nt	Jevša, 47,00 ha	travniki slabi 50%, njive slabe 25%, pašniki slabi, strmi 25%	njive in travniki, več umetnih gnojil
361.	9 nt	Jevša, 4,80 ha	travniki slabi 50%, njive slabe 25%, pašniki slabi, strmi 25%	njive in travniki, več umetnih gnojil
362.	10 g	Zaverše, 27,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, ga, cer, hr in je, slaba rast, kraški svet, se stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
363.	11 nt	Zaverše, 1,80 ha	njive slabe, položne 40%, travniki slabi 60%, strmi	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
364.	12 nt	Zaverše, 12,60 ha	njive položne, slabe 30%, travniki slabi 60%, pašniki strmi 10%	njive in travniki, več umetnih gnojil
365.	13 g	Reštanj, 9,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga,cerom,je, slaba rast /kraški svet/, se steljari intenzivno	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari ti prebiralno in urediti steljarenje
366.	14 nt	Zaverše, 2,00 ha	njive slabe 30%, travniki suhi,slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
367.	15 nt	Zaverše, 10,50 ha	njive slabe 20%,travniki suhi, slabi 60%, pašniki 20%	njive in travniki, več umetnih gnojil
368.	16 g	Reštanj, 20,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga,cerom,je, slaba rast /kraški svet/ varov.značaja, se stalno steljari	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari ti prebiralno in omejit i steljarenje
369.	17 g	Reštanj, 10,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga,cerom,je, slaba rast /kraški svet/,varoval.značaja, se prekomerno steljari	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari ti prebiralno in omejit i steljarenje
370.	18 nt	Gaberčna dolina, 4,30 ha	njive slabe 20%,travniki suhi, slabi 60%,pašniki strmi 20%	njive in travniki, več umetnih gnojil
371.	19 nt	Gaberčna dolina, 5,20 ha	njive slabe 20%,travniki slabi, suhi 60%, pašniki slabi 20%	njive in travniki, več umetnih gnojil
372.	20 nt	Gaberčna dolina, 3,80 ha	njive slabe 20%,travniki slabi, suhi 60%, pašniki slabi 20%	njive in travniki, več umetnih gnojil
373.	21 g	Reštanj, 48,80 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, cer, ga, slabe rasti /kraški svet/, se stalno steljari	gozd-prebiralnik,iste drev.vrste, gospodari ti prebiralno in urediti steljarenje
374.	22 nt	Reštanj, 13,20 ha	njive slabe 20%,travniki slabi 60%, pašniki 20%	njive in travniki, več umetnih gnojil



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
375.	23 v	Reštanj, 6,20 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi, v zadovoljivem stanju	vinogradi, obnova nujna, po sortimentu, več gnojiti
376.	24 nt	Vrtače, 23,70 ha	njive slabe 35%, travniki slabi 40%, pašniki 25%	njive in travniki, več umetnih gnojil
377.	25 g	Vrtače, 27,60 ha	gozd-prebiralnik meš. bu/prevladuje/, ga, cer, slaba rast /kraški svet/, se steljari stalno	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari-ti prebiralno in urediti steljarenje
378.	26 v	Reštanj, 2,50 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi, še v zadovoljivem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojiti
379.	27 nt	Vrtače, 80,00 ha	njive slabe 30%, travniki suhi, slabi 40%, pašniki slabi 30%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
380.	28 g	Reštanj, 16,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga in cerom, slabe rasti /kraški svet/, degradiran, ker se stalno steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari-ti prebiralno in urediti steljarenje
381.	29 nt	Vrtače, 15,60 ha	njive slabe 30%, travniki suhi, slabi 40%, pašniki slabi 30%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
382.	30 g	Vrtače, 70,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, ga, cer, slaba rast /kraško tlo/ degradiran ker se pre-več steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari-ti prebiralno, urediti steljarenje /po predpisih/
383.	31 nt	Zakl, 15,30 ha	njive slabe 30%, travniki slabi, suhi 40%, pašniki 30%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
384.	32 g	Zakl, 46,80 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.ga, cerom, jelo, slabe rasti /kraško tlo/, se steljari stalno in prekomerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
385.	33 nt	Zakl, 2,90 ha	njive slabe 30%, travniki slabi 40%, pašniki slabi 30%	njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
386.	34 g	Vertače, 22,60 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, ga, cer, slaba rast /kraško tlo/ degradirano, ker se preveč steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari-ti prebiralno, uredi-ti steljarenje
387.	35 nt	Zakl, 4,00 ha	njive slabe 30%, trav-niki slabi, suhi 40%, pašniki 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil

20. K.o. Rožno

388.	1 nt	Levo in des-no od želez. proge /ob Savi/ 37,00 ha	njive dobre, globoka tla 80%, travniki do-bri 20%	njive in travniki, redno oskrbovati
389.	2 nt	Leskovo, 7,00 ha	njive srednje bonite-te /po katastru ozna-čene 3 parcele še kot gozd/	njive, globoko orati s hlev.gnojem in apniti
390.	3 g	Na vzh.meji k.o.Rožno 12,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, malo doba, rd. bora, smr, ga, breze, slaba rast, varov.gozd/strmo/ degradiran zaradi prekomer.steljarenja	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari-ti prebiralno, uredi-ti steljarenje
391.	4 nt	Hruševje, 3,00 ha	njive 40% in travniki 30% /spodnji del/, sa-dovnjaki 30% <del>xpxx</del> zgornji del	travniki v spodnjem delu, zgoraj sadov-njaki
392.	5 nt	Brezje, 9,00 ha	njive dobre 70%, sa-dovnjaki 30%	njive, globoko orati in gnojiti s hlev.gno-jem in apniti
393.	6 g	Brezje, 236,40 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, rd. bor, smr, breza, nekaj d.ko., slaba rast /delno kamenito/ se x steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, urediti steljarenje
394.	7 nt	Na Peči, 6,60 ha	njive srednje kvalitete 50%, travniki 40%, sadovnjaki 10%	njive in travniki ter sadovnjaki, globoko orati in bolj gnojiti in apniti

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
395.	8 nt	Na Peči, 7,30 ha	njive 80%, travniki 20%, srednje kvalitete	njive in travniki, več umetnih gnojil
396.	9 s	Veliki vrh, 14,30 ha	njive 30%, travniki 35%, sadovnjaki 35%	sadovnjaki, ob potoku travniki, zrigolati in gnojiti
397.	10 nt	Pod Vel. vrhom, 7,80 ha	njive 70%, travniki 30%, srednje kvalitete	njive, globoko orati, apniti in gnojiti s hlev.gnojem
398.	11 s	Pod Vel. vrhom, 2,50 ha	sadovnjaki 40%, njive 40%, vinogradi 20%, delno nagnjeno	sadovnjaki, globoko zrigolati, apniti in humificirati
399.	12 nt	Vel.vrh, 4,00 ha	njive 65%, travniki 25%, sadovnjaki 10%	njive, globoko orati, gnojiti s hlev. ali zel.gnojem
400.	13 nt	Ob potoku, ki teče skozi Rožno, 21,40 ha	njive 30%, travniki 70%, ki so ob potoku zakisani	njive in travniki, regulacija potoka nujna
401.	14 g	Vel.vrh, 28,80 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, bor, smr, hr, do, ko in ga; srednje do slabe rasti, ker se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, urediti steljarenje
402.	15 g	Breg, 16,50 ha	gozd-prebiralnik meš. ga, bu in hr, z nekaj bora in smr, slaba rast, močno degradiran zaradi steljar.	gozd, Prebiralnik, iste drev.vrste, urediti steljarenje
403.	16 nt	Nad želez. progo, 5,40 ha	njive dobre, v ravnini	njive, apniti in gnojiti s hlev.gnojem
404.	17 g	Nad želez. progo/juž. pobočje/2 ločeni parceli, 4,00 ha	sadovnjaki 25%, vinogradi 10%, ostalo travniki, strmo, skalovito, varoval.značaja /erozija/	gozd, varovalnega značaja, zaradi erozije velike strmine
405.	18 g	Breg, 39,80 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga in hr z nekaj bora in smr, slabe rasti, degradirano, ker se stalno steljari	gozd-prebiralnik, urediti steljarenje po predpisih

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi.
406.	19 nt	Pod Škocijanom, 5,00 ha	njive v ravnini globoke	njive, globoko orati, proti podzoliranju
407.	20 s	Škocijan, 5,20 ha	njive 70%, sadovnjaki 30%, valovito	sadovnjaki, globoko rigolati, gnojiti s hlev.gnojem in apniti, med vrstami delja
408.	21 g	Na zap.meji, k.o.Rožno, 7,00 ha	gozd-prebiralnik, meš. ga, dob, breza, z nekaj bora in smr, slaba rast, degradirano, ker se steljari	gozd-prebiralnik z istimi drev.vrstami, urediti steljarenje
409.	22 nt	Breg, 4,70 ha	njive 75%, travniki 25% v ravnini	njive, globoko oranje, apniti in humificirati
410.	23 s	Na meji k.o. Kladje, 2,50 ha	njive 50%, travniki 50%, valovit teren	sadovnjaki, rigolati, gnojiti s hlev.gnojem /ali zelenim/
411.	24 s	Petelink, 5,30 ha	njive 50%, travniki 50%, valovit teren	sadovnjaki, zrigolati, apniti in humificirati
412.	25 g	Ptelink, 60,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, ga in smr, rd. bor in gl. bor, srednje rasti, delno gošča. Se ne steljari	gozd-prebiralnik, z istimi drev.vrstami, gospodariti prebiralno
413.	26 g	Zapad. od Petelinka, 14,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr in ga ter smr, sred.rast, velike gošče z brezo, ob potoku č.jelša, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, urediti steljarenje, gospodariti prebiralno

### 21. K.o. Stolovnik

414.	1 g	Stolovnik, 5,20 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr, ga, slaba rast /kraški svet/, ker se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, urediti steljarenje
415.	2 nt	Gorica, 22,00 ha	njive slabe v tavnini 40%, travniki slabi v ravnini in položni 60%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
416.	3 g	Stolovnik, 26,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, ga in hr, slaba rast /kraški svet/se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
417.	4 nt	Gorica, 31,00 ha	njive slabe, delno dobre 50%, travniki slabi in dobri 50%, manjši listnat gozd slabe rasti ca 1,3 ha	njive in travniki, več umetnih gnojil, gozdič se spremeni v poljedelsko zemljo
418.	5 g	Erjavec, 13,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš ga in cerom, slaba rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
419.	6 g	Mačkovce, 72,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr,ga in nekaj smr, srednje dobra rast,se steljari	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
420.	7 g	Mačkovce, 14,80 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.nekaj bo in smr, slaba rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
421.	8 s	Erjavec, 5,30 ha	travišče, hibridi, nekaj starega sad.drevja v slabem stanju	sadovnjaki, zrigolati in nasad po sortimentu
422.	9 nt	Mačkovce, 6,20 ha	njive slabe, v ravnini 30%, travniki slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
423.	10 nt	Erjavec, 5,30 ha	nekaj dobrih njive, večinoma slabi travniki s kislo travo	njive in travniki, drenažirati, več umetnih gnojil
424.	11 s	Erjavec, 4,00 ha	travišče in nekaj starega sadnega drevja v slabem stanju	sadovnjaki, zrigolati, nasad po sortimentu
425.	12 g	Erjavec, 6,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš hr,ga, slaba rast /kraški svet/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
426.	13 nt	Gorica, 42,20 ha	njive dobre, položne 50%, travniki dobri s sladko travo 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
427.	14 nt	Gorica, 5,60 ha	njive delno dobre, delno slabe 40%, travniki dobri in slabi 60%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
----------	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---

428.	15 nt	Stolovnik, 15,00 ha	njive slabe 30%, travniki slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
429.	16 g	Gorica, 5,50 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga,hr, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiral- no in urediti stelja- renje

### 22. K.o. Stranje

430.	1 nt	Na Gori, 23,70 ha	njive slabe, položne 70%, travniki slabi, suhi 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil
431.	2 nt	Na Gori, 10,30 ha	njive slabe, položne 70%, travniki slabi, suhi 30%	njive in travniki, več umetnih gnojil
432.	3 g	Bohor, 75,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.cerom,javor, je; slaba rast /kraš- ka tla/ se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiral- no in urediti stelja- renje
433.	4 nt	Lastina, 2,80 ha	njive slabe 30%, trav- niki slabi, pešč.70%	njive in travniki, več umetnih gnojil
434.	5 g	Zanjesela, 36,80 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.cerom, jav, je,hr, slaba rast /kraški svet, se ste- ljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari- ti prebiralno, uredi- ti steljarenje
435.	6 nt	Lastina, 9,20 ha	njive slabe 20%, trav- niki slabi, suhi 20%, pašniki strmi 60%	ostane isto+njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
436.	7 g	Na Rovinah, 21,60 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr,ga,cerom, slaba rast /kraški svet/,se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodari- ti prebiralno in ure- diti steljarenje
437.	8 g	Vodotečna, 8,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu in cer, slaba rast /kraški svet/,se ste- ljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gdsпода- riti prebiralno in urediti steljarenje
438.	9 nt	Na Gori, 19,20 ha	njive slabe, položne 35%, travniki slabi, suhi 65%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
439.	10 nt	Zalog, 26,00 ha	njive slabe, položne 50%, travniki slabi 25%, pašniki 25%	ostane njive, travniki, pašniki, več umetnih gnojil
440.	11 g	Reber, 94,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.hr in par smr, slaba rast/kraški svet/, se steljari, varoval.značaja	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
441.	12 g	Reber, Za Dobom, 50,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu/prevladuje/, cer, hr in ga, slaba rast /kraški svet/ se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
442.	13 p	Vodotečna, 2,30 ha	pašnik, dober	pašnik, več umetnih gnojil
443.	14 g	Vodotečna, 29,50 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, cer, hr, ga, hr, slaba rast /kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
444.	15 g	Stranje, 52,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.cerom in nekaj ko, slaba rast /kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
445.	16 nt	Stranje, 13,40 ha	njive slabe, položne 30%, travniki suhi, slabi 40%, pašniki slabi 30%	ostane: njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
446.	17 nt	Stranje, 8,20 ha	njive dobre in delno slabe 25%, travniki slabi, suhi 50%, pašniki 25%	ostane: njive, travniki, pašniki, več umetnih gnojil
447.	18 nt	Lošče, 19,40 ha	njive slabe, položne 50%, travniki suhi, 25%, pašniki 25%	ostane: njive, travniki, pašniki, več umetnih gnojil
448.	19 g	Na Laze, 16,70 ha	gozd-prebiralnik meš. hr in cer /prevladuje-ta/, bu, slaba rast /kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
449.	20 g	Stranje, 4,80 ha	gozd-prebiralnik meš. hr in cer /prevladuje-ta/, bu, slaba rast /kraški svet/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
450.	21 g	Lošče, 27,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.nekaj ga in cera, slaba rast/kraško tlo/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
451.	22 nt	Lošče, 20,20 ha	njive ravne, položne 25%, travniki dobri 50%, pašniki dobri 25%	ostane: njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
452.	23 s	Lošče, 6,00 ha	sadovnjaki, zanemarejeni	sadovnjaki, zrigolati, nasad po sortimentu

23. K.o. Šedem

453.	1 g	Travnik, 55,30 ha	gozd-prebiralnik meš. bu /prevladuje/, hr, cer, nekaj smr, slaba rast /kraško tlo/, se steljari prekomerno	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
454.	2 g	Šedem, 20,30 ha	gozd-prebiralnik, meš. cer /prevladuje/ hr, bu, ga in ko slaba rast /kraško tlo/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
455.	3 nt	Šedem, 7,50 ha	njive, slane, položne, delno strme 35%, travniki slabi, delno strmi 65%	njive in travniki, več gnoja, posebno umetnih gnojil
456.	4 nt	Travnik, 17,00 ha	njive slabe, položne in strme 25%, travniki slabi, položni in strmi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
457.	5 g	Travnik, 4,00 ha	gozd-prebiralnik meš. bu, hr, cer in nekaj č. ga; slaba rast/kraški svet/, varoval.značaja, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
458.	6 v	Šedem, 6,20 ha	stari vinogradi nad 45 let, mešani nasadi, še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna, po sortimentu
459.	7 s	Šedem, 2,30 ha	njive slabe, plazljiv teren	sadovnjaki, zrigolati, nasaditi po sortimentu, več gnojiti.



Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
460.	8 nt	Travnik, 2,20 ha	njive dobre 35%, travniki slabi, delno strmi 65%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
461.	9 nt	Zapišek, Polje, 47,30 ha	njive slabe 25%, travniki slabi, delno strmi 75%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
462.	10 g	Travnik, 3,20 ha	gozd-prebiralnik, meš. bu /prevladuje/, hr, cer; slaba rast/kraški svet, var.značaja/se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje

#### 24. K.o. Veliki dol

463.	1 nt	Kladje, 45,50 ha	njive dobre, delno slabe 50%, travniki dobri in slabi 50%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
464.	2 nt	Kladje, 33,00 ha	njive slabe in dobre 50%, travniki dobri in slabi 50%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
465.	3 g	Kladje, 47,50 ha	gozd-buk.prebiralnik, z nekaj hr, slaba rast /kraško tlo/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
466.	4 g	Kladje, 5,50 ha	gozd-prebiralnik meš. ga /prevladuje/, hr in cer, srednja rast /kraško tlo/, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
467.	5 nt	Na Verbi, 7,30 ha	njive dobre, delno slabe * 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več gnojenja z umetnimi gnojili
468.	6 nt	Na Verbi, 9,30 ha	njive dobre, delno slabe 30%, travniki dobri delno slabi 70%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
469.	7 s	Kladje, 9,20 ha	travniki, nekaj starega sadnega drevja v slabem stanju	sadovnjaki: zrigolati, nasaditi po sortimentu
470.	8 nt	Na Verbi, 9,30 ha	njive dobre in slabe 35%, travniki dobri in slabi 65%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
471.	9 g	Vel.dol, 19,60 ha	gozd-kolosek, meš. leska, ga, hr, cer, srednje rasti, se steljari	ostane gozd-kolosek, vendar treba skušati nadomestiti lesko z dom.ko., urediti steljarenje
472.	10 g	Vel.dol, 9,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. ga, hr in cerom, srednja rast, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
473.	11 nt	Na Verbi, 10,50 ha	njive dobre in slabe 35%, travniki dobri in slabi 65%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
474.	12 g	Vel.dol, 16,00 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš. ga, cerom in hr, srednja rast, se steljari	gozd-prebiralnik, iste drev.vrste, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
475.	13 nt	Vel.dol, 3,30 ha	njive dobre in slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	ostane: njive in travniki, več umetnih gnojil
476.	14 g	Leskovec, 10,70 ha	gozd-panjevec, kolosek meš. ga, leske, dreva, č. gab, cera, slaba rast /kraški svet/	ostane gozd-spremeniti postopoma panjevec v semeneo, zamenjati lesko z dom.ko.

25. K.o. Vel.Kamen

477.	1 g	Reber, 17,20 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr in ko, srednja rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
478.	2 nt	Reber, 10,20 ha	njive slabe 30%, travniki slabi, suhi 40%, pašniki strmi 30%	ostane: njive, travniki in pašniki, več umetnih gnojil
479.	3 nt	Vel.Kamen, 2,00 ha	njive slabe in dobre 50%, travniki dobri in slabi 50%	ostane: njive in travniki in pašniki, več umetnih gnojil
480.	4 g	Jerej, 9,40 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. hr, ga, ja, slabše rasti, se steljari	Gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarenje
481.	5 v	Vel.Kamen, 8,00 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi, še v dobrem stanju	vinogradi, obnova nujna po sortimentu, več gnojti tudi z zelenim gnojilom

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
482.	6 nt	Vel.Kamen, 5,80 ha	njive dobre in slabe 50%, travniki dobri in slabi 50%	njive in travniki, več umetnih gnojil
483.	7 s	Reber, 8,30 ha	sadovnjaki stari in zelo zanemarjeni, napadeni od škodljivcev in boleznih, slive se vseprek suše	sadovnjaki, za mehanizirano obdelavo primerni, potreben pravilen nasad /obnova/ in gnojenje, posebno z umet.gnojili
484.	8 v	Reber, 6,30 ha	vinogradi, stari nad 45 let, mešani nasadi, še v dobrem stanju	vinogradi: obnova nujna po sortimentu, več gnojiti tudi z zelenimi gnojili
485.	9 nt	Reber, Hrib, 38,00 ha	njive dobre in slabe 25%, travniki dobri in slabi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
486.	10 s	Jerej, 5,00 ha	travišče, sadovnjaki skrajno zanemarjeni	sadovnjaki-zrigolati, nasad po sortimentu, nega in gnojiti, posebno z umet.gnojili
487.	11 nt	Čret, 20,70 ha	njive dobre in slabe 25%, travniki dobri in slabi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
488.	12 g	Čret, 2,00 ha	gozd-buk.prebiralnik z nekaj ga in hr, slaba rast /kraško tlo, varoval.znašaja/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
489.	13 nt	Brezje, 3,00 ha	njive dobre, delno slabe 25%, travniki dobri in slabi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
490.	14 g	Čret, 15,30 ha	gozd-buk.prebiralnik, s primeš.ga in hr, slaba rast, steljari se prekomerno	gozd-buk.prebiralnik gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
491.	15 g	Čret, 6,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. ga, hr, cerom, slaba rast, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje
492.	16 nt	Čret, 17,50 ha	njive dobre in slabe 30%, travniki dobri in slabi 70%	njive in travniki, več umetnih gnojil

Zap. št.	Označba objekta v karti	Kraj in površina objekta v ha	Sedanja kulturna vrsta	Bodoča kulturna vrsta in morebitni ukrepi
493.	17 g	Čret, 3,80 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš. ga, hr, slaba rast /kraško tlo-Va-roval.značaja/, se steljari	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in ured.steljarenje
494.	18 nt	Hrib, 19,50 ha	njive dobre in slabe 25%, travniki dobri in slabi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
495.	19 nt	Brezje, 10,20 ha	njive dobre, delno slabe 25%, travniki dobri in slabi 1-2 košnji 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil
496.	20 g	Brezje, 20,30 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.nekaj hr in ga, slaba rast, steljari se prekomerno	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje po predpisih
497.	21 g	Hrib, Brezje, 19,00 ha	gozd-buk.prebiralnik s primeš.ga in hr, slaba rast, steljari se	gozd-buk.prebiralnik, gospodariti prebiralno in urediti steljarjenje po predpisih
498.	22 nt	Rber, 12,00 ha	njive dobre in slabe 25%, travniki dobri in slabi 75%	njive in travniki, več umetnih gnojil

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO SLOVENIJE  
V LJUBLJANI

4. P r i k a z

stanja zemljiščnih kultur po katastru /sedanje stanje/  
in po predloženi rajonizaciji /bodoče stanje/ v l.1958  
v upravni občini SENOVO /OLO Trbovlje/

Z e m l j i š č n e   k u l t u r e

Zap. št.	Katastrska občina	njive, travniki, pašniki po:		sadovnjaki /in vr-tovi/ po:		vinogradi po:		gozdovi po:		nerodovit. neopredeljeno in stavb. po:		Skupaj po:		Opomba
		katastru	rajoni-zaciji	katastru	rajoni-zaciji	katastru	rajoni-zaciji	katastru	rajoni-zaciji	katastru	rajoni-zaciji	katastru	rajoni-zaciji	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
1.	Senovo	141,75	66,40	2,30	39,70	5,02	6,50	85,71	83,10	12,04	51,12	246,82	246,82	
2.	Anže	134,40	111,40	0,94	34,20	1,03	-	147,17	116,30	8,94	30,58	292,48	292,48	
3.	Armeško	108,99	64,10	0,25	25,40	11,17	14,40	76,42	84,20	6,93	15,66	203,76	203,76	
4.	Brezje	85,21	60,80	2,48	10,70	7,06	3,00	84,17	82,10	5,01	27,33	183,93	183,93	
5.	Dobrova	267,67	222,80	1,00	-	3,93	-	651,75	649,20	12,62	64,97	936,97	936,97	
6.	Dol. Leskovec	230,07	113,20	2,23	120,30	7,17	9,80	231,88	215,30	19,89	32,64	491,24	491,24	
7.	Dovško	173,44	129,70	5,87	19,50	10,53	19,40	93,67	76,50	14,25	52,66	297,76	297,76	
8.	Gorica	88,84	58,00	0,44	28,60	2,69	3,10	67,11	65,90	5,11	8,59	164,19	164,19	
9.	Kališovec	50,92	39,10	0,23	-	13,56	24,00	76,29	75,30	5,34	7,94	146,34	146,34	
10.	Kostanjek/del	132,91	87,40	0,24	12,20	15,41	133,30	136,44	41,90	8,59	18,79	293,59	293,59	
11.	Leskovec gor.	114,54	105,60	1,45	7,80	16,12	14,80	144,07	138,90	8,31	17,39	284,49	284,49	
12.	Lokve	116,39	85,60	0,65	2,50	0,07	-	78,08	84,20	2,90	25,79	198,09	198,09	
13.	Koprivnica	107,36	75,90	1,03	17,40	7,61	13,10	43,81	45,60	6,15	13,96	165,96	165,96	
14.	Mali Kamen	221,09	215,10	3,52	18,70	11,35	21,80	194,03	165,30	10,51	19,60	440,50	440,50	
15.	Mrčna sela	211,27	180,70	1,11	-	7,54	19,60	154,06	142,80	8,63	40,51	382,61	382,61	
16.	Presla dol	246,78	210,40	0,66	22,60	17,94	12,10	175,18	157,70	14,77	52,53	455,33	455,33	
17.	Rajhenburg	153,01	92,40	5,03	13,70	1,49	-	80,20	64,90	29,10	97,83	268,83	268,83	
18.	Raztez	133,34	69,30	0,61	59,60	0,81	1,20	122,84	119,50	6,40	14,40	264,00	264,00	
19.	Reštanj	328,11	306,30	2,74	-	15,13	8,70	573,82	580,20	10,93	35,53	930,73	930,73	
20.	Rožno	145,80	118,20	0,73	29,80	0,34	-	217,32	199,00	29,38	46,57	393,57	393,57	
21.	Stolovnik	169,39	127,30	0,71	9,30	1,50	-	134,26	143,00	9,08	35,34	314,94	314,94	
22.	Stranje	177,67	154,70	0,27	6,00	0,75	-	414,92	416,30	11,54	28,15	605,15	605,15	
23.	Šedem	81,37	94,30	1,59	2,30	9,38	6,20	87,39	62,50	6,03	20,46	185,76	185,76	
24.	Veliki Dol	156,53	132,40	1,10	9,20	0,17	-	112,60	102,80	6,78	32,78	277,18	277,18	
25.	Veliki Kamen	193,99	138,90	1,13	13,30	4,95	14,30	88,70	93,10	9,35	38,52	298,12	298,12	
<b>S k u p a j :</b>		<b>3.970,84</b>	<b>3.060,00</b>	<b>38,31</b>	<b>502,80</b>	<b>172,72</b>	<b>324,30</b>	<b>4.271,89</b>	<b>4.005,60</b>	<b>268,58</b>	<b>829,64</b>	<b>8.722,34</b>	<b>8.722,34</b>	

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO SLOVENIJE  
V LJUBLJANI

5. P r i k a z

sprememb po zemljiščnih kulturah po predloženi  
rajonizaciji v l. 1958 po katastrskih občinah  
v občini SENOVO /OLO Trbovlje/

Spremembe v zemljiščnih kulturah

Zap. št.	Katastrska občina	njive, travniki in pašniki		sadovnjaki /in vr-tovi/		vinogradi		gozdovi		nerodovit., stavbi-šča in neopredelj.		Opomba
		več	manj	več	manj	več	manj	več	manj	več	manj	
		ha		ha		ha		ha		ha		
1.	Senovo	-	75,35	37,40	-	1,48	-	-	2,61	39,08	-	
2.	Anže	-	23,00	33,26	-	-	1,03	-	30,87	21,64	-	
3.	Armeško	-	44,89	25,15	-	3,23	-	7,78	-	8,73	-	
4.	Brezje	-	24,41	8,22	-	-	4,06	-	2,07	22,32	-	
5.	Dobrova	-	44,87	-	1,00	-	3,93	-	2,45	52,35	-	
6.	Dol. Leskovec	-	116,87	118,07	-	2,63	-	-	16,58	12,75	-	
7.	Dovško	-	43,74	13,63	-	8,87	-	-	17,17	38,41	-	
8.	Gorica	-	30,84	28,16	-	0,41	-	-	1,21	3,48	-	
9.	Kališovec	-	11,82	-	0,23	10,44	-	-	0,99	2,60	-	
10.	Kostanjek/del	-	45,51	11,96	-	117,89	-	-	94,54	10,20	-	
11.	Leskovec gor.	-	8,94	6,35	-	-	1,32	-	5,17	9,08	-	
12.	Lokve	-	30,79	1,85	-	-	0,07	6,12	-	22,89	-	
13.	Koprivnica	-	31,46	16,37	-	5,49	-	1,79	-	7,81	-	
14.	Mali Kamen	-	5,99	15,18	-	10,45	-	-	28,73	9,09	-	
15.	Mrčna sela	-	30,57	-	1,11	11,06	-	-	11,26	31,88	-	
16.	Presla dol	-	36,38	21,94	-	-	5,84	-	17,48	37,76	-	
17.	Rajhenburg	-	60,61	8,67	-	-	1,49	-	15,30	68,73	-	
18.	Raztez	-	64,04	58,99	-	0,39	-	-	3,34	8,00	-	
19.	Reštanj	-	21,81	-	2,74	-	6,43	6,38	-	24,60	-	
20.	Stolovnik	-	42,09	8,59	-	-	1,50	8,74	-	26,26	-	
21.	Rožno	-	27,60	29,07	-	-	0,34	-	18,32	17,19	-	
22.	Strnje	-	22,97	5,73	-	-	0,75	1,38	-	16,61	-	
23.	Šedem	12,93	-	0,71	-	-	3,18	-	24,89	14,43	-	
24.	Veliki dol	-	24,13	8,10	-	-	0,17	-	9,80	26,00	-	
25.	Veliki Kamen	-	55,09	12,17	-	9,35	-	4,40	-	29,17	-	
S k u p a j :		12,93	923,77	469,57	5,08	181,69	30,11	36,59	302,78	561,06	-	
Razlika			910,84	464,49		151,58			266,19	561,06	-	
v %			25	1160		88			6	208		





Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije  
v Ljubljani

**P e d o l o š k i e l a b o r a t**

**Tekst in karte**



**Sestavila:**

**Ing. M. Pavšer**

**Ing. A. Stritar**

## Splošne ugotovitve

S tem izročamo gozdarski in kmetijski operativi tri osnove "Pokrajinskega gospodarskega načrta" za občino Senovo, in sicer: petrografski, pedološki in rajonizacijski elaborat. V tej zvezi so potrebne neke uvedne ugotovitve splošnega značaja.

Pobuda za pripravljanje "Pokrajinskega gospodarskega načrta" datira iz leta 1955 in prihaja iz vrst gozdarjev, predvsem od bivšega okrajnega gozdarskega referenta pri bivšem OLO Videm-Krško, ing. A. Šetinca. Do sedaj so obdelane občine: Brežice, Videm-Krško in Senovo.

Za načrtovanje razvoja gozdnega in lesnega gospodarstva so potrebni čvrsti in zanesljivi temelji, ki jih more dati le osnovna in načelna razmejitev med gozdnimi in kmetijskimi zemljišči, t.j. rajonizacija. Vzroki, ki so povzročili in še povzročajo degradacijo gozdnih tal, slabljenje gozdnega restičnega potenciala in siromašenje gozdov - kot posledica sostalega kmetijstva v teh krajih - prav tako zahtevajo rajonizacijo. Med temi vzroki sta dva glavna:

- 1.) Prekomerno gozdno steljarjenje in
- 2.) Negospodarsko izkoriščanje gozdov,

kar zahtevajo do sedaj pasivna kmetijska gospodarstva. Teh na videz gozdarskih problemov, ki pa imajo svoj izvor v kmetijstvu, ni mogoče reševati brez predhodne rajonizacije in na njej slonečega načrtovanja ter usmerjanja razvoja kmetijskega in gozdarskega gospodarjenja.

Tako se je z več strani pokazalo, da je treba predvsem z vidika gozdnega in lesnega gospodarstva, v okviru "Pokrajinskega gospodarskega načrta" pristopiti k osnovnemu urejanju prostora.

Rajonizacije pa ni mogoče uspešno opraviti brez proučevanja talnih zonnar, a le tega ne brez poznanja tlotvornih temeljnih kamenin.

Petrografski elaborat tvori osnovo za pedološki, a le-ta - poleg ostalih v življenje močno posegajočih činiteljev - važen pripomoček za rajonizacijo oz. prostorno urejanje določene pokrajine.

Zaradi tega je bilo odločeno, da se izdelajo v prvi stopnji omenjene tri osnove "Pokrajinskega načrta", ki jih najbolj težko pričakuje operativa.

To nalogo je poveril Inštitutu za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije leta 1955 bivši OLO Videm-Krško in jo po reorganizaciji bivši OLO Erbovlja razširil na celo svoje področje.

Časovno smo dali prednost onim upravnim občinam v katerih je kmetijstvo najvažnejša gospodarska panoga, ki jo je mudi razmeroma bolj hitro in bolj učinkovito preusmerjati in dvigati, kakor katerikoli druge panoge.

Pokrajinskega gospodarskega načrta sveda ni mogoče izdelati samo na podlagi omenjenih treh osnov. Sem spadajo še študije iz drugih panog: vodno-gospodarska osnova, osnova prometne mreže, načrtovanje gozdnega, lesnega, kmetijskega gospodarstva, industrija, osnova energetskih virov; proučevanje prarodnih bogatstev, regulacijski načrti naselij i. pod. Potrebno bi bilo zato proučiti še te panoge in na osnovi vklajenih zadevnih elaboratov izdelati Pokrajinski gospodarski načrt.

Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo ne bi mogel brez sodelovanja Kmetijskega inštituta in drugih zunanjih sodelavcev opraviti prevzete naloge. Zahvaljuje se zato ob tej priliki za uspešno sodelovanje Kmetijskemu inštitutu Slovenije in

prav tako tudi vsem ostalim sodelavcem.

Elaborati so plod kolektivnega dela gozdarskih in kmetijskih strokovnjakov.

Problematico je obdelal, celotno delo zasnoval, ga usmerjal in vklajal ing. Jože Miklavžič, član Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije v Ljubljani. Izdelali so: petrografski elaborat Lojze Strmole, dipl. geolog, pedološki ing. M. Pavšer in ing. A. Stritar in rajonizacijski elaborat ing. Bogo Žegar.

Uporaba podatkov iz tega elaborata je dopustna le sporazumno z Inštitutom za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije v Ljubljani ter avtorji.

## P r e g l e d v s e b i n e

### U v o d

#### I. S P L O Š N I D E L

	Str.
1. Metodika	3
2. Klima	6
3. Matična kamenina	8
4. Vpliv človeka in vegetacije na tla	10
5. Relief ali oblikovitost tal	13

#### II. P O S E B N I D E L

##### A. Opis izločenih talnih tipov

1. Rendzina (pod gozdom)	15
2. Mulrendzina (pod gozdom)	16
3. Rjava rendzina (pod cerovim gozdom)	18
4. Rjava rendzina izven gozda	20
5. Terra fusca in izprana terra fusca (pod gozdom)	21
6. Rjava tla na laporju (pod negozdno kulturo)	22
7. Zaglejena tla na laporju (pod negozdno kulturo)	25
8. Degradirana rjava tla na laporjih (pod gozdom)	26
9. Siva (rumena) tla na laporjih (pod negozdno kul- turo)	27
10. Opodzoljena rjava peščeno-ilovnata tla "Svežica" (pod negozdno kulturo)	31
11. Opodzoljena rjava prodnata tla (pod negozdno kulturo)	32
12. Skeletoidna izprana rjava tla (pod gozdom)	33

13. Skeletoidna izprana rdeče-rjava tla na tufskem peščenjaku (pod gozdom in deloma pod negožd- no kulturo)	34
14. Izprana peščena rjava tla (svež) /na kremenčevih peskih/ (pretežno pod gozdom)	37
15. Opodzoljeni psevdoglej (pretežno pod gozdom)	38
16. Zaglejena tla (pod negozdno kulturo)	41
17. Aluvijalno-koluvijalna tla (pod negozdno kulturo)	42
18. Opodzoljena rjava tla na apnencu (pod gozdno in negozdno kulturo)	44

## U v o d

Občina Senovo je tretja občina po vrsti, za katero smo v okviru osnov za regionalni gospodarski načrt - za prvotni okraj Videm-Krško, poznejši trboveljski in sedanji novomeški - izdelali pedološko karto v merilu 1:10.000. Prvi dve občini sta bili Brežice in Videm-Krško.

S pedološkim kartiranjem področja občine Senovo, ki meri 8.722 ha, smo začeli že l. 1956, ga nadaljevali l. 1957 in dokončali skupaj z laboratorijskimi analizami talnih vzorcev in s tem poročilom l. 1958.

Za pripomoček smo pri pedološkem kartiranju rabili za ta namen po geologih dr. A. Ramovš<sup>u</sup> in L. Strmolet<sup>u</sup> v istem merilu izdelano petrografsko karto.

Pedološka karta naj bi služila kot osnova za izdelavo orientacijske gozdno-rastiščne karte za tipološko zajete gozdove, za rajonizacijo (opredeljevanje zemljišč glede na njihov najbolj ekonomičen način izkoriščanja) in kot dragocen pripomoček agronomom za pospeševanje kmetijstva.

Na osnovi karte gozdno-rastiščnih tipov bo mogoče izdelati gozdno-gojitvene in meliorativne smernice za degradirane gozdove, po katerih naj bi gozdarji uravnavali bodoče gospodarjenje z njimi. Zaenkrat smo v grobih obrisih tipološko obdelali senovski del gozdnega masiva Bohor. -

Pedološka karta s poročilom bo porabna kot izhodišče (osnova) za eventuelni nadaljnji podrobni pedološki študij skat-



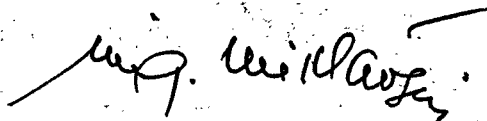
tiranega področja.

Za orientacijo smo napravili tudi pregledno pedološko karto v merilu 1:50.000, ki nam prikazuje vse izločene talne tipe.

Ravno s tem, da smo - vsaj kar se masiva Bohor tiče - ločeno skartirali gozdna in negozdna zemljišča, smo želeli pokazati pomen pedološke karte za gozdno-gojitveno in ureditveno-tehnično načrtovanje. V tem se <sup>ta</sup> tudi razlikuje od pedoloških kart, ki smo jih napravili za Brežice in Videm-Krško.

Pri opisovanju gozdnih talnih tipov so navedene tudi glavne gozdno-rastlinske združbe (po podatkih asistenta Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo prof. M. Piskernika), ki jih pokrivajo.

Pedološke raziskave na področju občine Senovo je vršil Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo v Ljubljani s sodelovanjem Kmetijskega inštituta Slovenije v Ljubljani. Ing. Pavšer Marjan, asistent Inštituta je raziskoval tla senovskega dela gozdnega masiva, Bohor; kmetijski del senovskega področja (od vznožja Bohorskega masiva do Save) pa je skartiral ing. Stritar Albin, strokovni sodelavec Kmetijskega inštituta. Pri delu mu je prvo leto pomagala strokovna sodelavka istega inštituta, ing. Miklič Vera. Analizo talnih vzorcev je izvršil pedološki laboratorij Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo pod vodstvom ing. Pavšer Marjana.

  
Ing. Jože Miklavžič

## I. SPLOŠNI DEL

### 1. METODIKA

#### a/ Terenska:

Občino Senovo sestavlja iz gospodarskega vidika dveje strnjениh področij. V nižjem predelu prevladuje kmetijsko izkoriščanje zemljišč, medtem ko gorato področje pokrivajo gozdovi, med katerimi se nahajajo manjše površine planinskih kmetijskih zemljišč.

Avtorja sta si te področje razdelila (kmetijsko in gozdno) in prilagodila metodiko dela kartiranju gozdov in ne-gozdnih obdelovalnih zemljišč.

Pri pedološkem kartiranju smo porabili topografske karte merila 1:10.000 (z vrisanimi gozdovi), in se naslonili na - za ta namen izdelano - petrografsko karto. Po rekonosciranju smo s sondiranjem in proučevanjem prirodnih profilov ob usekih poti, jamah in podobno ugotavljali spremembe tal in matične kamenine ter izločali posamezne talne oblike (tipe), oziroma komplekse (skupke). Poleg sonde smo pri delu uporabljali še terenski indikator in solno kislino. Izkopali smo reprezentančne talne profile, jih proučili in opisali. Hkrati smo za laboratorijske raziskave odvzeli vzorce iz posameznih talnih horizontov.

Metodika pedološkega kartiranja gozdnega predela komune je bila prilagojena tudi namenu, da rabimo kot osnovo za iz-

ločanje gozdno-rastiščnih tipov.

Ponekod je naglo menjavanje kamenin povzročilo pojavljanje površinsko manj razsežnih talnih enot, ki smo jih, če so bile po svojih ekoloških lastnostih sorodne, združevali v talne komplekse. Prav tako so prikazane v kompleksu talne enote, ki se javljajo na eni kamenini in naglo menjavajo (n.pr. kompleks: rendzina in terra fusca).

Po izvršenem rekognosciranju in ugotovitvi značilnih talnih enot - vključno onih, ki so kartirane le v kompleksu - smo opisali reprezentančne profile, ki predstavljajo poprečje talnih lastnosti za določeno površino. Odvzeli smo talne vzorce iz posameznih horizontov. Pri kartiranju značilnih talnih enot in kompleksov smo ugotovili tesno povezavo med lastnostmi tal in gozdno vegetacijskimi tipi. Meja gozda mnogokrat predstavlja tudi mejo talne enote, kar je mnogokrat posledica človekove dejavnosti. Zato smo se pri izločanju talnih enot često mogli naslomiti tudi na meje med gozdnimi in negozdnimi zemljišči.

#### b/ Laboratorijska:

Analize talnih vzorcev so bile izvršene po naslednjih metodah:

- 1/ Določanje pH v n - KCl - elektrometrično s pH-aparatom
- 2/ Določanje pH v destilirani vodi - elektrometrično s pH-aparatom
- 3/ Določanje hidrolitske kislosti ( $\gamma_1$ ) po Kappen-u
- 4/ Določanje vsote baz (S - vrednost) po Kappen-u
- 5/ Določanje stopnje zasičenja s bazami (V %) po Kappen-u
- 6/ Določanje količine humusa po Kotzmann-u

- 7/ Določanje količine fiziološko aktivnega fosforja izraženega v mg kot  $P_2O_5$  na 100 g vzorca iz izvlečka po Morgan-u - kolorimetrično
- 8/ Določanje količine fiziološko aktivnega kalija izraženega kot  $K_2O$  v mg na 100 g vzorca iz izvlečka po Morgan-u - plamenske fotometrično
- 9/ Določanje količine fiziološko aktivnega kalcija izraženega kot  $CaO$  v mg na 100 g vzorca iz izvlečka po Morgan-u - plamenske fotometrično
- 10/ Mehanska analiza s pipet-metodo po Köhn-u.

## 2. KLIMA

Podatki o klimi se za občino Senovo lahko povzemajo le po meteoroloških podatkih postaj v bližnjem področju, kajti na področju U.O. Senovo je osnovana meteorološka postaja šele po vojni. Premalo je časa, da bi le-ti podatki bili zanesljivo merilo klimatskih pogojev v tem predelu, zato smo porabili podatke meteoroloških postaj Brežice in Krško, čeprav tudi ti podatki ne dajejo povsem pravilne slike klimatskih razmer v U.Obč. Senovo. Prikazani podatki se namreč nanašajo na področje Krškega polja, ki ga loči od U.O. Senovo le greben Mohorja.

Področje U.Obč. Senovo meji na področje subpanonske klime, ki jo označujejo milejše, suhe zime ter bolj vroče in vlažnejše poletje.

Povprečne letne padavine znašajo 1000 - 1100 mm. Najmanj jih je pozimi (januar, februar), največ pa v času pomladanskega in jesenskega maksimuma. V krajšem obdobju julijskega padavinskega minimuma preti suša na talnih oblikah, kjer se vlaga hitro porazgubi (n.pr. izpranih rjavih tleh, peščenih varietetah rjavih lapornatih tal itd.). V poletnem času se često javljajo padavine v kratkotrajnih plohah, često s točo, v jesenskem in zimskem času pa v obliki dolgotrajnega, rahlega dežja oziroma snega.

Temperatura: Povprečna mesečna temperatura v najhladnejšem mesecu januarju ne znaša niti  $-1^{\circ}\text{C}$ . Povprečna temperatura najbolj vročega in suhega poletnega meseca julija znaša ca.  $21^{\circ}\text{C}$ .

Vrednost dežnega faktorja po Langu je 100, kar označuje področje s humidno klimo. (Dežni faktor dobimo, če poprečne letne padavine delimo s poprečno letno temperaturo.)

Humidna klima povzroča izpiranje talnih delcev, predvsem gline in baz v globlje horizonte talnega profila.

Odnášanje in površinsko izpiranje (denudacija) ni tako izrazito, kjer tla v obdobju pogostih padavin ščiti ozelenelo rastlinstvo. Na obdelanih površinah (njive, vinogradi) je nevarnost erozije večja, ker tla ne ščiti rastlinstvo, posebno v času pomladanskih neurij.

Pripominjamo, da se področje U.Obč. Senovo v klimatičnem pogledu razlikuje od sosednjega Krškega polja po večjih padavinah in nekoliko nižji temperaturi, sodeč po intenzivnosti vinogradništva. Vinogradov je tod malo in še ti so močno mešani s samorodnico, čeprav bi lega in tla odgovarjala za saditev trte.

### 3. MATIČNA KAMENINA

Velika raznolikost talnih tipov in varietet je v veliki meri posledica heterogenega značaja petrografskega substrata. Številne matične hribine se na tem majhnem področju močno med seboj razlikujejo v stratigrafskem, prav posebno pa še v petrografskega pogledu. Vpliv matične osnove na tvorbo tal je tod posreden in neposreden. Neposreden vpliv je izražen v preperini, oziroma začetnih razvojnih stadijih tal, ki jih odreja značaj petrografske osnove. Posreden vpliv matične osnove pa se odraža v geomorfološkem videzu pokrajine. Pod vplivom erozije se je oblikoval relief skladno z odpornostjo matične hribine napram eroziji. Torej je relief kot tlotvorni činitelj v veliki meri posledica značaja matične hribine, oziroma je odvisen od nje. Ta povezanost se vleče dalje na naslednji tlotvorni činitelj, t.j. živi svet, ki je tudi podrejen reliefu (rastlinske združbe, načini izkoriščanja zemljišč z ozirom na relief, človek itd.).

Proti razkrajanju in preperevanju odpornejše kamenine tvorijo gorski masiv Bohor (dolomiti, apnenci, tufi), medtem ko nižinski predel, kjer se uveljavlja kmetijstvo, pa sestavljajo napram razkrajanju manj odporne kamenine (laporji, kremenčevi peski, ilovice itd.).

V nižanskem predelu posamezni talni tipi ali pedogenetsko povezane talne oblike sovpadajo z matično osnovo. Ostali tlotvorni činitelji igrajo tod podrejeno vlogo in se njih vpliv izraža predvsem v varietetah. Tako se n.pr. gla na laporjih v prvi

vrsti med seboj razlikujejo po značilnostih, dedovanih od matične osnove (peščeni laporji - siva ali rjava peščena karbonatna tla, glinasti lapor-rjava glinasta karbonatna tla). Na kislih kremenovih peskih naletimo na oligotrofna rjava tla, ki imajo značaj lahkih in propustnih tal. Na trdih karbonatnih kameninah pa srečamo predvsem po starosti - različne stadije rendzin in rjavih tal.

Tudi v višinskem predelu se odražajo vplivi kamenine na razvoj in lastnosti tal. To je razvidno predvsem iz tal na kameninah, ki se po lastnostih med seboj ekstremno razlikujejo. V tem primeru sovpada meja talne enote z mejo petrografskega substrata. N.pr. na glinastih škrilavcih se tvorijo skeletoidna izprana rjava tla; kjer ta podlaga preneha se spremeni tudi talna enota. Mnogokrat je človek krčil gozd točno do meje skeletoidnih izpranih tal, kjer uspeva le gozd. Podoben primer zasledimo na tufskem peščenjaku, kjer najdemo izrazito petrogena skeletoidna izprana rdeče-rjava tla. Tla so skoraj povsem povzela vinsko rdečo barvo matične osnove in se že po barvi ločijo od ostalih talnih enot.

V tem predelu prihaja na različnih karbonatnih kameninah močnejše do izraza tudi vpliv drugih tlotvornih činiteljev, kakor klime, mikroklime, reliefa in lege. N.pr. rjavo rendzino pod cerovimi gozdovi - zelo značilna za strmine južnejših pobočij - najdemo na grebenskih apnencih, temnih ploščatih apnencih in dolomitih.



#### 4. VPLIV ČLOVEKA IN VEGETACIJE NA TLA

V dolinskem predelu, kjer je kmetijstvo najbolj razvito, se zrcali ta posreden in neposreden vpliv človeka na lastnosti tal ter načine njih izkoriščanja. Tako je n.pr. človek kmalu ugotovil rodovitnost rjavih in sivih tal na laporju. Umerjeno razgiban relief, značilen za laporje, omogoča primerno obdelovanje zemlje in pridelovanje kulturnih vrst rastlin, predvsem sadja in trte. Spričo majhne rodovitnosti pa se je človek izognil talnim oblikam s slabo rodovitnostjo, kot se n.pr. rjava, izprana tla na kremenčevih peskih. Medtem, ko se talne oblike na laporjih skoraj povsem obdelujejo, so talni tipi na apnencih bolj obrasli z gozdovi.

V dolinskem predelu obstoje pretežno degradirani gozdovi, ki so spričo steljarjenja vtisnili pečat tudi tlem. Večja zakisanost, slabo izražen, zelo plitek in slabo humozen A<sub>1</sub> horizont, kisel humus, itd., so posledica nepravilnega izkoriščanja gozdov v tem predelu. Prirodne rastlinske združbe so spremenjene, ker je človek usmerjal sestav gozda po svojih potrebah.

Na hribovitem področju skupaj z ostalimi tlotvornimi činitelji kot so matična podlaga, klima, relief in lega, vpliva tudi gozdna vegetacija na razvoj tal. Vrhove in greben porašča predvsem gorski bukovo-jelkov gozd združbe Abieto-Fagetum raznih variant na raznih talnih enotah, ki so vse bolj ali manj ilovnate. V širokih žlebovih in vlekninah je javorov-brestov gozd združbe Ulmo-Fagetum na globokih ilovnatih tleh. Na bolj ali

manj skalovitih strminah najdemo na plitvi rendzini gozd bukve in črnega gabra združbe Fago-Ostryetum. Na strmih južnih pobočjih raste degradiran cerov gozd na rjavi rendzini v raznih združbah kot so n.pr. Abieto-Fagetum quercetosum, Fageto-Ostryetum quercetosum, Quercu cerris-Praxinetum. Na hladnejših legah imamo bukov gozd združbe Asaro-Fagetum, pod katerim se tvorijo humozna tla (rendzina). Kisla, skeletna tla, predvsem na peščenjakih in škri-lavcih, porašča gozd bukve in gradna združbe Fago-Quercetum.

V težnji da pridobi kmetijske površine, je človek izkr-čil gozd povsod, kjer je nagib omogočal kmetijsko izkoriščanje. Pogostokrat si je ustvaril pašne površine tudi na strminah, ka-mor sodi gozd s svojo varovalno vlogo. Vendar so tudi na planotah tla mestoma zelo plitva in so zaradi ekstenzivnega kmetijskega izkoriščanja izčrpana. Tudi tukaj bi gozd preprečil ali vsaj omi-lil potek degradacije tal. Le v vlekninah, kjer so nekoliko glob-lja in od erozije zaščitena tla, je na mestu izkoriščati tla v kmetijske namene.

Toda človekovega vpliva na poznamo samo po izkrčenih po-vršinah. Prirodne bukove gozdove je posebno v preteklem stoletju a še tudi pozneje izsekoval za oglarjenje. Na njih mesto je zasa-jeval monokulture iglavcev (smreke).

Prav posebno se pozna vpliv človeka na gozd v bližini kmetij. Zaradi pomanjkanja slame išče človek steljo v gozdu in mu s tem odvzema hranilne snovi. Sedanji degradiran cerov gozd je posledica takega človekovega posega. Iz tega prirodnega gozda je izsekal bukovje in hrastovje, a ostala so le slabo razvita de-bla cera z redkimi krošnjami, ki slabo ščitijo tla pred vplivi

klime. In še tem redkim krošnjam cera kmetovalec zaradi pomanj-  
kanja krme, posebno v sušnem obdobju, obsekava do debela vejevje  
in ga poklada živini.

## 5. RELIEF ALI OBLIKOVITOST TAL

Področje občine Senovo lahko ločimo na dva predela, ki se po oblikovitosti močno med seboj razlikujeta in sta v znatni meri posledici matične hribine. Južni, nižinski predel, kjer je tudi bolj razvito kmetijstvo, karakterizira valoviti, gričevnat relief, medtem ko se na severu razsteza gorski masiv Bohorja.

Nižinski, gričevnat in rahlo valovit relief je posledica erozijskega delovanja številnih potokov, ki v glavnem tečejo v smeri sever - jug in<sup>2</sup> izlivajo v potok Brestanico, razen potokov v zahodnem delu občine, ki se iztekajo v Savo. Erozijske sile, ki so reliefsko oblikovale ta predel, so morale premagovati odpor, ki ga je nudila matična osnova. V tem predelu prevladujejo mehkejša in manj kompaktna kamenina, ki hitro preperavajo in so zagadatelj bolj podvržene erozijskemu premeščanju. To so predvsem kremenovi peski, pliocenske peščene ilovice ter peščeni in glinasti laporji. Najbolj razrezan in razbit z vmesnimi grapami je svet na peščeni in peščeno-ilovnati matični hribini (kremenčevi peski). V kolikor se javlja napram razkrajanju in erozijskemu prenašanju trša kamenina, potem je tam svet privzdignjen. N.pr. Armeško (397 nad m.v.), Vel.Dol, Mohor sestavljajo napram mehničnemu trošenju odpornejše kamenine: apnenci in dolomiti.

Kot posledica proti eroziji relativno odpornejših kamenin se je oblikoval gorski masiv Bohor v vzdolžni greben v smeri vzhod-zahod. Izstopajo njegovi posamezni vrhovi, katerih nadmorska višina se giblje od 863 m (Oslica) do 1223 m (Javornik). Med

njimi so sedla, ki omogočajo prehod z južnega na severno pobočje. Od severa potekajo proti jugu globoko vrezane grape, ki se pričenjajo tik pod grebenom ali pod strmimi pobočji in ločijo med seboj visoke planote, ležeče na terasah južnega pobočja. Na teh terasah deloma obdelavajo in izkoriščajo tla v ekstenzivnem kmetijskem gospodarstvu.

Pobočja najvišjih vrhov so več ali manj umirjena, medtem ko v grapah prehajajo mestoma v prepadne strmine. Značilna so tudi umirjena toda strma pobočja med posameznimi terasami. Planote so valovite razgibane in mesto kotanjaste.

II. P O S E B N I D E L

A. OPIS IZLOČENIH TALNIH TIPOV

1 (1). R e n d z i n a (pod gozdom)

Strnjene površine te talne enote se nahajajo pretežno na strmih pobočjih nad grapami v višinskem predelu s hladnejšo in vlažnejšo klimo. V toplih legah je ta tip tal pomaknjen visoko navzgor, v hladnejših legah (strminah) sega na manjših površinah tudi v nižinsko področje. Razen v strnjenih površinah jo najdemo raztreseno tudi v kompleksih (glej legendi) št. 7 in 17 talnih tipov).

Rendzina se tvori na vseh bazičnih kameninah tega področja. Poraščajo jo predvsem bolj ali manj prirodni gozd bukve in črnega gabra tipa Fago-Ostryetum raznih variant in gorski bukovo-jelkov gozd tipa Abieto-Fagetum typicum.<sup>x/</sup>

Tla so skeletoidna ali celo kamenita in zaradi strmega reliefa bolj ali manj neustaljena.

Opis talnega profila

- A<sub>0</sub> - Pod do 5 cm globokim slojem stelje listavcev se tvori  
A<sub>1</sub> - globek humozni horizont temnosive barve, skeletoiden,  
0-30 cm zelo rahle konsistence, porozen in propusten, slabe kapacitete za vlago. V organski snovi je deloma še spozna-

\* Številke v oklepaju so vzete iz legende talnih tipov in kompleksov.

x Nazivi gozdno-vegetacijskih združb so vzeti iz poročila prof. M. Piskernika, asistenta.

6 -

ti strukturo rastlinskih ostankov. Tla enakih lastnosti se nahajajo tudi v plitvih razpokah matične podlage horizonta (bazične kamenine).

Tla so nevtralne do slabo kisle reakcije, zelo humozna, a v suhih letnih dobah niso za zahtevnejše drevesne vrste dovolj vlažna. Pomanjkanje vlage in nedovoljna globina tal odločilno vplivata na slabo rast gozda, ki ima na teh tleh izrazito varovalno vlogo, in ga je treba oskrbovati temu primerno. Vnašanje iglavcev v večji meri med listavce tudi v najvišjih legah ne bi bilo uspešno.

V bližini planinskih kmetij je tudi na teh tleh ponekod izkrčen gozd in spremenjen v košenice ali celo v obdelovalne površine. Tudi za te primere velja ugotoviti, da gre za absolutna gozdna tla in da vsaka druga kultura pospešuje le njihovo degradacijo. Na njivah ostane skelet, a košenice poraščajo malovredne kserofitne rastlinske združbe.

## 2 (2). Mulrendzina (pod gozdom)

Ta talna enota nastopa na večji površini samo na severnem pobočju Lasiče. Manjše površine najdemo na vsem kartiranem področju; zajete so v kompleksih talnih tipov (glej legendo) št. 6, št. 7, št. 17).

Matično podlago mulrendzini tvorijo na severnem pobočju Lasiče neskladoviti in plastoviti grebenski apnenci, a drugod temni ploščati apnenci z lapornatimi vložki in dolomiti z roženeci; to je bazične kamenine tega področja.

Med rjavo rendzino in mulrendzino poteka ostra meja po grebenu lasiče. Na mulrendzini imamo bukov gozd rastlinske združbe Asaro-Fagetum z Aposeris foetida. Bukvi je primešan gorski javor (*Acer pseudoplatanus*). Drevesni sloj skoraj popolnoma pokriva (zastirajo) tla (sklop 0,9); grmovni sloj je slabo razvit.

Globina tal variira od 10-25 cm. V mikrodepresijah najdemo tudi prehode v *terro fusco*.

#### Opis talnega profila

- A<sub>0</sub> - stelja pretežno bukovega listja naglo prehaja v  
0-10 cm  
A<sub>1</sub> rjavkasto sive barve, ilovnato-glinaste teksture, drob-  
0-10/25/cm ne grudičaste strukture, humus je mul tipa, organska  
snov je vezana z mineralnim koloidnim delom; rastlinski  
ostanki hitro preperevajo. Horizont je dobro porozen,  
propusten in rahle konsistence. Kapaciteta za vlago je  
povoljna. Naglo prehaja v  
C - horizont matične podlage.

Tla so nevtralna do slabo kisle reakcije, zelo dobro oskrbljena s hranilnimi snovmi; so pa preplitva in se korenine lahko razvijajo le v plitvem sloju. Zato je stojnost drevja slaba in na mestih, ki so izpostavljena vetrovom, nevarnost da jih povalja. Smatramo, da bi bilo vnašanje iglavcev na takih tleh v nižjem pasu gorskega masiva Bohor dvomljivo, medtem ko so na enakih tleh v višinskem pasu uspešni sestoji smreke in jelke.

Za poljedelsko izkoriščanje ta tla niso primerna.



3 (3). R j a v a r e n d z i n a (pod cerovim gozdom)

Ta talni tip je gospodarsko zelo važen, ker obsega velike strnjene površine. Nahaja se na strmih pobočjih južne lege (ekspozicije). Lega je njegov najvažnejši činitelj. Zato se talni tip takoj menja čim se ona spremeni. Tak primer imamo na Lasiči, kjer je na južni strani rjava rendzina pod cerovim gozdom, a na severni strani mulrendzina. Z menjanjem tal se menja tudi vegetacija.

Matično podlage tvorijo neskladoviti in plastoviti grebensi apnenci, temno-ploščati lapornati apnenci in dolomit.

Za ta talni tip je zelo značilna vegetacija. Danes je na tem tipu degradiran cerov gozd, ki je podoba slabih ekoloških pogojev, ki jih je s svojimi posegi poslabšal še človek. Sestoj je slabo razvit in nestrnjen, tako da ne blaži mikroklimatskih pogojev. Rastlinstvo je izrazito termofilno. Prirodne gozdno-rastlinske združbe so: Abieto-Fagetum quercetosum cerris, Fago-Ostryetum quercetosum cerris, Quercu cerris-Fraxinetum. V sestoji danes prevladuje cer (*Quercus cerris*). Večkrat sta primešana še bukev in vedno jesen. V srednjem sloju so obilno zastopani: mali jesen (*Fraxinus ornus*), hruška (*Pirus communis*), breka (*Sorbus torminalis*) in maklen (*Acer campestre*).

Opis talnega profila

A<sub>0</sub> - slabo preperela stelja hrastovega listja, zelo plesnjiva  
0-5/10/cm

A<sub>1</sub> - značilno temno-rdeče-rjave barve, ilovnato-glinaste  
5/10-15/25  
teksture, poliedrično grudičaste strukture z ostro-robimi agregati. Vsebuje organske snovi le v popolnoma

preperelem stanju. V suhem stanju so tla razpokana, vendar so strukturni agregati neporozni. V razpokah se nahaja mnogo belega micelija plesni. Konsistenca je zelo kompaktna. V suhem stanju se posamezni agregati drobi-  
jo. Leži neposredno na slabo prepereli matični podlagi neskladoviti in plastoviti apnenici.

Kljub temu, da je matična podlaga bazična, relativno lahko topljiva in le nekaj desetih cm pod površino tal, so tla močno zakisana; pH v n-KCL je 4,19, pH v dest. H<sub>2</sub>O je 5,5; zakisovanje močno pospešujeje taninske kisline hrastove stelje.

Tla opisanih talnih lastnosti v Sloveniji niso pogosta in bodo za umevanje njihove dinamike potrebna še podrobnejša proučevanja. Z ozirom na strm relief in na vegetacijo, ki v današnji obliki ne odgovarja prirodnemu stanju, dopuščamo možnost, da je plitev sloj tal le ostanek nekdanjega B-horizonta. Ni izključeno, da so bila prvotna tla kot posledica morebitnega požara ali golosečnje gozda odnešena.

Kakor je razvidno iz opisa takega profila, so tla zelo plitva. Preperevanje organskih snovi je slabo, ker velika pripeka v poletnih mesecih slabo vpliva na biološko aktivnost tal, a v sušni dobi je tudi oskrba z vlago zelo slaba. Z ozirom na to, da so tla plitva in da vežejo v sušni dobi v taki obliki vlago, da jo rastlinstvo le težko črpa, je tudi oskrba s hranilnimi snovmi tedaj zelo slaba. Potrebno bi bilo proučevati toksične koncentracije nekaterih snovi, ki lahko v takem slučaju nastopajo. Te slabe ekološke lastnosti tal so očitne v slabo razvitem drevju.

Ker so to absolutna gozdna tla, jih je mogoče izboljšati le s pravilnimi gozdno-gojitvenimi ukrepi. Da bi se izboljšalo gospodarjenje z vlago in preperevanje humusa, je treba ustvariti ugodnejše mikro-klimatične pogoje in spremeniti sestav stelje.

#### 4 (4). R j a v a r e n d z i n a izven gozda

Razprostira se na terasah - višinskega predela - ki pa niso popolnoma ravne, ampak so valovite razgibane s znaki zakrasovanja (vrtače). Vsled tega tudi tla niso enotna. Na mestih, ki so zaščitena pred erozijo, so globlja in za obdelovanje primernejša, medtem ko so na eroziji izpostavljenih mestih bolj plitva, in vsled človekovega vpliva hitreje izčrpavana. Ta ugotovitev se ujema z dejansko prostorno razporeditvijo njiv (globlja tla) in pašnikov (plitvejša tla).

Ta talni tip nastopa na grebenskih apnencih in temnih ploščatih lapornatih apnencih.

#### Opis talnega profila (globlja tla)

- A<sub>1</sub> - sivorjave barve, peščeno-ilovnate teksture, grudičaste  
0-25 cm strukture, srednje porozen in propusten in drobljive konsistence; reakcija na karbonate slaba, prehaja naglo  
C - v matično podlago.

Ob izdatnem gnojenju lahko dajejo ta tla dober donos. S hranilnimi snovmi so srednje dobro oskrbljena.

Tla pod pašniki so pod vplivom ekstenzivnega izkoriščanja mnogo plitvejša (do 10 cm), peščena in zakisana. Pri današnji obliki kmetijskega gospodarjenja bi bilo na teh pašnikih mogoče izboljšati tla le pod gozdno kulturo.

Ker so to absolutna gozdna tla, jih je mogoče izboljšati le s pravilnimi gozdno-gojitvenimi ukrepi. Da bi se izboljšalo gospodarjenje z vlago in preperevanje humusa, je treba ustvariti ugodnejše mikro-klimatične pogoje in spremeniti sestav stelje.

#### 4 (4). R j a v a r e n d z i n a izven gozda

Razprostira se na terasah - višinskega predela - ki pa niso popolnoma ravne, ampak so valovite razgibane z znaki zakrasovanja (vrtače). Vsled tega tudi tla niso enotna. Na mestih, ki so zaščitena pred erozijo, so globlja in za obdelovanje primernejša, medtem ko so na eroziji izpostavljenih mestih bolj plitva, in vsled človekovega vpliva hitreje izčrpana. Ta ugotovitev se ujema z dejansko prostorno razporeditvijo njiv (globlja tla) in pašnikov (plitvejša tla).

Ta talni tip nastopa na grebenskih apnencih in temnih ploščatih lapornatih apnencih.

#### Opis talnega profila (globlja tla)

- A<sub>1</sub> - sivorjave barve, peščeno-ilovnate teksture, grudičaste  
o-25 cm strukture, srednje porozen in propusten in drobljive konsistence; reakcija na karbonate slaba, prehaja naglo  
C - v matično podlago.

Ob izdatnem gnojenju lahko dajejo ta tla dober donos. S hranilnimi snovmi so srednje dobro oskrbljena.

Tla pod pašniki so pod vplivom ekstenzivnega izkoriščanja mnogo plitvejša (do 10 cm), peščena in zakisana. Pri današnji obliki kmetijskega gospodarjenja bi bilo na teh pašnikih mogoče izboljšati tla le pod gozdno kulturo.

5 (5). Terra fusca in izprana terra fusca (pod gozdom)

Talni kompleks:

Na temenih in na pobočjih z manjšimi nagibi vseh ekspozicij se menjavajo že na majhnih površinah terra fusca in izprana terra fusca, tako da jih ni bilo pri kartiranju mogoče izločiti in jih predstavljamo kot talni kompleks.

Kjer je mikrorelief zaravnan in so tla globlja, se nahaja izprana terra fusca, a na legah z nagibom se pojavlja terra fusca.

Matično kamenino tvorijo predvsem temni ploščati apneneci z lapornatimi vložki in tudi druge karbonatne kamenine,

Tla poraščajo bukovi gozdi rastlinske združbe Abieto-Fagetum z belkasto bekico (*Luzula albida*) in rastlinske združbe Asaro-Fagetum.

Opis profila talnega tipa: terra fusca

- A<sub>0</sub> - bukova stelja  
0-2/5/cm
- A<sub>1</sub> - temnosive barve, peščeno-ilovnate teksture, drobnogrudičaste strukture, humus je mul tipa, poroznost in propustnost dobra, prekoreninjenost dobra, kapaciteta za vlago dobra, rahle konsistence, prehaja v svetlo rumene oker barve, ilovato-glinaste teksture, drobnogrudičaste strukture, slabo porozen in propusten, slabo prekoreninjen, dobre kapacitete za vlago, zbite, siraste konsistence prehaja v
- /B/ -  
10-50 cm
- C - horizont matične podlage.

Opis profila talnega tipa: izprana terra fusca

A<sub>0</sub> - bukove stelje do 5 cm

A<sub>1</sub> - globok humozen sloj mul tipa, ki prehaja v  
0-1/2/cm

A<sub>2</sub> - svetlorumene oker barve, peščeno-ilovnate teksture,  
1/2-20 cm drobno-grudičaste strukture, vsebuje jezike infiltrirane-  
nega humusa, srednje porozen in propusten, dobro prede-  
lan od deževnikov, dobro prekoreninjen, dobre kapacite-  
te za vlago, prehaja v

/B/ - rumene oker barve, ilovnato-glinaste teksture, grudiča-  
20-70 cm ste strukture, slabo humozen, slabo porozen in propu-  
sten, slabo predelan od favne, slabo prekoreninjen, si-  
raste konsistencence prehaja v

C - temnoploščati apnenci.

Reakcija tal je slabo kislja. Vsebujejo dovolj hranilnih snovi, ker se premeščajo le njegovi mehanični delci in komaj zaznavno tudi železo. Gospodarjenje tal z vlago je povoljno.

Tla teh lastnosti nudijo gozdarju gojitelju največ možnosti pri izbiri načina gospodarjenja in vrste sestojev. Upoštevati je le težnjo talnega tipa izprana terra fusca k tvorbi zbitega /B/ horizonta. Na primernih legah je mogoče ta tla tudi izkoriščati v poljedelske namene.

6 (8). R j a v a t l a na laporju (pod negozdno kulturo)

Sinonimi: slinavka (ljudski izraz iz okolice Senovega), smedje karbonatno tlo (Gračanin), Kalkbraunerde (Kubiena).

Na glinastih laporjih, ki se raztezajo v nižinskem, ra-

hlo valovitem predelu občine Senovo (Mali Kamen, Koprivnica, Gorica, Šedem), se so razvila rjava karbonatna tla, ki se izkoriščajo predvsem za kmetijske namene (njive, sadovnjaki, v vlažnejših dolinskih predelih tudi travniki).

To so globoka, srednje težka do težka tla, ki se v mokrem stanju pri obdelovanju lepijo na orodje (odtod domači naziv slinavka). So zelo primerna za kmetijsko izkoriščanje.

Njihov profil je podoben profilu rjavih tal in je sestavljen iz zgornjega, nekoliko temnejšega in humoznega, navadno globokega  $A_1$  horizonta, ki počasi prehaja v  $/B/$  horizont. Na dnu  $/B/$  horizonta se često nahaja  $Ca$  horizont, t.j. predel, kjer se izprani kalcijev bikarbonat izloča v obliki svetlorumenkastih konkcij. Na vlažnejših mestih se mesto kalcijevega bikarbonata javljajo svetlosive žile gleja. S prehodnim horizontom matične osnove  $/B/2-C_1$  se v globini 100 - 150 cm profil končuje na sivkastem ali rumenkastem laporju.

Profil: rjava tla na laporju (slinavka)

Relief: gričevnat, valovit, obrnjen proti vzhodu

Rastlinstvo: sadovnjak s travno rušo

Matična osnova: glinasti lapor

$A_1^1$  0-15 cm sivorjave barve, srednje humozen, ilovnato-glinast horizont, drobnomrvičaste rogljaste strukture, ki počasi preide v

$/B/1$  15-50 cm rumenkasto rjave barve, mineralen, struktura lepasta, poliedrična, slabo propusten, spodaj omejen z

$/B/2-Ca$  50-80 cm predel  $/B/$  horizonta s številnimi konkcijami.

Propustnost je slaba, predvsem zaradi plastičnega in žbitega /B/ horizonta. V A horizontu dobra prekoreninjenost, številni rovi deževnikov.

Po oranju, ki je na tej talni obliki izredno težko, ostajajo debele kepe do velikosti človeške glave. Z obdelavo je tako strukturo težko razdrobiti, toda po močnejšem dežju grude razpadejo na manjše grudičaste, obstojne agregate.

Kemične lastnosti rjavih tal na laporju so po narodi zadovoljive. A horizont je srednje humozen (3 - 4 % humusa). Humus je dobro preperel in pomešan z glino. Reakcija tal varira v zgornjih horizontih od 6 - 7,5 pH, odvisno od stopnje potekov izpiranja karbonatov, oziroma od načina izkoriščanja ter gnojenja. Praviloma je zavoljo izpiranja zaloga kalcija v gornjih horizontih manjša kot v spodnjih. Zaloge kalija se po narodi navadno večje od zaloge fosfora, vendar vsled ekstenzivnega izkoriščanja so tudi na tej talni obliki česte majhne zaloge fosfora in kalija. Vsled večje primesi glinastih delcev, je izravnalna (puferna) sposobnost velika, hranila se ne izpirajo in ostajajo v površinskem, s koreninami preraščenem horizontu.

Pravilna obdelava, zadostno gnojenje in ustaljen kolo-bar, ki vključuje setev detelj, oziroma lucerne, so ukrepi, ki maksimalno izkoristijo po narodi dobre lastnosti teh tal. Na tej talni obliki je možna globoka brazda, kar se v praksi tudi tod izvaja. Globlga oranja na njivah znaša do 25 - 30 cm. Potrebno je, da se globina oranja prilagaja zahtevom posevka. Okopavinam naj bo namenjena globoka brazda, žitom pa orjemo bolj plitko, ko smo zemljo podrahljali. Dobro bi uspevale za zemljo bolj



zahtevne sorte italijanskih pšenice. S pravilne agrotehniko bi bilo možno z manjšim trudom pridelati visoke pridelke, ki sicer niso možni na drugih talnih oblikah. Od italijanskih sort pšenice bi tod dobro uspevali Produttore in San Pastore. Ta tla nudijo tudi ugodne pogoje hibridni koruzi, ker dobro prenesejo visoke odmerke gnojil. Tako bi na osojnih legah lahko gojili Wiscousin 464 A, drugače pa Wiscousin 355 A. Uvedba lucerne, oziroma detelj v kolobar je priporočljiva vsled drenaže slabše propustnih spodnjih horizontov kot goditve zemlje.

Tudi sadnemu drevju nudi ta talna oblika ugodne pogoje, vendar ima pri izbiri vrste prednost peškato sadje; za breskev ni priporočljiva.

Predel, kjer se razprostirajo rjava lapornata tla, je za kmetijstvo v občini Senovo najpomembnejši. Tod je možno intenzivirati kmetijstvo v največji meri. Potrebno bi sicer bilo dolinske predele ponekod meliorirati, da bi se s tem olajšala površinska drenaža in da bi se odpravila prevelika vlažnost. Človek je spoznal rodovitnost te talne oblike in njeno primernost za obdelovanje; zato je malo gozdnata. (Glej sliko.)

#### 7 (8). Z a g l e j e n a r j a v a t l a n a l a p o r j u (pod negožno kulturo)

V dolinah in grapah v lapornatem predelu srečamo zaglejene oblike rjavih lapornatih tal.

Po nastanku so to pretežno koluvijska (alohtona) tla, t.j. prenesena iz višjih leg v nižje. Talni delci so se izplavili ali bili odnešeni po površinski eroziji v vznožja pobočij. To trditev dokazuje dejstvo, da v dolinskih predelih često sre-

čamo profile s poglobljenimi horizonti, t.j. da se v sredini profila ponovno pojavi prekriti, starejši A horizont, ki ga spoznamo po temnejši barvi in nekoliko večjem odstotku humusa, kot ga zasledimo v nad njim ležečem, že razvitem B horizontu.

Profil je podoben spredaj opisanemu, le da se pri dnu B horizonta javljajo sive žile gleja. Zaglejenost se včasih kaže v obliki sivih prevlek strukturnih agregatov.

Ta varieteta se razlikuje od rjavih tal na laporju po večji vlažnosti. Če je vlažnost večja, so ti znaki opazni bliže površini in obratno, na manj vlažnih mestih se pojavljajo znaki zaglejevanja šele v večji globini. Kemične lastnosti so podobne kemičnim lastnostim rjavih tal na laporju.

Ta varieteta se spričo velike vlažnosti izkorišča predvsem za travnike, če pa je vlažnost manjša, uspeva tudi peškato sadje.

Z manjšimi melioracijami bi se zlahka odpravila prevelika vlažnost in razširile možnosti izkoriščanja teh varietet tudi za njive, oziroma za intenzivnejše negovane sadovnjake.

### 8 (10). D e g r a d i r a n a r j a v a t l a n a l a p o r j i h (pod gozdom)

To je talna oblika, na katero je človekova dejavnost najbolj vplivala. Velika zakisanost skoraj vseh horizontov, majhen odstotek humusa v gornjem A horizontu in izprane snovi, ki jih zasledimo v spodnjih horizontih, so posledica stalnega steljarjenja v gozdovih.

Pod nekaj centimetrov globoko plastjo surovega humusa

je plitev, komaj opazni, nekoliko bolj humozni horizont (trhline) rjavkaste barve, ki prehaja v rahli, rumenkastorjavi B horizont, posut z drobnimi konkrecijami izpranih humatov in seskvioksidov. V globini 100 - 130 cm je vsedlin mnogo več; med njimi prevladujejo v obliki rumenkasto belih zgoščenih skupkov vsedline izpranega kalcijevega bikarbonata.

Zaradi izpiranja glinice so spodnji horizonti navadno bolj glinasti. Struktura je v zgornjih horizontih grudičasta in postaja z globino vse bolj kepasta. Zračnost je v A horizontu zadovoljiva, medtem ko je B horizont bolj zbit in manj propusten.

To talno obliko zasledimo izključno pod listnatim gozdom (bukev, gaber) ali mešanim iglasto-listnatim gozdom. Prirodne rastlinske združbe so <sup>spremenjene</sup> izmalicene, ker človek usmerja gospodarjenje z gozdom po svojih potrebah. Navadno sega ta talna oblika tudi nekaj deset metrov iz gozda na sosednje površine.

Gozdovi opravljajo v tem predelu tudi zaščitno vlogo in so zaradi posrednih in neposrednih gospodarskih koristi nujen člen rastlinske odeje v tem področju.

9 (9). Siva (rumena) tla na laporjih  
(pod negozdno kulturo)

Sinonimi: Žučkastosiva karbonatna tla (Gračanin), lapornica (ljudski izraz v okolici Senovega), bela opoka (ljudski izraz v okolici Šentilja).

Siva (rumena) tla na laporjih predstavljajo mlajši razvojni stadij tal, ki jih zasledimo predvsem na reliefno

bolj razgibanem svetu peščenih laporjev v zapadnem predelu občine Senovo. Erozijski poteki zavirajo dozorevanje (bravnizacijo) tal, ker se s pedogenetskimi procesi preobraženi delci (humus, glina, hidrati železa itd.) sproti izplavljajo v dolinske predele.

Ta tla zasledimo na bolj strmih legah sivih, peščenih laporjev ali peščenjakov.

Za ta talni tip je značilen A - C profil, gornji  $A_1$  horizont prehaja preko horizonta prepererelega laporja v trdnejšo kamenino. Tla so po narodi plitka in dosežajo vključno s preperelo kamenino globino največ do 1 m. Talni profil (A - C) kot barva, ki je podobna barvi matične hribine, kaže, da so tla bolj mlada in še nerazvita. Do 20 cm globok  $A_1$  horizont je lahko temneje ali svetleje sivo obarvan, kar je odvisno od količine humusa. Erodirani  $A_1$  horizont je navadno plitvejši in svetleje obarvan, prerasel s koreninami trav. Prekoreninjenost  $A_2/C$  in  $C_1$  horizonta je znatno manjša, le debelejšše vrstenaste korenine se razraščajo po razpokah med strukturnimi agregati.

Ta tla so po značaju srednje težka, oziroma srednje lahka, spričo večje ali manjše prisotnosti peščenih delcev, ki so zastopani v bolj peščeni matični hribini.

V  $A_1$  horizontu se javlja drobno grudičasta, ostroroba struktura. Z globino se strukturni delci večajo in dosežajo velikost ostrorobih kep.

Fizikalne lastnosti označuje lažja tekstura, dobra propustnost in vpojnost za vlago  $A_1$  horizonta. Ker so tla plitka in matična hribina slabo propustna za vodo, se kmalu nasiti-

jo z vodo, nato pa se deževnica odceja po površini, noseč s seboj drobnejše talne delce.

Kemične lastnosti. A horizont je slabo do srednje humozen (2 - 4 % humusa). Humus je dobro preperel in pomešan z glino. Reakcija tal v zgornjih horizontih variira od 6 - 7 pH, odvisno od stopnje potekov izpiranja karbonatov. Praviloma je z avoljo izpiranja zaloga apna v gornjih horizontih manjša. Z analizo določene zaloge fosfora so majhne, kalija je nekoliko več.

Na tej talni obliki se razprostirajo predvsem sadovnjaki, pa tudi vinogradi, v kolikor obstojajo v U.O. Senovo. Pod gozdom je ne zasledimo, oziroma je zelo redka. Močno so na njej zastopani tudi travniki in pašniki.

Posebna značilnost za to talno obliko je močnejši pojav zemeljskih plazov. Deževnica prodira skozi profil tal in se na površini nepropustnega C<sub>2</sub> horizonta (nerazkrojeni lapor) zadržuje in se po njem odteka iz višjih leg v nižje. Težja, z vodo zasičena talna gnota kaj rada zdrsi po gladki in spolzki površini nerazkrojene matične hribine. Plazovi se najraje javljajo po zgodnjem pomladanskem dežju.

V sadovnjakih je treba vsekakor uvajati podor, kombiniran z zastiranjem, da se omili škoda zaradi erozije in prepreči naglo izpuhtevanje vlage.

Med vrstami sejemo trajnejše posevke (travno-deteljne mešanice), ki jih pokosimo in naložimo okoli sadnega drevja. Ko zastirka sprhni, jo zakopljemo in tako stalno obnavljamo sadilni kolobar. V kolikor se vrši obnova na tej talni obliki, je potrebno izvršiti vse ukrepe, da se prepreči plazovanje zemlje.

Zemljo je obdelovati tako, da se zadržuje vlaga. Ornico je možno poglobiti tako, da predhodno s podrahljanjem zagodimo mrtvico. Tudi valjanje ob pravem času izboljšuje zleganje te rahle zemlje. V kolobar je potrebno vključiti večletne travno-deteljne mešanice, da se omili škoda po eroziji. V zaščitnih legah s primernim reliefom so ta tla spričo zadovoljive lažje teksture ter primerne odstotka kalcijevega karbonata primerna za saditev breskev.

Petrogeni (litogeni) značaj sivih (rumenih) tal na laporju je izražen predvsem v teksturi, ki jo odreja kamenina, po barvi ter večjem odstotku kalcija, ki se javlja v obliki kalcijškega karbonata, ki je vezan na vezni del tal.

Zavoljo znatne mineraloške raznolikosti laporjev, sestavljenih po večini iz drobnozrnatih glinastih mineralov, kalcita in podobno, ter večje poroznosti, le-ti hitro preperevajo pod vplivi fizikalnih činiteljev (temperature in vlage). Tako n.pr. po rigolanju razdrobljena kamenina čez nekaj zim popolnoma preperi v rahljico in končno v tla. Te lastnosti laporjev so važne tudi za prakso, ker zmanjšujejo pomen globine tal. Ob potrebi se prekoplje kamenina in se tako lahko doseže ustrezna globina tal. S tem se istočasno izboljšajo tudi fizikalne lastnosti, predvsem oskrba tal z vlago. Fizikalnemu preperevanju se pridruži kemično; topi se kalcit, najvažnejši vezivni material. Končno se laporji tudi hitro vdajo biološkemu razkroju. Rastlinske korenine, zlahka prodirajo v samo kamenino, ki jim nudi potrebno vlago in hrano.

40 (12). Opodzoljena rjava peščeno-  
ilovnata tla "Svežica" (pod  
negozdno kulturo)

Določeno peščeno talno obliko ljudstvo na področju občine Senovo imenuje "svežica". To je izpeljanka od izraza svež, ki pomeni peščena tla. Svežica pa se razlikuje od sveža po večjem odstotku drobnih delcev. Tudi svežici nudi kremenčev pesek matično osnovo, toda s to razliko, da je med peskom več drobnejših delcev, praha in gline. Zategadelj, ker se s primesjo drobnejših delcev tudi zveča rodovitnost, se ta tla v večji meri obdelujejo kot pa svež, ki je skoraj v celoti obrasel z gozdom. Relief tal je rahlo valovit, gričevnat.

Profil je podoben opodzoljenim rjavim tlem. Pod srednje humoznim  $A_1$  horizontom leži bledikasto rumenkasto-rjavi  $A_2$  horizont, različne debeline, ki prehaja v nekoliko bolj zbit B horizont. Posebna značilnost svežice je, da so tla dovolj rahla in tudi dobro zadržujejo vlago, B horizont pa je poleg tega še tudi primerno zračeno. Te boljše fizikalne lastnosti, ki jih n.pr. pri težjih, glinastih, opodzoljenih tleh ne zasledimo, so posledica primerne teksture z ugodnim razmerjem med peščeniimi, prašnatimi in glinastimi delci. Tla so globoka in korenine zlahka prodirajo tudi v globlje plasti, kjer najdejo primerno hrano.

Tla so navadno zmerno zakisana (pH 5,5 - 6,5), kar je za nekoliko lažja tla zelo primerno.

Dobre fizikalne lastnosti je mogoče še izboljšati z obdelavo. Tako bi morali ornico postopoma poglobljati, kajti izpran  $A_2$  horizont bi v večji meri izoran in pomešan z ornico

zmanjšal godnost ornega sloja. V primerih večje zakisanosti je potrebno apnjenje zemlje in izdatnejše gnojenje z gnojem in gnojili. Pri izbiri imajo prednost fiziološko alkalna gnojila.

Posebna značilnost v tej občini je umeten nasad zelenega, črnega in rdečega bora na večjem kompleksu v bližini Blance, ki na svežici dobro uspeva.

#### 11 (13). Opodzoljena rjava prodnata tla (pod negozdno kulturo)

Na mestih, kjer se javljajo pliocenske ilovice pomešane s prodom (ponekod označen kot Belvederski prod), so se razvila rjava opodzoljena tla z večjo ali manjšo primesjo proda. Ta tla nastopajo na planotah apnencev in dolomitov n.pr. na zaravnem grebenu hriba, ki se vleče od Blance proti Brestanici, v hribovitem predelu Armeškega in drugod.

Srednje humozni  $A_1$  horizont je sivkastorjave barve in tvori navadno 10 - 15 cm globok sloj. Pod njim leži bledikast, rumenkastorjavi  $A_2$  horizont, ki kmalu prehaja v žilav in trd  $B_1$  horizont. V tem horizontu zasledimo na skeletnih delcih (rodu) črne prevleke, v samem horizontu pa tudi drobne konkracije izpranih seskvoksidov in humatov.

Pod obdelovalnimi površinami  $A_2$  horizont ni tako razvit, izražen je v prehodnem horizontu, ki spaja ornico z živico.

V  $A_1$  horizontu je struktura drobno mrvičasta in razmera rahla s pretežno prašnato zrnavostjo. V njem često zasledimo prodnate delce; njih prisotnost se navadno z globino večja. Na pobočjih sta  $A_1$  in  $A_2$  horizont plitvejša zaradi erozije.



Opodzoljena rjava prodnata tla so navadno s humusom, ki je kisel in slabe kakovosti, siromašna (2 - 3,5 humusa), ter so kislila ali celo močno kislila. V analiziranih primerih smo našli izredno malo fosforja in nekoliko več kalija.

Na njivskih površinah potrebno bi bilo izdatnejše gnojenje z gnojem in gnojili. Ornico bi bilo potrebno postopno poglobljati, sprva s podrahljanjem in končno z globljim oranjem, v kolikor ne bi tega preprečila večja količina proda v mrtvici. Pri izkoriščanju teh tal na strmih legah moramo upoštevati nevarnost erozije.

12 (14). Skeletoidna izprana rjava tla (pod gozdom)

Razprostirajo se pretežno na prisojnih pobočjih nagiba 0-35°. Matično podlago tvorijo sljudnjati peščenjaki in škripljavci.

V višjem pasu se tvorijo ta tla pod gorskim bukovo-jelkinim gozdom rastlinske združbe Abieto-Fagetum z Luzzula albidia in Omphalodes verna, a v nižjem pasu gorskega masiva pod gozdom bukve in gradna. Gozdovi v nižjem pasu so močno steljareni, kar zelo negativno vpliva na hranilno vrednost tal. Prevladuje bukev, precej sta zastopana tudi graden in dom. kostanj.

Opis talnega profila

- A<sub>0</sub> - zaradi steljarenja manjka
- A<sub>1</sub> - humozni sloj zelo slabo izražen

0-1 cm

- BC - predstavlja največji del talnega profila, je rumenkasto-rjave barve, ilovnato-peščene teksture, brez <sup>strukture</sup>vd

1-25 cm

Opodzoljena rjava prodnata tla so navadno s humusom, ki je kisel in slabe kakovosti, siromašna (2 - 3,5 humusa), ter so kislila ali celo močno kislila. V analiziranih primerih smo našli izredno malo fosforja in nekoliko več kalija.

Na njivskih površinah potrebno bi bilo izdatnejše gnojenje z gnojem in gnojili. Ornico bi bilo potrebno postopno poglobljati, sprva s podrahljanjem in končno z globljim oranjem, v kolikor ne bi tega preprečila večja količina proda v urtvici. Pri izkoriščanju teh tal na strmih legah moramo upoštevati nevarnost erozije.

## 12 (14). Skeletoidna izprana rjava tla (pod gozdom)

Razprostirajo se pretežno na prisojnih pobočjih nagiba 0-35°. Matično podlago tvorijo slučnjači peščenjaki in škripljavci.

V višjem pasu se tvorijo ta tla pod gorskim bukovo-jelkinim gozdom rastlinske združbe Abieto-Fagetum z *Luzula al-bida* in *Omphalodes verna*, a v nižjem pasu gorskega masiva pod gozdom bukve in gradna. Gozdovi v nižjem pasu so močno steljareni, kar zelo negativno vpliva na hranilno vrednost tal. Prevladuje bukev, precej sta zastopana tudi graden in dom. kostanj.

### Opis talnega profila

- A<sub>0</sub> - zaradi steljarenja manjka
- A<sub>1</sub> - humozni sloj zelo slabo izražen

0-1 cm

- BC - predstavlja največji del talnega profila, je rumenkasto-rjave barve, ilovnato-peščene teksture, brez <sup>strukture</sup> do

1-25 cm

zrnate strukture, vsebuje mnogo skeleta do premera 5 cm, dobro porozen; favne ni; s koreninami dobro pre-koreninjen, kapaciteta za vlago je srednja. V suhem stanju je skoraj sipke konsistence, vendar so posamez-ni mehanični delci tesno položeni drug na drugega ta-ko, da tla naredijo vtis nekoliko zbitih tal. Prehaja postopno v

C - sljudnjati peščenjak.

Tla so močno zakisana ( $\text{pH}$  v n-KCl = 4,04), kar je ra-zumljivo zaradi odsotnosti karbonatov v matični podlagi. Mine-ralne hranilne snovi so izprane, humusa je malo. Koloidnega de-la tal, ki bi vezal hranilne snovi, skoraj ni. Velik del skele-ta še zmanjšuje že tako slabo biološko aktivnost tal.

Tudi ta tla so primerna le za gozdno gospodarjenje. Zanimivo je, da se zahodno od Mrčnih Sel gozdovi izkrčeni za obdelovalne površine natančno do meje te talne enote.

13 (15). Skeletoidna izprana rdeče-rjava tla na tufskem pešče-njaku (pod gozdom in deloma pod negozdno kulturo)

Ta tla nastajajo samo na tufskem peščenjaku. Ostali tlotvorni činitelji vplivajo le na razvojno stopnjo tal. Tako najdemo n.pr. na eroziji izpostavljenih legah pod pašniško ve-getacijo le plitva skeletoidna a na manjšem nagibu in pod gozd-no vegetacijo bolj razvita tla. Najdemo jih torej na vseh ekspo-zicijah in raznih nagibih.

Kakor smo že omenili, se ta tla nahajajo na višinskih legah pod pašniško vegetacijo (Špichrib) ali pod bukovo-jelko-

vim gozdom rastlinske združbe Abieto-Fagetum z belkasto beki-  
co (*Luzula albida*) in v srednjem pasu pod gozdom bukve in  
gradna rastlinske združbe Fago-Quercetum, kjer prevladuje bu-  
kev in se večkrat pojavlja breka (*Sorbus torminalis*) v polnil-  
nem sloju.

Talni profil pod pašnikom.

Pod pašniško vegetacijo se je razvil profil, ki je  
značilen za talni tip, poznan pod imenom ranker. Zaradi premajh-  
ne površine te enote nismo izločili. Predstavlja ga v glavnem  
zelo skeletoiden, plitev AC - horizont pod travno rušo. Rast-  
linski ostanki so slabo prepereli. Kapaciteta za vlago je zelo  
slaba. Kljub začetku razvoja so tla kislja (pH v n-KCl = 3,77),  
ker je tudi matična podlaga kislja.

Talni profil pod gozdno vegetacijo

- A<sub>0</sub> - pod slojem stelje sestavljene iz listja bukve in iglic  
0-2 cm jelk in smreke, ki dobro prepereva, sledi
- A<sub>1</sub> - horizont temnosive barve, rahel, svež, vsebuje kreme-  
nova zrnca in deloma nepreperene rastlinske ostanke;  
redki deževniki. Postopno prehaja v
- B - ki je rdečkasto-rjave barve, ilovnato-peščene tekstu-  
10-60 cm re, brezstrukturen, slabo humozen, dobro porozen in  
propusten, slabe kapacitete za vlago, rahel in preha-  
ja postopoma v
- C - tufski peščenjak.

Tudi ta tla so kislja, vendar zaradi povoljnega učin-  
ka gozdov nekoliko manj kakor pod pašniško vegetacijo (pH v  
n-KCl = 4,11).

Kljub veliki kislosti tal, slabi kapaciteti za vlago, slabi strukturnosti je v višjih legah uspevanje bukve, jelke in smreke zaradi kompleksnega učinka, - ki ga izvajajo dovolj na globoka tla, nadmorska višina z odgovarjajočo klimo in ugodno deluvialno delovanje na pobočju - dobro. Pomlajevanje bukve je zelo dobro, kar mnogokrat opazamo na kisljih tleh.

Na sličnih tleh, a v nekoliko nižjih legah, je vegetacija drugačna (gozd bukve in gradna) in slabše bonitete.

Na bolj umirjenem reliefu manjšega nagiba, ob vznožju pobočij, se nahajajo na isti podlagi - posledica deluvialnega delovanja - tla, ki se razlikujejo od opisanih po tem, da so bolj ilovnata in bolj globoka.

#### Opis talnega profila

A<sub>1</sub> - 0-25 cm - temnordeče-rjave barve, peščenilovnate teksture, drobno grudičaste strukture, vsebuje mnogo skeleta do premera 2 cm, slabo humozen, dobro porozen in propusten, dobre kapacitete za vlago, drobljive konsistencence prehaja v

/B/ - 25-110 cm - rdeče-rjave barve, ilovnate teksture, drobno grudičaste do grudičaste strukture, strukturni agregati so steklenega sijaja; vsebuje mnogo skeleta premera do 2 cm, slabo humozen, srednje porozen, nekoliko zbite konsistencence, dobre kapacitete za vlago. Prehaja v

C - tufski peščenjak.

Opisana tla so manj kislja (pH = 5,04 v n/KCl), izpiranje ni opazno. Po vsem profilu je dovolj koloidnih delcev

tal, ki lahko vežejo hranilne snovi. Zaradi dobre kapacitete za vlago in dovoljne globine, so tla opisanega zadnjega talnega profila primerna za kmetijsko obdelovanje, a ostala so absolutno gozdna tla.

14 (16). Izprana peščena rjava tla  
(svež) /na kremenčevih peskih/ (pretežno pod gozdom)

To je posebna talna oblika, ki se je razvila na kremenčevih peskih in ki jo ljudje imenujejo svež ali svišč. Sodi v skupino rjavih tal (Kubiena: "Oligotrophe Braunerde", Latsch: "Brauner Waldboden geringer Basensättigung".)

Relief je gričevnat, s številnimi na severni strani strmimi grapami, na jugu bolj umirjenimi grapami. Te vzpetine sestavljajo kremenčevi peščeni nanosi, ki so prekrili laporje.

Plitki, zelo slabo humozni  $A_1$  horizont je prekrit s horizontom slabo razkrojene stelje, oziroma listjem, ali pa je prerasel z gostim resjem. Ta horizont takoj preide v rjasti B horizont enotne barve, ki se navezuje na sivo-progasto, rjavosivo ali sivkasto-zeleno peščeno matično osnovo. Včasih je B horizont tudi debelejši.

Tekstura je peščena. V kolikor se v večji meri pojavljajo drobnejši talni delci (prah, glina), se javlja pod plitkim A horizontom svetlejši  $A_2$  horizont, ki spaja  $A_1$  horizont z B horizontom, oziroma najdemo opodzoljena rjava tla, ki jih ljudje označujejo s svežico. Peščeni talni delci nimajo vezivne sposobnosti, zato so tla brezstrukturna. Propustnost in zračnost peščenih horizontov je velika in zato je možno večje izpiranje hranilnih snovi.

Zakisanost vseh horizontov je znatna. Tlom primanjkuje gline in sprhnine (humusa), ki bi vezali in zadrževali baze.

Ta talna oblika je močno podvržena eroziji, kar spričujejo tudi globoko vrezani kolovozi. Da preprečimo pogrezanje kolovozov, jih je potrebno večkrat prestavljati.

Večidel teh tal je obrasel z gozdom. Na položnejših mestih, kjer je odstotek gline in prahu večji, so obdelovalne površine. Travniki so omejeni zgolj na vlažnejše globeli.

V gozdovih je steljarjenje na tej talni obliki izredno škodljivo, ker so tla siromašna humusa, razen tega pa humozni sloj, čeprav plitek, dobro zadržuje vlago in preprečuje, da bi se ne izgubila preveč hitro.

#### 15 (18). O p o d z o l j e n i p s e v d o g l e j (pretežno pod gozdom)

Na planotah apnenčaste hribine nad Brestanico vzdolž Save, ki jo je prekrila pliocenska ilovica, so se razvila tla s posebnimi značilnostmi in, ki jih tamkajšnji ljudje imenujejo "kremenec". Sodijo v grupo tal, ki jih pedologi imenujejo različno, tako n.pr.: "Mückenhausen "Staunassegley", Latsch "Marmorirte Boden", Amerikanci "Planosol". Od omenjenih pa se ta tla razlikujejo še po posebnostih kot sta dobro razvita  $A_1$  in  $A_2$  horizont brez znakov zaglejevanja, ki so značilni za omenjeni tip ter izredno razvitem in izraženem  $B_g$  horizontu, ki ga sestavljajo kot oreh debele rjave in črne konkracije, na gosto posejane po horizontu, z vmesnimi sivimi žilami. Z globino število konkracij pada; pojavlja se ilovnato-glinasti,

rumenkasto- ali rdečkasto-rjav horizont z vmesnimi sivimi žilami.

Relief je gričevnat, rahlo valovit. Obstojta nevarnost površinskega odnašanja (denudacije).

V glavnem je ta talni tip poraščen z gozdno vegetacijo, v kateri prevladuje hrast. V slabo oskrbovanih gozdovih privatnikov prevladuje acidofilna prizemna vegetacija.

V gozdu naletimo pod plitkim F horizontom na bolj rahli  $A_1$  horizont. Debelina tega horizonta je odvisna od stopnje površinskega odnašanja. Na bolj strmih in nagnjenih pobočjih, kjer je površinska erozija večja, je plitvejši, na zaravnjenih mestih pa je globlji. V njem so čisto redke, za proseno ali grahovo zrno velike, temnorjave ali temnordeče konkracije. Na obdelovalnih površinah tega horizonta ni, oziroma je zelo plitek. Spremenjen je v horizont ornice, ki leži neposredno na zbitem in nepropustnem  $B_{1g}$  horizontu. Ta horizont se v gozdu spaja s horizontom  $A_2$ , ki ostro meji na nepropusten  $B_g$  horizont.  $B_g$  horizont sestavljajo za oreh velike konkracije, ki so med seboj trdno vezane z zbito, rjavo, včasih sivo glino. Med konkracijami se v navpični smeri prepletajo drobne, sive žile, ki z globino postajajo številnejše in bolj izražene. V spodnjem delu profila se javlja  $B_{2g}$  horizont ilovnato-glinaste ali glinasto-ilovnate teksture, posejan z redkimi konkracijami, bolj pa so poudarjene sive žile, ki se vlečejo skozi živorumenkasto ali rdečkasto osnovo.

To so težja tla, kjer prevladujejo drobnejši talni delci, prah in glina. Struktura je v zgornjem A horizontu drob-



no mrvičasta in neobstojna, v spodnjem B<sub>1</sub>g pa je v suhem stanju debelolistnata. Osnovo strukturnih delcev tvorijo v tem primeru konkrecije. Podolžne osi strukturnih agregatov leže vodoravno.

Fizikalne lastnosti so zelo neugodne. Plitki A orizont ni zmožen zadržati celotne količine padavin. Deževnica ne more prodirati skozi nepropustni B<sub>1</sub>g horizont, zato večji del vode odteče po površini, noseč s seboj drobne talne delce (površinska erozija). B<sub>1</sub>g horizont je izredno žilav (pri kopanju profila moramo uporabljati kramp). Kadar je ornica plitka, plug zdrsi po površini B<sub>1</sub>g horizonta. Korenine ne morejo prodirati skozi zbit in žilav B<sub>1</sub>g horizont.

Opožoljen psevdoglej je navadno močne kisle reakcije. Humusa ima komaj 2 - 3 %, kar je za težka glinasta tla premalo. Visoka hidrolitična kislost (v preiskanem primeru 20,51 cem NaOH) nas opozarja na veliko pomanjkanje apna. Zaloge hranilnih snovi, predvsem fosfora in kalija, je v opožoljenem psevdogleju izčrpana. Prof. ing. Adamič je ugotovil veliko pomanjkanje hranil, zlasti fosfora po simptomatičnih znakih na listju breskev, ki jih vzgajajo na opožoljenem psevdogleju (breskovi nasadi pri Leskovcu - Krško). Zaradi znatne kislosti je večji del adsorpcijskega kompleksa v tleh razkrojen, izravnalna (puferna) sposobnost te talne oblike je majhna.

Opožoljen psevdoglej v občini Senovo je v manjši meri na položnejših mestih pod njivami.

Plođnost teh tal je zaradi neprimernih fizikalnih in

kemičnih lastnosti prav majhna. V jeseni so zelo vlažna, kar na njivah <sup>otežkoča</sup> otežava obdelavo, poleti pa pridelkom primanjkuje vlage. Pri obstoječih kemičnih lastnostih (pomanjkanje humusa, gnila in fosforja) struktura ni obstojna, kar neprimerne lastnosti tal še bolj poudarja. Slaba in neobstojna struktura rastlinam ne posreduje potrebne vlažnosti in zračnosti; tla so mrzla, tudi obdelana so kmalu zbita in je učinek gnojil nepopolen.

Malo humozna, močno kislata tla, ki so povrhu še slabe strukture in siromašna hranil ter brez uravnovešene talne klime, zahtevajo naslednje obsežnejše ukrepe za izboljšavo, ki bi jih bilo izvajati po le-tem vrstnem redu:

- a/ apnjenje,
- b/ izdatno gnojenje z organskimi gnojili,
- c/ rahljanje mrtvice s podbradnikom in postopno poglavljanje ornice,
- č/ izbirati je fiziološko alkalna gnojila.

Na teh tleh je obnavljati gozd z drevesnimi vrstami, ki so veliki potrošniki vode in ki razraščajo močne, globoko segajoče korenine. Nedopustno je sekanje na golo, še celo ne s panji vred. Najprimernejši je prebiralen način izkoriščanja. Goljave moramo hitro pogozditi. Sajenje iglavcev, predvsem smreke v večjem obsegu in v monokulturi ni priporočljivo.

#### 16 (19). Z a g l e j e n a t l a (pod negozdno kulturo)

V ravnih depresijah dolinskih predelov, kjer je odtok vode otežkočen ali celo nemogoč, naletimo na zaglejena

tla, ki jih razpoznamo že na površini po močvirnem rastlinstvu kot: šašu, ločku, bičku, vrbi in travah, ki prenašajo prekomerno vlažnost: medeni travi, modri stožki itd.

Profil je sestavljen iz treh ali več horizontov. Temnosivi, bolj ali manj humozni  $A_1$  gosto s koreninami prepleten horizont, ki polagoma prehaja v svetlejši sivi  $A_2/g$  horizont. Z globino se včasih javlja rjasti Fe-horizont z rjavimi in rumenimi žilami in lisami, ki se z globino izgubljuje, in mesto njih javlja sivi, zelenkastosivi ali modrosivi glejev horizont.

Tekstura je navadno glinasto-ilovnata ali ilovnato-glinasta, včasih je peščena.

Kemične lastnosti gleja so dokaj različne in ne kažejo zakonitosti ter so odvisne tako kot pri naplavljenih - koluvialnih tleh - od lastnosti tal, ki so bila prenešena.

Ta talna oblika je v glavnem izkoriščana kot manjvredni travniki s kislo krmo (loček, šaš itd.).

Zaglejena tla, ki zahtevajo vodnogospodarske melioracije, so omejena predvsem na manjše predele v ožjih dolinah. Z manjšimi meliorativnimi posegi bi lahko tudi te predele izboljšali in kasneje obdelovali.

#### 17 (20). Aluvijalno-koluvijalna tla (pod negožno kulturo)

Izrazito naplavljenih tal v U.O. Senovo, ki bi bila nanešena izključno po vodotokih, ni. Na dnu in v iztekih ožjih dolin, obdanih z gričevjem, srečamo nanešena, oziroma naplavljenaa tla. Erozijske sile so prinesle po pedogenetskih procesih že preobražene delce tal iz višjih leg v nižje.

Ta alohtona tla so po fizikalnih in kemičnih lastnostih ali po morfološkem izgledu profila zelo heterogena. Skupna njihova značilnost pa je, da so globlja in vlažnejša, ravna ali umerjeno nagnjenega reliefa in jih skoraj povsem izkoriščajo za kmetijstvo; kjer so vlažnejša, prevladujejo travniki, drugje pa njive.

Popolna ločitev naplavljenih tal od nanešenih je praktično nemogoča. Odlaganje izplavljenih delcev poteka predvsem s pobočij, medtem ko je odlaganje talnih delcev, ki jih prenašajo potoki, manjše. Potoki namreč predvsem v začetku dolin odnašajo in poglabljajo svojo strugo in le ob večjih poplavah puščajo pretežno bolj grobe delce na zaravnjenih bregovih.

Spričo intenzivnejšega prenašanja talnih delcev često srečamo v dolinskem predelu poglobljene profile, t.j. da v globini naletimo na poglobljeni, oziroma prekriti starejši A<sub>1</sub> horizont.

Vođovje, ki igra pri genezi teh tal odločilno vlogo, ustvarja po morfoloških lastnostih zelo različne profile. Navadno so vsled pretežnega nanašanja talnih delcev s pobočij v nekaterih lastnostih podobni profilom tal, ki so nad njimi, in iz katerih izplavljajo talne delce. Tako n.pr. imajo koluvijalno-aluvijalna tla v dolinskem predelu rjavih tal na laporjih večjo količino karbonatov, ki so povsem odsotni na koluvijalno-aluvijalnih tleh v bližini rjavih izpranih tal na kislkih kremenčevih peskih. Naplavljenata tla v bližini tal, ki ležijo na trdnih apnencih vsebujejo često večjo primes karbonatnega skeleta.

Način izkoriščanja zavisi od večje ali manjše vlažnosti v dolini. Na prekomerno vlažnih, bolj ali manj zaglejenih tleh, uspevajo travniki, kjer pa je naplavina bolj odcedna pa njive.

Z manjšimi melioracijami (odprtimi kanali in podobno), ki ne zahtevajo večja dela, bi bilo možno meliorirati vlažnejše talne oblike in jih po osušitvi tudi obdelovati. Pridelovanje krme na njivah je mogoče intenzivirati; s tem bi se dvignila renta teh zemljišč, ki so spričo ravnega ali slabo nagnjenega reliefa ter večje dostopnosti (boljša pota, bližina kmetij in podobno) zelo primerna za intenzivnejše obdelovanje. Spričo bližnjih voda (potoki) bi jih bilo mogoče po potrebi tudi namakati. Le v ozkih dolinah, zaradi slabše insulacije njivsko izkoriščanje ne pride v poštev. V kolikor bi bila zamočvirjena mesta izsušena, bi bilo mogoče le pridelovanje sena. Z uporabo organskih, predvsem pa mineralnih gnojil, bi se znatno dvignila plodnost te vrste tal. Na mestih, kjer je vlažnost izredno velika in tudi plodnost tal majhna, bi bilo mogoče v ožjih dolinah s pregrajami ustvarjati umetne ribnike, ki so v preteklosti mestoma že obstojali, in tako povečati donosnost tal.

18 (11) Opodzoljena rjava tla na apnencu pod gozdno in negozdno kulturo.

Ta talni tip se nahaja na pretežno zaravnjenih površinah, a tudi pobočjih z manjšim nagibom, v glavnem na prisojnih legah.

Matično kamenino predstavljajo temni ploščati apnenci.

Tla se tvorijo pod bukovim gozdom rastlinske združbe *Abieto-Fagetum* in *Asaro-Fagetum*.

Opis talnega profila:

Ao<sup>0</sup> - do 2 cm bukove stelje

AoA<sub>1</sub> - predstavlja nepopolno preperelo organsko snov, z ohranjenimi (2 cm) njenimi ostanki rastlinske strukture. Je zelo plesniv.

Izrazito prehaja v

A<sub>2</sub> - svetlo rumeno rjave barve, ilovnato peščene teksture, 1(2)-15 cm zrnate strukture. Opazna so prosta kremenova zrnca, je dobro porozen in propusten, slabo prekoreninjen, vsebuje malo favne, je sipke konsistence postopoma prehaja v

B - rumeno rjave barve, ilovnato-glinaste teksture, drobno grudičaste strukture, zelo slabo porozen in propusten, favne in korenin je malo, zelo slabo kapilaren, je zbite konsistence, opažene so mnoge konkrecije železa.

Tla so zelo zakisana, pH v n-KCl v A<sub>2</sub> horizontu je 3,88, a v destilirani H<sub>2</sub>O je 4,8. V B horizontu je pH nekoliko višji: v n-KCl 4,03, a v destilirani H<sub>2</sub>O 5,44. Iz podatka hidrolitske kislosti  $y_1 = 22,50$  v A<sub>2</sub> horizontu, vidimo, da so baze iz tal močno izprane. V % (stopnja zasičenja) je zelo nizka. V A<sub>2</sub> je 21,78 %, v B je 28,71 %. Humoznost tal je nizka. Temu je v veliki meri vzrok steljarjenje. To se odraža v plitvem sloju stelje in zelo plitvem humoznem horizontu. Opazna je infiltracija huminskih snovi v rastopljeni obliki v A<sub>2</sub> in B horizont. Značno je tudi premeščanje železa v B horizont.

Po fizikalnih lastnostih je značilen peščen A<sub>2</sub> horizont in zelo zbit ilovnato-glinast B horizont z mnogimi konkrecijami železa.

Ker se ta talni tip nahaja večinoma na blagih nagibih, so te površine mnogokrat spremenjene v njivske kulture. Z oranjem do vedno iste globine se še bolj povdari razlika med zgornjim A<sub>2</sub> horizontom in spodnjim zbitim B horizontom. Že tako slaba kapilarnost B horizonta se še poveča s tvorbo zelo slabo propustnega sloja na prehodu v B horizont, kot posledica oranja. V gozdu moramo predvsem preprečiti steljarjenje.

K o n e c

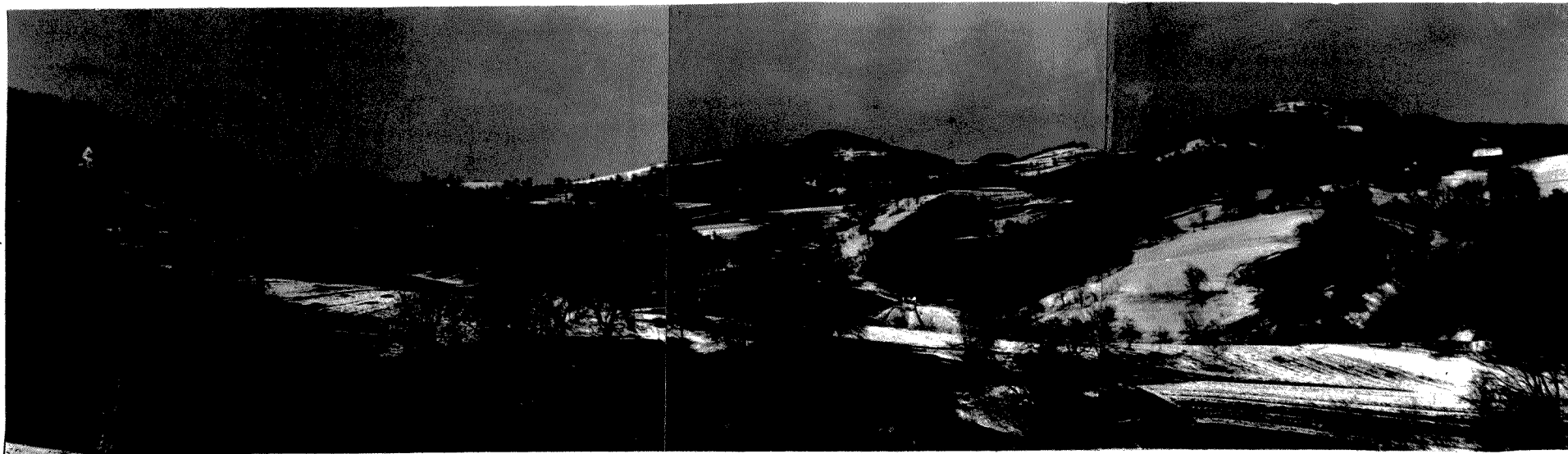
Pregled pedoloških analiz reprezentančnih profilov talnih enot

Št.	Talni tip	Kraj	Horizont	glo- bina v cm	pH v n-Kcl	pH v dest. H <sub>2</sub> O	y <sub>1</sub>	S	v %	% humusa	Fiziološko ak- tivni		Mehanska analiza po Köhn-u Ø delcev v mm					% CaCO <sub>3</sub> po Schel- bler-ju
											mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg K <sub>2</sub> O	2-0,2	0,2- 0,02	0,02- 0,002	0,002	Tekstu- ra	
1	rendzina	Ravni log	A	0-20	5,74	6,0	3,97	45,40	96,7									
2	mulrendzina	Vrtača		5-15	5,61	6,10	4,73	373,2	92,40	8,64								
3	rjava rendzina cerovih gozdov	Reštajn	A	5-15	4,19	5,50	21,35	15,20	52,27	6,40								
4	rjava rendzina izven gozda	Mrčna sela	A		4,86	5,55	7,01	12,32	72,8	3,86	sledovi	5,25						
5	terra fusca	Pod kočo	A <sub>1</sub> /B/	2-10 10-40	3,99 4,55	4,94 5,86	42,25 12,37	13,72 8,52	33,2 51,5	2,02								
6	izprana terra fusca	Ravni log	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> B	0-2 2-10 15-25	5,16 4,83 5,30	5,76 5,84 5,94	4,67 14,91 4,56	10,32 18,64 25,40	77,3 64,7 89,7	9,73 4,78 3,84								
7	rjava tla na laporju	Mali kamen	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> B <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	10-15 35-40 95-100 130-135	6,98 7,08 6,97 6,49	7,50 7,92 7,88 7,92	5,69 3,83 6,98 4,65	50,76 50,76 33,76 24,52	93,21 95,26 88,15 89,03	8,33 4,86 3,43 2,36	0-0,55 0-0,55 0-0,55 0-0,55	5,0 5,75 7,55 7,55	0,9 1,4 1,8 0,5	45,6 45,1 29,0 28,6	49,6 49,3 65,3 66,8	4,0 4,3 4,0 4,1	Valjasta ilovka " "	4,691 4,954 0,936 2,558
8	zaglejena rjava tla na laporju	Kungota	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> /B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> G	3-8 15-20 40-45	7,2 7,5 7,6					4,48 3,16 2,54	1,1 0,9 0,9	1,5 1,6 1,9	zelo " "	glinast prah " "				2,3 6,0 4,0



Št.	Talni tip	Kraj	Horizont	globi- na v om	pH v n-Kol	pH v dest. H <sub>2</sub> O	Y <sub>1</sub>	S	v %	% humusa	Fiziološko ak- tivni		Mehanska analiza po Köhn-u Ø delcev v mm				Tekstu- ra	% CaCO <sub>3</sub> po Schö- bler-ju
											mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg K <sub>2</sub> O	2-0,2	0,2- 0,02	0,02- 0,002	0,002		
9	degradirana rjava tla na laporju	Veliki ka- men	B <sub>2</sub>	40-45	3,91	5,25	18,42	13,36	52,72	2,97	4,6-6,8	8,35	1,0	17,2	79,4	2,4	meljasta ilovka meljasta ilovka	32,472
			B <sub>2</sub>	80-85	5,87	6,78	7,32	58,75	92,35	1,93	0-0,55	12,25	0,2	20,3	76,6	3,0		
			B <sub>4</sub> /Ca	110-115	7,1	8,09	2,39	65,90	97,70	1,67	2,3-4,6	10,70	9,17	15,0	73,7	2,15		
10	siva /rumena/ tla na laporju	Presladol	A <sub>0</sub>	5-10	7,11	8,01	3,48			4,81	0-0,55	2	2,4	47,8	44,6	5,1	meljasta ilovka	13,011 17,064
			/B <sub>1</sub> /	25-30	7,26	7,78	4,80			4,32	4,6-6,8	7,5	1,1	45,5	51,0	2,5		
11	opodzoljena rjava tla	Vrtača	A <sub>2</sub>	2-15	3,88	4,89	22,54	40,8	21,78	2,80								
			B	15-20	4,02	5,44	18,19	47,6	28,71	2,40								
12	opodzoljena rja- va peščena ilov- nata tla	Stolovnik	A <sub>0</sub>	5-10	5,54	6,42	5,46	10,36	74,48	5,11	0-0,55	11,5	5,7	54,6	34,9	4,8	ilovka drobno peščena ilovka	
			B <sub>1</sub>	90-100	3,89	4,35	21,78	3,84	19,73	1,84	0-0,55	30	4,5	72,5	21,2	1,8		
13	opodzoljena rjava prodnata tla	Vimpole	A	6-32	4,31		14,9	10,44	51,71	1,72	0,55	19,0						
			B	32-72	4,12		13,87	16,28	64,94	0,65								
			BC	72-120	5,51		10,28	13,16	66,29	0,6								
14	Skeletoidna izprana rjava tla	Pod kočo	A <sub>1</sub>	5-20	4,11	5,40	10,51	9,44	58,9	2,07								
			/B/	25-50	5,06	5,54	5,91	35,28	90,5	2,16								
15	Skeletoidna iz- prana rdeče rja- va tlana tuf- skem peščenjaku	Mrčna sela	A <sub>1</sub>		5,04	5,74	4,71	18,64	86,2	1,51								
			/B/		5,21	5,76	15,93	21,40	95,7	9,73								
16	izprana peščena rjava tla	Površnica	A <sub>1</sub>	5-10	3,90	4,53	22,14	2,96	17,06	3,11	0-0,55	12,25	12,9	52,8	30,4	4,0	drobno peščena ilovka	
			A <sub>2</sub>	30-35	3,90	4,25	21,36	2,76	16,59	2,31	0-0,55	15,75	14,5	48,1	34,6	2,8		
			B <sub>1</sub>	70-75	3,82	4,58	27,31	5,24	22,79	1,63	0,55-1,1	4,0	21,6	45,4	30,4	2,5		
			B <sub>2</sub> /C	100-110	3,83	4,76	21,78	2,88	16,90	1,46	1,1	4,10	31,9	47,7	18,4	1,9		

Pogled od Močnih sel čez severovzhodni del komune Senovo  
/ v ozadju Vetrnik /



Na posnetku je prikazan prehod kmetijskih površin na manjšem nagibu v gozdne površine na strmejših pobočjih.

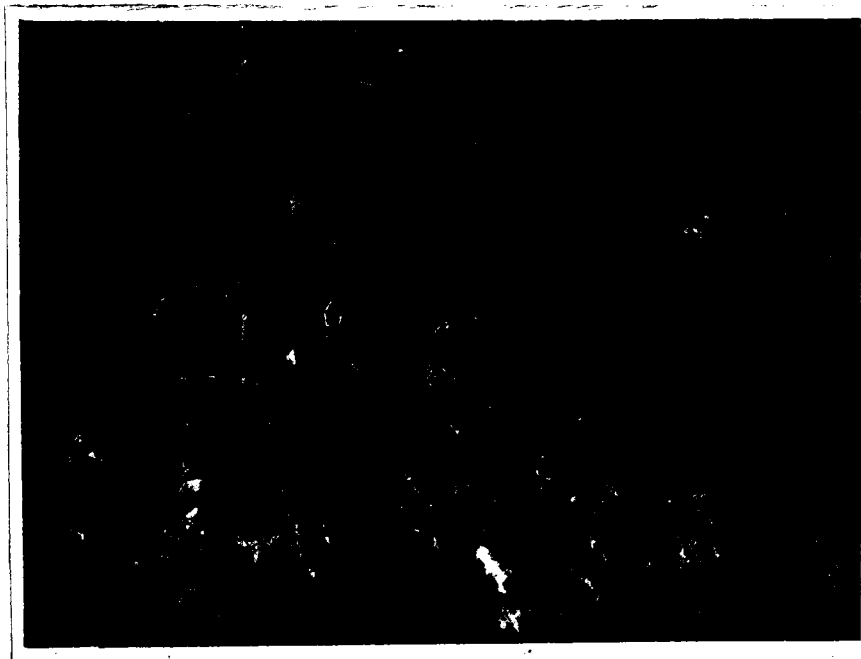
Odvisnost tipa tal in načina izkoriščanja  
z ozirom na matično hribino  
Pogled z pobočja Lasiče proti Armeškem,  
spodaj naselje Veliki Kamen



1. apnenci dolomit tip tal: kisa, terra  
njune varietete: težko gnilo tla.
2. lapor; tip tal; njive tla na kmetih,  
skrajno obdelovalna tla (njive, lovniški  
traja med obema tipoma sovpada s kisa matično  
ozirna načinom izkoriščanja (njive, njive)



Sluvijalna - holuvijalna tla  
ob potoku Inestande /na Šč./



Talni profil rjave ravnine pod gredom cera na  
južnem pobočju lasišča

Fotografirano dne 7.III.1957

Vijoličasti barvni odtenki na manj osvetljenih  
nestih profilu niso poudarjeni.