

oxf 62 + (083) x (197-12 Lehen) // 1957 - 1961

Gozdno gospodarstvo (OLO) MARIBOR

Gozdnogospodarsko območje: POHORSKO (XIII)

Gozdnogospodarska enota: LEHEN

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

za dobo od 1.I.1957 do 31.XII.1961

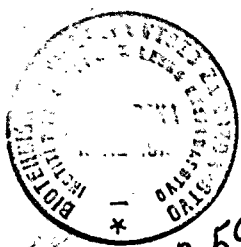
Direktor:

*Bogdan Žagar*  
ing. Bogdan Žagar

Sestavil:

*Martin Čokl*  
ing. Martin Čokl

7. 1957



2-259

## A. OPISNI DEL

<u>Tekstni del</u>	Stran
U v o d	
I. Sestav, lega in okolje gozdnogospodarske enote	2
II. Historiat posestnih in upravnih razmer	3
III. Dosedanje gospodarjenje z gozdovi na Lehnu	5
IV. Rezultati dosedanjega gospodarjenja	10
V. Dosedanja ureditvena dela	11
VI. Sedanja ureditvena dela - potek in metode	14
1. Ugotovitev posestnega stanja	14
2. Notranja razdelitev gozdov	15
3. Geodetska dela	15
4. Ekološki opis gozdov	15
5. Inventarizacija sestojev	17
a) Opis sestojev	17
b) Inventarizacija sestojev	17
c) Ugotavljanje prirastka	19
VII. Sedanje stanje gozdov po ureditvenih podatkih	20
1. Površina gozdov in njihova razdelitev v oddelke	20
2. Ekološka označba gozdov	20
a) Podnebje	20
b) Relief	21
c) Petrografski sestav matične podlage	21
č) gozdna tla	22
d) Gozdno-vegetacijski tipi gozdov	25
da) Splošni opis	25
db) Gospodarska vrednost tipov in ustrezni ukrepi	26
3. Stanje sestojev v Lehnu	26
a) Drevesne vrste	26
b) Gojitveno-gospodarska oblika sestojev	27
c) Stanje prebiralnih gozdov	27
č) Stanje enoobnih sestojev	30
d) Gozdno-gospodarske razmere	31
VIII. Cilji in smernice bodočega gospodarjenja	32
IX. Gospodarski načrt za ureditveno dobo	34
1. Načrt sečenj	34
a) Določitev etata	34
b) Izvajanje sečenj in redčenj	37
2. Posebna gozdno-gojitvene osnova	38
3. Izkoriščanje postranskih gozdnih proizvodov	38
4. Program grahbenih del	38
X. Vodenje evidence	39
1. Evidenca sečenj	39
2. Evidenca posebnih gozdno-gojitvenih del	40
3. Vodenje kronike	40
XI. Predlogi za prihodnjo revizijo elaborata	40
XII. Sestavni deli elaborata	40
XIII. Veljavnost gozdno-gospodarskega načrta	41

### Tabele

1. Struktura sestojev in prirastek po inventarizacijskih obdobjih v bivših Pogačnikovih gozdovih
2. Tabela za bonitiranje prebiralnih sestojev po debelinskem prirastku in lesni masi sestojev
3. Volumen 4 m sekcij po debelinskih stopnjah in višinah drevja (za jelko in smreko)
4. Razčlenitev modelnih dreves v sortimente (primer)
5. Razčlenitev stoječe lesne mase sestoja v sortimente (primer)
6. Izkaz katastrskih parcel po vrstah kulture
7. Uravnovešenost in uravnovešeni posek prebiralnih sestojev
8. Homogenost sestojev po zarasti (temeljnici) in sestavi (deležu jelke)
9. Množina defektnih dreves
10. Sortimentna struktura, vrednost in kvaliteta sestojev
11. Obrazci (za evidenco sečenj, prevzem lesa in evidenco gozdno-gojitvenih del)

### Grafikoni

1. Struktura sestojev in prirastek po inventarizacijskih obdobjih v bivših Pogačnikovih gozdovih
2. Pogačnikove tablice v primerjavi s tarifami P7
3. Grafikon za bonitiranje prebiralnih sestojev po debelinskem prirastku in lesni masi sestojev
4. Homogenost sestojev po zarasti (temeljnici) in sestavi (deležu jelke)
5. Množina defektnega drevja
6. Struktura lesne mase gospodarskega razreda prebiralnih sestojev
7. Starostni razredi gospodarskega razreda enodobnih sestojev

### Slike

#### B. TABELARNI DEL

1. Izkaz površin
2. Opis sestojev
3. Pregled starostnih razredov z občo sečno osnovo
4. Posebna sečna osnova
5. Načrt redčenj
6. Gojitvena osnova

#### C. KARTE

1. Pregledna karta gozdov
2. Sestava gozdno-gospodarske enote po nekdanjih posestvih
3. Geološka karta
4. Pedološka karta
5. Karta gozdno-vegetacijskih tipov
6. Pregledna karta sestojev
7. Karta starostnih razredov

## U V O D

Ko smo po osvoboditvi pričeli tudi pri nas proučevati gozdove in iskati nove načine za povečanje in izboljšanje gozdne in lesne proizvodnje, je bila ena naših prvih nalog, najti primerne gozdove za raziskovanje teh načinov. Pri iskanju takih gozdov je že Odsek za raziskovanja pri Oddelku za prosveto bivšega Ministrstva za kmetijstvo in gozdarstvo LRS odkril v Lehnu na severni strani Pohorja prebiralne jelove gozdove izredno lepe strukture in kvalitete, za katere so obstojali še podatki o njihovem razvoju in o gospodarjenju z njimi za pol stoletja nazaj. Ti podatki so bili dobljeni po načelih kontrolne metode v stoječem, kar je bilo tudi prvi primer takšnega gospodarjenja pri nas. Bivši lastnik teh gozdov, Edvard Pogačnik iz Lehna, je bil pripravljen dati za njihovo raziskovanje na razpolago vse gradivo, s katerim je razpolagal, ter nuditi tudi vse informacije, ki bi bile potrebne. Tako se je že ob ustanovitvi Gozdarskega inštituta Slovenije leta 1947 porodila zamisel, da se ti gozdovi izločijo iz rednega gospodarstva in dodelijo inštitutu za njegove posebne raziskovalne namene, na Lehnu pa ustanovi raziskovalna postaja inštituta. Že v začetku naslednjega leta je bil predlog za to izločitev predložen takratnemu ministru za gozdarstvo in lesno industrijo tov. Tonetu Fajfarju, ki je predlog sprejel (GIS št. 62/1 z dne 4.2.1948), nakar je bila ta izločitev z odločbo pomočnika ministra tov. Matevža Haceta tudi izvedena (GIS št. 62/2 z dne 19.4.1948).

Po tej odločbi niso bili kot "trajen raziskovalni objekt" Gozdarskega inštituta Slovenije v Ljubljani izločeni le bivši Pogačnikovi gozdovi, temveč tudi sosedni razlašeni gozdovi v k.o. Lehen na Pohorju, t.j. gozdovi bivših posestnikov Berte Lešnik por. Biščević (Razborsko), Ivana in Avgusta Lešnika (Tavžičevo) ter Alojzija Verčka (Iglarjevo in Drefťjakovo), ki tvorijo z bivšimi Pogačnikovimi gozdovi teritorialno enotno in gospodarsko zaokroženo celoto. Izločeni gozdovi naj bi bili po tej odločbi za znanstveno proučevanje prebiralnih gozdov po kontrolni metodi gospodarjenja. Študijski objekt ostane sicer upravno in gospodarsko še nadalje v območju področnega gozdnega gospodarstva, gospodarilo pa naj bi se v njemu na podlagi načrtov in ureditvenih elaboratov, ki jih izdelava ali odobri Gozdarski inštitut Slovenije. Za izvajanje gozdnogospodarskih načrtov skrbi inštitut neposredno po svojem strokovno-znanstvenem osebju ali posredno po svojih terenskih in pooblaščenih organih. Izločene gozdove naj bi oskrboval po navodilih Gozdarskega inštituta Slovenije Edvard Pogačnik kot sotrudenik inštituta.

Tem gozdovom so bili leta 1950 z odločbo takratnega ministra za gozdarstvo tov. Jaka Avšiča št. 1697/2 z dne 24.11.1950 priključeni tudi kasneje razlašeni gozdovi posestnika Jakoba Urbanca iz Lehna.

Za uspešno opravljanje inštitutskih nalog v teh gozdovih je Gozdarski inštitut Slovenije leta 1948 osnoval svojo raziskovalno postajo v Lehnu, za vodjo postaje pa postavil Edvarda Pogačnika.

Da bi zadostil osnovni nalogi iz te odločbe, t.j. sestavi gozdnogospodarskega načrta za te gozdove, je inštitut že leta 1948 pristopil k prvim ureditvenim delom. Ta dela pa so se zaradi raznih težav zavlekla čez več let, tako, da na podlagi tako dobljenih podatkov ni bilo možno izdelati gozdnogospodarskega načrta, ki bi ustrezal tudi potrebam inštituta. Da bi bilo te meritve kljub temu možno koristno uporabiti pri sestavi tega načrta, je Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije (preimenovani Gozdarski inštitut Slovenije) sestavo tega načrta odložil na konec leta 1956, ko je preteklo dovolj let za zanesljivejšo ugotovitev prirastka lesa po kontrolni metodi.

Ta gozdno gospodarski načrt po obsegu opisnega dela presega okvir običajnih gozdnogospodarskih načrtov, ker se v njem podajajo tudi nekatere prvič uporabljene metode in ker gre za ureditev raziskovalnih gozdov, kjer je treba uporabljene načine z večjo natančnostjo opisati. Posebnost tega ureditvenega načrta je tudi v tem, da je sestavljen le za dobo 5 let. To je bilo storjeno iz razloga, ker morajo biti gozdovi v Lehnu kot raziskovalni objekt Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije itak v celoti izklupirani vsakih 5 let, pa je prirodno, da se ob tej priliki revidira tudi ureditveni načrt.

Pri delih za izdelavo tega načrta so poleg ing. Martina Čokla kot vodje dela kot strokovnjaki-specialisti sodelovali: dr.ing. Vlado Tregubov, član inštituta (fitocenološko in sestojno kartiranje s sodelovanjem absolventa gozdarstva Mitje Župančiča, sodelovanje pri gozdnogospodarskih smernicah), ing. Marija Kodrič, asistent AGV fakultete (pedološko kartiranje), Vera Gregorič, asistent AGV fakultete (geološko kartiranje), ing. Jože Miklavžič, član inštituta (gojitvenotehnične sugestije), ing. Franjo Sgerm, docent pri AGV fakulteti (predhodna geodetska dela), s številnimi podatki o dosedanjem gospodarjenju in s posredovanjem svojih izkustev pa mnogo tudi sam Edvard Pogačnik kot nekdanji posestnik velikega dela teh gozdov. Terenska dela sta v glavnem opravila laboranta sektorja za urejanje gozdov pri inštitutu tov. Janez Primožič in Viktor Preželj, delno pa sta sodelovala še gozdarski tehnik Jakob Urbanec iz Lehna in laborant inštituta Rudi Omovšek.

Sestavo tega gozdnogospodarskega načrta je omogočila Uprava za gozdarstvo pri OLO Maribor, ki je na pobudo Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije s posebno pogodbo št. 66/5 (UG št. 145/6) z dne 15.8.1956 naročila pri inštitutu izdelavo tega načrta in financirala tako redna kakor izredna dela, ki jih je izdelava gozdnogospodarskega načrta za gozdove v Lehnu kot raziskovalnega objekta inštituta zahtevala.

Vsem sodelavcem, ki so prizadevno sodelovali pri delu za ta načrt, Upravi za gozdarstvo pri OLO Maribor, ki je z materialno podporo omogočila izdelavo načrta, Gozdni upravi in Revirnemu vodstvu v Podvelki, ki sta nam pri delu šli na roko, kakor tudi vsem, ki so nas na ta ali na oni način pri delu podprli, izrekamo na tem mestu naše priznanje in zahvalo.

## I. SESTAV, LEGA IN OKOLJE GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Gozdnogospodarsko enoto Lehen sestavljajo gozdovi v okolici Lehna na Pohorju, ki so bili z nacionalizacijo odvzeti nekdanjim gozdnim posestnikom in so bili z rešitvijo Ministra za gozdarstvo in industrijo LRS GIS št. 62/1 z dne 4.2.1948 oziroma odločbo Ministra za gozdarstvo LRS št. 1697/2 z dne 24.11.1950 izločeni kot trajen raziskovalni objekt Gozdarskega inštituta Slovenije, kasneje preimenovanega v Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije. Tako osnovana gozdnogospodarska enota obsega nekdanje gozdove naslednjih gozdnih posestnikov oziroma naslednja nekdanja gozdna posestva:

### 1. Edvarda Pogačnika, Lehen na Pohorju, in sicer nekdanje:

a-Praprotnikovo (odd. 5,7,15) .....	38,29	ha
b-Trjenkovo (odd. 3,4,6,8,9) .....	65,16	"
c-Ambroževo (odd. 10-14) .....	67,07	"
č-Menikovo (odd. 1 in 2) .....	24,21	"

skupaj: 194,73 ha

### 2. Dr.Ivana in Avgusta Lešnika

(nekdanje Tavžičevo; odd.16-19) ..... 59,71 ha

### 3. Berte Lešnik por.Biščević,Zagreb

(nekdanje Razborsko; odd.22,23,24) ..... 32,82 ha

### 4. Alojzija Verčka, Podvelka, in sicer nekdanje:

a-Dreftjakovo (odd.20,21,25,26) .....	36,87	ha
b-Iglarjevo (odd.25 do 32) .....	69,27	"

skupaj: 106,14 ha

### 5. Jakoba Urbanca, Lehen (odd.33-36) ..... 42,43 ha

Vsega skupaj: ..... 435,83 ha

Večji del gozdnogospodarske enote, t.j. nekdanje Ambroževo, Trjenkovo, Praprotnikovo, Razborsko, Dreftjakovo, Iglarjevo in Urbančevo, tvori strnjeno, čeprav močno razčlenjeno in razvlečeno celoto. Izven te celote so 4 kompleksi, tj. nekdanje Menikovo, Tavžičevo (odd. 16-18 ter posebej odd. 19) in del Ambroževega (odd. 14), ki pa so od te celote ločeni le z ozko dolino (prvoimenovani 3 kompleksi), ali pa leže v neposredni bližini (odd. 14). V svoji sredi oklepajo imenovani gozdovi 6 tujih kmetijskih enklav, t.j. Menikovo, Dreftjakovo, Razborsko, del Praprotnikovega, Trjenkovo kočjo in del Ambroževega. Globoko v gozdove se zajeda kot polenklava tudi Praprotnikovo in Trjenkovo.

Gozdno gospodarska enota Lehen se razprostira med 15° 17' do 15° 22' vzhodne dolžine (Grennw.) in med 46° 31' do 46° 33' severne širine (specialki sekcije Slovenj Gradec 4d/IV in Maribor 3c/III) ter leži v nadmorskih višinah od 500-1150 m. Zavzema podnožje severnih obronkov Pohorja, ki bolj ali manj strmo padajo v dolino med Ribnico in Lovrencem na Pohorju, deloma pa sega tudi na pobočja severno od te doline (nekdanje Menikovo in Tavžičevo). Na jugozahodni strani jo omejuje črta kota 1176 (Fokov vrh) - kota 525, na severozahodni strani črta kota 525- šola Lehen, na severovzhodu brezimeni potok, ki se pri šoli izliva v potok Presih, in dalje greben Lehnovega brega, na jugovzhodni strani pa črta kota 594-kota 1176 (Fokov vrh).

Po davčnem katastru spadajo gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen v k.o. Lehen na Pohorju (413,4850 ha), le majhen del gozdov je tudi v k.o. Rdeči breg (24,2100 ha).

Zemljiška knjiga za te gozdove se vodi pri Okrajnem sodišču v Mariboru, v politično-upravnem pogledu pa spadajo gozdovi pod občino Podvelka, okraj Maribor.

Gozdovi enote meje v glavnem na privatne gozdove in se le v oddelku 36 stikajo z državnimi gozdovi (gozdnogospodarska enota Josipdol - bivši Lenarčičevi gozdovi). Velik del gozdov meji tudi na poljedelska zemljišča sosednih kmetij. Meje/potekajo večina po potokih oz. jarkih, grebenih, voznih poteh, robovih gozdov in po drugih naravnih črtah ter le deloma sekajo pobočja v celo, so dobro vidne in zaznavne.

Izvemši vas Lehen, ki tudi ne tvori strnjenege naselja, ni v neposredni bližini gozdov v Lehnu večjih naselbin. Po vsem področju so posejane le samotne kmetije, ki s svojimi polji neposredno meje na gozdove gozdnogospodarske enote ali se kot polenklave oz. enklave zajedajo vanje. Med temi je posebej omeniti Urbančevo, Osvaldovo (Vogrinčevo), Kačičevo, Iglarjevo, Razborsko, Dreftjakovo, Hrastnikovo, Tavžičevo, Menikovo, Oštetarjevo, Praprotnikovo, Trjenkovo, Ambroževo in Fabjanovo kmetijo. Nekatero teh kmetij so po osvoboditvi prešle v SLP in jih sedaj uživajo gozdni delavci kot najemniki ozir. kot agrarni interesenti. Od daljnjih naselij bi bilo omeniti 2 uri hoje oddaljeni Josipdol, 10 km oddaljeno Ribnico na Pohorju, približno toliko oddaljeni Lovrenc n.Poh. ter 6 km oddaljeno Podvelko, kjer je tudi najbližja železniška postaja.

## II. HISTORIAT POSESTNIH IN UPRAVNIH RAZMER

Po razpoložljivih podatkih je bil prvi lastnik gozdov v Lehnu Benediktinski samostan v Št.Pavlu v Labodski dolini na Koroškem, ki mu je v drugi polovici 11.stoletja tedanji nemški cesar podelil pretežen del ozemlja na severni strani Pohorja. V lasti tega samostana so gozdovi ostali vse do kmečke odveze l. 1848, ko so prešli v last okolnih kmetov.

Kdo so bili ti prvi kmetijski lastniki gozdov, bi bilo mogoče ugotoviti le po urbarjih, ker so zemljiške knjige za to področje začeli voditi šele v drugi polovici 19. stoletja in so bili v te vnešeni le poslednji vpisi iz urbarjev. Nekatero listine pa se nanašajo na dobo le nekaj let po kmečki odvezi, tako da je med prvimi vpisniki v zemljiški knjigi brez dvoma iskati tudi prve kmečke lastnike teh gozdov. Poglejmo sedaj, kaj nam zemljiška knjiga pove od teh prvih kmečkih lastnikov in kako so se razvijale posestne razmere pri teh gozdovih.

Matica bivšega Pogačnikovega posestva je bilo nekdanje P r a p r o t n i k o v o posestvo (k.o. Lehen n.Poh.), zemljiškoknjižni vložek št. 5, parc.št. 265 del, 267 del, 272, 565, 568 del, 570, 572 del, 573 del, 584, 585 del, 588 - 591; sedaj odd. 5,7 in 15). Kot prvi lastnik tega posestva je v zemljiški knjigi vpisan Matija Praprotnig. Ta je s prisojilno listino z dne 16.4.1858 predal posestvo Petru Praprotniku, sporazumno s tem poslednjim pa je z aktom z dne 11.2.1868 postala solastnica tega posestva Marija Praprotnik roj. Millemoth (verjetno njegova žena). Deset let kasneje sta (s kupno pogodbo z dne 28.3.1878) posestvo kupila Alojzij in Marija Pock, ki sta postala lastnika vsak do polovice. Po štirih letih je bilo posestvo zopet prodano, in sicer Pavlu in Johani Peitler (s kupno pogodbo z dne 6.11.1882), ki sta postala prav tako lastnika vsak do polovice. Že leta 1895 je posestvo zopet menjalo lastnika. Takrat je na temelju menjalne pogodbe z dne 23.3.1895 postal lastnik tega posestva posestnikov brat iz Recenjaka Franc Peitler. S kupno pogodbo z dne 17.1.1906 je posestvo prešlo v last treh solastnikov: Edvarda in Hinka Pogačnika ter Viktorja Glaserja. Poslednji je še istega leta, s kupno pogodbo z dne 3.12.1906, prodal svojo tretjino bratoma Pogačnik, že leta 1910 pa je Hinko Pogačnik z razločilno in menjalno pogodbo z dne 23. oziroma 25.2.1910 predal svojo polovico bratu Edvardu Pogačniku, ki je tako postal edini lastnik posestva.

Pavel in Johana Peitler, ki sta leta 1882 kupila Praprotnikovo posestvo, sta že bila lastnika Trjenkovega posestva (k.o. Lehen n.Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 11, parc.št. 258/1, 259, 261, 262 del, 286-290, 566 del; sedaj odd. 3,4 in 6) in je tako prišlo do združitve obeh posestev. K Trjenkovemu posestvu je takrat spadal že tudi gozd na Kranjčevem bregu (k.o. Lehen n.Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 11, parc.št. 293, 294, 295, 299-302; sedaj odd. 8 in 9). Tako združeno Trjenkovo posestvo s Praprotnikovim posestvom je po istih nadaljnjih posestnih spremembah končno prišlo v posest Edvarda Pogačnika kakor Praprotnikovo posestvo.

Kot prvi kmečki lastnik nekdanjega M e n i k o v e g a posestva (k.o. Rdeči breg, zemljiškoknjižni vložek št. 38 oz. kasneje 8, parc.št. 8494 del, 867, 869, 873; sedaj odd. 1 in 2) je v zemljiški knjigi vpisan Valentin Slivnikar, ki je v posest tega gozda prišel leta 1867. Že leta 1876 preide posestvo v last Jožefa Schlaussa, za njim pa je posestvo zopet podedoval Gregor Slivnikar (z listino z dne 29.10.1898). Komaj tri leta kasneje, leta 1901, je posestvo prešlo v roke zakoncev Jožefa in Jožefe Verčko, ta dva pa sta posestvo leta 1906 prodala bratoma Pogačnik.

Kot zadnje je bilo k bivšemu Pogačnikovemu posestvu prikupljeno nekdanje A m b r o ž e v o posestvo (k.o. Lehen n. Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 13, parc.št. 23, 517, 520 del, 521, 531, 532, 533/1, 534, 536-540, 542-544, 546/1 del, 547 in 548/1; sedaj odd. 10-14). Za to posestvo je v zemljiški knjigi kot prvi lastnik vpisan Lorenz Abrosch. Ta je s kupno pogodbo z dne 16.11.1861 prodal posestvo Mariji in Matiju Medweth.

S kupno pogodbo z dne 13.12.1896 postane lastnik tega posestva zopet neki Matija Medved, ta pa s kupno pogodbo z dne 8.7.1897 posestvo zopet proda Jakobu in Frančiški Medved. Njihovo posestvo kupi leta 1918 (s kupno pogodbo z dne 15.1.1918) Edvard Pogačnik, s čimer postane tudi to posestvo sestavni del bivših Pogačnikovih gozdov.

Tako združeno nekdanje Praprotnikovo, Trjenkovo, Menikovo in Ambroževo posestvo ostane v rokah Edvarda Pogačnika vse do leta 1942, ko mu je bilo po okupatorju odvzeto s tole zabeležbo v zemljiški knjigi (eingel. 21.8.1942, T.Zl. 1083: "Auf Grund des Bescheides der Dienststelle des beauftragten des Reichskommissärs für die Festigung deutschen Volkstums in Marburg vom 11.8.1942 Zl. E.7359 wird das Eigentumsrecht für den Reichsgau Steiermark zur Verfügung des Reichskommissärs für die Festigung deutschen Volkstums einverleibt.")

Po osvoboditvi je bilo posestvo s sodno odločbo z dne 13.12.1945 zopet vrnjeno prejšnjemu lastniku. Na podlagi razlastitvene odločbe Komisije za agrarno reformo v Mariboru - desni breg z dne 30.1.1946, v zvezi z odločbo Okrožne komisije za agrarno reformo v Mariboru z dne 6.12.1948, št. 1026/5, pa mu je bilo zopet odvzeto, lastninska pravica pa vknjižena na Splošno ljudsko premoženje. Upošteva je pridobitno nesposobnost prejšnjega lastnika je bivše Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo z odločbo XI. št. 1430/1 z dne 2.6.1947, odločilo, da se mu dodeli v dosmrtno uživanje še lo ha gozda (del gozdne parcele št. 570 k.o. Lehen n. Poh; sedaj odd. 15; glej tudi rešitev Okrajne agrarne komisije Maribor okolica št. 519/2 z dne 14.8.1947, ter odločbo Uprave za gozdarstvo LRS št. 1487/1 z dne 23.7.1954).

Ta v ž i č e v o posestvo (k.o. Lehen n. Poh., zemljiškooknjižni vložek št. 1, parc. št. 3/1, 3/2 in 34; sedaj odd. 16-19) sta po prvih podatkih zemljiške knjige s kupno pogodbo z dne 15.11.1867 kupila od neimenovanega lastnika Mihael in Alojzija Podlesnig. Poslednja je s prisojilno listino z dne 27.6.1892 postala edini lastnik tega posestva in ga z izročilno pogodbo z dne 15.1.1928 izročila Janezu Podlesniku. Temeljem domika z dne 22.11.1933 je gozd prešel v last bratov dr. Ivana in Avgusta Lešnika. Po osvoboditvi je bil gozd z odločbo Okrajne komisije Maribor-okolica z dne 29.8.1945, št. 256/45, na osnovi čl. 30 oz. 22 Zakona o zaplembah zaplenjen v korist FLRJ, kasneje pa vknjižen na ime "Splošno ljudsko premoženje". Z odločbo izvršnega odbora OLO Maribor-okolica z dne 6.12.1950, št. 491/2, je bil za upravnega organa tega posestva imenovan Krajevni ljudski odbor Lehen na Poh.

Prva zaznamba v zemljiški knjigi za nekdanje R a z b o r s k o posestvo (k.o. Lehen n. Poh., zemljiškooknjižni vložek št. 6, parc. št. 167, 168, 178, 189, 192, 193, 194; sedaj odd. 22, 23, 24) pove, da je to posestvo po smrti svojega očeta Jožefa Rebernig (pravilno Paulitsch) na podlagi prisojilne listine z dne 24.1.1850 podedoval Blaž Paulitsch. S pogodbo z dne 20.1.1881 je posestvo prešlo v last Bartolomeja in Marije Paulitsch, od njih pa sta s kupno pogodbo z dne 6.4.1899 kupila posestvo Avgust in Marija Lešnik. Po kupni pogodbi z dne 12.2.1919 je ta gozd prešel v last Berte Löschnigg ml., kasneje por. Biščević, tej pa je bilo po osvoboditvi z odločbo Okrajne komisije za agrarno reformo v Mariboru z dne 23.1.1948 posestvo zopet odvzeto in prešlo v Splošno ljudsko premoženje.

Kot prva lastnika I g l a r j e v e g a posestva (k.o. Lehen n. Poh., zemljiškooknjižni vložek št. 22, parc. št. 109-116, 117/2, 117/5 del, 132; sedaj odd. 27-32) sta v zemljiški knjigi imenovana Johan in Marija Planintsch, ki sta s kupno pogodbo z dne 22.10.1850 prodala ("Iglarjevo hubo skupaj s stavbami") Gregorju in Alojziji Miglitsch. Že leto kasneje, s kupno pogodbo z dne 7.8.1858, sta nova lastnika posestvo zopet prodala, in sicer Jožefu in Jožefi Pičko, ki sta se pozneje dala preimenovati v Verčko. S prisojilno listino z dne 8.6.1928 je posestvo postalo solastnina petih dedičev, t.j. Marije Goll, Antona in Alojzije Verčko, Justine Novosel in Josipa Verčko, vendar je že leto kasneje po kupni pogodbi z dne 4.2.1929 postal Alojzij Verčko edini lastnik posestva.

Fri nekdanjem D r e f t j a k o v e m posestvu (k.o. Lehen n. Poh., zemljiškooknjižni vložek št. 24, parc. št. 42/1, 42/2, 43, 50, 52, 60, 129-132; sedaj odd. 20, 21, 25 in 26) sta kot prva lastnika v zemljiški knjigi imenovana Ignac in Terezija Grubelnik, ki sta do tega posestva prišla na podlagi sodne poravnave z dne 12.7.1872. S kupno pogodbo z dne 20.3.1876 je Ignaciju Grubelniku pripadajoča polovica pripadla Matiji Grubelniku, Ignaciju Grubelniku pa je bila na podlagi prisojilne listine z dne 21.10.1876 pripisana Tereziji Grubelnik pripadajoča polovica. Leta 1903 je posestvo kupil Jožef Verčko s kupno pogodbo z dne 3.1.1903 in ga združil z Iglarjevim posestvom. Kakor Iglarjevo, je nato tudi to posestvo pozneje prešlo v last petih dedičev, za tem pa v izključno last Alojzija Verčka.

Tako združeno nekdanje Iglarjevo in Dreftjakovo posestvo v rokah Alojzija V e r č k a je po osvoboditvi z odločbo Ministrstva za gozdarstvo v Ljubljani z dne 21.11.1945, št. 5407/1, prešlo v začasno državno upravo, še isto leto pa je bilo z odločbo Okrajne zaplembene komisije v Mariboru-desni breg z dne 29.8.1945, št. 274/45, na osnovi čl. 30 oz. 22 zakona o zaplembah in nacionalizaciji nacionalizirano kot Splošno ljudsko premoženje.

Kot prvi lastnik bivšega U r b a n č e v e g a gozda je v zemljiški knjigi vpisan Jakob Oswald. Po njegovi smrti, in sicer z dne 9.8.1875, je posestvo prevzel Jakob Oswald ml, naslednje leto pa je postala solastnica posestva njegova nevesta Magdalena Schweiger. Za tem lastnikom, ki se je pozneje preimenoval v "Urbanca", je na podlagi



prisojilne listine z dne 2.7.1917 posestvo podedoval nedoletni Jakob Urbanc, solastnica tega posestva pa je z ženitno in dedno pogodbo z dne 30.10.1920 postala žena Ana, Urbanc roj. Pajtler. Dne 9.12.1954 je bila v zemljiški knjigi zaznamovana uvedba razlastitvene-ga postopka po Zakonu o agrarni reformi, vendar je bil gozd že prej razlaščen in prešel v SLP.

Po proglasitvi vseh spredaj naštetih razlaščenih gozdov za SLP so bili v zemljiški knjigi tudi imenovani razni u p r a v n i o r g a n i za te gozdove, kakor Krajevni ljudski odbor Lehen n.Poh., Krajevni ljudski odbor Podvelka, Gozdno gospodarstvo Podvelka, Gozdno gospodarstvo Slovenj Gradec, Gozdno gospodarstvo Maribor ter končno Okrajna uprava za gozdarstvo v Mariboru.

Kakor je že uvodoma omenjeno, je Minister za gozdarstvo in lesno industrijo LRS z rešitvijo GIS št. 62/1, z dne 4.2.1948, izločil spredaj navedene gozdove kot trajen raziskovalni objekt Gozdarskega inštituta Slovenije, s tem da ostane upravno in gospodarsko še vedno v sklopu področnega Gozdnega gospodarstva, gospodarstvo pa naj bi se v teh gozdovih po navodilih in pod strokovnim vodstvom imenovanega inštituta. V ta namen je Gozdarski inštitut Slovenije še istega leta ustanovil svojo raziskovalno postajo v Lehnu n.Poh., za vodjo te postaje pa postavil Edvarda Pogačnika.

### III. DOSEDANJE GOSPODARJENJE Z GOZDOVI NA LEHNU

Čeprav ne razpolagamo z nobenimi podatki o gospodarjenju z gozdovi v Lehnu v daljnji preteklosti, lahko vendar domnevamo, da se je z intenzivnejšim izkoriščanjem teh gozdov začelo šele pred poldrugim stoletjem, ko so začele na Pohorju obratovati številne glažute. Res da se v starih urbarjih že leta 1102 omenja Vas Ribnica n.Poh., toda ta je od Lehenskih gozdov oddaljena dobri 2 uri hoda in ni razlogov za domnevo, da so prebivalci te vasi ob obilici gozdov v neposredni bližini kakor koli izkoriščali gozdove v Lehnu. Ostalo področje je bilo po vsej verjetnosti zelo redko naseljeno ali sploh nenaseljeno, zaradi česar je Benediktinski samostan v št. Pavlu v Labodski dolini kot prvi lastnik teh gozdov tudi pristopil k umetnemu naseljevanju teh krajev. Ti priseljenci so bili vsaj po večini Nemci, o čemur nam še dandanes pričajo številna nemška imena na tem področju (Hochstätter, Oswald, Peitler, Fock, Schlauss itd.), ki smo jih med drugim srečali tudi v opisu razvoja posestnih razmer v Lehnu.

To naseljevanje je imelo brez dvoma za posledico precejšnje k r č i t v e g o z d o v na položnejših legah v tem področju in njihovo poljedelsko obdelovanje. Izkoriščanje preostalih gozdov pa je bilo vsaj v prvih časih naseljevanja omejeno le na pridobivanje drv in gradbenega lesa za domače potrebe kmetov ter na najbližje in najlažje dostopne predele. V ostalih predelih je bil l o v prej kot slej edina oblika izkoriščanja gozdov.

Pričetki prvega intenzivnejšega izkoriščanja gozdov v tem področju segajo (po prof. dr. Bašu) v 14. stoletje, ko so pričeli splavariti les po Dravi. S temi splavi je v vinorodne predele ob nižjem toku Drave (vzhodna Štajerska) odtekal iz teh krajev les za v i n o g r a d n i š k o k o l j e, po prestanih turških vpadih pa tudi g r a d b e n i l e s za gradnjo požganih domačij. Po Hiltlu (Carl Hiltl: Das Bachergebirge, Freiburg 1892) je bilo izdelovanje vinogradniškega kolja v teh krajih v navadi še v drugi polovici prejšnjega stoletja. Najbolj dalekosežne posledice za gozdove same pa je imelo ~~tudi~~ na Pohorju glažutarstvo in temu sledeče oglarjenje v teh gozdovih.

G l a ž u t a r s t v o je še pred poldrugim stoletjem predstavljalo edini način izkoriščanja odročnih, na lesu bogatih gozdov, kjer je bilo tudi dovolj potrebne kamene surovine. Glažute so za svoje obratovanje potrebovale ogromne količine lesa, bodisi za topljenje kamenja, bodisi za izdelavo pepelike pri proizvodnji finejšega stekla. Za eno tono surovine je bilo potrebno kar osem ton lesa. Spričo te silne potrošnje lesa so glažute kmalu izčrpale bližnje, dosegljive gozdove in so bile prisiljene pomakniti se vedno dalje v še neizčrpne predele. Za seboj so puščale razsežne površine opustošenih, na golo posekanih, v najboljšem primeru zopet zasajenih gozdov (po predhodnem vmesnem poljedelskem izkoriščanju) ter tako povzročile nastanek velikih površin sedanjih smrekovih monokultur na Pohorju.

Po razpoložljivih virih (že imenovana Hiltlova knjiga ter: ing. Drago Korent - Pohorske glažute in njihov vpliv na gozdove - Gozdarski vestnik št.8-9/1952) je bilo glažutarstvo pred poldrugim stoletjem močno razvito tudi na severni strani Pohorja, v neposredni bližini Lehna. Ena takšnih glažut je bila tudi glažuta v Langerswaldu nad Lehnem, ki je obratovala od leta 1804-1833. Glažuto je ustanovil Josip Langer (po njem je tudi ime "Langerswald"), pozneje pa jo je prevzel in vodil Benedikt Vivat. Nekoliko dalje od Lehna sta bili še dve glažuti, in sicer ena v Lovrencu n.Poh., druga pa v Josipdolu. Poslednjo je postavil prejšnji lastnik glažute v Langerswaldu, Josip Langer, obratovala pa je kot zadnja glažuta na Pohorju vse do leta 1909.

Koliko so že te glažute vplivale na gospodarjenje z gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen, je težko reči. Pretežen del Lehenskih gozdov leži pod cesto "glažutarico", ki je vodila iz Langerswalda mimo Urbanca (kjer je bila za časa glažute gostilna) v Lovrenc n. Poh., in je malo verjetno, da bi les izpod ceste spravljali nanjo ter ga nato vozili navzgor proti Langerswaldu. V nižjih gozdovih je po vsej verjetnosti že tudi tedaj močno prevladovala jelka in ti gozdovi tudi iz tega razloga niso toliko prihajali v poštev za potrebe glažute. Bolj verjetno pa je, da so bili za potrebe glažute sekani bivši Urbančevi gozdovi nad to cesto, kjer so, sodeč po rastišču in ustnem izročilu Jakoba Urbanca, nekdaj prevladovali skoraj čisti bukovi gozdovi. Smrekov nasad v predelu "Smrečje" (odd. 35) je najbrž že druga generacija smreke, nastala po sečnji prvega, za časa glažutarstva osnovanega smrekovega sestoja. Tudi obe sosedni glažuti, v Lovrencu n. Poh. in v Josipdolu, sta se verjetno oskrbovali iz drugih gozdov, poslednja predvsem iz bivših Lenarčičevih gozdov v Josipdolu, čemur je pripisati tudi ogromno površino smrekovih monokultur na tem področju.

Če je glažutarstvo po vsej verjetnosti zajelo le višje ležeče gozdove na Lehnu, pa je kasnejše o g l a r j e n j e seglo tudi v nižje gozdove in na sedanjo strukturo gozdov v Lehnu najbrže močneje vplivalo kakor glažutarstvo.

Razvoj oglarjenja na Pohorju je pospeševalo vedno večje pomanjkanje oglja ob razvijajočem se fužinarstvu, zlasti ko se je kot kupec tega oglja na Pohorju pojavila velika graška firma "Steyerische Alpine Montan Gesellschaft". Po Hiltlu je pretežen del oglja s Pohorja odtekal prav v Gradec ozir. v plavže te firme. Z izgradnjo železnic v drugi polovici preteklega stoletja je oglje v plavžih sčasoma izpodrinil premog, pojavil pa se je nov velik potrošnik oglja - Italija, ki je še v prvem četrtletju tega stoletja konsumirala velike količine našega oglja in je šele napredujoča elektrifikacija v tej državi povzročila končni zastoj v oglarjenju pri nas.

Da je bilo oglarjenje svojčas tudi v Lehnu močno razvito, pričajo že sama imena nekaterih gozdnih predelov, pa tudi ustno izročilo Jakoba Urbanca. Tako se oddelek 31 še dandanes imenuje Iglarjevo "kopišče", v spodnjem delu oddelka 26 pa je livada z imenom "Karibaldova zalika ("zalika" naj bi pomenila področje za obrat ene kope). Po ustnem izročilu Jakoba Urbanca je še njegov oče vsak mesec izdelal v svojem gozdu po 2 vagona bukovega oglja in to oglje prodajal v Italijo.

Po izgradnji železnic in dobrih cest v drugi polovici preteklega stoletja pa je pričelo tudi na Pohorju intenzivnejše i z k o r i š č a n j e t e h n i č n e g a l e s a , ki je postajal vedno bolj iskano blago. Ob tem izkoriščanju so na Pohorju, bogatem na vodni sili, nastale številne venecianke na vodni pogon. Hiltl posebej omenja in hvali gozdno gospodarstvo pri kmetijah na severnem Pohorju, kjer posekajo letno po 2 drevesi na oral, les razžagajo na svojih žagah, uravnavajo število živine po potrebah prevoza lesa in sploh umno gospodarijo s svojimi gozdovi. Priča takemu izkoriščanju gozdov v preteklosti tudi na Lehnu so ostanki številnih veneciank na področju lehenskih gozdov (Praprotnikov "firzac", t. j. žaga na vodno kolo ob Vranovem potoku, Pogačnikova žaga v odd. 8, Urbančeva žaga, bivša Iglarjeva in Tavžičeva žaga itd.).

Vedno donosnejše izkoriščanje tehničnega lesa pa je sprožilo tudi pojav, ki je imel za posledico opustošenje mnogih kmečkih gozdov. Ob vse večjem povpraševanju po tehničnem lesu se je močno razpaslo tudi p r e k u p č e v a n j e s s t o j e č i m l e s o m , pri čemer je bil s posekom vsega vrednejšega drevja opustošen marsikateri gozd, njegova tla pa je nato bujno porasla robida. Takšna je bila n. pr. tudi večina gozdov, ki jih je leta 1906 kupil Edvard Pogačnik. Ista usoda je skoraj doletela tudi oddelek 10 (Ambrožovo), kjer je bilo ob priliki takšne priložnostne prodaje leta 1914 prodano in zalisano vse drevje nad 15 cm premera, vendar pa zaradi vojne do te sečnje ni prišlo.

Ob tej priliki je omeniti še en pojav, ki ga zapažamo zlasti po prvi svetovni vojni in ki je značilen tudi za gozdove v Lehnu. Rastoča vrednost lesa in s tem gozdov po eni strani, po drugi strani pa nazadujoča živinoreja ter vedno težje čiščenje opešanih pašnikov robide, vresja, grmovja itd., je imelo za posledico opuščanje številnih pašnikov in drugih kmetijskih zemljišč ter njihovo p o r a š č a n j e z g o z d o m . Sledove tega poraščanja najdemo ob mejah vseh kmetij (Trjenkovo - odd. 6, odd. 8 ob Trjenkovi koči; Ambrožovo - odd. 12 ob Požgani koči in pri vrhu, odd. 14 b in c; Menikovo - odd. 2 pod in nad Menikom; Tavžičevo - odd. 16 zgoraj, del odd. 17, odd. 18 zgoraj in spodaj; Dreftjakovo - odd. 21 pod kmetijo, odd. 25 in 26; Razborsko - odd. 23 pod kmetijo; Iglarjevo - odd. 27). Poleg tega prirodnega poraščanja opuščanih pašnikov je med obema vojnama iz istih razlogov prišlo tudi do večjih umetnih p o g o z d i t e v s l a b o r o d n i h z e m l j i š č (n. pr. odd. 5 b, odd. 20 b in c, odd. 28 b, odd. 30 b - Ruta, odd. 33).

Splošna posledica tega načina gospodarjenja v preteklosti je bil nastanek sedanjih i g l i č a s t i h m o n o k u l t u r na Lehnu. Njihov razvoj iz nekdanih, bolj ali manj z bukviyo mešanih bozdov je zlasti pospeševalo glažutarstvo in oglarjenje, ki je trošilo velike množine bukovega lesa in je z intenzivnimi sečnjami bukve v teh gozdovih močno spremenilo njihovo lice. K razvoju monokultur je mnogo pripomoglo tudi zaraščanje in pogozdovanje pašnikov ozir. krčevin, v precejšnji meri pa tudi težnja po i z t r e b l j e n j u b u k v e kot manjvredne drevesne vrste.

Ob teh splošnih gozdnogospodarskih pojavih in razmerah se je na razlaščenih gozdovih posestvih, ki tvorijo gozdnogospodarsko enoto Lehen, v preteklosti različno gospodarilo.

pa je treba opisati tudi posebnosti gospodarjenja za vsakega teh posestev zase.

Kako so v bivših P o g a č n i k o v i h gozdovih, t.j. na nekdanjem Praprotnem, Trnjakovem, Menikovem, in Ambroževem posestvu gospodarili prejšnji lastniki, ni podatkov. Vsekakor pa so bili po ustnem izročilu Edvarda Pogačnika ti gozdovi ob prevzemu v zelo slabem stanju. Gozdovi so bili silno izsekani, preostala drevesa pa so bila po večini bolna, zlasti rakova (v odd. 7 skoraj polovica dreves), poškodovana, kriva in košata, v razredčene gozdove pa se je naselila robida in zaradi dobrih tal silno razbohotila. Še pred Pogačnikom je les iz Praprotnikovih gozdov predelovala žaga na vodno kolo pod odd. 5, ki je po njej dobil ime "Firzac".

Da bi izboljšal stanje svojih gozdov, je Pogačnik s prebiranjem sekal in odstranjeval predvsem bolna, rakasta drevesa, in to zlasti pozimi, hkrati pa tudi drevesa, ki so ovirala rast zdravega mladja. Sicer zdrava, toda kriva, poškodovana, slabo rastoča in prekošata drevesa je posekal šele, ko je bil gotov, da se ne bo razbohotila robida, na prisojnih legah pa, ko so bila tla toliko poraščena, da niso več trpela zaradi sončne pripeke. Pri tem je zlasti pazil na to, da niso nastale večje praznine, v katerih bi se mogla razviti robida. Ko so se gozdovi popravili, se je pri odkazovanju oziral tudi na prirastek drevesa, presojujoč ga po splošnem videzu drevesa (krošnja, skorja itd.). Gozdove je razdelil v oddelke ("dele") in vsako leto sekal v vseh oddelkih, vendar tako, da je vselej sekal v drugem delu oddelka in tako v 3-5 letih obšel ves oddenek, v ostalem delu oddelka pa pobiral le slučajne pripadke. Ta način naj bi mu omogočil ekonomično pospravljanje in izkoriščanje slučajnih pripadkov, ki je sicer zelo zamudno in drago. Nad 50 cm debelega drevja ni puščal rasti naprej, da s sečnjo predebelega drevja ne bi nastajale prevelike luknje, v katere bi se nato naselila robida.

Da bi spremljal razvoj sestojev, zlasti pa razvoj prirastka lesa, je Pogačnik svoje gozdove približno vsakih 10 let v celoti izklupiral, vodil skrbno evidenco o sečnjah po oddelkih in kot prvi v Sloveniji s kontrolo v stoječem ugotavljal prirastek.

V teku svojega gospodarjenja je Pogačnik izvedel tudi več pogozditev in spopolnitev. Očistil in spopolnil je z robido poraščene praznine v izsekanih gozdovih, pogozdil je oddenek 5 b in c, zasadil z jesenom odd. 6 b in 8 b, pogozdil pašnik nad oddelkom 7 in skrbel za redno čiščenje ter redčenje teh kultur. Sadike za ta dela je dobival iz Mengša.

Za izkoriščanje svojih gozdov je Pogačnik zgradil 14 km voznih poti. Les iz svojih gozdov je predeloval na dveh žagah veneciankah na turbinski pogon: na žagi pri šoli, ki je bila zgrajena okoli leta 1905 in kamor je gravitiral les iz oddelkov 1-5 in 15 ter na žagi pod Fabjanom, ob vznožju odd. 8, ki je bila obnovljena po prvi svetovni vojni, in ki se je alimentirala iz oddelkov 6-14. Leta 1933/34 je zgradil tudi tovarno lepenke nad Podvelko, ki pa je bila v glavnem navezana na smrekov les iz Josipdola in iz gozdov onkraj Drave ter je predelovala le malo lesa z Lehna. Pri gozdnih delih in na žagah je Pogačnik zaposloval okoli 30 stalnih delavcev, pri tovarni lepenke pa 120-130 delavcev.

Kako so s svojimi gozdovi gospodarili ostali bivši gozdni posestniki, ni na razpolago podrobnejših podatkov.

Sodeč po razmeroma pravilni prebiralni strukturi in po višini lesne mase v bivših T a v ž i č e v i h gozdovi h, so v teh sestojih že daljšo dobo izvajali pravilne prebiralne sečnje. V teku zadnjih 50-100 let je bilo v te gozdove vključenih tudi več ponovno porastlih krčevin (odd. 16 zgoraj, na več mestih v odd. 17, odd. 18 zgoraj in spodaj). Zadnja lastnika, Ivan in Avgust Lešnik, sta za predelavo lesa zgradila žago na vodni pogon pod odd. 17.

Nekdanji I g l a r j e v i, D r e f t j a k o v i in R a z b o r š k i gozdovi so po vsej verjetnosti izšli iz močno izsekanih gozdov, kjer je po sečnji nastopila spontana pomladitev in so se iz tega podmlajanja razvili precej enomerni sestoji. Enomernost teh sestojev je pospeševal še način gospodarjenja, pri katerem so posestniki premalo sekali in se omejevali bolj na posek tankega drevja, t.j. izvajali so prej redčenje kot pa prebiranje (Verčko se je bavil predvsem s trgovino z lesom in je v svojih gozdovih le malo sekal). Enodobni sestoji, nastali z zaraščanjem pašnikov (odd. 27) oziroma umetno pogozditvijo (odd. 20 b, 28 b, 30 b 20 c in 32) so bili pod zadnjimi lastniki redno čiščeni in spopolnjevani oziroma redčeni. Za predelavo svojega in nakupljenega lesa si je Verčko zgradil dve žagi, eno pod odd. 20, drugo pa pod odd. 23.

V U r b a n č e v e m so po ustnem izročilu Jakoba Urbanca v nekdanje bukove gozdove puščali svinje na žirenje in so jih šele pred zimo zopet prignali domov. Za časa glažute v Langerswaldu so posekali precej bukovine za drva za glažuto, kasneje pa so izdelovali bukovo oglje za Italijo. Ko je z izgradnjo železnice ob Dravi dobival les vedno večjo vrednost, so si postavili lastno žago venecianko na vodni pogon ob potoku iz Langerswalda, sam šedanji lastnik Jakob Urbanec, pa je zgradil skozi te gozdove tri vozne poti. Sekali so prebiralno, predvsem zrela in poškodovana drevesa, vendar premalo, tako da so se prevladujoča drevesa razrasla v široke koše, katerih sečnja je zaradi visokega mladja pod njimi zelo otežkočena.

Po izločitvi razlaščenih gozdov v Lehnu kot trajen raziskovalni objekt G o z d a r s k' e g a i n š t i t u t a Slovenije je ta v glavnem nadaljeval s Pogačnikovo prakso gojenja in urejanja gozdov, t.j. z zmernimi vsakoletnimi sečnjami po skoraj vseh

oddelkih z istočasnim pobiranjem slučajnih pripadkov ter s kontrolo gospodarjenja v stoječem. Gozdna uprava v Podvelki kotkoristnik lesa je v tem času razširila cesto od Fornezzija do Pogačnikove žage in jo osposobila za kamionski prevoz, od tu dalje do Pogačnika pa popravila in nekoliko razširila vozno pot, poleg tega pa zgradila še kamionsko cesto skozi oddelek 5. Les iz teh gozdov je po ukinitvi Pogačnikove žage in drugih žag veneciank na tem področju dobavljala deloma žagi v Podvelki (navadno hlodovino), deloma tovarni lépenke nad Podvelko (brusni les, v splošnem le malo), v veliki meri pa tudi raznim podjetjem v republiki in izven nje (dolžinsko hlodovino). Bivša Pogačnikova žaga v oddelku 8 je bila z odločbo Ministrstva za lesno industrijo LRS št. 1065/2 z dne 12.5.1948 sicer prav tako izločena za raziskovalne potrebe Gozdarskega inštituta Slovenije, vendar je LIP Maribor leta 1951 ustavil obratovanje žage in jo nato demontiral.

Poleg opisa splošnih gozdnogospodarskih razmer v preteklosti v področju Lehna kakor tudi posebnosti gospodarjenju nekdanjih posestnikov bomo podali tudi kratek opis gospodarjenja po oddelkih, da bo lažje presoditi za bodoče gospodarjenje z njimi predvidene ukrepe.

Odd. 1 (za Menikom; nekdanje Menikovo). Že od nekdanj gozd, izvzemši greben, ki je bil ob nastanku katastra pašnik in se je pred okoli 50 leti zarasel z gozdom (borom).

Odd. 2 (pod Menikom; nekdanje Menikovo). Večji (zapadni) del oddelka je že od nekdanj gozd, ob prevzemu po Pogačniku poln robide, nato spopolnjevan s smreko. Gozd pod Menikom (sedanja smrekovina) je bil ob nastanku katastra še pašnik, ki pa se je nekako pred 50 leti deloma sam zarasel, deloma pa je bil zasajen s smreko in pozneje redčen. Tudi gozd pod grebenom (nad Menikom) je bil ob nastanku katastra še pašnik, nekako pred 50 leti pa se je sam zarasel z borom, tega pa je nato bujno podrasla jelka.

Odd. 3 (nad šolo; nekdanje Trjenkovo). Že od nekdanj gozd, izvzemši majhen del spodaj (odsek 3 b), ki je bil ob nastanku katastra še pašnik, se pozneje zarasel, bil okoli leta 1940 posekan in zopet pogozden, zaradi paše pa je nasad propadel. Ob prevzemu po Pogačniku pred 50 leti je bil gozd v tem oddelku poln robide in praznin, ki jih je Pogačnik zasadil s smreko.

Odd. 4 (pod Trjenkom; nekdanje Trjenkovo). Že od nekdanj gozd, ob prevzemu po Pogačniku poln robide, vendar ni bil toliko zasajevan s smreko.

Odd. 5 (Firzac; nekdanje Praprotnikovo). Spodnji del (odsek a) že od nekdanj gozd. Gornji, vzhodni del (odsek b) ob nastanku katastra še pašnik z manjšimi vmesnimi njivami. Pred 50 leti je bil ta del ves v robidi ter ga je Pogačnik okoli leta 1915 očistil in zasadil s smreko, jelka pa se je sama zasejala v nasad. Ob grebenu pod Pogačnikom, kjer je smrekov nasad slabo uspeval, ga je Pogačnik okoli leta 1940 posekal in znova zasadil s smreko. Del ob Vranovem potoku (odsek c) je okoli leta 1928 pogozden travnik.

Odd. 6 (Fabjanov breg; nekdanje Trjenkovo). Ob nastanku katastra še ~~skoraj ves~~ <sup>velik del</sup> oddelka pašnik oziroma travnik, ki se je kasneje sam zarasel z gozdom. Pred 50 leti je bil ves v robidi, po grebenu pa poraščen z borom. Pogačnik je gozd očistil robide, v nastale praznine pa posadil smreko. V spodnjem delu oddelka (odsek b) je Pogačnik pred prvo svetovno vojno posadil jesen, v tako nastali nasad pa se je sama zasejala smreka.

Odd. 7 (pod Koritom; nekdanje Praprotnikovo). Pretežen del oddelka že od nekdanj gozd, pred 50 leti močno zarasel z robido, ki jo je kasneje Pogačnik z umnim gospodarjenjem zatrl. Ob meji z oddelkom 5 je okoli 1/2 ha velik nasad smreke na nekdanjem pašniku oziroma njivi, nastal okoli leta 1915.

Odd. 8 (Kranjčev breg; nekdanje Trjenkovo). Pretežen (spodnji, severni) del oddelka že od nekdanj gozd, ob prevzemu po Pogačniku pred 50 leti močno poraščen z robido, ki jo je Pogačnik očistil, nastale praznine pa zasadil s smreko. Manjši (gornji) del oddelka, zlasti okoli Trjenkove koč, je bil ob nastanku katastra še pašnik oziroma travnik, ob prevzemu po Pogačniku pred 50 leti pa samo grmovje. Pogačnik je to grmovje očistil, očiščene površine pa zasadil s smreko.

Odd. 9 (za Kranjčevim vrhom; nekdanje Trjenkovo). Že od nekdanj gozd, ob prevzemu pred 50 leti poln robide. Pogačnik je gozd očistil, očiščene praznine pa zasadil s smreko.

Odd. 10 (Pasja vas; nekdanje Ambroževo). Večji (severni) del že od nekdanj gozd, manjši (južni) del pa je bil ob nastanku katastra še pašnik. Ta je bil ob prevzemu pred 35 leti poraščen z robido in grmovjem, ki ga je Pogačnik postopno očistil, očiščene površine pa zasadil s smreko. Leta 1914 je bilo za prodajo zalisano vse drevje nad 15 cm premera; do leta 1918 ko je Pogačnik kupil gozd, pa sečnja zaradi vojne ni bila izvedena. Večina na koreninah in na deblu s sekuro zaznamovanih smrek je bila do leta 1918 že nagnita in jih je moral Pogačnik posekati.

Odd. 11 (pod Kočnim hribom; nekdanje Ambroževo). Že od nekdanj gozd, pred 50 leti poln robide, ki jo je Pogačnik postopno zatrl. Spopolnjevanj ni bilo.

Odd. 12 (Kočni hrib; nekdanje Ambroževo). Spodnji (severni) del že od nekdanj gozd. Gornji (južni) del ob nastanku katastra še polje (travniki, pašniki, njive, vrtovi; ostanek še sedanja livada pri "Požgani koči"). Kasneje so se ta zemljišča deloma sama zarasla z gozdom (s smreko), deloma pa jih je zasadil s smreko Pogačnik, in sicer kmalu po prvi svetovni vojni.

Odd. 13 (za Požgano kočo; nekdanje Ambroževo). Že od nekdanj gozd, ki ga je Pogačnik očistil robide in le malo zasajal s smreko.

Odd. 14 (za Ambrožem; nekdanje Ambroževo). Pretežen del (odsek a) že od nekdanj gozd. Del oddelka (odsek b) še tik po prvi svetovni vojni pašnik oziroma steljnik, ki se je po opuščanju košnje stelje sam zarasel s smreko in nato bujno podmladil z jelko. Del oddelka (odsek c) še nepogozden, v glavnem z jelševjem zarasel opuščen pašnik oziroma steljnik.

Odd. 15 (pod Pogačnikom; nekdanje Praprotnikovo). Pretežen del že od nekdanj gozd, le v zgornjem, severozapadnem kotu ob nastanku katastra še travnik (pašnik) oziroma njiva, ki se je kasneje sam zarasel z gozdom. V jugozahodnem delu oddelka je Pogačnik preizkušal način gospodarjenja z oplojno sečnjo, pa je tu sestoj bolj enomerne oblike.

Odd. 16 (Lehnov breg; nekdanje Tavžičevo). Že od nekdanj gozd. V vzhodnem delu oddelka (pod grebenom), je bil še po nastanku katastra gozd izkrčen in spremenjen v pašnik, ki pa se je nato zopet sam zarasel. Ob nalivu leta 1954 je v tem oddelku nastal velik plaz (ok. 1/2 ha).

Odd. 17 (za Lehnovim bregom; nekdanje Tavžičevo). Že od nekdanj gozd. Na položnih delih oddelka je bil gozd še po nastanku katastra izkrčen za njive, ki so nato prešle v travnike, pašnike in ti končno zopet v gozd.

Odd. 18 (pri Tavžiču; nekdanje Tavžičevo). Že od nekdanj gozd. Po nastanku katastra so bili deli gozda (v gornjem in spodnjem koncu) prav tako izkrčeni za njive, ki pa so nato prešle v travnike in pašnike, te pa je končno zopet zarasel gozd.

Odd. 19 (Prevale; nekdanje Tavžičevo). Že od nekdanj gozd, v katerem ni bilo krčevin.

Odd. 20 (za Dreftjakom; nekdanje Dreftjakovo). Spodnji, severni del oddelka (odsek a) že od nekdanj gozd. Srednji del (odsek b) ob nastanku katastra gozd, pozneje njiva, ki je bila pred 25-30 leti pogozdena. Gornji, južni del (odsek c) ob nastanku katastra prav tako gozd, kasneje pa pašnik, ki se je sam zarasel.

Odd. 21 (pod Dreftjakom; nekdanje Dreftjakovo). Že od nekdanj gozd, ki je bil nekako pred 60 leti močno izsekan ter je zaradi spontane podmladitve in kasnejšega opuščanja sečenj dobil dokaj enomerno obliko.

Odd. 22 (za Razborskem; nekdanje Razborsko). Že od nekdanj gozd, ki je bil pred dobrim pol stoletjem prav tako močno izsekan in ki je zaradi spontane podmladitve ter zaradi opuščanja sečenj dobil nekoliko enomerno obliko. Del oddelka (pod Razborskem) je bil po nastanku katastra izkrčen za pašnik, ta pa je bil zopet opuščen in se je sam zarasel z gozdom.

Odd. 23 (pod Razborskem; nekdanje Razborsko). Prav tako že od nekdanj gozd, ki je bil pred dobrim pol stoletjem močno izsekan in je zaradi spontane podmladitve in opuščanja sečenj dobil v svoji spodnji polovici močno enomerno obliko. Del oddelka pod Razborskem in ob meji z oddelkom 24 je bil po nastanku katastra izkrčen za pašnik, ta pa je bil kasneje zopet opuščen in se je sam zarasel z gozdom.

Odd. 24 (nad Razborskem; nekdanje Razborsko). Že od nekdanj gozd.

Odd. 25 (pod Iglarjem; nekdanje Dreftjakovo). Ob nastanku katastra pašnik, ki se je kasneje sam zarasel. Ob prevzemu Iglarjevega in Dreftjakovega posestva je Verčko posekal skoraj ves gozd. Pod preostalimi drevesi se je gozd zopet zasemenil in podrasel ta drevesa, ki se kot koši še najdejo v tem sestoj.

Odd. 26 (za Iglarjem; nekdanje Dreftjakovo). Ob nastanku katastra pašnik, ki se je kasneje zarasel, tako nastali gozd pa je Verčko prav tako močno izsekal, pozneje pa pustil pri miru. Sedanja debela drevesa so ostanki prvotnega gozda. V spodnjem delu oddelka je najbrž umetno nastala smrekova kultura.

Odd. 27 (pri Iglarju; nekdanje Iglarjevo). Ob nastanku katastra še gozd, ki je bil kasneje izkrčen za pašnik, ta pa se je pred nekako 60 leti zopet zarasel z gozdom.

Odd. 28 (nad Iglarjem; nekdanje Iglarjevo). Že od nekdanj gozd. Del gozda (neposredno nad Iglarjem in odsek b) je bil še po nastanku katastra izkrčen za pašnik, ta pa se je nekako pred 60 leti zopet zarasel z gozdom (nad vozno potjo proti Vogrinču) oziroma je bil pred okoli 30 leti zopet pogozden (odsek b).

Odd. 29 (za Ruto; nekdanje Iglarjevo). Že od nekdanj gozd brez kakšnih sprememb.

Odd. 30 (Ruža; nekdanje Iglarjevo). Manjši, spodnji del oddelka (odsek a) že od nekdanj gozd, večji, zgornji del (odsek b) ob nastanku katastra sicer prav tako še gozd, pozneje pa izkrčen (od tod ime Ruta) in spremenjen v travnik. Pred 30-35 leti je Verčko ta del zopet zasadil s smreko.

Odd. 31 (Iglarjevo kopišče; nekdanje Iglarjevo). Že od nekdanj gozd. Ime "kopišče" in prostor za kopišče na vrhu oddelka pričata o nekdanjem oglarjenju v tem predelu.

Odd. 32 (Iglarjeva frata; nekdanje Iglarjevo). Že od nekdanj gozd. Po eni verziji (Urbanc) naj bi bil Verčko gozd pred dobrim pol stoletjem posekal za tramove in ga potem zopet posadil, po drugi verziji (Vajs) pa naj bi bil to poraščen pašnik na nekdanjih gozdnih tleh.

Odd. 33 (pri Urbancu; nekdanje Urbančevo). Ob nastanku katastra je bila to njiva. Ta je potem prešla v travnik in nato v pašnik, tik po prvi svetovni vojni pa je Urbanc

zemljišča pogozdil s smreko, med njo pa se je sama vselila jelka.

Odd. 34 (Vovski breg; nekdanje Urbančevo). Že od nekdanj gozd, in to mešan jelov-bukov, ki je po oglarjenju konec preteklega stoletja prešel v čist igličasti gozd. V spodnjem delu je v zimi 1916/17 debel sneg podrl drevje na površini okoli 10 ha z 2000-2500 m<sup>3</sup> lesa, tako da je bila Urbančeva žaga za 3 leta založena s tem lesom. Ta del je bil nato posajen s smreko, med katero se je jelka sama naselila, ostalo pa je na tej površini še večje število dreves od prej. V gozdu se je premalo sekalo, zaradi česar je debelo drevje visoko podraslo mladje.

Odd. 35 (Smrečje; nekdanje Urbančevo). Že od nekdanj gozd. Prvotno bukov gozd je bil za časa oglarjenja (pred okoli 80 leti) v zgornjem delu na golo posekan in nato posajen s smreko. V tem gozdu so se izvajala le redčenja.

Odd. 36 (Pečovje; nekdanje Urbančevo). Že od nekdanj gozd, in to bukov, v katerem je bila bukev za časa oglarjenja v drugi polovici preteklega stoletja močno izsekana in je gozd tako prešel v mešan jelov-bukov sestoj.

#### IV. REZULTATI DOSEDANJEGA GOSPODARJENJA

Rezultate dosedanjega gospodarjenja z gozdovi v Lehnu kot celoti bi mogli podati le po kvantitativnem prirastku in po razvoju sestojev v zadnjih 5-8 letih, ker je bila inventarizacija gozdov v letih 1948-1953 omejena zgolj na klupnjc sestojev in niso bila izvršena nobena druga dela, zlasti pa ne kvalitativna ocena sestojev, ki bi omogočila dognati tudi njihov kvalitativni razvoj v tej dobi. V splošnem je od te klupnje preteklo tudi premajhno število let za takšno analizo. Za velik del sestojev, t.j. za bivše Pogačnikove gozdove, pa so nam na razpolago podatki za dobo pol stoletja nazaj, t.j. od leta 1909 dalje, ki nam omogočajo dognati njihov razvoj po strukturi in proizvodnosti, čeprav le za drevje premera od 26 cm navzgor in za jelko ter smreko sumarno. Tako klupnja kakor evidenca sečenj se je v teh gozdovih pri prvih inventarizacijah (do leta 1938) omejevala namreč le na debelejše drevje od tega premera navzgor in sta se jelka in smreka pri klupnji in evidenci izkazovali skupaj. Povsem korektno analizo otežkoča tudi dejstvo, da je nekdanji posestnik meril premere v višini 2 m od tal in je uporaba istih deblovnice za oba premera zvezana z gotovimi, čeprav majhnimi napakami, predelava deblovnice za en premer v deblovnice za drug premer pa prav tako ne bi vodila k povsem korektnim podatkom. Kljub temu nam ti podatki odkrivajo zelo zanimivo razvojno pot bivših Pogačnikovih gozdov v Lehnu, pod vplivom gospodarjenja.

Po izjavah bivšega lastnika teh gozdov je ta pričel gospodariti z močno izsekanimi in z robido poraščenimi sestoji, polnimi defektnih dreves. Da je temu tako in da mu je uspelo s skrbnim gospodarjenjem močno dvigniti kvaliteto in proizvodnost teh gozdov, nam pričata tudi tabela 1 in grafikon 1, v katerih je predložen razvoj teh gozdov od leta 1909 dalje.

Po tej tabeli oziroma grafikonu je bivši lastnik pričel gospodariti z gozdovi, kjer se je lesna masa po ha za drevje nad 15 cm prsnega premera gibala med 100 do 200 m<sup>3</sup>. Ob <sup>in glavnim selektivnim</sup> štedljivih sečnjah pa je lesna masa od inventarizacije do inventarizacije naraščala, dokler ni v letih 1948-51 dosegla 250-400 m<sup>3</sup>/ha. V roku pol stoletja se je torej lesna masa v teh sestojih podvojila.

Za časa njegovega gospodarjenja pa se ni dvignila le lesna masa, temveč se je spremenila tudi struktura sestojev v pogledu sestave lesne mase po debelinskih razredih. Medtem ko je ob prevzemu gozdov pretežen del lesa, skoraj polovica, odpadel na nižje debelinske stopnje, na drevje izpod 26 cm, in je na debelejše drevje odpadla le polovica lesne mase, je bila slika gozdov ob inventarizaciji v letih 1948-51 povsem druga, saj je na tanko drevje izpod 26 cm premera odpadla le že petina lesne mase in so na debelejše drevje prišle že njene štiri petine. Grafikon lesnih mas nam njen premik v višje debelinske stopnje od inventarizacije do inventarizacije zelo nazorno prikazuje. Razvoja strukture sestojev po deležu drevesnih vrst žal ni možno dognati, ker so se pri klupnjah in v evidenci izkazovali le smreka in jelka, in to sumarno.

Da se je vzporedno s tem izboljšala tudi prebiralna struktura sestojev, nam pričajo frekvenčne krivulje števila dreves. Sprva zelo strme frekvenčne krivulje, ki nakazujejo preobilico tankega in velik primanjkljaj debelega drevja, postajajo predvsem vedno bolj položne, kar priča o naraščanju števila dreves v višjih debelinskih stopnjah in o padanju tega števila v nižjih stopnjah. Slej ko prej so te krivulje tudi brez večjih vzboklin.

Letni prirastek lesa, ki se je v dobi med prvima dvema inventarizacijama gibal med 4-7 m<sup>3</sup>/ha (za drevje nad 26 cm premera) in ki ga je sestavljala v glavnem le vrast iz podmernega drevja v nadmerno drevje, se je ob zadnji inventarizaciji povzpela do višine okoli 10 m<sup>3</sup>/ha, pri čemer je na vrast odpadla le še tretjina celotnega prirastka. To povečanje prirastka je bilo doseženo predvsem s pravilno izbiro slabo rastočih dreves za sečnjo ter s puščanjem in sproščanjem lepo rastočega drevja. Mnogo je k temu pripomogel tudi vse večji delež srednjih, najdonosnejših debelinskih razredov.

S pravilnim odkazovanjem drevja za sečnjo, pri čemer je zanjo izbiral predvsem

rakava, korenasta, košata in drugače defektna drevesa, je Pogačniku uspelo v teku gospodarjenja z gozdovi zelo dvigniti tudi k v a l i t e t o d e b e l i n i z b o l j š a t i s t a n j e (zdravstveno) gozdov. Dandanes se njegovi bivši gozdovi odlikujejo po zelo lepih, visokih, stegnjenih in čistih debelih in po zelo majhnem številu rakavih ter defektnih dreves.

Velika ovira za uspešno pomlajanje gozdov ob prevzemu je bila r o b i d a , zlasti na dobrih in močnih tleh. S pazljivimi sečnjami in s spopolnjevanjem praznin je prejšnjemu lastniku uspelo robido skoraj docela zatreti oziroma jo omejiti na mero, pri kateri ta ne more več ogrozati mladja.

Takšen razvoj svojih gozdov je Pogačnik dosegel ob <sup>redno bolj intenzivnih</sup> ~~razmeroma visokih~~ sečnjah. Res da je v začetku sekal razmeroma malo, mnogo manj od prirastka, vendar je intenziteto sečenj vse bolj povečeval, dokler ni v zadnjem razdobju sekal skoraj celoten prirastek.

Uspehov gospodarjenja z gozdovi v Lehnu kot celoti po izločitvi teh gozdov za raziskovalni objekt Gozdarskega inštituta Slovenije zaradi kratke dobe in pomanjkanja gozdno-gospodarskega načrta, ki naj bi točneje preciziral gozdnogospodarske cilje, zaaenkrat ne moremo podrobneje analizirati. Inštitut je v tem razdobju v glavnem nadaljeval način gospodarjenja, kakor ga je izvajal bivši lastnik. Pod vplivom takšnega gospodarjenja je nadaljnji razvoj sestojev šel isto pot, t.j. zlasti k bogatenju višjih debelinskih razredov in k nadaljnjemu poleganju frekvenčne krivulje števila dreves. Lesna masa po ha se je še nekoliko dvignila, o razvoju prirastka pa še ne moremo govoriti, ker gre pri večjem delu sestojev šele za prvo ugotovitev prirastka po kontrolni metodi.

#### V. DOSEDANJA UREDITVENA DELA

Gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen so bili pred osvoboditvijo v zasebni lasti in spričo prenašne površine posameznih posestev ni bilo obvezno v njih gospodariti po odobrenih gozdnogospodarskih načrtih. Čeprav zaradi tega za gozdove v Lehnu niso bili izdelani posebni ureditveni elaborati v pravem smislu besede, je vendar največji teh posestnikov, Edvard Pogačnik, že leta 1909 pričel z rednimi občasnimi inventarizacijami svojih gozdov, z redno in natančno evidenco o sečnjah ter s kontrolo gospodarjenja v stoječem. S tem svojim samoiniciativnim delom, polnim izvirnih zamisli, ki ga je opravljal z mnogo smisla, poleta in z vso vestnostjo, je postal pionir te vrste kontrolne metode pri nas. Zapustil nam je dragocene podatke, ki nam omogočajo podrobnejšo analizo stanja in razvoja izredno lepih gozdov, ki jih lahko postavimo za vzor pravnega prebiralnega gospodarjenja.

Svoje gozdove je predvsem najprej r a z d e l i l v naslednjih 11 stalnih oddelkov ("delov"), oslanjajoč se pri tem na naravne meje (grebene, potoke, pota itd.) oziroma na meje parcel, njihovo površino pa je ugotovil po katastru ali jo je (pri delitvi parcel) ocenil. Njegova razdelitev v primeri s sedanjo izgleda takole:

Ime oddelka	Številka oddelka		Površina odd. (ha)	
	prejšnja	sedanja	ocenj.	dejanska
Spodnji Menik	1	1+del odd.2 (nad cesto proti Meniku)	10,4	11,39
" "	2	2 brez dela nad " " "	11,2	12,82
Pri šoli pod cesto	3	3	14,5	15,11
" " nad "	4	4 z delom odd.6 nad potjo proti Fabjanu (do leta 1926)	9,5	-
		4 (po letu 1926)	8,0	10,35
Firzac	5	5-del in odd.15 (do leta 1917)	16,0	-
		5-del in odd.15(od leta 1917-1938)	19,0	
		5 in odd.15 (po letu 1938)	26,0	25,84
Fabjanov breg	6	6 brez dela preko grebena (do l.1926)	4,5	
		6 s tem delom (po letu 1926)	6,0	7,08
Pod koritom	7	7	11,0	12,45
Kranjc, vzhod	8	8	14,0	15,97
" , zahod	9	9	16,0	16,65
Ambroževo, zahodno od potočka	10	10 14 ax (od l. 1938)	22,0	-
		10 14 a, b (brez c, po l.1938)	26,0	26,13
Ambroževo, Kočni hrib	11	11 12, 13	42,0	39,53
			185,1	193,32

Po formiranju oddelkov je pogačnik izvajal občasne p o p o l n e k l u p n j e sestojev in sicer po naslednjem vrstnem redu:

- leta 1909: odd. 1-5, 7-9, vsega 8 oddelkov, 102,6 ha;
- " 1917: odd. 4 in 5, vsega 2 oddelka, 25,6 ha;
- " 1918: odd. 7, vsega torej 1 oddelek, 11,0 ha;
- " 1919: odd. 3, 8, 9, vsega 3 oddelke, 44,5 ha;
- " 1923: odd. 1, 2, 10 in 11, vsega 4 oddelke, 85,6 ha;
- " 1925: odd. 7, vsega torej 1 oddelek, 11,0 ha;
- " 1926: odd. 4, 6, vsega 2 oddelka, 14,0 ha;
- " 1928: odd. 3, 5, 8, vsega 3 oddelke, 47,5 ha;
- " 1929: odd. 9, vsega torej 1 oddelek, 16,0 ha;
- " 1938: vse oddelke, skupaj torej 11 oddelkov, 185,1 ha.

Kakor je iz teh podatkov razvidno, je Pogačnik kmalu po nakupu gozdov v celoti izklupal vse tedanje gozdove izvzemši oddelek 6. Drugo klupnjo je izvajal celih 6 let, od leta 1917 do 1923, verjetno zaradi neugodnih vojnih in povojnih razmer. Pri tej klupnji sta bila tudi prvič izklupana kasneje prikupljena oddelka 10 in 11 (Ambroževo). Pri tretji klupnji, ki je trajala od leta 1925 do 1929, so bili izklupnje izpuščeni oddelki 1, 2, 10 in 11, ki so bili pri drugi klupnji zadnji na vrsti. Pri tej klupnji je bil prvič izklupan tudi oddelek 6. Zadnja, četrta in najbolj popolna klupnja je bila izvedena v letu 1938, ko so bili izklupani vsi Pogačnikovi gozdovi.

Pri klupnjah je Pogačnik meril po 1 premer z gornje strani drevesa, in sicer v višini 2 m od tal, t.j. na sredini prvega hloda, in to na cele centimetre z zaokroževanjem navzdol. Pri tem je označeval tudi klupnjo točko na deblu, in sicer z gozdno kredo ter s piko ali z navpično črtico, pri čemer je vrh črtice označeval mesto dotika klupe. Pri prvih klupnjah je (po nekem njegovem poročilu) "pri korenastih in prekošatih drevesih premer z zaokroževal na prave vrednosti", kar naj bi bilo neobhodno potrebno, da bi dobil pravo sliko sestojev, in kar je kasneje vedno bolj opuščal, ker so bili sestoji očiščeni takih dreves. V klupnjih podatkih iz te dobe (Pogačnikova evidenčna knjiga in posebni izkazi) sta jelka in smreka izkazani skupaj, za ostale drevesne vrste pa ni podatkov. Ohranili pa so se nam klupnji podatki iz leta 1938, kjer sta bili jelka in smreka ločeni, vsaka zase pa so izkazane tudi druge drevesne vrste. Klupnji prag ni bil pri vseh klupnjah isti. Pri prvi klupnji (leta 1909) in zadnji klupnji (leta 1938) je bil prag 13 cm, pri vmesnih pa le 26 cm. Vse klupnje je Pogačnik izvajal v jeseni po končani vegetaciji.

Lesno maso je Pogačnik ugotavljal le za jelko in smreko in to za obe vrsti skupaj, ker ostale drevesne vrste niso bile nikjer zastopane v večji meri. V ta namen je izdelal posebne deblovnice za stoječe drevje na 1 cm-debelinske stopnje, in to za premere od 13 cm navzgor (merjeno pri 2 m od tal). Za te je pred sečnjo izbral in izklupal posamezna odkazana drevesa vseh premerov, oziroma njihove skupine, jih posekal in izdelal v sortimente, te pa premeril, ko so bili v polsuhem stanju pripeljani na skladišče. Kot takšne so torej te deblovnice izkazovale netto sortimente po premerih drevja v višini 2 m od tal, in to za obe dve glavni drevesni vrsti, jelko in smreko. S temi tablicami je Pogačnik obračunaval vsakokratno lesno maso sestojev ter med klupnjami posekano lesno maso, po primerjavi teh mas pa je izračunaval prirastek. V naslednjem podajamo prepis teh deblovnice.

cm +	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10				0,05	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24
20	0,27	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65
30	0,70	0,75	0,81	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29
40	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71	1,80	1,90	2,00	2,10
50	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80
60	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80
70	6,00	6,30	6,70							

V grafikonu 2 so te tablice tudi grafično prikazane, in to v primerjavi s tarifami tarifnega razreda P7, ki se na Lehnu največkrat pojavlja, ter potem, ko smo te tarife na račun odpadkov zmanjšali za 15 %. Iz te primerjave je razvidno, da so Pogačnikove deblovnice kot tablice netto sortimentov dajale zelo realne vrednosti. Po zelo strmem poteku krivulje pri višjih debelinskih stopnjah pa lahko tudi sodimo, da so bile tu zaradi majhnega števila debelih dreves le približno dognane.

O vseh sečnjah je vodil Pogačnik vestno in natančno evidenco, vendar do leta 1938 le za drevje od 26 cm premera navzgor, tako da o sečnjah in sploh o številu in lesni masi tanjšega drevja nimamo podatkov. Za to evidenco je pri vsakem odkazanem drevesu na isti način izmeril premer v višini 2 m od tal z gornje strani, kakor pri klupnjah sestojev, spunktiral drevje po 1 cm debelinskih stopnjah, tako dobljene podatke



o številu odkazanega drevja v posameznih debelinskih stopnjah pa vpisal v svojo evidenčno knjigo oziroma v odkazilne izkaze po oddelkih. V tej evidenci sečenj sta jelka in smreka zopet izkazani skupaj.

Vsakokratni prirastek lesa je Pogačnik izračunaval po kontrolni metodi, in to za jelko in smreko skupaj ter za drevje s premerom nad 26 cm navzgor. Za primer tega izračunavanja navajamo obračun prirastka (za jelko in smreko premera od 26 cm navzgor) v oddelku 2 za obdobje 1923-1938:

Klupnja leta 1923 . . . . .	1053,85 m <sup>3</sup>
Klupnja leta 1938 . . . . .	<u>1682,62 m<sup>3</sup></u>
Višek leta 1938 . . . . .	628,77 m <sup>3</sup>
Posekano med leti 1923-1938 . . . . .	<u>805,67 m<sup>3</sup></u>
Priraslo v 15 letih na 11,2 ha . . . . .	1434,44 m <sup>3</sup>
Letni prirastek na 1 ha . . . . .	<u>8,53 m<sup>3</sup></u>

Poleg tega načina je Pogačnik uporabljal še en način za ugotavljanje prirastka in to s pomočjo neposrednih meritev debelinskega prirastka na tanjšem koncu prvega hloda. Načela tega ugotavljanja opisuje Pogačnik sam na tale način:

"S čim večkratnim merjenjem prirastka po letnicah na gornjem koncu prvih 4 m hlo-  
dov in celuloznega lesa se dobi približna srednja doba, v kateri so drevesa na 1,30 m od  
tal prirasla za 1 cm. Ako je bilo n.pr. ugotovljeno, da so rabila ta drevesa za prirast  
premera na 1,30 m od tal od 14 na 15 cm (na koncu prvega hloda od 12 na 13 cm) 2,6 let,  
od 15 na 16 cm 2,4 leta, od 16 na 17 cm 2,3 leta, od 17 na 18 cm 2,2 leti, od 18 na  
19 cm 2,1 leto, od 19 na 20 cm 2 leti in od 20 na 21 cm 2 leti, se vpiše pod seznam zadnje  
klupacije število dreves, ki preidejo v enem letu v višji premer, in število dreves, ki  
prerastejo v enem letu iz nižjega premera, ter se dobi približno število dreves za vsak  
premer po enem letu, n.pr.:

Približni prirast premera za 1 cm v letih:	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
Premer na 1,30 m od tal (cm)	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
Število dreves ob prvi klupaciji	520	480	460	450	420	380	350 = 2540
V 1 letu je prešlo v višji premer	-200	-200	-200	-204	-200	-190	-175 = 1169
V 1 letu je došlo iz nižjega premera		+200	+200	+200	+204	+200	+190 = 1194
Približno stanje po 1 letu		480	460	446	424	390	365 = 2565

Razlika v kubaturi med stanjem ob prvi klupaciji in stanjem po enem letu je približni enoletni prirast, ki se je dobro ujema s prirastkom, kakor je bil ugotovljen, ko je bila izvedena druga klupacija v Praprotnikovem."

Ta izviren način ugotavljanja prirastka z neposrednim merjenjem nam ne omogoča le ugotavljanje prirastka v celoti, temveč celo po debelinskih stopnjah ter je zaradi tega še toliko bolj zanimiv.

Vsi Pogačnikovi podatki o klupnjah in sečnjah so zbrani v posebnih fasciklih po oddelkih in v posebni evidenčni knjigi.

Po izločitvi gozdov v Lehnu za raziskovalne potrebe Gozdarskega inštituta Slovenije v začetku leta 1948 je na ta inštitut padla naloga, izdelati gozdnogospodarski načrt za te gozdove in nadaljevati s kontrolno metodo gospodarjenja. V ta namen je inštitut že v jeseni istega leta izvršil revizijo notranje razdelitve bivših Pogačnikovih gozdov (Tregubov), pri čemer je v celoti ohranil prejšnjo razdelitev v cele oddelke, izvzemši oddelek 5, kjer je izločil Pogačniku v dosmrtno uživanje določeno površino kot poseben oddelek (odd. 15) ter oddelka 10 in 11, ki jih je razdelil v manjše oddelke (odd. 10 v odd. 10 in 14, odd. 11 pa v odd. 11, 12 ter 13 a,b,c).

Konec leta 1950 je inštitut (Tregubov s študenti-praktikanti; Avgustom Helblom, Vlado Razingerjem, Dagmar Merčunovo in Lojzko Debečevom) izvedel orientacijsko fitocenološko kartiranje posameznih priključenih gozdov (Tavžičevo, Razborsko, Iglarjevo, Dreftjakovo in Urbančevo) in na osnovi teh izvedel notranjo razdelitev teh gozdov v enotne oddelke po gozdno-vegetacijskih tipih, upoštevajoč pri tem gozdnogospodarske vidike.

Že leta 1948 je inštitut pričel tudi s klupnjo sestojev (Tregubov), in to v bivših Pogačnikovih gozdovih. Klupnja, ki se je izvajala le v jeseni po končani vegetaciji, je trajala vse do leta 1953, ko so bili kot zadnji izklupani tudi bivši Urbančevi gozdovi (odd. 34, 35 in 36). V tem razdobju so bili v posameznih letih izklupani tile oddelki: leta 1948 - oddelki 2, 7, 8 in 9; leta 1949 - oddelki 1, 3, 4, 5, 6, 10, 14 in 15; leta 1950 - oddelki 11, 12 in 13; leta 1951 - oddelki 16-29; leta 1952 - oddelki 30, 31, 32 in 33; leta 1953 - oddelki 34, 35 in 36.

Pri tej klupnji je bilo, skladno s prejšnjimi klupnjami, izklupano vse drevje od 13 cm prsnega premera navzgor, in to ločeno za vsako drevesno vrsto zase. Premeri so bili merjeni v prsni višini in zaokroževani na cele cm navzdol, klupnja točka pa se je označevala s kredo, in to s piko ali z navpično črtico, kjer je vrh črtice pomenil klupno

točko. Zaradi izračunavanja prirastka za nazaj je bilo v bivših Pogačnikovih gozdovih vsako drevo hkrati zmerjeno tudi v višini 2 m od tal, če je imelo drevo na tem mestu več kot 13 cm premera, ta točka pa se ni več označevala.

Za obračunavanje preteklega prirastka sta bila lesna masa in posek med to in prejšnjo klupnjo (leta 1938) izračunana po klupnji v višini 2 m od tal ter po prejšnjih Pogačnikovih deblovnica, za ugotovitev takratnega stanja in za bodoče izvajanje kontrolne metode pa je bila lesna masa izračunana tudi po klupnji v višini 1,30 m od tal po Pogačnikovih deblovnica, predelanih za klupnjo v tej višini debla. Na kakšnih osnovah so bile dobljene te deblovnice, ni moči dognati. Ker so zaradi stalnega, izboljševanja sestojev ene kot druge deblovnice ponekod izkazovale prenizke vrednosti, je Pogačnik izdelal še ene deblovnice, ki jih je uporabljal le za prevzem lesa od delavcev.

Prirastek lesa ob priliki klupenj v letih 1948-53 ni bil merjen; ugotovljen pa je bil pri bivših Pogačnikovih gozdovih po že opisani kontrolni metodi, s tem da je bila ta ~~sedaj~~ napravljena za vse drevje premera od 13 cm navzgor pri višini 2 m od tal, ker je za to dobo obstajala evidenca o sečnjah tudi za drevje od 13-26 cm.

H geodetskim meritvam oddelkov je inštitut pristopil leta 1952, nadaljeval in končal pa jih je docent Franjo Sgerm leta 1954, medtem ko je bila osnovna karta izdelana šele leta 1955. Zaradi tako zapoznelih ureditvenih del ni kazalo na osnovi klupnjih podatkov izza več let nazaj izdelati gospodarski načrt in smo opravljeno inventarizacijo uporabili predvsem za ugotavljanje prirastka v zadnjih letih s pomočjo kontrolne metode.

Po tej zadnji inventarizaciji gozdov v Lehnu je raziskovalna postaja inštituta v Lehnu na Pohorju nadalje vodila evidenco sečenj v stoječem, in to ločeno za vsako drevesno vrsto zase ter za drevje od 13 cm prsnega premera navzgor. Podatki so se na<sup>ov</sup>prej vpisali v bivšo Pogačnikovo evidenčno knjigo.

Za gospodarjenje v tem obdobju so se vsako leto predlagali sečni predlogi po gojitvenih potrebah, odkazovanje za sečnjo pa je po večini izvajal upokojeni Pogačnikov pomočnik za to delo, Feliks Vajs.

## VI. SEDANJA UREDITVENA DELA - POTEK IN METODE

Za to ureditev gozdov smo si postavili načelo, naj se vse meritve izvedejo v enem letu in izven dobe vegetacije, da bi bila v bodoče možna solidna komparacija med oddelki, načini gojenja, strukturami sestojev itd. Še tako natančne meritve nam namreč ne zagotavljajo zanesljivih rezultatov, če so izvedene v raznih letih. V tem primeru se namreč rezultati nanašajo na različne dobe z različnimi vremenskimi razmerami, ki močno vplivajo na rast sestojev in primerjava med njimi ter metodami dela ni možna. Osnovno načelo naj bi bila tudi v bodoče kontrola gospodarjenja, ki pa naj se ne bi omejevala zgolj na kvantitativni prirastek, temveč naj bi omogočila tudi spremljanje kvalitativnega razvoja sestojev.

Z vidika teh načel so bila v jeseni leta 1956 pod vodstvom ing. Martina Čokla izvedena vsa redna terenska taksacijska dela, t.j. revizija notranje razdelitve gozdov, dopolnilna geodetska dela (meritve na novo izločenih odsekih in nekaterih cest), opis sestojev, popolna klupnja sestojev, meritve drevesnih višin in (kontrolne) meritve prirastka ter posebna ureditvena dela, t.j. kvalitetna analiza sestojev (po defektnosti drevja), sortimentna analiza sestojev, meritve njihove homogenosti itd. Leta 1950 grobo določeni gozdno vegetacijski tipi so bili podrobneje določeni in kartirani, izdelana pa je bila tudi pedološka in geološka karta.

V naslednjem podajamo opis posameznih del za sestavo tega elaborata.

### 1. U g o t o v i t e v p o s e s t n e g a s t a n j a

V gozdnogospodarsko enoto Lehen so bili, kakor že rečeno, vključeni gozdovi Splošnega ljudskega premoženja v okolišju Lehen, ki so bili po predlogu Gozdarskega inštituta Slovenije in z odobritvijo takratnega Ministr. za gozdarstvo in lesno industrijo LRS št. 62/1 z dne 4.2.1948, ter z dodatno odločbo Ministrstva gozdarstva LRS št. 1697/2 z dne 24.11.1950 (bivše Urbančevo) izločeni kot trajen raziskovalni objekt tega inštituta.

Osnova za to vključitev so bile v historiatu posestnih razmer navedene razlastitvene odločbe, spisek razlaščenih parcel po zemljiškoknjižnih vložkih, ki nam ga je predložil Gozdni kataster pri UG Maribor, ter že imenovani odlok o izločitvi gozdnih posestev za trajen raziskovalni objekt inštituta.

Zunanje meje gozdov so bile dognane s terenskim ogledom ob sodelovanju samega Pogačnika ter njegovih bivših delavcev, Feliksa Vajsa in Ivana Kajzerja.

## 2. N o t r a n j a r a z d e l i t e v g o z d o v

Kot osnova za notranjo razdelitev gozdov smo vzeli razdelitev, po kateri je bila izvršena inventarizacija sestojev letih 1948-1953. V tej razdelitvi je bila pridržana nekdanja razdelitev bivših Pogačnikovih gozdov (z izjemo odd. 5, 10 in 11, ki so bili razdeljeni v več manjših oddelkov oziroma odsekov), pri ostalih, priključenih gozdovih pa so bili upoštevani gozdno vegetacijski tipi, opirajoč se pri tem na prirodne meje. Napravljeni pa so bili nekateri popravki v notranji razdelitvi oddelkov, da bi dosegli večjo enotnost sestojev in bi tako karakteristike sestojev prišle boljše do izraza. V ta namen je bilo kot nove odseke potrebno izločiti tudi manjše sestoje. Ti popravki so naslednji:

V oddelku 3 je bila kot poseben odsek b izločena majhna livada z ostanki nekdanjega nasada ob vznožju tega oddelka.

V oddelku 5 je bil kot poseben odsek b izločen starejši smrekov nasad v gornjem delu oddelka, kot odsek c pa mlada smrekova kultura ob Vranovem potoku.

V oddelku 6 je bil kot odsek b izločen jesenov nasad ob vznožju tega oddelka.

V oddelku 8 je bil prav tako kot odsek b izločen jesenov nasad ob vznožju tega oddelka.

V oddelku 10 je bil kot odsek b izločen z grmovjem poraščen pašnik pri vrhu oddelka.

V oddelku 14 je bil kot odsek b izločen smrekov sestoj na nekdanjem pašniku, kot odsek c pa mu je bil priključen sosednji, z grmovjem poraščen pašnik.

Oddelek 20 je bil razdeljen na 3 odseke; v prebiralni sestoj ob vznožju oddelka (odsek a), mlajši smrekov sestoj na nekdanji njivi sredi oddelka (odsek b) in v starejši smrekov nasad pri vrhu oddelka (odsek c).

V oddelku 28 je bila kot odsek b izločena smrekova kultura pod cesto k Vogrincu.

Oddelek 30 je bil razdeljen v 2 dela: v prebiralni sestoj v spodnjem delu (odsek a) in v smrekovo kulturo v gornjem delu (odsek b), v katero je vključena tudi majhna površina napol prebiralnega sestoja ob vrhu oddelka.

V oddelku 34 je bil kot odsek b zaradi posebnega gozdno vegetacijskega tipa izločen prebiralni sestoj v spodnjem, zahodnem delu oddelka.

Te korekture so bile delno napravljene že ob priliki geodetskih meritv (Sgerm) in so bile kot takšne povzete, deloma pa so bile narejene pri sami reviziji notranje razdelitve gozdov v letu 1956.

## 3. G e o d e t s k a d e l a

Z geodetskimi meritvami je inštitut pričel še leta 1952 (laborant Preželj). Leta 1953 je s temi meritvami nadaljeval in jih je leta 1954 dokončal docent ing. Franjo Sgerm. Delo je bilo opravljeno z Wildovim busolnim teodolitom T<sub>0</sub> in z meritvijo na preskok. Osnovno karto v merilu 1:5000 je po navodilih docenta ing. Franja Sgerma izdelal in površine izračunal laborant Drago Devič leta 1955. Na podlagi dopolnilnih meritv v letu 1956 (novi odseki, nekatere ceste), ki so bile opravljene z istim instrumentom in po isti metodi, je bila ta osnovna karta spopolnjena. Tako spopolnjena osnovna karta je bila zaradi priročnejšega formata in večje preglednosti pomanjšana v merilo 1:10 000, vanjo pa so bile nato vrisane tudi slojnice za 10 m višinske razlike, in to iz specialke, povečane na merilo 1:10 000 (Josip Posavc).

Ob priliki samih meritv so bile revidirane tudi zunanje meje gozdov, zlasti v odnosu na sosedne gozdove. Ob poljih, ki so pred razlastitvijo gozdov pripadala istim gozdnim posestnikom, doslej ni bilo mejnikov in je bila kot meja gozdov vzeta njihova liziera. V letu 1956 je Agrarna komisija v Mariboru sicer razdelila kmetijska zemljišča agrarnim upravičencem in ob tej priliki postavila tudi mejnike. Teh mejnikov pa v tej karti še ni bilo mogoče upoštevati, ker meritve še niso bila nanešene. Novi mejniki se v glavnem tudi zelo dobro prilegajo meji gozdov in se po njih ta meja v bistvu ni spremenila.

## 4. E k o l o š k i o p i s g o z d o v

Podnebne razmere so bile dognane na podlagi podatkov najbližjih meteoroloških postaj IV. reda, t.j. meteorološke postaje Ribnica n.Poh. in Lovrenc n. Poh. (padavine) ter delno po meteorološki postaji III. reda pri Ribniški koči (temperature, veter). Podnebne posebnosti (megla, mrazišča) smo dognali po poizvedbah.

L e g o g o z d o v o z i r o m a p o s a m e z n i h o d d e l k o v ( v i š i n s k o i n s o n č n o ) s m o d o g n a l i p o k a r t i s s l o j n i c a m i v m e r i l u 1 : 1 0 0 0 0 .

R e l i e f i n s t r m i n e s m o u g o t a v l j a l i z n e p o s r e d n i m o g l e d o m t e r e n a . S t r m i n e s m o o c e n j e v a l i p o n a p o r n o s t i h o j e k o t r a v n o , p o l o ž n o ( l a h k a h o j a n a r a v n o s t n a v z g o r ) , z m e r n o s t r m o ( n e k o l i k o t e ž j a h o j a n a v z g o r ) , s t r m a ( h o j a n a v z g o r m o ž n a l e v v i j u g a h ) t e r z e l o s t r m a ( p r i h o j i j e p o t r e b n o p o p r i j e m a n j e ) .

G e o l o š k a p o d l a g a j e b i l a d o g n a n a s t e r e n s k i m o g l e d o m i n k a r t i r a n j e m n e p o s r e d n o v k a r t o m e r i l a 1 : 1 0 0 0 0 s s l o j n i c a m i , u p o š t e v a j o č p r i t e m ž e p r e j d o g n a n e g e o l o š k e t i p e n a t e j s t r a n i P o h o r j a . D e l o j e o p r a v i l a V e r a G r e g o r i č e v a p o m l a d i l e t a 1 9 5 7 .

T a l n i t i p i s o b i l i p r a v t a k o d o g n a n i s t e r e n s k i m o g l e d o m i n k a r t i r a n i ~~xxx xxx~~ n e p o s r e d n o v k a r t o m e r i l a 1 : 1 0 0 0 0 s s l o j n i c a m i , i n t o v p o v e z a v i z g e o l o š k i m k a r t i r a n j e m . D e l o j e o p r a v i l a i n g . M a r i j a K o d r i č d e l n o j e s e n i l e t a 1 9 5 6 , d e l n o p o m l a d i 1 9 5 7 , i z k o r i š č a v a j o č p r i t e m ž e l e t a 1 9 5 3 z b r a n o g r a d i v o .

G o z d n o v e g e t a c i j s k i t i p i s o b i l i o r i e n t a c i j s k o d o g n a n i i n k a r t i r a n i v k a t a s t r s k o k a r t o m e r i l a 1 : 1 0 0 0 0 s p r i b l i ž n o v r i s a n i m i m e j a m i o d d e l k o v ž e l e t a 1 9 5 0 ( T r e g u b o v ) . N a m e n t e g a k a r t i r a n j a j e b i l d o b i t i o s n o v o z a n o t r a n j o r a z d e l i t e v g o z d o v . P o t a k o f o r m i r a n i h o d d e l k i h i n n a p o d l a g i o s n o v n e k a r t e m e r i l a 1 : 5 0 0 0 j e b i l o v j e s e n i l e t a 1 9 5 6 i z v e d e n o p o d r o b n e j š e t i p o l o š k o k a r t i r a n j e g o z d n o v e g e t a c i j s k i h t i p o v ( T r e g u b o v s s o d e l o v a n j e m a b s o l v e n t a g o z d a r s t v a M i t j e Ž u p a n č i č a ) . N a p o d l a g i t e k a r t e j e b i l a n a t o i z d e l a n a d o k o n č n a g o z d n o v e g e t a c i j s k a k a r t a v m e r i l u 1 : 1 0 0 0 0 s s l o j n i c a m i , v k a t e r i j e b i l o n e k a j m a n j v a ž n i h p o d t i p o v z d r u ž e n i h , d a b i b i l a o l a j š a n a t i p o l o š k a o r i e n t a c i j a . D o g n a n i i n k a r t i r a n i s o b i l i l e s e d a n j i g o z d n o v e g e t a c i j s k i t i p i , <sup>++</sup> n e p a t u d i p r v o t n i p r i r o d n i g o z d n i t i p i , k e r v n e p o s r e d n i b l i ž i n i L e h n a n i v e č p r i r o d n i h g o z d o v , o z i r o m a p r a g o z d o v i n b i t o d e l o z a h t e v a l o d a l j š i š t u d i j . V t e m e l a b o r a t u n a k a z a n i p r i r o d n i g o z d n i t i p i s o z a r a d i t e g a p r o v i z o r n e g a z n a č a j a .

B o n i t e t o g o z d o v s m o m o r a l i v c e l o t i d o g n a t i , k e r z a n j e n i b i l o n o b e n i h p o d a t k o v . G l e d e n a t o , d a g r e v p r e t e ž n i m e r i z a p r e b i r a l n e s e s t o j e , k i s m o j i m l e s n o m a s o i n p r i r a s t e k d o g n a l i z n e p o s r e d n i m i m e r i l i m i i n n a m v t a n a m e n n i p o t r e b n o p o z n a v a n j e b o n i t e t e s e s t o j e v , s m o u g o t o v i l i i n v e l a b o r a t u v r s t i l i l e b o n i t e t o r a s t i š č , i n n e t u d i b o n i t e t o s e s t o j e v , k i z a h t e v a j o z a r a d i ~~verjetno precej široke~~ <sup>možnosti</sup> a m p l i t u d e r a s t i š č n i h b o n i t e t v o k v i r u i s t e g a g o z d n o v e g e t a c i j s k e g a t i p a d a l j š e g a š t u d i j a . I z j e m o s m o n a p r a v i l i p r i m l a j š i h e n o d o b n i h s e s t o j i h , k i j i h n i s m o i z k l u p i r a l i i n k j e r s m o o b r a t n o d o g n a l i b o n i t e t o s e s t o j e v i n s i c e r p o G r u n d n e r - S c h w a p p a c h o v i h d o n o s n i h t a b l i c a h . P r i b o n i t i r a n j u r a s t i š č v p r e b i r a l n i h s e s t o j i h s m o s e o s l o n i l i n a M i t s c h e r l i c h o v o n a č e l o b o n i t i r a n j a , p o k a t e r e m j e z a b o n i t e t o p r e b i r a l n e g a s e s t o j a m e r o d a j e n d e b e l i n s k i p r i r a s t e k n a j d e b e l e j š e g a d r e v j a o b d a n e m š t e v i l u t e g a d r e v j a n a 1 h a , t . j . n a d o g n a n j e , d a j e d e b e l i n s k i p r i r a s t e k n a j d e b e l e j š e g a d r e v j a o d v i s e n n e s a m o o d b o n i t e t e r a s t i š č a , s t e m d a j e p r i i s t i b o n i t e t i o b v e č j e m š t e v i l u n a j d e b e l e j š e g a d r e v j a m a n j š i , o b m a n j š e m p a v e č j i . Z a r a z l i k o o d M i t s c h e r l i c h a , k i j e v t a n a m e n u p o r a b l j a l p o v p r e č n i d e b e l i n s k i p r i r a s t e k v s e g a d r e v j a n a d 5 0 c m p r e m e r a , s m o v n a š e m p r i m e r u v z e l i k o t m e r o d a j e n d e b e l i n s k i p r i r a s t e k 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e k o t n a j v i š j e s t o p n j e , p r i k a t e r i j e o b s t r u k t u r i n a š i h s e s t o j e v š e z a d o s t n o š t e v i l o d r e v e s z a s o l i d n o i z r a č u n a v a n j e d e b e l i n s k e g a p r i r a s t k a p o d i f e r e n č n i m e t o d i . T a d e b e l i n s k i p r i r a s t e k n i s m o p o s t a v i l i v o d n o s d o š t e v i l a n a j d e b e l e j š e g a d r e v j a n a 1 h a , k e r n i s m o m o g l i u g o t o v i t i n o b e n e o d v i s n o s t i p r i r a s t k a o d t e g a š t e v i l a , t e m v e č s m o g a p o s t a v i l i v o d n o s d o l e s n e m a s e n a 1 h a , k i j e p r a v t a k o m e r i l o z a u t e s n j e v a n j e d r e v j a 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e . T a o d n o s s m o g r a f i č n o p o n a z o r i l i , t a k o d a s m o n a a b s c i s o n a n e s l i l e s n o m a s o n a 1 h a , n a o r d i n a t o p a o d g o v a r j a j o č i d e b e l i n s k i p r i r a s t e k 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e . S k o z i t a k o n a s t a l o p o l j e d e b e l i n s k i h p r i r a s t k o v 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e s m o p o t e g n i l i k r i v u l j o i n j o n u m e r i č n o i z r a v n a l i ( g r a f i k o n 3 ) . S t e m s m o d o b i l i k r i v u l j o , k i k a ž e , k o l i k j e s r e d n j i d e b e l i n s k i p r i r a s t e k 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e p r i r a z n i v i š i n i l e s n e m a s e n a 1 h a p a p r i i s t i ( s r e d n j i ) b o n i t e t i . V e s p a s n a d i n p o d k r i v u l j o , v k a t e r e m s e p o j a v l j a j o p o s a m e z n e v r e d n o s t i p r i r a s t k o v , s m o n a t o r a z d e l i l i v 5 e n a k i h p a s o v a l i b o n i t e t , i n s i c e r t a k o , d a p o t e k a s r e d n j a k r i v u l j a p o s r e d i s r e d n j e g a , t r e t j e g a p a s u a l i t r e t j e b o n i t e t e . M e j n e v r e d n o s t i t a k o n a s t a l i h p a s o v a l i b o n i t e t , t . j . d e b e l i n s k i h p r i r a s t k o v 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e p r i r a z n i h l e s n i h m a s a h n a 1 h a , s m o n a t o v n e s l i v t a b e l o , i n t a k o d o b i l i m e r i l o z a b o n i t i r a n j e r a s t i š č p o d e b e l i n s k e m p r i r a s t k u 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e , i n t o p o s e b e j z a j e l k o i n p o s e b e j z a s m r e k o ( t a b e l a 2 ) . N a p o d l a g i d e j a n s k e g a , d e b e l i n s k e g a p r i r a s t k a 9 . d e b e l i n s k e s t o p n j e i n d e j a n s k e l e s n e m a s e s e s t o j a n a 1 h a , s m o n a t o p o t e h t a b l i c a h u g o t o v i l i b o n i t e t n i r a z r e d z a v s a k p o s a m e z n i o d d e l e k , i n t o p o s e b e j z a j e l k o t e r p o s e b e j z a s m r e k o , v c e l o t i p a s m o u p o š t e v a l i b o n i t e t o z a j e l k o k o t g l a v n o d r e v e s n o v r s t o . T a k o d o g n a n e b o n i t e t e s e v s p l o š n e m d o b r o u j e m a j o s p r i č a k o v a n i m i b o n i t e t a m i .

+ temveč tudi od stopnje utesnjevanja oziroma zasenčevanja s strani,

<sup>++</sup>ki so antropogenega značaja,

## 5. Inventarizacija sestojev

### a) Opis sestojev

V opisu sestojev smo poleg njihove gojitveno gospodarske oblike, sestave, mešanosti itd. ugotavljali tudi uravnovešenost prebiralnih gozdov, njihovo homogenost, kvaliteto itd.

Sestojne tipe (prebiralni, enodobni, čisti, mešani itd.) smo ugotovili z neposrednim ogledom sestojev, s potekom frekvenčne krivulje števila dreves ter s podatki o nastanku sestojev in o gospodarjenju z njimi v preteklosti. Ker izločitve sestojev zaradi njihove majhne površine ponekod ni bilo možno dosledno izvesti, je bilo izvedeno tudi terensko kartiranje sestojnih tipov (Tregubov, Župančič), in sicer v osnovno karto merila 1:5000, to pa prenešeno nato v karto merila 1:10 000.

Uravnovešenost prebiralnih sestojev smo dognali s pomočjo debelinskega prirastka v posameznih debelinskih stopnjah, izračunanega po diferencialni metodi ali neposredno izmerjenega, in iz števila dreves v teh stopnjah (glej članek: Čokl, Ali nam naši prebiralni gozdovi zagotavljajo trajnost v gozdni proizvodnji; Gozdarski vestnik št. 8/9-1953), in to posebej za jelko in posebej za smreko ter nato za sestoj kot celoto. Na podlagi izračunane uravnovešenosti smo izračunavali tudi možen posek v celoti (le po številu drevja), in za bodočih 5 let (po številu drevja in lesni masi), ob katerem se struktura sestojev ne bi spremenila. Ta račun naj bi nam omogočil ugotoviti razvojno težnjo sestojev ter dal sugestije za bodoče sečnje.

Homogenost sestojev smo ugotavljali v odnosu na njihovo gostoto (temeljnico) ter v odnosu na delež jelke v teh sestojih. Tako prve kakor druge podatke smo dobili z meritvijo temeljnic po Bitterlichovi metodi (z enometerskim paličastim relaskopom s ploščico širine 2 cm na 1 m dolgi palici; glej članek: Čokl, Bitterlichova metoda meritve temeljnic in možnosti njene uporabe; Gozdarski vestnik št. 4-1957), in sicer na 6-14 stojiščih po oddelku, izbranih v vnaprej določenih in v karto vrisanih smereh. Kot merilo homogenosti smo vzeli srednji kvadratni odklon od srednje vrednosti (srednje temeljnice na 1 ha oziroma srednjega deleža jelke) ali takoimenovano standardno deviacijo oziroma njeno relativno vrednost (variacijo).

Kvaliteto drevja smo ocenjevali po odstotku defektnih modelnih dreves. Med napakami smo posebej ugotavljali:

- a) posebne napake rasti do 8 m višine (rašljivost, krivina, eliptičnost preseka, bulavost);
- b) splošne napake rasti po vsej dolžini debla (kolesivost - po nekdanji kapničevosti, ekscentrično srce - po nagnjenosti drevesa);
- c) poškodbe in bolezni drevesa, njihova velikost in lega na drevesu po vsej njegovi višini (mrazne razpokline, prelomi debla in vrha, natrtost, ranjenost, gniloba, rakavost, omelavost, ušivost);

Modelna drevesa (za to in za vse ostale cenitve ter meritve t.j. za sortimentno analizo sestojev, za meritve drevesnih višin, za kontrolne meritve prirastka) smo izbrali na že imenovanih Bitterlichovih primerjalnih ploskvah (za meritve homogenosti sestojev), in to na ta način, da smo s paličastim relaskopom vizirali na bližnje drevje tudi preko širše ploščice (širine 2,83 cm) in vzeli kot modelno vsako drevo, ki je padlo v tako zoženo primerjalno ploskev. Vsako modelno drevo smo nato pregledali in zabeležili napake, pri čemer smo ocenili tudi višino in velikost napake. Nato smo izračunali, kolik procent modelnih dreves nekega debelinskega razreda je imel to ali ono napako. Da bi dognali tudi dejansko število defektnih dreves, smo s temi procenti pomnožili število vseh dreves v debelinskem razredu. Drevo, ki je imelo 2 ali več napak, smo upoštevali pri vsaki teh napak, tako da izkazuje tabela napak sumarno nekaj več defektnih dreves kakor pa jih je v resnici.

Zdravstveno stanje sestojev smo ocenjevali v glavnem na podlagi podatkov, dobljenih iz spredaj opisanega ocenjevanja defektnosti drevja.

### b) Inventarizacija sestojev

Da bi čim natančneje dognali lesno maso sestojev, so bili v jeseni leta 1956 popolnoma izklupirani vsi oddelki gozdnogospodarske enote Lehen, izvzemši smrekove kulture v odsekih 5 c, 20 b in 30 b. V vseh teh sestojih so bile izmerjene tudi drevesne višine, izdelane so bile lokalne deblovnice za vsak oddelek zase, izvršene pa so bile tudi meritve za sortimentno analizo sestojev. Izmero drevesnih višin in izdelavo novih deblovnice, poleg že obstoječih Pogačnikovih, so narekovale precejšnje razlike med sestoji raznih bivših gozdnih posestnikov zaradi različnih načinov gospodarjenja in različnih višinskih leg, pa tudi dejstvo, da izkazujejo Pogačnikove delobnice netto sortimente in ne debeljad, v kateri naj bi se izrazila lesna masa sestojev.

Pri klupnji sestojev smo merili po en premer z gornje strani drevesa v prsni višini (1,30 m od tal) in to na cele centimetre z zaokroževanjem navzdol. Klupnja na 1 cm debelinske stopnje je bila potrebna, da bi mogli čim natančneje dognati debelinski prirastek po diferencialni metodi pri komaj 5-8 letnem obdobju od zadnje klupnje, zaokroževanje navzdol pa zaradi formiranja veljavnih dekadnih 5 cm debelinskih stopenj, pa tudi zaradi enakega zaokroževanja pri predhodnih klupnjah v letih 1948-53. Klupnjo točko smo označevali z zadiračem in sicer s kratko navpično črto tako, da vrh črte označuje klupnjo točko, ta pa se začne na (kredni) oznaki izza prejšnje klupnje. Kjer

prejšnja oznaka ni bila več vidna ali kjer se je ta preveč oddaljila od prave prsne višine, je bila nova oznaka napravljena v pravilni višini. Izključeno je bilo vse drevje od 10 cm prsnega premera navzgor ter ločeno za vsako drevesno vrsto zase. Za izračunavanje lesnih mas in drugih taksacijskih elementov so bile iz tako dobljenih podatkov za lom debelinske stopnje formirane dekadne 5 cm debelinske stopnje. Klupnjo (kakor tudi vsa ostala terenska dela) sta kot vodje ekip v glavnem opravila laboranta Janez Primožič in Viktor Preželj, deloma pa je sodeloval tudi laborant Rudi Omovšek ter gozdarski tehnik Jakob Urban iz Lehna. Delovne ekipe so šteje vodjo in dva klupača. Dnevno je bilo izklupanih okoli 5 ha površin.

D r e v e s n e v i š i n e smo merili na istih modelnih drevesih, po katerih smo ugotavljali tudi defektnost drevja, ta pa smo izbrali, kakor že rečeno, na sistematsko najdenih stojiščih v vnaprej določenih smereh in z viziranjem na okolno drevje s paličastim relaskopom dolžine 1 m in s širino ploščice 2,83 cm. Na ta način se je število modelnih dreves po debelinskih stopnjah samo po sebi nabiralo sorazmerno njihovim temeljnicam, kar naj bi zagotavljalo največjo možno natančnost pri izdelavi lokalnih deblovnice. Število dreves za eno višinsko krivuljo se je pri temeljnici okoli 30 m<sup>2</sup>/ha, pri 6-14 stojiščih in pri relaskopu za  $k = 2$  gibalo med 70 do 150, s tem da je bilo največ višin izmerjenih v srednjih debelinskih stopnjah z največjo temeljnico oziroma z največjo lesno maso. Višine je merila ena ekipa (Primožičeva) z Blume-Leissovim višinomerom, druga (Prežljeva) pa z Isajevim višinomerom na letev. Poleg celotne višine drevesa smo merili (za sortimentno klasifikacijo sestojev) tudi višino do začetka krošnje.

Na podlagi tako izmerjenih višin so bile izdelane višinske krivulje za jelko, pa tudi za smreko, kjer je ta zavzemala okoli tretjino dreves. Te krivulje smo numerično izravnali z upoštevanjem ponderov (števila izmerjenih drevesnih višin posameznih debelinskih stopnjah), iz njih in iz Grundner-Schwappachovih dvahodnih deblovnice za debeljad pa smo izdelali lokalne deblovnice. Te deblovnice pa smo uporabili le za pravilno izbiro tarifnih razredov prirejenih Alganovih in Schäfferjevih tarif (po debelinski stopnji, kjer se temeljnica sestoj razpolavlja; glej članek: Čokl, Prirejene Alganove in Schäfferjeve tarife ter njihova raba pri inventarizaciji kmečkih gozdov: Gozdarski vestnik št. 1/1956). Kljub zelo solidnim lokalnim deblovnici smo za izračunavanje l e s n e m a s e uporabili te tarife iz enostavnega razloga, da operativa ne bi imela opravka s prevelikim številom deblovnice, kar bi otežkočalo tako delo kakor evidenco, pa tudi zato, da smo dobili primerjavo med posameznimi oddelki. Pri tem je bilo ugotovljeno, da se prirejene tarife zelo dobro ujema z lokalnimi deblovnici in da jih dobro nadomeščajo, kar je razvidno iz dokumentacijskega gradiva za ta elaborat. Upošteva se dognanje, da imata jelka in smreka pri isti debelini približno isti volumen ter da je smreka pri večini sestojev udeležena z manj kakor eno tretjino, smo po tarifnem razredu za jelko izračunavali tudi lesno maso za smreko. Za vse ostale drevesne vrste, t.j. med iglavci za bor in macesen, med listavci pa za bukev, javor, jesen itd., ki se v hektarskem merilu komaj še pojavljajo, pa smo na podlagi drevesnih višin za vso enoto dognali enotne tarifne razrede in sicer za bor in macesen P4, za bukev in ostale listavce pa P6 in po teh razredih izračunali njihovo lesno maso. Izjemo tvorita le jesenova nasada v odsekih 6 b in 8 b, kjer smo s posebnimi meritvami višin dognali tarifni razred E4. V mladih smrekovih kulturah (odsek 5 c, 20 b, 30 b) smo lesno maso ugotovili po Grundner-Schwappachovih donosnih tablicah.

Da bi sedanjo lesno maso prikazali ne samo po njeni množini, temveč tudi v njeni kvaliteti oziroma vrednosti in s tem mogli v bodoče spremljati tudi kvalitetni razvoj sestojev, smo pri jelki in smreki izvedli tudi sortimentno in vrednostno analizo sestojev. V ta namen smo na modelnih drevesih poleg že naštetih napak ter začetka krošnje ocenjevali tudi vejnatost in sicer začetek gostih vej debeline od 2 cm navzgor (več kakor ena na 1 m dolžine) ter začetek gostih vej debeline od 5 cm navzgor (več kakor ena na 1 m dolžine). To vejnatost smo ob prvotno zamišljeni metodi sortimentne analize sestojev ugotavljali le na spodnjem delu debla do 8 m višine. Na podlagi tako spopolnjenega opisa modelnih dreves smo za vsako debelinsko stopnjo izračunali odstotek hlodovine I., II. in III. razreda ter tankega tehničnega lesa (celuloznega in jamskega). V ta namen smo si zamislili modelna drevesa razdeljena na 4 m sekcije in smo po opisu teh dreves sekcijo za sekcijo ocenili, v kateri sortiment jo je glede na vrsto in velikost napake po veljavnem standardu šteti. Pri tem smo mimo standarda in glede na vse večje potrebe po celuloznem in jamskem lesu šteli v tanek tehnični les ves les 3., 4. in 5. debelinske stopnje ter vse 4 m sekcije v vrhu debla, kjer je bil njihov srednji premer manjši od 25 cm. Lesno maso posameznih sekcij smo izračunali s pomočjo posebnih tablic, izdelanih iz tablic za padec premera pri različnih višinah drevja po Frommejevem gozdarskem koledarju, ki izkazujejo kubaturo prve, druge in nadaljnjih sekcij po debelinski stopnji in višini drevesa (tabela 3). Skorje pri tem nismo odštevali od kubature. Ker smo po prvotni zamisli imeli namen ocenjevati sestoje le po spodnjem delu debla do višine 8 m, kakor se to običajno prakticira, in smo na zamisel cenitve celotne lesne mase prišli šele v teku izkoriščanja zbranih podatkov, nam je nekoliko težav delalo ocenjevanje sekcij od 8 m navzgor do začetka krošnje, za kateri del so nam manjkali podatki o

vejnatosti. Zaradi tega smo kot začetek gostih vej, debelih nad 2 cm, šteli višino 8 m pod začetkom krošnje, v kolikor ta začetek ni padel že v cono spodnjih 8 m, kot začetek gostih, nad 5 cm debelih vej pa smo šteli začetek krošnje. Sekcije v krošnji smo redno uvrstili v hlode III. razreda, v kolikor zaradi premajhnega premera niso spadale v tanek tehnični les. Če je hloď le z 1 m segal v nižji razred, smo ga že uvrstili v ta razred (n.pr. hloď II. razreda, ki je z 1 m segel v krošnjo, smo uvrstili v III. razred). Pri tem smo pri smreki, kjer niso bile izdelane višinske krivulje, zaradi lažjega izračunavanja in njenega majhnega deleža v sestojih predpostavljali iste višine kakor pri jelki. Iz skupne kubature posameznih sortimentov od vseh modelnih dreves neke debelinske stopnje smo izračunali odstotno razmerje srotimentov za to stopnjo, na podlagi tega razmerja pa množino srotimentov po debelinskih stopnjah v celoti in na 1 ha. Na podlagi te množine smo izračunali vrednost stoječega lesa na 1 ha, pri čemer smo kot vrednost na panju za hloďovino I. razreda vzeli 3000 din, II. razreda 2500 din, III. razreda ter za tanek tehnični les pa 2000 din za 1 m<sup>3</sup>. Ta vrednost, deljena s številom kubnih metrov na 1 ha, nam je dala povprečno vrednost 1 m<sup>3</sup>. V prvi vrednosti (vrednost lesne mase na 1 ha) je zapopadena poleg kvalitete lesa tudi višina lesne mase in je ta vrednost kot takšna merilo v r e d n o s t i sestojaja; druga pa predočuje vrednost 1 m<sup>3</sup> lesa, ne oziraje se na velikost lesne mase, in je kot takšna merilo za k v a l i t e t o lesa. Za lažje razumevanje tega postopka smo med tabelami navedli tudi primer tega izračunavanja za oddelek 7 (tab. 4 in 5).

c) Ugotavljanje prirastka

Glede na to, da so nam bili na razpolago klupnji podatki za gozdove v Lehnu izza dobe od 1948-1953 leta po 1 cm debelinskih stopnjah in da je bilo torej možno s pomočjo njih izračunati ne le pretekli volumni prirastek (po kontrolni metodi), temveč tudi debelinski prirastek (po Prodanovi diferenčni metodi; glej Prodan, Messung der Waldbestände, Frankfurt a/M., 1951, stran 202) in po njem tudi s e d a n j i p r i r a s t e k lesa v sestojih, smo se pri meritvah prirastka omejili na kontrolne meritve in sicer v oddelkih: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 24, 26 in 36. Te meritve smo opravili na istih, že omenjenih modelnih drevesih. V izbranih oddelkih smo vsako modelno drevo navrtali z ene bočne strani v prsni višini ter na izvrtku čitali 5 in 10 letni prirastek. Pri izkoriščanju teh podatkov smo izračunali povprečne debelinske prirastke po debelinskih stopnjah, izdelali na njihovi podlagi krivuljo prirastkov, to pa numerično izravnali z upoštevanjem števila navrtanih dreves po debelinskih stopnjah kot ponderov, na podlagi tako izravnanih debelinskih prirastkov in s pomočjo tarifno-diferenčnih odstotkov (glej članek: Čokl, H kontroli gospodarjenja v enodobnih sestojih, Gozdarski vestnik št. 1-1955) pa izračunali volumne prirastke. V splošnem smo z neposrednimi meritvami ugotavljali prirastke le pri nekaj sestojih, kjer nam kontrola ni dala povsem zanesljivih podatkov. Povsod drugod pa smo za ta račun uporabili debelinske prirastke, dobljene po diferenčni metodi iz obeh zaporednih klupenj, ki jih zaradi velikega števila dreves in 1 cm debelinskih stopenj nismo izravnali. Ker se je pri tem pokazalo, da dajo tarifno-diferenčni odstotki za enodobne sestoje nekaj nižje rezultate, kakor bi to bilo po prirastkih po kontrolni metodi pričakovati, smo za prebiralne gozdove izračunali in uporabili posebne tarifne diferenčne odstotke, dobljene po formuli:

$$td\% = \left( \frac{d}{d-10} - \frac{d-15}{d-5} \right) \times 10,$$

izračunane iz formule za Alganove tarife, s tem da smo dobljene vrednosti za prve tri debelinske stopnje zaradi prestrmega poteka krivulje pri teh stopnjah korigirali. Na ta način smo dobili te-le tarifno-diferenčne odstotke za prebiralne gozdove:

Debelinska stopnja	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Tar.dif.odstotek	24,0	17,8	13,5	10,1	8,0	6,7	5,8	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9

Ti tarifno-diferenčni odstotki so dali rezultate, ki so zelo blizu (osnovnim) prirastkom, dobljenim po kontrolni metodi.

Poleg sedanjega volumnega prirastka, ki smo ga izračunavali na spredaj opisani način, smo ugotavljali tudi volumni p r i r a s t e k z a p r e t e k l o r a z d o b j e po splošni formuli za kontrolno metodo:

$$Pr = \frac{Vn + J - Vo - Vr}{n}$$

Vrast (Vr) smo izračunavali iz viška dreves zadnje klupnje (in poseka) nad drevjem iz prve klupnje ter iz tarife za 4. debelinsko stopnjo, ker za 3. debelinsko stopnjo za nazaj ni bilo podatkov in zato za to stopnjo tudi nismo izračunavali prirastka. Za pravilno ugotovitev prirastka smo tudi lesno maso po prejšnji klupnji kakor tudi posek med obema klupnjama izračunali po novih tarifah in istih tarifnih razredih.

Tako sedanji kakor pretekli prirastek smo ugotavljali le za jelko in smreko in to za vsako posebej, ne pa tudi za ostale drevesne vrste, ki tvorijo le neznaten del sestojev in ki pri prejšnji klupnji tudi niso bile zajete z zadostno natančnostjo.

Pri izračunavanju prirastka po kontrolni metodi, zlasti pa pri izračunavanju vrasti je bilo ugotovljeno, da evidenca sečenj pri smreki v nižjih debelinskih stopnjah

ni bila popolna, posebno ne v bližini selišč ter ob večjih poteh, kar nam je delalo težave v izračunavanju prirastka. Po vsej verjetnosti so iz evidence izpadle zlasti smrekove sušice.

VII. SEDANJE STANJE GOZDOV PO UREDITVENIH PODATKIH

1) P o v r š i n a g o z d o v i n n j i h o v a r a z d e l i t e v v o d d e l k e

Gozdnogospodarska enota Lehen meri po neposredni izmeri 435,83 ha, od tega 431,39 ha gozdov, 3,06 ha poljedelskih zemljišč in livad ter 1,38 ha neproduktivnega sveta (skalovja in plazov).

Po podatkih zemljiškega katastra meri enota 437,6950 ha in je torej dejanska površina za 1,8650 ha ali 0,4 % manjša kakor površina po katastru.

Zanimiva je tudi sestava površine po katastru po kulturah, ki nam kaže, na kakšnih tleh rastejo dandanašnji gozdovi na Lehnu. Po tej sestavi (tabela 6) poraščajo današnji gozdovi 382 ha ali 89 % že od nekdanj gozdnih tal, 48 ha pašniških površin, 5 ha nekdanjih travnikov, 2 ha njivskih površin in 1/4 ha vrtov. V teh številkah pa niso zajete one poljedelsko izkoriščane površine, ki so bile že po nastanku katastra izkrčene in spremenjene v poljedelska zemljišča (n.pr. v nekdanjem Tavžičevem, Iglarjevem itd) in so se nato zopet zarasle z gozdom. Upošteva te površine je površina gozdov na nekdanjih negozdnih, kmetijskih tleh še večja kakor pa kažejo podatki iz katastra.

Gospodarska enota v prahji površini je razdeljena na 36 oddelkov s povprečno površino oddelka 12 ha, med katerimi jih je 12 razdeljenih še naprej v 24 odsekov zaradi prevelikih razlik v sestojih ali zaradi prevelike površine. Notranja razdelitev se opira na gozdno-vegetacijske tipe in prirodne meje (potoki, grebeni, pota itd.). Kakor pa je iz karte gozdno-vegetacijskih tipov razvidno, izločitve oddelkov ni bilo možno povsem prilagoditi tem tipom, ker se ti z dolinami, grebeni, višinskimi in sončnimi legami itd. v reliefno zelo razgibanem terenu nenehno menjavajo. Tako se skoraj v vsakem oddelku pojavlja poleg glavnega še po ali več drugih tipov, ki jih iz gospodarskih razlogov pri notranji razdelitvi gozdov ni bilo mogoče, iz gojitveno-tehničnih pa ni bilo treba upoštevati.

2) E k o l o š k a o z n a č b a g o z d o v

a) Podnebje

V bližini gozdov v Lehnu delujeta 2 meteorološki postaji IV. reda, ki beležita le padavine, in sicer:

- 1) Ribnica na Pohorju,  $46^{\circ}32'$  severne širine,  $15^{\circ}16'$  vzhodne dolžine, 715 m nadm. višine
- 2) Lovrenc na Pohorju,  $46^{\circ}32'$  " " ,  $15^{\circ}24'$  " " , 480 m " " "

Poleg teh dveh postaj deluje na tej strani Pohorja še meteorološka postaja III. reda, ki beleži poleg padavin tudi temperaturo, je pa v znatno višji legi kakor pa gozdovi v Lehnu, to je:

- 3) Ribniška koča,  $46^{\circ}30'$  severne širine,  $15^{\circ}15'$  vzhodne dolžine, 1530 m nadm. višine.

Prvi dve postaji kažeta naslednje povprečje p a d a v i n za dobo od leta 1925 do 1940:

Postaja	M e s e c												Sk. V-IX	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Ribnica n.Poh.	62	63	87	112	161	138	142	144	148	162	116	84	1419	729
Lovrenc n.Poh.	54	51	69	94	144	137	121	140	139	144	102	75	1270	661

Od meteorološke postaje v Ribnici n.Poh. imamo po zadnjem letnem poročilu Hidrometeorološkega zavoda (za leto 1954) še te podatke o padavinah: 140 padavinskih dni, maksimalne padavine dne 5.6., in sicer 71 mm, 120 deževnih dni, 30 dni sneženja, 75 dni snežne odeje, 29 neviht z gromom, 58 meglenih dni, zadnja pomladanska slana dne 20.4., prva jesenska slana dne 24.9.

Po teh podatkih je treba v Lehnu računati s 5-mesečno v e g e t a c i j s k o do b o , od maja do septembra. V tej dobi pade več kot polovico vseh padavin, kar ustvarja zelo ugodne pogoje za rast sestojev.



O povprečni temperaturi v tej dobi nimamo podatkov, ker ni v bližini in v podobni legi nobene meteorološke postaje III. reda. Sodeč po podatkih sicer višje ležeče meteorološke postaje pri Ribniški koči, kjer znaša ta v poletnih mesecih, od maja do septembra (po podatkih za leto 1954)  $9,6^{\circ}$ , bi se ta temperatura v niže ležečih lehenskih gozdovih mogla gibati okoli  $11^{\circ}$ .

Na področju Lehna vlada po teh podatkih hladnejše, gorsko podnebje z znatnimi padavinami in z dokaj ugodnimi pogoji za uspevanje mešanih jelovih, smrekovih in bukovih sestojev.

Med posebnostmi podnebja v Lehnju bi bilo omeniti toplotno inverzijo, ob kateri se ustvarjajo mrazišča v zaprtih dolinah v nižjih legah (n.pr. odd. 6 b in 8 b), ki so v splošnem mrzlejša kakor višje lege, ter poleganje megle v dolinah v spodnjih legah (odd. 1-4, 9-11).

Šnežni plazovi in erozija tal se v Lehnju ne pojavljajo, ker štiti tla močna gozdna odeja. Mogla pa bi se erozija tal pojaviti na skeletnih tleh v strmih legah, če bi se izvajale premočne sečnje.

Od vetrov je najpogostejši, najmočnejši in najbolj nevaren zahoden oziroma jugozahodni veter, ki je zlasti pogost in močan v jesenskih dneh. Po podatkih meteorološke postaje pri Ribniški koči je bilo v letu 1954 17 dni z močnim vetrom, in to večinoma v mesecih oktobru in novembru. Veter v splošnem ne napravlja večje škode v gozdovih Lehna, ker jih sestavlja pretežno dobro zakoreninjena jelka v prebiralnih sestojih.

Po podatkih iste postaje za isto leto (1954) je največ jasnih dni v jeseni (vsega v letu 41 dni), največja oblačnost pa je pomladi (vsega na leto 173 dni).

#### b) Relief

Za relief gozdnogospodarske enote Lehen so značilna zmerno strma do strma, razgibana pobočja s številnimi jarki oziroma potoki, z bolj ali manj globokimi dolinami ter z bolj ali manj izrazitimi grebeni oziroma hrbti. Le v spodnjem delu (Praprotnikovo) je najti tudi bolj položen do raven svet, čeprav le v manjših površinah. Ponekod sicer precejšnje strmine otežkočajo sečnjo in spravilo lesa, vendar niso nikjer tolike, da bi resneje otežkočale redno izkoriščanje gozdov. V velikem delu področja sta celo možna proizvodnja in spravilo dolžinskih sortimentov.

V zelo razgibanem svetu Lehna najdejo poleg jelke in bukve, ki jima prijajo zlasti vlažne doline, in smreke, ki se bolj uveljavlja v mraziščnih legah, ugodne pogoje za svoje uspevanje tudi razne druge drevesne vrste, kakor bor in macesen na odprtih toplih grebenih, jesen, javor, črna jelša itd. v dolinah.

#### c) Petrografski sestav matične podlage

V geografskem smislu loči Drava s svojo prodorno dolino Pohorje od Kozjaka. Geološka meja med njima pa poteka po t.i. ribniškem tektonskem jarku, ki se vleče od Ribnice n.Poh. preko Lovrenca proti Rušam. Tako vidimo, da leži severni del Lehna prav na meji med Pohorjem in Kozjakom.

V južnem delu Lehna (v odd. 36 in 35) nastopa tonaliti, globočnina srednjezrnate strukture. Bistveni sestavni deli so glinenci, kremen in biotit.

Nato sledi pas blestnikov in njihovih diaforitov. Blestnikov je razmeroma malo. To so metamorfne kamenine, ki se sestojijo predvsem iz sljude in kremenca in imajo skrilavo teksturo. Mnogo več je njihovih diaforitov, t.j. kamenin, ki so pri geodinamičnih procesih dobile na videz nižjo stopnjo metamorfoze. To se kaže v večji mehanski zdobljenosti muskovita in kremenca. Muskovit preide v sericit, drobno lističasto sljudo z svilenim sijajem. Zaradi zdobljenosti kremenca, ki je zaradi tega podoben glinencem, in pa zaradi skrilavosti so diaforiti podobni gnajsu. Barve so sivkaste do zelenkaste.

Slede triadni dolomiti in apnenci. Dolomiti so svetle modrikaste barve in jedrnate strukture. Drobijo se v manjše in večje romboedrske kose. Apnenci so temnosive barve in prav tako jedrnati. Na karti zavzemajo le majhen predel (odd. 13 b in c), ker jih kmalu prekrivajo ivniške plasti spodnje miocenske starosti. Sestavljajo jih konglomerati, peščenjaki in prod. Starejši konglomerati vsebujejo zelo veliko manjših prodnikov kremenca. V njih ne najdemo prodnikov tonalita in dacita, medtem ko mlajše konglomerate sestavljajo predvsem ti prodniki. Zelo razširjeni so peščenjaki rjavkaste barve, ki se v glavnem sestojijo iz zaobljenih zrn kremenca in lističev muskovita. Struktura je zrnata in porozna. Verjetno je apnena komponenta izlužena. Pod temi peščenjaki se pokažejo plasti, ki imajo več glinaste primesi in so sljudni lističi komaj še opazni. To so fino zrnati, prepereli peščenjaki. V oddelkih 16, 17, 18 pa nastopajo drobnozrnati, še dokaj sveži peščenjaki, nekoliko zelenkaste barve. V njih opazimo zrna kremenca, rdečkastih granatov in apneno vezivo. Če vzorec polijemo z razredčeno solno kislino, rahlo šumi. Te vrste peščenjak se pokaže tudi v drugih oddelkih na dnu globokih vodnih korit. Skoraj vsi kopasti vzvišeni predeli pa so prekriti s prodom, kot Kranjčev vrh, Trjenkova koča, Praprotnik, Razborsko in drugi.

Iz priložene geološke karte je razvidno, da Lehen ni tako pestro sestavljen,

kakor izgleda na terenu. Od juga proti severu se vlečejo skoraj vzporedno le štiri pasovi različnih geoloških formacij od magmatskih in metamorfnih kamenin do sedimentov.

### č) G o z d n a t l a

Ker so tla produkt vpliva raznih tlotvornih činiteljev, ki jih vsak zase in vski skupaj tvorijo in oblikujejo, bomo v tej analizi tal, ki naj bo dodatek in dopolnilo pedološke karte za gozdove na Lehnu, pokazali posamezne tlotvorne činitelje in njihov vpliv na tvorbo tal.

1. G e o l o š k a a l i m a t i č n a p o d l a g a . V gozdni enoti Lehen nastopa, kakor je že spredaj rečeno, več vrst matične podlage, iz katere nastajajo tla.

a) V višjih oddelkih (odd. 36 in večji del odd. 35) je t o n a l i t , zrnasta kamnina, ki na zraku pod vplivom atmosferilij hitro in popolno razpada, puščajoč v tleh kot produktu razpadanja le debelejša kremenova zrnca in lističe sljude. Na tej podlagi nastopajo v najvišjem predelu, okrog 1000 m, kjer je na še nerazkrojenem kamenju le bolj ali manj debel humozen horizont, humozni ranker ali humozna silikatna tla. Nekoliko nižje (odd. 35) in tam, kjer je več bukve in je razkroj organskega ter mineralnega dela tal hitrejši, nastopajo že rjava tla z rjavim, peščenim horizontom B.

b) Sledi pas b l e s t n i k o v (odd 35 do 26), ki teže kemično razpadajo, dajejo pa močno skeletna, srednje globoka tla z zelo slabo diferenciranim profilom.

c) V oddelkih 16, 17 in 18 tvorijo talno podlago d r o b n o z r n a t i p e š č e n j a k i , ki dajo pri razpadanju globoka, bolj pusta, peščena tla. Na tej matični podlagi se tudi razvija značilen, globoko izbrazdan, jarkast relief.

d) Vsem ostalim oddelkom tvorijo geološko podlago takozvane i v n i š k e p l a s t i , ki imajo zelo heterogeno sestavo. Na prodnikih s pusto peščeno primesjo so najbolj suha in revna tla - borova rastišča. Na drobno peščeni podlagi so globja, malo diferencirana rjava tla, na mestih pa, kjer je v matični podlagi več glinaste primesi, so globoka rjava tla že opodzoljena in imajo dobro vidno diferenciran profil (zlasti odd. 2 in 14).

2. V e g e t a c i j a . Četudi so pod vplivom gospodarjenja na vsej površini precej enotni prebiralni jelovi gozdovi s slabo primesjo bukve, ali pa enodobne smrekove monokulture, pripada gozd različnim prirodnim gozdnim združbam.

Najvišje lege zavzema združba b u k v e j n j e l k e z g o z d n o b e k i c o (Abieto-Fagetum Luzuletosum-silvaticae), sledijo še nekatere druge oblike te združbe s konopnicami, zajčjo deteljico in navadno škržolico. Močno je razširjena združba j e l k e z o k r o g l o l i s t n o l a k o t o (Galieto-Abietetum), ki je zlasti dobro razvita na skeletnih tleh z blestnikovo podlago. Najnižje je pa gozd j e l k e s k i s l i m i m a h o v i (Bazzanieto-Abietetum), ki se zlasti dobro razvija na močno zakisanih in opodzoljenih tleh, kjer je degradacija progresivna. Najbolj suhe vrhove in grebene porašča b o r (Pinetum), ob potokih in vlažnih jarkih na surovih kamnitih tleh in na globljih, nanešenih, dobro humoznih tleh v zaravnica, pa rastejo z d r u ž b e v l a g o l j u b n i h r a s t l i n i n p l e m e n i t i h l i s t a v c e v .

3. R e l i e f . Ker je na preiskovanjem področju relief izredno razgiban, ima močan vpliv na tvorbo in razvoj tal.

Na vrhovih in zelo strmih pobočjih so sprana, bolj peščena tla, dočim so ob jarkih in na zaravninah ali v širših kotanjah, kjer se na težji glinasti podlagi ustavlja prekomerna vlaga, povečini vlažna, dobro humozna tla. Na strmih pobočjih jarkov so navadno surova tla z navaljenimi kamenitimi bloki ali pa le gole konglomeratne in peščene stene z najbornejšo vegetacijo, pod katero skoraj ni tal.

4. K l i m a vpliva na tvorbo tal s svojimi elementi: nadmorsko višino, smerjo nagiba, temperaturo in padavinami.

Ker je razlika v n a d m o r s k i v i š i n i od dna do vrha preiskovanega objekta le okrog 500-600 m, ne opazimo ekstremnih sprememb v vplivu na tvorbo tal. Vendar je jasno opazen mnogo slabši razkroj in kopičenje organske snovi v najvišjih nadmorskih višinah, kjer je temperatura nižja in sneg dalje časa leži.

S m e r n e b a se prav tako odraža v spremenjeni mikroklimi, ki povzroča hitrejše in boljše razkrajanje organske snovi na prisojnih legah, kjer so tla tudi povečini bolj skeletna, pusta in suha, ter večjo vlažnost in slabši razkroj na senčnih, manj eksponiranih površinah.

P o d n e b j e je izrazito gorsko z mnogo megle in vlage, obilnimi padavinami in razmeroma nizko temperaturo. Za področje Lehna in njegovo najbližjo okolico je značilen višek padavin na Pohorju (1200-1600 mm).

5. V p l i v č l o v e k a . Gospodarjenje z gozdovi, ki je privedlo do prebiralnih jelovih gozdov, ni imelo na tla doslej še večjega negativnega vpliva, četudi se zaradi odstranitve listavcev in povečavanja iglavcev delno ruši ravnotežje v tleh in se večja zakisovanje in spiranje. To je vidno sicer povsod, usodno pa bi moglo sčasoma postati le na bolj vlažnih, težkih glinastih tleh v nižjih predelih (odd. 2 in 14), kjer je pod mahovi že razločno videti formiranje horizonta A<sub>2</sub>. Smrekove monokulture bi

bile na tolikih površinah vsekakor mnogo bolj škodljive.

Na raziskovalnem objektu nastopajo, v glavnem ti-le t a l n i t i p i :

1. -humozni ranker in rjavi ranker;
2. -sivorjava skeletna tla;
3. -rjava gozdna tla;
4. -opodzoljena in delno oglejena tla;
5. -vlažna povirna in obvodna tla.

1. Na t o n a l i t u so razviti:

a) h u m o z n i r a n k e r ali h u m o z n a s i l i k a t n a t l a. V bukovem-jelovem gozdu z gozdno bekico je na tonaltni podlagi, kjer je 5-10 % kamenja na površju, v nadm. višini 1000-1100 m, v severni in severo-zahodni legi, pri 5-15° nagiba, na umirjenem mikroreliefu ta talna oblika z dobro razvitim horizontom A, ki prehaja v kaménito podlago.

Talni profil:

- A<sub>0</sub> - 1-3 cm - suho listje in iglice;
- A<sub>0</sub>A<sub>1</sub> - 5-20 cm - rjav, suh, še ne popolnoma razkrojen, delno slojevit, sestavljen pretežno iz razpadajočih, z globino vedno bolj mineraliziranih rastlinskih ostankov, ki so pomešani z drobnim silikatnim peskom. Zgoraj suha, globlje bolj mastna humozna tla veže le koreninski splet. pH 3,5 - 4,0;
- AC - 20-50 cm - rjav, rahel, sipek, zrnast do brezstrukturen, ilovnato-peščen, slabo prekoreninjen medhorizont. Prehaja v delno razkrojeno tonalit.

b) Na isti matični podlagi so tam, kjer v isti rastlinski združbi prevladuje bukev, ali pa raste starejši smrekov gozd z vijugasto masnico in gozdno bilnico, povečini globlja tla, v katerih je že dobro izražen (B) horizont. Ta talna oblika, r j a v i r a n k e r , ki prehaja delno že v r j a v a t l a , ima sledečo profilno zgradbo:

- A<sub>0</sub> - 1-2 cm suhih iglic in listja;
- A<sub>0</sub>A<sub>1</sub> - 3-5 cm debel, temnorjav, močno humozen peščen ilovnat horizont prekraja v (B). A<sub>1</sub> je rahel, drobljiv, zrnast do brezstrukturen, brez znakov favne, pH 4,0-4,5.
- (B) - 5-30 cm debel rumenkastorjav, enoten, jasno izražen, brez znakov spiranja. Ilvsnatá do glinasto peščen, gost, a drobljiv. Posamezne debelejše korenine, znakov favne ni. Zrnast do drobno-grudičast, propusten in porozen; v njem je posamezno, že močno razkrojeno tonalitno kamenje in mnogo kremenovega peska. pH 4,5 - 5,0 .

Taka tla so v oddelku 36 (humozni ranker), 35 in delu 34. Plast humusa je razmeroma debela, ker se organska snov zaradi višine in kratke tople dobe, pa tudi zaradi smolastih iglic težko in počasi razkroja. Primes bukve ima ugoden vpliv na razvoj tal in na razkroj humusa; smrekove monokulture, četudi smreka tu lepo in hitro raste, tla zakisujejo.

2. Na gnajsu oziroma b l e s t n i k u (odd. 25-35) so s i v o r j a v a s k e l e t n a t l a pod mešanim gozdom jelke z okroglostno lakoto. Matična podlaga se močno drobi, zato je po vsej globini profila mnogo robatega skeleta. Kljub zelo enotni in enolični vegetaciji in enotni matični podlagi, ločimo z ozirom na ekspozicijo in relief dve obliki sivorjavih skeletnih tal:

a) Na strmih grebenih in pobočjih so s u h a s i v o r j a v a s k e l e t n a t l a z dobrim razkrojem organske snovi in s slabo diferenciacijo profila:

- A<sub>0</sub> - 1/2-2 cm - suhe iglice in borni ostanki vegetacije;
- A<sub>1</sub> - 1-30 cm - zelo slabo izražen, postopno prehaja v nekoliko svetlejši B. Ilvsnat do peščno-ilvsnat, humozen, srednjedobro prekoreninjen, ima drobno grudičasto strukturo, je drobljiv, dobro propusten, biološko aktiven, pH 5,0 - 5,5 ;
- (B) - 3-50 cm in več; bi mogli označiti tudi kot AC, ker je v njem mnogo gnajsovega skeleta in prehaja v gnajsovo káménito podlago. Ta horizont je zelo slabo humozen in slabo prekoreninjen. V njem ni razen razpadanja matične podlage opaziti nikakih tlotvornih procesov.

b) V jamastem, vrtačastem, površnem terenu in na strmih pobočjih potokov je med navaljenimi kamnitimi bloki zelo razgiban, divji mikrorelief z vlažnimi, nerazvitimi in neustaljenimi tlemi, ki jih obrašča visoko rastlinje (praproti, repuh, golšec, konopnice, zajčja deteljica; ponekod so tudi znatne površine dišeče perle in ženiklja).

A<sub>0</sub> - je zelo slabo viden, stelje skoraj ni, se sproti razkraja;

A<sub>1</sub> - 10-30 cm - svež, drobno grudičast, ilovnat do peščeno-ilovnat, rahel, vlažen, propusten, precej dobro prekoreninjen, dobro mineraliziran, pH 5,5 - 6,0. Postopno prehaja v

B oz. AC pod 30 cm, temnorjav, peščeno-ilovnat do glinasto peščen, enoten, zrnast do drobnogrudičast, rahel, drobljiv, svež do vlažen, slabo prekoreninjen, skeleten. Matična podlaga se drobi in razmeroma hitro razkraja.

Ta talni tip je precej stabilen in predstavlja dobro rastišče mešanega gozda. V vlažnejši obliki je možna večja primes bukve in plemenitih listavcev. Je pa močno podvržen vodni eroziji.

3. Rjava tla. Coni blestnikov sledi širši pas ivniških plasti, ki imajo kaj različno sestavo; zato se tudi ni razvil na njih enoten talni tip, temveč najdemo tu različne oblike rjavih tal, od zelo plitvih, ki bi jih lahko označili kot ranker, do več metrov globokih rahlih, peščenih rjavih tal na drobnozrnatih peščenjakih. Ponekod je v tleh močna glinasta komponenta. Tam so se, zlasti na nižjih, bolj vlažnih mestih, razvila opodzoljena in delno oglejena tla.

a) Posebno obliko rjavih tal najdemo na peščenjakih, ki so matična podlaga v oddelkih 16, 17 in 18 ter na manjših površinah v pasu ivniških plasti. Tla pokriva tanka plast stelje, mahovi in trave ter zeli. Ob globokih jarkih in v širših jamah so tla popolnoma pokrita z višjo zeliščno vegetacijo. Tla pod njo so sveža in vlažna. Na profilu ločimo A<sub>1</sub>.

A<sub>1</sub>, ki je 5-20 cm debel, svež do vlažen, dobro humozen, drobnogrudičast, ilovnat ali peščeno-ilovnat, dobro prekoreninjen, pH 5,5 - 6,0. Postopno prehaja v B - globok do zelo globok (50-200 cm in več), rjav, rahel in drobljiv, sipek, peščen ali ilovnato-peščen, slabo prekoreninjen. Globok B je enoten, brez vidnih znakov spiranja in premeščanja. V njem je mnogo kremenovih zrn.

Na vrhovih, grebenih in strmih pobočjih so tla suha in pusta, pokrita s travami ali gola. Profil ima tudi tu slično zgradbo, le da je humozen A povečini bolj plitek in suh, prašnat. To so najslabša in najbolj revna tla; razen plitvih borovih rastišč na grebenih in vrhovih.

b) Na konglomeratih so povečini plitva, humozna silikatna tla, ki pa prehajajo na vrhovih v suha, pusta in sprana rjava tla, ki jih naseljuje bor, na bolj zaravnjenih površinah pa v bolj ali manj globoka rjava tla s humoznim A<sub>1</sub>, ki je različno debel in enotnim rjavim horizontom (B), v katerem ne najdemo nobenih znakov spiranja. Taka tla so tudi po peskih. To so rastišča mešanega gozda bukve in jelke, na vlažnejših mestih tudi plemenitih listavcev. Prirodna vegetacija čuva in ohranja dobre proizvodne sposobnosti teh tal. Posamezne površine pokriva gosta mahovna odeja, ki tla, zlasti na površini, močno zakisuje in jih poslabšuje.

4. Opodzoljena in delno oglejena tla. Tam, kjer je v matični podlagi mnogo glinaste primesi, so se razvila težka glinasta rjava tla, ki so pod iglavci in kislimi mahovi (*Bazzania trilobata*, *Sphagnum acutifolium*) zakisana in opodzoljena ter delno oglejena.

A<sub>0</sub> - nerazkrojeni, mrtvi ostanki mahu in iglice;

A<sub>0</sub>A<sub>1</sub> - 5-15 cm - temen, močno humozen, zgoraj slojevit, slabše razkrojen, globlje ilovnat, včasih gost in masten, vlažen, dobro s koreninami preprežen horizont, močno kisle reakcije (pH 3 - 3,5), ki se ostro loči od

B - 20-100 cm in več, rjav ilovnat ali peščeno-glinast, grudičaste ostrorobe, včasih tudi listnate in rebraste strukture, skoraj brez korenin in brez znakov favne. V horizontu je mnogo drobnih temnih konkrecij spranih humatov in rjavo obarvanih ploskev strukturnih agregatov.

Tam, kjer procesi zakisovanja in podzolizacije napredujejo, vidimo že jasno izražen A<sub>2</sub>, ki je sivkastobel, peščen, pust, povečini le 2-3 cm debel. Pod njim je vidna tudi že diferenciacija horizonta B na temnejše rjav B<sub>1</sub>, ki ga barvajo sprano železo in humati, in B<sub>2</sub>, v katerem so temne konkrecije humatov in seskvioksidov. Horizont B kaže tudi pogoštokrat znake ogljevanja - sive in rjave proge ter lise, ki nastajajo zaradi oksidacije in redukcije železa, ki nastopa v prevlažni, brezračni sredini.

Ta talni tip najbolj podlega degradaciji. Z jarki, ki bi tla delno osušili, in s pravilno ter pravočasno primesjo listavcev, ki naj bi z globokimi koreninami tla zračile in po vsej globini izkoriščale, bi neugodne procese lahko zavrli in vsaj delno preprečili.

5. V l a ž n a p o v i r n a i n o b v o d n a t l a . Manjše površine gozda so na mladih nanešenih tleh ob vodah, kjer rastejo jelše, topoli, vrbe in plemeniti listavci. Talno površino pokriva bogata prizemna vegetacija. Tla so vlažna do mokra, povečini še nimajo diferenciranega profila. Organska snov se dobro in hitro razkraja in z vodo prehaja v tla, ki so zato po vsej globini temnosiva, dobro humozna, drobno grudičasta, ilovnata ali peščeno-ilovnata, biološko aktivna in zelo rodovitna. pH je 6,0 - 6,5 .

Pregled tal v objektu Lehen je pokazal, da so to v glavnem dobra, precej bogata in aktivna tla, ki pa se pod iglavci, zlasti smreko, zakisujejo in slabšajo. Le posamezne manjše površine so podvržene močnejšim degradacijskim procesom. V višjih, strmih legah so nevarne premočne sečnje, ker so nezaščitene površine rahlih skeletnih tal močno podvržene vodni eroziji.

d) Gozdno-vegetacijski tipi gozdov  
da) Splošni opis

Kakšni so bili prvotni, prirodni gozdni tipi v Lehnu, ni možno z zadostno zanesljivostjo dognati, ker v tem področju ni ostankov prirodnih gozdov oziroma pragozdov, Sodeč po višinskih legah (500-1100 m) in sončnih straneh gozdov (pretežno severna stran), po deležu bukve, ki ga je ta še v polpretekli dobi zavzemala, po hladnejšem gorskem podnebju z znatnimi padavinami ter po drugih ekoloških razmerah v tem področju, po sestavi bližnjih kmečkih gozdov v podobnih legah itd. so v preteklosti v najvišjih legah tega področja (nad 100 m; oddelek 32, 34, 35 in 36) prevladovali pretežno bukovi gozdovi tipa *Luzuleto silvaticae* Fagetum. Prirodne bukove gozdove je bilo najti tudi v nižjih legah gozdnogospodarske enote, vendar le na redkih južnih legah, in to v tipu *Luzuleto nemorosae*-Fagetum. Sicer pa so v teh nižjih, pretežno severnih legah prevladovali mešani jelovi, bukovi gozdovi tipa *Abieto*-Fagetum. Sporadično je bilo najti tudi z borom mešane jelove gozdove tipa *Galiето-Abietetum pinetosum* po grebenih ter jelševe gozdove tipa *Salicetum* ob potokih in na povirnih tleh.

S svojim gospodarjenjem je človek močno spremenil lice teh gozdov. Predvsem je z izkoriščanjem bukvine za glažute in pozneje zlasti z oglarjenjem, kakor tudi s kasnejšim zatiranjem bukve kot manjvredne drevesne vrste to vrsto skoraj docela iztrebil iz teh gozdov in nekdanje prirodne mešane gozdove spremenil v čiste igličaste sestoje. Tem so se po premočnih sečnjah in umetnem pogozdovanju oziroma spopolnjevanju izsekanih gozdov ter po zaraščanju in pogozdovanju nekdanjih kmetijskih površin pridružile še monokulture iglavcev, zlasti smreke, tako da imamo dandanes na Lehnu opravka s skoraj povsem čistimi igličastimi gozdovi.

Ob tem posegu človeka v gozdove je nastopila degradacija prirodnih gozdnih tipov. V tej degradaciji se je tip mešanih jelovih-bukovih gozdov (*Abieto*-Fagetum) ohranil le še v najvišjih legah (odd. 30-35), v nižjih legah pa le še v toplejših dolinah z bolj vlažnimi tlemi. Drugod pa se je v njegovih legah razvil tip *Galiето-Abietetum*, tip čistih jelovih sestojev, kot prvi degradacijski stadij. Kot nadaljnji degradacijski stadij se je iz tega tipa razvil na suhih terenih tip *Luzuleto-Abietetum pinetosum*, tip borovih gozdov, na vlažnih terenih pa tip *Bazzanieto-Abietetum* z močno zakisanimi tlemi, surovim humusom in debelim slojem mahov.

Pogled na karto gozdno-vegetacijskih tipov nam kaže, da imamo v Lehnu v pretežni večini opraviti šele s prvim degradacijskim tipom prirodnih mešanih jelovih-bukovih sestojev, z *Galietano-Abietetum*, tipom čistih jelovih sestojev, v katerem so se ohranile še večje površine prvotnega, prirodnega gozdnega tipa (doline). Vmes pa že najdemo tudi znatne površine nadaljnjega degradacijskega tipa na suhih tleh, t.j. tipa *Luzuleto-Abietetum pin.*, in to ne samo na grebenih s suhimi, spranimi tlemi, kjer se ta tip že po narodi pojavlja, temveč tudi v drugih legah. Prav tako je tudi nadaljnji degradacijski tip na vlažnih tleh, *Bazzanieto-Abietetum*, že močno razširjen po vsem področju. Na dveh mestih (oddelek 2 spodaj in oddelek 14 a spodaj) imamo že opravka s podtipom *Bazzanieto-Abietetum spagnetosum*, medtem ko je na mnogih mestih najti že znake zakisavanja tal, ki vodijo k temu tipu.

Opisana degradacija gozdnih tipov in z njo povezana degradacija gozdnih tal narakuje tudi določene gozdnogojitvene prijeme in ukrepe, prilagojene stopnji degradacije, ki naj ta proces še pravočasno ustavijo oziroma ga morda celo preusmerijo v sukcesivni razvoj k prirodnim gozdnim tipom.

V *Abieto*-Fagetum *dentarietosum savensis*, t.j. v prirodnem tipu mešanih jelovih-bukovih gozdov z zasavsko mlajo, ki se je ohranil še na znatnih površinah od vznožja do vrha gozdnogospodarske enote (doline z vlažno, globoko zemljo, zaščitene od toplotne inverzije) in ki ga dandanes poraščajo čisti jelovi gozdovi, bo zaradi vzdrževanja plodnosti tal vzdrževati listavce v deležu 10 % površine. Sekati bo previdno, da se zaradi premočnega odpiranja ne zaplevelijo tla in porastejo z zelmi (*Senecio Fuchsii* in druge). Zaradi zelo plodnih tal je v področju tega tipa možno gojiti drevje večjih debelin.

db) Gospodarska vrednost tipov in ustrezni ukrepi

V čistih jelovih gozdovih tipa *Galieta-Abietetum*, ki se (po Wraberju) razvija predvsem v večjih kotlinah zaradi toplotne inverzije in v katerem zapažamo 2 jasna faciesa - enega s travo *Deschampsia flexuosa* (na severnih legah) in drugega s *Hieracium nemorum* (na južnih legah), bo površinski delež listavcev povečati na 10-15 %, da se prepreči nadaljnja degradacija tega degradacijskega tipa gozdov zaradi zakisavanja tal, v faciesu z *Deschampsia flexuosa* pa listavce po potrebi tudi umetno vnašati.

V *Luzuleto-Abietetum pinetosum*, t.j. v borovih-jelovih gozdovih na grebenih, bo potrebno predvsem previdno sekati, da se s premočnim odpiranjem gozdov ne poslabša že itak slabo stanje gozdnih tal. Za zaščito tal v teh gozdovih bi bilo vnašati tudi listavce (rdeči hrast, gaber itd.) in zeleni bor).

V jelovih sestojih tipa *Bazzanieto-Abietetum* kot nadaljnjega degradacijskega stadija *Galieta-Abietetum* na vlažnih, zakisanih, na surovem humusu bogatih tleh bo potrebno umetno vnašanje listavcev (lipe, javora, rdečega hrasta, črne jelše, češnje, jerebike itd.) do deleža 20 %, da s svojimi globokimi koreninami prekoreninijo tla ter na ta način preprečijo njihovo nadaljnje opodzoljevanje. V subasociaciji tega tipa s šotnim mahom (*Bazzanieto-Abietetum sphagn.*) bo morda potrebna tudi drenaža zemljišča.

V prirodnem gozdnem tipu *Luzuleto silvaticae-Fagetum*, ki se je še ohranil v najvišjih legah (del oddelka 35, odd. 36) v obliki mešanega jelovega-smrekovega-bukovega gozda z gozdno bekico in kjer se zaradi velike vitalnosti bukve ni bati degradacije tal, bi bilo bukev zadrževati in ji dopuščati le delež do 30 % površine. Proizvodnji kvalitete bukvine v teh legah bo posvetiti večjo skrb.

V prirodnem gozdnem tipu *Luzuleto nemorosae-Fagetum*, ki ga pravzaprav najdemo le v oddelku 6 b (južnih legah na področju Lehna malo), je zaradi nevarnosti degradacije tal (zakisavanje) potrebno ohraniti znaten delež bukve, 30-40 % in jo torej gojiti kot primes iglavcev.

O gospodarski vrednosti naštetih tipov in s tem v zvezi o boniteti rastišč v Lehnu zaenkrat ne moremo napraviti dovolj utemeljenih sklepov. Res da smo z uporabljenim načinom bonitiranja, pri katerem smo se oprli na debelinski prirastek vladajočega drevja ob dani gostoti (lesni masi) sestoj in tako izločili vpliv strukture sestojev na bonitiranje; vendar pa bo potreben še poseben študij bonitet in vsaj še enkratno ugotavljanje prirastka (ob reviziji), da bo možno presoditi, ali niso na višino bonitete vplivali še kakšni drugi momenti. Kljub temu nam ugotovitve pedološkega in fitocenološkega kartiranja <sup>ter</sup> posameznih dendrometrijskih elementov, to je zlasti lesne mase in prirastka - ki se zaradi izvajanja klupenj skozi več let nanaša na različno dobo z različnimi vremenskimi razmerami in gre zaradi tega v ta namen uporabljati z rezervo - dopuščajo vsaj orientacijsko oceno gospodarske vrednosti v tej enoti najbolj razširjenih tipov.

Najboljšo boniteto za jelko predočujeta pri teh podatkih tipa *Abieto-Fagetum dent. sav.* in *Galieta-Abietetum*, saj kažejo oddelki teh tipov, ali z velikim deležem teh tipov, najvišje bonitete. Oba tipa sta v pogledu proizvodnosti precej izenačena. Tudi *Bazzanieto-Abietetum*, kakor že rečeno, kaže zelo dobro boniteto, vendar nastopa ta tip v večji meri le v enem oddelku (oddelek 14 a) in zaradi tega ne moremo na podlagi tega delati kakšnih zanesljivejših sklepov. Oddelki z večjimi površinami *Galieta-Abietetum pin.* (odd. 6 a, 8, 9, 12, 17 itd.) kažejo pričakovane slabše bonitete, prav tako pa tudi oddelki tipov *Luzuleto silv.-Fagetum* (odd. 36) in *Luzuleto nem.-Fagetum* (odd. 6).

### 3. S t a n j e s e s t o j e v v L e h n u

#### a) Drevesne vrste

Glavna drevesna vrsta dandanašnjih gozdov v Lehnu je j e l k a . Čeprav je moral biti njen delež tudi v preteklosti zelo velik, je popolno prevlado po vsej verjetnosti dobila v teku zadnjega poldrugega stoletja, t.j. po nenehnem izsekavanju bukve. Danes porašča jelka v čistih oziroma nekoliko s smreko mešanih sestojih vse področje Lehna od najnižjih do najvišjih leg na vseh že od nekdanjih gozdnih zemljiščih in tvori skupaj s smreko čiste igličaste sestoj Lehna. Kot primes, zlasti pa kot prirodno naseljen podmladek pa jo najdemo tudi v smrekovih oziroma borovih sestojih na nekdanjih kmetijskih zemljiščih. Povsod, zlasti pa še v nižjih legah je izredno lepe vzrasti, visokih čistih debel in se zelo dobro podmlajuje (posebno v tipu *Galieta-Abietetum*). V splošnem je zdrava, le jelkova uš je do pred nekaj leti močnejše ogrožala njeno podrast. To uš je sicer še dandanes najti v sestojih (zlasti v oddelku 33), vendar še zdaleč ne več v oni meji kakor pred leti. Tudi nekdanja rakavost se je zaradi pravilnega prebiranja gozdov v preteklosti ohranila v nekoliko večji meri le še ponekod (Iglarjevo). Na glinastih tleh postane jelka v starosti rada pirava.

S m r e k a je prav tako kot jelka avtohtona drevesna vrsta, vendar v prirodnih gozdovih na Lehnu po svojem deležu daleč zaostaja za jelko. Da ni bila po izsekavanju jelovih-bukovih gozdov v preteklosti v te sestoj tudi umetno vnašana s spopolnjevanjem nastalih jas in praznin, bi bil njen delež dandanes še manjši. Majhen delež smreke v

prebiralnih jelovih gozdovih bo vsekakor pripisati tudi načinu gojenja, t.j. gospodarjenju z razmeroma velikimi lesnimi masami v prebiralnih gozdovih, kjer smreka kot bolj svetlobna drevesna vrsta ne vzdrži tekme z jelko. Dandanes najdemo smreko na od nekdanjih gozdnih zemljiščih prav tako po vsem področju kakor jelko, čeprav v znatno manjši meri in le kot njeno primes. Je prav tako lepe vzrasti, zdrava, vendar bolj občutljiva kakor jelka (gniloba, vetrovi, sneg itd.), in se rada podmlajuje. Po vsem področju Lehna najdemo smreko tudi v več ali manj čistih smrekovih sestojih, ki so nastali bodisi umetno (pogozdovanje nekdanjih kmetijskih zemljišč - smrekovi nasadi v oddelkih 20, 30, 32, 33, del 35), bodisi prirodno z zaraščanjem pašnikov, steljnikov in drugih kmetijskih površin (n.pr. v oddelkih 12, 14 b, 16, 18 itd.). Večje ali manjše površine skoraj čiste smrekovine v sicer jelovih gozdovih skoraj redno pričajo o nekdanjem poljedelskem izkoriščanju, kjer je bilo to kasneje zaradi slabe rodnosti opuščeno in je te površine porasla smreka kot pionir, med njo pa se je naselila jelka.

**B o r** po svojem deležu daleč zaostaja celo za smreko. Njegov areal so prej ko slej številni grebeni s suhimi, spranimi, peščenimi tlemi, kjer niti jelka niti smreka ne najdeta ugodnih pogojev za svoje uspevanje in bor ni ogrožen od njune konkurence. Na opuščeni kmetijskih zemljiščih v toplih, prisojnih legah s suhimi tlemi se bor pojavlja kot pionir, ki tu nadomešča smreko in pod katerega se potem prav tako prirodno naseljuje jelka (n.pr. v oddelku 2 nad Menikom). V sklenjenem sestoju zrasel bor daje srednje lepa debla, je zdrav in odporen.

**M a c e s e n** v Lehnu že zaradi zanj neugodne lege tudi v preteklosti ni tvoril sklenjenih sestojev. Pogoje za svoje uspevanje je slej kot prej našel le ob robovih gozdov, kjer ga najdemo tudi dandanes po navadi v družbi z borom.

**B u k e v** je v teku zadnjega stoletja in pol doživela največje spremembe. Prvotno glavna drevesna vrsta višjih leg ter južnih pobočij v nižjih legah, kakor tudi primes jelovih gozdov v srednjih in nižjih legah je bukev dandanes le še relikv v teh gozdovih. To njeno nazadovanje je povzročilo, kakor že rečeno, njeno silno izsekavanje v dobi glažutarstva, oglarjenja in poznejšega pospeševanja čistih igličastih sestojev. Dandanes jo najdemo kot primes le še v najvišje ležečem oddelku 36 in v prisojni legi oddelka 6. Povsod drugod vegetira le pod zastorom jelke in smreke, iz katerega se zaradi gostega sklepa krošenj ne more povzpeti med vladajoče drevje, ali pa naseljuje robove gozdov. To nazadovanje bukve kot tehnično manj vredne drevesne vrste je brez dvoma silno dvignilo vrednost gozdov v Lehnu, vendar pa je sprožilo tudi proces degradacije gozdnih tal, ki se čuti v njihovem napredujočem zakisavanju in ki zahteva vse večje čuvanje, če ne že celo pospeševanje listavcev v teh gozdovih do najpotrebnejše mere.

Med **o s t a l i m i l i s t a v c i** se v Lehnu v omembe vredni meri pojavlja le še jesen, in to kot nasad (oddelek 6 b in 8 b) ali kot naraven nalet v dolinah, na povirnih in obvodnih tleh. Na teh tleh se v njegovi družbi češče pojavljajo še črna jelša, brest ter gorski javor, tega pa je poleg tega najti še tudi ob robovih gozdov.

V celokupni lesni masi gozdnogospodarske enote Lehen 152 447 m<sup>3</sup> so posamezne drevesne vrste udeležene takole:

jelka . . . . .	104 525 m <sup>3</sup> ali 69 %
smreka . . . . .	41 679 m <sup>3</sup> ali 27 %
ostali iglavci (bor, macesen) . . . . .	3 031 m <sup>3</sup> ali 2 %
iglavci skupaj . . . . .	149 235 m <sup>3</sup> ali 98 %
bukev . . . . .	1 706 m <sup>3</sup> ali 1 %
ostali listavci . . . . .	1 506 m <sup>3</sup> ali 1 %
listavci skupaj . . . . .	3 212 m <sup>3</sup> ali 2 %
Vsega skupaj . . . . .	152 447 m <sup>3</sup> ali 100 %

Površinski delež listavcev v teh gozdovih je sicer nekoliko večji, kakor pa kažejo te številke, ker je pri njih računati z manjšimi hektarskimi lesnimi masami in torej z večjo površino pri isti lesni masi, vendar je tudi ta delež listavcev le neznaten.

#### 4.4. b) Gojitveno-gospodarska oblika sestojev

Pretežen del, več kot štiri petine vseh gozdov v Lehnu tvorijo prebiralni sestoji, kakor je to z ozirom na velik delež jelke v teh gozdovih tudi pričakovati. Iz okvira teh gozdov padajo predvsem umetne kulture na nekdanjih kmetijskih zemljiščih (odd. 5 b in c, 20 b, 30 b in 33) oziroma posekah (oddelek 32) pa tudi manjše površine s smreko zaraščeni pašnikov (odsek 14 b, 27, manjše površine okoli kmetijskih enklav), ki pa v celoti ne dosežajo niti petine celotne gozdne površine, ne tvorijo večjih kompleksov in so razstreseni po vsem področju Lehna.

#### e) Stanje prebiralnih gozdov

V prebiralne gozdove lahko štejemo vse gozdove v Lehnu, izvzemši spredaj naštete nasade oziroma kmetijska zemljišča. Njihova površina meri 377,53 ha, delež teh gozdov v skupni površini 435,83 ha pa znaša torej celih 87 %.

Med temi prebiralnimi gozdovi je sicer tudi nekaj takšnih, ki se od prave prebiralne oblike močneje oddaljujejo, kot je n.pr. oddelek 21 (Dreftjakovo) ali spodnji del oddelka 23 (Razborsko), kjer je zaradi močnega izseka gozdov v preteklosti, temu sledeče spotane podmladitve gozdov in poznejšega opuščanja potrebnih sečenj prišlo do zelo enomerne oblike sestojev. Močneje se od prebiralne oblike odmika tudi oddelek 35 (Urbančevo), ki je bil v svojem gornjem delu pred nekako 80 leti posekan in pogozden s smreko, pa tudi oddelek 34 a (Urbančevo), kjer ob puščanju prestarega drevja v sestoji ta ni mogel ohraniti svoje, prej verjetno pravilnejše prebiralne oblike. Ostali prebiralni gozdovi, zlasti bivši Pogačnikovi in Tavžičevi, pa kažejo vse prvine pravih prebiralnih gozdov, tako po frekvenčnih krivuljah števila dreves, kakor po računu uravnovešenosti.

Prav ta račun uravnovešenosti (tab. 7) pa kaže tudi eno splošno pomanjkljivost prebiralnih gozdov v Lehnu, t.j. premajhen podrastek oziroma p r e s l a b o p o d r a š č a n j e , ki nam ga odkriva tudi splošen videz teh gozdov. Vzrokov za to je lahko več. Predvsem je treba tu omeniti množično pojavo jelove uši v povojnih letih, ki napada predvsem podraslo drevje in je posek napadenih dreves pomenil močan poseg v podrast teh gozdov. Delni razlog bi mogel biti tudi individualni način prebiranja pri razmeroma visokih lesnih masah in močnemu zastoru, ob katerem se podrast, zlasti smrekova, ne more zadovoljivo razvijati. Brez dvoma je do primanjkljaja v tanjšem drevju ponekod prišlo tudi zaradi planskih sečenj v prvih povojnih letih, ko je bil dan poseben povdarek predvsem proizvodnji tanjših sortimentov, t.j. jamskega in celuloznega lesa. Ni pa izključena tudi možnost, da debelinski prirastek v najnižjih debelinskih stopnjah ni bil povsem zanesljivo ugotovljen, ker je ob poseku sušic, ušivih dreves itd. lahko iz evidence izpadlo tudi marsikatero tanjše drevo, in da primanjkljaj v najnižjih debelinskih stopnjah ni tolik, kolikor kaže račun. Ta primanjkljaj pa vsekakor obstoja, ker se pojavlja skoraj povsod, pa bi bilo potrebno bodoče gojitvenogospodarske ukrepe presoјati in določati tudi s tega vidika. V ostalem pa so prebiralni sestoji na Lehnu lepo uravnovešeni z obilico drevja v srednjih debelinskih stopnjah in z razmeroma majhnim številom debelega drevja. Požmladka izpod klupnjega praga je ponekod dovolj, drugod zopet premalo, pa bo treba v teh poslednjih gozdovih posvetiti večjo skrb njegovemu razvoju, t.j. močneje odpirati zastor in se boriti zaradi tega š pojavljajočo se robido.

Osnovna d r e v e s n a v r s t a prebiralnih sestojev v Lehnu je jelka, katere delež v teh sestojih se giblje med 0,5 do 0,9; preostali delež, 0,1-0,3 pripada smreki. Poleg te se na grebenih pojavlja še bor, ob gozdnih robovih macesen, deloma pa tudi listavci, ki pa jih v največji meri najdemo le v dolinah. Vse te vrste pa nikjer ne dosežejo deleža 10 %, izvzemši oddelek 6 a in 36, kjer je bukev udeležena z 0,1 oziroma 0,4 (po površini). Čeprav je smreka med jelko v veliki meri pomešana posamez, jo vendar najdemo na mnogih mestih tudi v skupinski oziroma celo ploskovni primesi kot posledica nekdanjih spopolnjevanj izsekanih gozdov, oziroma zaraščanja nekdanjih kmetijskih površin v teh gozdovih. Zaradi tega kažejo nekateri oddelki tudi zelo velike razlike v deležu jelke na raznih (Bitterlichovih) primerjalnih ploskvah, katere razlike smo vzeli kot merilo homogenosti sestojev v pogledu sestave po drevesnih vrstah (tabela 8, graf. 4).

Prebiralni sestoji se v splošnem radi p o d m l a j u j e j o . V tem pogledu sta si jelka in smreka približno enaki. V višjih legah je v podmladku in podrastku najti tudi mnogo bukve, ob jarkih pa tudi drugih listavcev. V nižjih legah pa so listavci tudi v podmladku in podrastu tako redki, da jih bo zaradi ohranitve plodnosti tal potrebno umetno pospeševati. P r i t a l n o r a s t j e v Lehnu na splošno ni tako razvito, da bi oviralo podmlajanje. Med to rastjo pa bi bilo na prvem mestu omeniti robido, ki zahteva zlasti v toplejših legah in na močnih tleh veliko previdnosti v odpiranju sestojev. Bujno je ponekod razvita tudi praprotnica, tako da bo mestoma potrebna tudi njena žetev zaradi reševanja mladja.

Prebiralni sestoji v Lehnu se odlikujejo po zelo dobrem z d r a v s t v e n e m s t a n j u , kar nam priča tudi pregled defektnosti drevja (tab. 9, graf. 5). Vsa povojna leta se je sicer po vsem Lehnu močno razpasla j e l o v a u š , ki je prišla z lovrenške strani oziroma Rdečega brega, kjer sta posebno odd. 1 in 2 od nje zelo trpela. V zadnjih letih pa je napad te uši močno popustil, tako da jo le tu in tam še najdemo v omembe vredni meri (Tavžičevo, odd. 16 in 19). Uš so zatirali s tem, da so ušivo mladje posekali in ga znosili na poti ter tam sežgali, starejša drevesa pa so posekali, obelili in skorjo prav tako na poteh sežgali. R a k a v i o s t je še vedno precej razširjena v bivših Iglarjevih gozdovih (oddelek 12, 18, 21, 22 in 28), kjer so zaradi premajhnih sečenj gozdove tudi premalo čistili. V teh gozdovih so tudi p o š k o d b e , zlasti od spravila lesa, največje. Te poškodbe v splošnem predstavljajo največjo postavko v defektnosti drevja. Zaradi varstva drevja pred poškodbami od spravila lesa je v teh krajih v navadi oblaganje debel z zgornje strani z vejevino, kar vsekakor zmanjšuje škodo pri spravljanju lesa. Poškodbe višje na deblih nastajajo ob podiranju drevja in so mnogo manjše, v kolikor se s tem ne ustvarjajo pogoji za razvoj jelovega raka. Pri smreki pospešujejo te poškodbe, zlasti one od spravila lesa, g n i l o b o , ki pa zaradi njene pomešanosti med jelko ni močneje razvita. Največ je najdemo v oddel. 26,

+ in sicer v nekaterih



28 in 29, m r a z n e r a z p o k l i n e pa se pogosteje pojavljajo le v oddelkih 5 a, 20 a, 26 in 36. Skoraj povsod pa je najti, čeprav v manjši meri, tudi brezvrha ali v vrhu p r e l o m l j e n a d r e v e s a, in to zlasti med tankim drevjem, kot posledica snega in vetrov, in to največ zopet v najvišjih legah (v oddelku 34 in 35).

Tudi k v a l i t e t a d e b e l (jelovih in smrekovih) je v prebiralnih gozdovih Lehna po večini zelo dobra. Visoka, vitka, čista debela ter majhno število defektnih dreves je treba pripisati deloma zelo dobrim rastiščem, v veliki meri pa tudi skrbnemu gospodarjenju s temi gozdovi v preteklosti. Po tabeli 9 in graf. 5, kjer so poleg bolezni drevja prikazane tudi napake debel, se n.pr. r a š l j a v o s t javlja v večji meri le v bivših Urbančevih in Iglarjevih gozdovih z največjim deležem 7,4 % v oddelku 34. Drevje sabljaste in k r i v e r a s t i je najti največ v oddelku 36, kjer doseže delež tega drevja celo 34 % vseh dreves, precej pa je takšnega drevja tudi v nekaterih drugih oddelkih (9, 13, 18 itd.). Sabljasta in kriva rast se pojavlja predvsem pri tankem drevju, pa zaradi tega ne predstavlja večje napake v teh gozdovih. N a g n j e n o r a s t, ki povzroča ekscentrično srce in zmanjšuje vrednost lesa, je najti le pri polovici oddelkov in tudi to le v manjši meri. E l i p t i č n i p r e s e k debel doseže v najslabšem primeru 4,8 % dreves (oddelek 29), drugod pa je število takega drevja mnogo manjše ali pa takega drevja sploh ni. Splošen pojav v Lehnu pa je b u l a v o s t, ki se pojavlja zlasti na debelejšem drevju do višine 1 m od tal, najbrž kot posledica vetrov, in kvari kvaliteto prvega hloda. Največ bulavih dreves najdemo dejansko v najvišjih, vetru najbolj izpostavljenih legah. K o l e s i v o s t, ki smo jo presojali po močnem štrclovju v višini nekdanjega kapnika, je kljub velikim lesnim masam v splošnem majhna ter se pri večini oddelkov niti ne pojavlja. Tudi n a t r t o s t je omejena le na dobro polovico oddelkov in na razmeroma majhno število drevja.

Za prebiralne gozdove v Lehnu je v splošnem značilna tudi dokaj e n a k o m e r n a p o r a s t, brez večjih redčin ali goščin oziroma večjih raznodobnih skupin drevja. O tem nas prepričuje tudi pogled v tabelo homogenosti sestojev (tabela 8, graf. 4), kjer je homogenost sestojev po zarasti (gostoti) prikazana v obliki srednjih kvadratnih (absolutnih in odstotnih) razlik med temeljnicami posameznih primerjalnih ploskev (po Bitterlichu) in srednjo temeljnico sestojja. Zlasti veliko enakomernost v porasti kažejo oddelki 13 b, 21 in 22, največje razlike pa kažejo oddelki 25, 31 in 34, kjer se močneje izmenjujejo goščine z redčinami oziroma skupine tanjšega drevja s skupinami debelejšega drevja.

Prebiralni gozdovi v Lehnu so v merilu Slovenije zelo bogati na l e s n i m a s i. Na celotni površini 377,53 ha prebiralnih gozdov je lesa:

	v celoti:	na 1 ha:	v % celotne lesne mase:
jelke	98 778 m <sup>3</sup>	262 m <sup>3</sup>	72 %
smreke	33 469 m <sup>3</sup>	89 m <sup>3</sup>	25 %
ostalih iglavcev	2 054 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	1 %
iglavcev skupaj	134 301 m <sup>3</sup>	356 m <sup>3</sup>	98 %
bukve	1 542 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	1 %
ostalih listavcev	706 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	1 %
listavcev skupaj	2 248 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	2 %
iglavcev in listavcev	136 549 m <sup>3</sup>	362 m <sup>3</sup>	100 %

Po teh podatkih je povprečna lesna masa na 1 ha 362 m<sup>3</sup>, od česar odpade na iglavce 356 m<sup>3</sup> ali 98 %, na listavce pa le 6 m<sup>3</sup> ali 2 %. V tem pogledu pa obstojajo med posameznimi oddelki večje razlike. Največje lesno maso najdemo v bivših Razborskih gozdovih, ki se po svoji strukturi precej nagibajo k enomernim sestojem, najmanjšo pa na slabših rastiščih v nekdanjem Tavžičevem ter na slabih rastiščih v višjih legah (oddelek 31, 34 in 36 b).

Po s t r u k t u r i s e s t o j e v (grafikon in opis sestojev) je največ lesne mase v obeh srednjih debelinskih razredih (od 30-50 cm), ki sta v celokupni lesni masi 136 549 m<sup>3</sup> udeležena s 76 799 m<sup>3</sup> ali z 56 %; na ča najnižja debelinska razreda (10-30 cm) odpade 41 123 m<sup>3</sup> ali 30 %, na najvišje debelinske razrede (od 50 cm navzgor) pa le 18 627 m<sup>3</sup> ali 14 % celokupne lesne mase (pri samih listavcih 46 % na oba najnižja, 38 %, na oba srednja in 16 % na višje debelinske razrede).

Na že opisani način ugotovljena v r e d n o s t s t o j e č e l e s n e m a s e prebiralnih gozdov v Lehnu (za jelko in smreko brez odseka 30 a, kjer ni bila ocenjena) znaša 308 650 000 din ali 824 000 din po hektaru s povprečno vrednostjo 2 360 din za 1 m<sup>3</sup> stoječega lesa. Tudi v tem pogledu obstojajo večje razlike med posameznimi oddelki (tab. 10). Največje hektarske vrednosti lesne mase najdemo pri sestojih, ki se nagibajo k enomeri obliki in imajo zaradi tega poleg lepih debel tudi največje lesne mase (bivše Dreftjakovo in Razborsko, odd. 35 - Urbančevo), najmanjša je vrednost hektarske lesne mase v prebiralnih sestojih z najmanjšo lesno maso in slabo kvaliteto drevja, kot so n.pr. oddelki 5, 16, 17, 19, 25, 31, 34 b in 36. Vrednost 1 m<sup>3</sup> stoječega lesa,

ki izraža kvaliteto lesa ne oziraje se na lesno maso, pa je največja v oddelkih 4, 7, 20 a, 21, 22, 26, 28 a, 29 in 35, najmanjša pa v oddelkih 24, 25, 31, 34 in 36.

Tudi prirastek lesa v prebiralnih gozdovih v Lehnu daleč presega ocenjeni povprečni prirastek prebiralnih gozdov v Sloveniji. Prirastek je bil sicer ugotovljen le za jelko in smreko kot glavni drevesni vrsti, ne pa tudi za ostale iglavce (bor in macesen) ter listavce, ki zavzemajo le neznaten delež v gozdovih Lehna. Tako izračunani prirastek za prebiralne gozdove v površini 377,53 ha znaša:

	v celoti:	na 1 ha:	% prirastka:	% lesne mase:
jelka	2 698,3 m <sup>3</sup>	7,2 m <sup>3</sup>	80	2,8
smreka	<u>680,4 m<sup>3</sup></u>	<u>1,8 m<sup>3</sup></u>	<u>20</u>	<u>2,0</u>
skupaj	3 378,7 m <sup>3</sup>	9,0 m <sup>3</sup>	100	2,8

Po tem pregledu odpade na jelko 80 % celotnega prirastka, na smreko pa le 20 % tega prirastka, čeprav je njen delež 27 %. Jelka v odnosu na lesno maso torej bolje prirašča kakor smreka, saj znaša pri njej ta procent 2,8 %, pri smreki pa le 2,0 %. V pogledu hektarskega prirastka pa obstojajo med posameznimi oddelki precejšnje razlike. V splošnem kažejo nižje ležeči gozdovi večji prirastek kakor gozdovi v višjih legah z manj ugodnimi podnebnimi razmerami. Zlasti velik prirastek imajo oddelki 1, 3 a, 5 a, 7, 10 a, 11 in 14 a, medtem ko je prirastek v oddelkih 4, 6a, 9, 13 c, 18, 19, 25, 29, 31 in 36 razmeroma majhen. Višina lesne zaloge vsaj na videz nima večjega vpliva na velikost prirastka (pač pa na strukturo etata po sortimentih); kako pa vpliva struktura sestojev na višino prirastka, pa bo možno določiti šele s posebnimi študijami.

Manj zadovoljiva kakor prirastek pa je vrsta iz podmernega drevja, v nadmerno, kar je deloma pripisati zatiranju jelove uši v preteklosti, kjer je bilo treba ponekod močno poseči tudi v podrast, deloma prebiranju posamez ob razmeroma visoki lesni masi, deloma pa najbrž tudi nekoliko negotovim podatkom o sečnjah slučajnih pripadkov iz vrst tankega drevja (sušice, ušiva drevesa itd.), zaradi česar ponekod, zlasti pri smreki, račun uravnovešenosti sploh ni pokazal vrasti.

Pretekli prirastek lesa, ugotovljen po kontrolni metodi, se na splošno dobro ujema s tekočim prirastkom lesa, ugotovljenim po debelinskem prirastku v preteklosti in po sedanjem številu drevja v sestoji. Na podlagi klupnjih podatkov izza dobe od 1948-1953 in evidence o sečnjah je bilo možno pri večini oddelkov prirastek za nazaj dognati z zadostno zanesljivostjo; vendar pa smo se morali pri nekaterih oddelkih tem podatkom odpovedati, kjer smo morali oddelke še razdeliti v oddelke kot celoto (n.pr. odd. 5, 14, 20) ali kjer evidenca sečenj ni bila dovolj popolna (n.pr. odd. 11, kjer smo dobili maloverjetne podatke, ter odd. 16, kjer je bil iz evidence izpuščen les, posekan zaradi plazov). Natančno vodnje evidence o sečnjah je ovirala deloma večletna bolezen vodje raziskovalne postaje Pogačnika, deloma stalno menjavanje logarjev v Lehnu, že imenovana povodenj leta 1954, ob kateri je iz evidence po vsej verjetnosti izpadlo večje število dreves, nenajavljene sečnje za meritve pri projektiranju hidrocentrale v Lehnu, v neki meri pa tudi vmesna menjava v inštitutskem nadzoru nad Lehnom.

#### č) Stanje enodobnih sestojev

Poleg prebiralnih gozdov je, kakor že rečeno, v gozdnogospodarski enoti Lehen tudi nekaj enodobnih sestojev, t.j. smrekovih nasadov (odd. 5 b, c, 20 b, c, 28 b, 30 b, 32 in 33), jesenovih nasadov (odd. 6 b in 8 b), s smreko in borom poraščenih ter podivjanih pašnikov (odd. 3 b, 10 b, 14 b, c in 27). Njihova skupna površina znaša:

nasadi (smrekovi in jesenovi) . . . . .	43,90 ha ali 75 %
poraščeni pašniki . . . . .	<u>14,40 ha ali 25 %</u>
skupaj	58,30 ha ali 100 %

Celotna površina teh sestojev znaša torej komaj 58,30 ha ali 13 % celokupne gozdne površine. V tej površini seveda niso zajete ploskve enodobnih, pretežno smrekovih sestojev, ki jih je najti zlasti ob robovih gozdov in jih zaradi njihove majhne površine nismo izločili iz prebiralnih sestojev kot samostojne odseke. Dele takšnih gozdov najdemo n.pr. v oddelkih 2 (spodaj in zgoraj), 7 (zgoraj), 8 (ob Trjenkovi koči), 12 (ob Požgani koči), 16 (zgoraj), 18 (zgoraj in spodaj), 21, 23, 35.

Glavna drevesna vrsta teh sestojev je smreka, in tako v nasadih na nekdanjih kmetijskih zemljiščih, ki so jih dosledno pogozdovali le s to drevesno vrsto, kakor tudi na poraščenih pašnikih, kjer je ta zemljišča porasla kot prvi pionir. V vseh teh sestojih pa je najti, tu večji tam manjši meri, tudi jelko, ki se je vselila v te nasade in samonikle smrekove sestoj ter že uspešno tekmuje s smreko. Na sušnih predelih je smreko kot pionirja zamenjal bor. Listavcev je v teh sestojih bore malo, izvzmeši oba jesenova nasada v oddelkih 6 b in 8 b ter črno jelšo, brezo itd. na vlažnih, povirnih in obvodnih tleh (odd. 10 b, 14 c).

Enodobni sestoji v Lehnu so v splošnem še zelo mladi in se zaradi tega še ne

+ v odsekih in imamo tako podatke le za

p o d m l a j u j e j o . Tudi pritalno rastje (robida itd.) se v teh sestojih zaradi njihove gostote ni moglo razviti v toliki meri, da bi moglo ogrozati podmlajanje.

Sestoji so v glavnem zdravi, izvzemši jelko v oddelku 33, ki je, najbrž zaradi prevelike gostote, močno ušiva. V starejših, že sekanih sestojih je najti tudi večje število od sečnje in spravila lesa poškodovanih dreves (oddelki 5 b, 20 c, 27 in 32) kakor tudi brezvrhnih dreves (odd. 20 c, 32).

K v a l i t e t a d e b e l v odraslih sestojih je dobra in drevje ne kaže večjih defektnosti. V mlajših nasadih pa bo kljub veliki gostoti zaradi sadnje posamez potrebno čistiti debla od vej, da dobimo čim kvalitetnejša debla.

Sestoji so v glavnem enakomerno p o r a š č e n i brez večjih vrzeli in praznin.

Pretežni del teh sestojev tvorijo mladi sestoji v starosti 20-40 let ter srednjedobni v starosti od 40-60 let, saj so povečini nastali pred prvo svetovno vojno in tik po njej. R a z m e r j e s t a r o s t n i h r a z r e d o v je povsem nenormalno, ker je poleg teh dveh starostnih razredov z okoli 20 % udeležen le še starostni razred 60-80 letnih ter s 3 % starostni razred 1-20 letnih sestojev (graf. 7).

P o l e s n i m a s i ti sestoji daleč zaostajajo za prebiralnimi, ker jih tvorijo v glavnem le mladi sestoji. Pri celokupni površini teh sestojev 58,30 ha je namreč lesa:

	v celoti:	na 1 ha:	%:
jelke . . . . .	5 747 m <sup>3</sup>	98 m <sup>3</sup>	36
smreke . . . . .	8 210 m <sup>3</sup>	141 m <sup>3</sup>	52
ostalih iglavcev . . . . .	977 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	6
iglavcev skupaj	14 934 m <sup>3</sup>	256 m <sup>3</sup>	94
bukve . . . . .	164 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	1
ostalih listavcev . . . . .	800 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	5
listavcev skupaj	964 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	6
vsega skupaj	15 898 m <sup>3</sup>	273 m <sup>3</sup>	100

Hektarska v r e d n o s t s t o j e č e l e s n e m a s e ter kvaliteta lesa po vrednosti 1 m<sup>3</sup> je bila ocenjena (na isti način kakor pri prebiralnih sestojih) le pri nekaterih odraščanih enodobnih sestojih (5 b, 20 c, 27 in 32) ter kljub večjemu deležu tankega lesa v splošnem ne zaostaja za ono iz prebiralnih sestojev.

P r i r a s t e k l e s a v teh sestojih, deloma neposredno izmerjen, oziroma izračunan (odd. 5 b, 14 b, 20 c, 27, 32 in 33), deloma ocenjen po Grundner-Schwappachovih dvovhodnih deblovnica (pri ostalih oddelkih) znaša:

	skupaj:	na 1 ha:	%	% lesne mase:
jelka . . . . .	120,1 m <sup>3</sup>	2,1 m <sup>3</sup>	25	2,1
smreka . . . . .	368,5 m <sup>3</sup>	6,3 m <sup>3</sup>	75	4,5
vsega skupaj	492,0 m <sup>3</sup>	8,4 m <sup>3</sup>	100	3,0

P r e t e k l e g a p r i r a s t k a za te sestoje v splošnem nismo mogli ugotoviti, ker gre v veliki meri za manjše sestoje, ker smo lesno maso le ocenjevali, ter za nove odseke v oddelkih z raznolikimi sestoji (n.pr. odd. 5 in 20). V nekih oddelkih, kjer ga je bilo možno ugotoviti (odd. 27, 32 in 33; po Krennovih tarifah) se ta ne razlikuje mnogo od tekočega prirastka.

#### d) Gozdno-gospodarske razmere

Vse področje gozdnogospodarske enote Lehen je prepredeno z gostim omrežjem globoko zajedenih g o z d n i h p o t i in vlak, ki jih deroča voda zaradi strmine poti in rahlih tal še naprej izpodjeda, pogloblja, prav tako pa tudi sama vlaka lesa po teh poteh (na prednji poddel z vlako zadnjega konca hloda po tleh). V precej boljšem stanju so položne, glavne izvozne poti, ki niso tako izpostavljene delovanju tekoče vode in po katerih se les vozi z vozovi. Izvoz lesa iz teh gozdov je kljub temu stanju izvoznih poti še vedno lažji kakor iz višjih sosednih predelov Pohorja, predvsem zaradi krajše daljave. Neposredno pod gozdovi vodita namreč dve cesti za kamionski promet naravnost proti najbližji, 6 km oddaljeni železniški postaji v Podvelki, kamor gravitirajo gozdovi v Lehnu. To in pa velika gostota gozdnih poti dopušča proizvodnjo dolžinskih sortimentov, kar je velika prednost gozdov v Lehnu pred sosednimi gozdovi.

K a d e r g o z d n i h d e l a v c e v za Lehen tvorijo stalni, poklicni gozdni delavci iz neposredne okolice Lehna, ki dobro obvladajo gozdno delo in zagotavljajo njegovo kvaliteto. Ob normalnih sečnjah tudi ni pričakovati pomanjkanja tega delavstva. Težave pa so pri zaposlitvi teh delavcev čez zimo, ko jih je treba premesiti v sosedne logarije.

K o t p o t r o š n i k i l e s a iz Lehna prihajajo v poštev žaga v Podvelki (normalna hlođovina), tovarna lepenke v Podvelki (brusni les, le v manjši meri) ter razna podjetja iz Slovenije in iz drugih republik (dolžinska hlođovina, drogovi, jamski in celulozni les). Zaradi pomanjkanja bukovine v področju Lehna je možno iz teh gozdov

prodati tudi debelejšo vejevino, za kurjavo pa se izkorišča v ta namen delno tudi jelo-vo lubje.

### VIII. CILJI IN SMERNICE BODOČEGA GOSPODARJENJA

Z izjemo neznatnih površin (najvišje lege, povirna in obvodna tla) so vsa rastišča v Lehnu prirodna rastišča jelke, t.j. drevesne vrste, ki jo je mogoče najuspešneje gojiti v prebiralnih sestojih. Prebiralni načini gospodarjenja se že iz tega vidika sam po sebi postavlja kot osnovna oblika bodočega gospodarjenja. Ta oblika tudi sicer najbolje ustreza gospodarskim potrebam in rednemu oskrbovanju lesne industrije z lesom kakor tudi potrebam čim uspešnejšega varstva tal na strmih terenih. Poleg tega je pretežen del gozdov v Lehnu že od nekdaj prebiralne oblike ter ustreza tako po jakosti priraščanja kakor po kvaliteti lesa.

Prebiralno gospodarjenje je možno izvajati na več načinov: s prebiranjem posamez ali s prebiranjem v manjših ali v večjih skupinah. Prebiranje posamez je klasična oblika prebiranja, katere prednost je predvsem njena enostavnost in uspešno varstvo tal pred zapleveljenjem, njene slabe strani pa so nizke krošnje oziroma znatna vejnatost drevja ter kolesivost debel zaradi dolgotrajnega vegetiranja drevja pod zastorom. Prebiranje v majhnih skupinah, pri katerem se ustvarjajo skupine mladja, katerih premer znača največ polovico povprečne višine okolnega drevja, ima (po Šafarju - Uzgojni oblici sastojina u prebornim šumama; Narodni šumar, 1/2-1956) znatne prednosti pred prebiranjem posamič, zlasti pa: boljšo prirodno selekcijo, večji višinski prirastek in večjo vitkost drevja, boljše in hitrejše čiščenje debela od vej, manjšo kolesivost, lažje varstvo sestojev pred zabukovljenjem, manjše škode pri sečnjah zaradi lažjega varstva mladja v skupinah ter lažjo nego mladja. Prebiranje v večjih skupinah daje (prav tako po Šafarju) sicer še večje prednosti v razvoju mladja, toda večje so tudi slabe strani, t.j. škodljivo delovanje sonca, vetra in plevela (posebno na dobrih, toplih tleh) kakor tudi ekstremnih temperatur. Tudi gospodarjenje je v tej obliki prebiranja težje, ker je treba skupine mladja ustanavljati po nekem načrtu, podobno kakor pri skupinsko raznodobnih sestojih.

Po tem prikazu prednosti in slabih strani enega ter drugega načina prebiranja ima prebiranje v majhnih skupinah znatne prednosti pred prebiranjem posamez, pa tudi pred prebiranjem v večjih skupinah, pa bi ta način prebiranja mogli postaviti kot nadaljni cilj tudi za Lehen; kjer je zaradi možnosti izkoriščanja kvalitetne dolžinske hlodovine dolžina in čistoča debela še posebnega pomena. Ob obilici plodnih, vlažnih, močnih tal v Lehnu, ki jih ogroža robida, pa bi bilo to obliko prebiranja omejiti na terene s slabšimi tlemi, ki so od robide manj ogroženi, Na močnih tleh bi bilo zaradi nevarnosti robide še nadalje izvajati klasično prebiranje posamez, čistočo debel in kvaliteto lesa pa po potrebi zagotoviti z drugimi ukrepi. Med te ukrepe je med drugim šteti tudi umetno čiščenje debel od vej, kakor se v sodobnem gozdarstvu uvaja tudi v prebiralne sestojke (glej tudi: Kötler - Allgäuer Plenterwaldtypen; Forstwissenschaftliches Zentralblatt 9/10-1956). Nekoliko bi bilo možno na čistočo debel brez dvoma vplivati tudi z izbiro pravilne strukture sestojev po debelinskih razredih.

Po Mitscherlichu (Mitscherlich: Der Tannen-Fichten-Buchen/Plenterwald; Freiburg i.B. 1952) je namreč zgrešeno naziranje, da je možno pri danih rastiščnih pogojih vzdrževati prebiralni gozd v ravnovesju le ob določeni strukturi sestojke po debelinskih razredih oziroma ob določeni višini lesne mase v sestojku kot rezultanti strukture sestojke. Po njem je uravnovešenost prebiralnega sestojke možna ob najrazličnejših strukturah sestojev in s tem ob njihovih najrazličnejših lesnih masah, tako da ona ni rezultat neke po naravi dane funkcije, temveč rezultat gospodarske koncepcije. Različna struktura oziroma višina lesne mase v sestojku pa po istem avtorju ne vpliva mnogo na višino prirastka (v širokih mejah od 200-600 m<sup>3</sup>/ha naj bi bila ta približno enaka), pač pa na strukturo etata, ki ga pri sestojih z majhno lesno maso (majhnim deležem srednjih debelinskih razredov) tvorijo predvsem tanjši sortimenti, pri sestojih z večjo lesno maso (predvsem pri velikem deležu srednjih debelinskih razredov) pa debelejši sortimenti. To dognanje nam daje torej precej proste roke v pogledu izbire strukture in s tem tudi v pogledu višine lesne mase v sestojku ter nam omogoča izbrati tisto, pri kateri je pričakovati boljše čiščenje debel od vej oziroma večjo kvaliteto debel. Visoke kvalitete sestojev vsekakor ne bo pričakovati v sestojih z velikim deležem debelih dreves, ki so kot osamljenci že sama po sebi močno košata in ki po svoji dolgi življenjski dobi puščajo za seboj močno zastarana drevesa. Prej bodo kvalitetna debela dajali sestoji z velikim deležem drevja srednjih debelin, ki odrašča v sklepu, ne razvija tako obilnih krošenj in ne pušča za seboj tako zastaranega podrastka. Nadaljni cilj v gojenju prebiralnih gozdov v Lehnu naj bi bil torej vzgajati sestojke z močnim deležem srednjih debelinskih razredov in s tem z velikimi lesnimi masami, v strukturi, ki daje po Mitscherlichu največ debelih

± pri nas bodo te meje veječno precej višje in jih bi potrebno  
še dognati?

sortimentov. Velik del najlepših prebiralnih gozdov v Lehnu, zlasti bivši Pogačnikovi gozdovi, po svoji strukturi že sedaj temu cilju v veliki meri ustrezajo. Naloga bodočih raziskovalnih del v Lehnu pa naj bi bila, to strukturo čimbolj približati idealnemu stanju.

Jelka naj bi tudi v bodoče ostala glavna drevesna vrsta gozdov v Lehnu, ne le zaradi njene domovinske pravice, temveč tudi kot najbolj produktivna drevesna vrsta, ki daje največji prirastek in katere les dosega dandanes isto ceno kakor smrekov. Smreka naj bi kot primešana drevesna vrsta s svojimi plitkimi koreninami in z izrabo zgornjega sloja gozdnih tal pospeševala priraščanje gozdov, vzdrževala ugodne pogoje za nasemenitev in ohranitev jelke ter zamenjvala jelko v mraziščnih legah. Zaradi ohranitve plodnosti tal, zlasti pa zaradi ustavitve nadaljnega zakisavanja gozdnih tal v Lehnu, po možnosti pa tudi za njihovo melioracijo, naj bi bili v teh sestojih močnejše zastopani tudi listavci (bukev, gaber, javor, jesen, črna jelša, jerebika, češnja, lipa itd.). Tako se kot nadaljni cilj postavljajo do biološko potrebne mere z listavci mešani prebiralni jelovi - smrekovi sestoji kot najbolj produktivni in stabilni sestoji. Bor naj bi bil tudi v bodoče omejen na grebene z revnimi in ispranimi, suhimi tlemi, macesen pa bi mogel najti svoje mesto le ob robovih teh gozdov.

Jelka in smreka lahko ostaneta med seboj pomešani posamez, ker dajeta tudi v tej obliki zmesi kvalitetna debela in se med seboj spopolnjujeta. Temu nasprotno pa bi bilo listavce tema dvema vrstama primešati v skupinah, da bodo mogli vzdržati tekmo z jelko in smreko in da bo možno tudi pri teh drevesnih vrstah vzgojiti drevesa kvalitetnih debel in kvalitetnega lesa.

V luči teh perspektiv in sedanjega stanja gozdov se v gospodarjenju z gozdovi na Lehnu postavljajo kot perspektivne te naloge:

1. ohraniti prebiralno strukturo v vseh, že sedaj prebiralnih sestojih, sestojne enodobne strukture (nasade, poraščene pašnike) pa postopno, preko skupinske postopne sečnje, prevesti v prebiralne;

2. prilagoditi strukturo prebiralnih sestojev proizvodnji čim kvalitetnejšega lesa, in sicer z vzdrževanjem oziroma povečevanjem deleža srednjih debelinskih razredov v teh sestojih, na slabših tleh, kjer ni nevarnosti robide, pa tudi s prebiranjem v majhnih skupinah;

3. povečati delež listavcev v teh sestojih do biološko-potrebne mere, da se zaustavi napredujoče zakisavanje gozdnih tal.

V okviru prve naloge se kot poseben problem pojavlja premena sedanjih enodobnih sestojev v prebiralne. Ta naj bi se izvršila s predhodno premeno teh sestojev v skupinsko raznodobne, in to s pomočjo dolge, vsaj 40 letne dobe podmlajanja v skupinah. S tem podmlajanjem bi bilo treba začeti s pričetkom dozorevanja sestojev, t.j. v starosti približno 80 let. Mlajši sestoji naj bi se za takšno podmlajanje pripravili z močnejšimi redčenji ter s pospeševanjem prirodno nastalih skupin mladja v teh sestojih kot zarodkov bodočih podmladitvenih gnezd. V kolikor se bo skupinska raznodobna struktura izkazala kot povsem ustrezna oblika gospodarjenja, lahko nadaljnja premena teh sestojev v prebiralne tudi odpade, pa naj bi bila končna odločitev v tej poslednji premeni donešena šele po premeni teh sestojev v skupinsko raznodobne.

Za uspešno rešitev druge naloge bodo potrebna še posebna raziskovanja, oprta na obširnejše gradivo, kot pa nam je bilo na razpolago pri sestavi tega elaborata. Za to ureditveno dobo bi se bilo zadovoljiti z ukrepi, ki naj bi privedli do uravnovešenja prebiralnih sestojev v sedanji sestavi, t.j. zlasti k močnejšemu vraščanju podmernega drevja v nadmerno, da bi se odpravil primanjkljaj drevja v najnižjih debelinskih stopnjah. Temu cilju naj bi vodila predvsem štednja tankega drevja pri sečnjah ter močnejše odkrivanje v rasti zaostalega podrastka. Na slabih tleh naj bi se že v tej ureditveni dobi pričelo s pospeševanjem razvoja obstoječih podmladitvenih skupin ter s snovanjem novih s pomočjo prebiranja v majhnih skupinah.

Zadosten delež listavcev v prebiralnih sestojih bo v večini primerov možno doseči s šteditno listavce v pri sečnjah, pa tudi z odkrivanjem in reševanjem njihovega mladja. Le v nekaterih primerih bo potrebna tudi direktna podsadnja, ki naj bi bila opravljena še v teku te ureditvene dobe in to, zaradi varstva listavcev in vzgoje njihovega kvalitetnega lesa, v skupinah. V glavnem bo listavce zaradi njihovega pretežno le

Tem osnovnim ureditvenim ciljem in neposrednim nalogam v tej ureditveni dobi so prilagojeni tudi predpisi tega elaborata, pri katerih je način izvajanja nalog tudi podrobneje opisan.

biološkega pomena omejiti na vmesni in polnilni sloj med jelko in smreko; le v odprtih jarkih in dolinah s svežimi, humoznimi, globokimi, dobro zračnimi tlemi s hranili bogati podvirno vodo, kjer imajo predvsem jesen, javor, brest in črna jelša biološko in gospodarsko prednost pred iglavci, naj bi ti listavci tvorili glavni sloj. Značaj v manjših skupinah ali šopih pridružene drevesne vrste naj bi se listavcem dal tudi na izrazito bukovih rastiščih, kjer naj imajo ti poleg biološke tudi gospodarsko vlogo. Sam polnilni sloj bo treba omejiti na minimum na rastiščih, ki nagibajo k mokroti (zelo humidna rastišča z velikimi viški vlage), kjer je ovirano razpadanje stelje in nevarnost zakisovanja.

## IX. GOSPODARSKI NAČRT ZA UREDITVENO DOBO

Za sestavo gozdnogospodarskega načrta v smislu spredaj opisanih splošnih smernic za gospodarjenje z gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen v bodočnosti smo te gozdove razdelili v dva gospodarska (obratovalna) razreda: v gospodarski razred prebiralnih sestojev (razred A) in v gospodarski razred enodobnih sestojev (razred B). Spričo neznatnih ogroženih površin (mokrih tal v oddelku 6 b in v spodnjem delu odd. 16, skalovje in usad v poslednjem oddelku) ni kazalo osnovati za te površine posebnega razreda varovalnih gozdov, pač pa smo pri teh oddelkih opozorili na potrebno previdnost pri sečnjah.

V gospodarski r a z r e d p r e b i r a l n i h s e s t o j e v (razred A) smo dali vse sestoje v Lehnu, izvzemši izrazite enodobne sestoje, torej oddelke, 1, 2, 3 a, 4, 5 a, 6 a, 7, 8 a, 9, 10 a, 11, 12, 13, 14 a, 15-19, 20 a, 21-26, 28 a, 29, 30 a, 31, 34, 35 in 36 v skupni površini 377,53 ha. V ta razred smo poleg izrazitih prebiralnih sestojev vključili tudi manj izrazite prebiralne, precej enomerne sestoje v oddelku 21 in 23, kakor tudi ves oddelk 35, čeprav je ta v svojem gornjem delu enodoben. Spričo predvidenega skupinskega prebiranja v prebiralnih sestojih po eni strani ter premene enomernih sestojev v prave prebiralne preko skupinske postopne sečnje po drugi strani se namreč gospodarjenje pri enih in drugih sestojih ne bo tako bistveno razlikovalo, da bi bilo potrebno ob tej majhni površini enomernih sestojev te izločiti kot poseben gospodarski razred. Podatki za sestoje tega gospodarskega razreda so podani pri opisu sedanjega stanja gozdov po podatkih urejanja (pogl. VII.) in jih ne bomo ponavljali.

V gospodarski r a z r e d e n o d o b n i h s e s t o j e v (razred B) smo dali vse ostale sestoje, to je predvsem umetne nasade ter poraščene in podivjane pašnike, torej oddelke, 6 b, 5 b in 30 b, 5 c, 6 b 8 b, 10 b, 14 b in c, 20 b in c, 27, 28 b, 32 in 33 v skupni površini 58,30 ha. Ta razred sestavljajo sicer precej heterogeni sestoji, vendar je njihova površina tako majhna, da jih ni kazalo cepiti v še manjše enote, poleg tega pa je za vse te sestoje postavljen en cilj, premena v skupinsko raznodobne in nato po potrebi v prebiralne. Podatki teh sestojev so podani že pri opisu sedanjega stanja gozdov v Lehnu (pogl. VII.) in jih ni potrebno ponavljati.

### 1. Načrt sečenj

#### a) Določitev etata

Redne sečnje smo za to ureditveno dobo predvideli le v gospodarskem r a z r e d u p r e b i r a l n i h s e s t o j e v (razred A), ker so enodobni sestoji gospodarskega razreda B še premladi za redne sečnje.

V cilju, da bi v teh prebiralnih sestojih skušali najprej doseči ravnovesje ob popravljeni sedanji sestavi sestojev in čim zanesljiveje dognati proizvodnjo sposobnost in kvaliteto tako uravnovešenih sestojev ter da bi šele nato prešli v iskanje novih, ustrežnejših oblik teh prebiralnih gozdov, smo za to ureditveno dobo predvideli sečnje v višini in strukturi, kakor nam jih je za 5 letno ureditveno dobo dal račun uravnovešenega poseka (po Prodanu; Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, 1949) oziroma po Mitscherlichu (Der Tannen-Fichten-/Buchen) Plenterwald). Po Prodanovi metodi ni namreč možno dognati le stopnjo uravnovešenosti sestojev, t.j. viškov in primanjkljajev drevja po debelinskih stopnjah, temveč tudi možen posek, ob katerem se sestava sestojev ne spremeni oziroma lahko pravilno usmeri in to za poljubno ureditveno dobo. Po tem računu, čigar rezultati so prikazani v tabeli 7, povsem izpadejo iz sečnje nižje debelinske stopnje s primanjkljajem v drevju, najmočnejše pa so sečnje v srednjih debelinskih stopnjah z največjimi viški drevja. Ob štednji tankega drevja pri sečnjah in pri močnejšem poseganju v višje debelinske razrede je vsekakor pričakovati, da bo primanjkljaj v nižjih debelinskih stopnjah ščasoma odpravljen in da bomo prej ali slej dosegli potrebno uravnovešenost sestojev. Sečnje smo predvideli v vseh sestojih tega gospodarskega razreda, seveda v različni intenzivnosti, kakor jo je pač pokazal račun uravnovešenosti.

Tako sestavljen sečni načrt za gospodarski razred prebiralnih sestojev (razred A) in za petletno ureditveno dobo znaša:

	iglavci	listavci	skupaj
za dobo 5 let . . . .	15 720 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	15 750 m <sup>3</sup>
letno . . . .	3 144 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	3 150 m <sup>3</sup>

Ob predpostavki, da se struktura sortimentov v bodočnosti ne bo bistveno razlikovala od dosedanjega povprečja, pri katerem je od 100 m<sup>3</sup> netto lesne mase odpadlo na hlodovino 65 %, na jamski in celulozni les 25 %, na ostali okrogli les (zlasti na drogove) pa 10 %, je pri 85 % izkoriščanju oziroma 15 % odpadku od bruto etata (materialnem in računskem zaradi zaokroževanja na cele centimetre navzdol pri prevzemanju lesa)

računati z naslednjo množino sortimentov:

	iglavci	listavci	skupaj
hlodovina	8 672 m3	8 m3	8 680 m3
jamski in celulozni les	3 341 m3	-	3 341 m3
ostali tehnični les	1 340 m3	-	1 340 m3
drva	-	19 m3	19 m3
sortimenti skupaj:	13 353 m3	27 m3	13 380 m3
odpadek	2 367 m3	3 m3	2 370 m3
vsega skupaj:	15 720 m3	30 m3	15 750 m3

Tako dobljeni 5-letni etat 15 750 m3 tega gospodarskega razreda znaša 93 % dognanega 5-letnega prirastka in je torej za 7 % nižji od tega prirastka. Ta razlika med uravnovešenim posekom in prirastkom je povsem razumljiva iz razloga, ker pri uravnovešenem poseku izpadejo iz računa nižje debelinske stopnje, ki so po številu drevja deficitne in v njih zaradi tega ne izvajamo sečenj, ustvarjajo pa kljub tem prirastek.

V odnosu na dano lesno maso sestojev predstavlja 5-letni etat 11,5 %, enoletni pa 2,3 % te lesne mase.

Račun etata za ta gospodarski razred v danem primeru pravzaprav nima praktičnega pomena, prvič ker je izračunani uravnovešeni posek neprimerno zanesljivejša osnova za ugotovitev trajnosti gospodarjenja kakor pa kateri koli obrazec za računanje etata, drugič pa zato, ker normalno lesno maso sestojev, ki naj bi bila osnova temu računu, šele iščemo in bi si morali pomagati z negotovimi predpostavkami. Zaradi primerjave smo kljub temu izvedli tudi ta račun in sicer po splošni etatni formuli (po formuli avstrijske katedralne takse). Pri tem smo kot osnovo za ugotavljanje normalne lesne mase sestojev vzeli Schäfferjevo-Gazinovo-d'Alvernyjevo pravilo, po katerem je najvišja lesna masa, pri kateri se prebiralni sestoji še nemoteno podmlajujejo, enaka 10-kratni višini najvišjega drevja v sestoji. Kot najvišje drevje smo vzeli drevje 13. debelinske stopnje, po višini drevja te stopnje pa je pri raznih razredih prirejenih Alganovih tarif računati s temi normalnimi lesnimi masami na 1 ha (za razmerje drevesnih vrst: jelka 0,6, smreka 0,3, bukev 0,1):

tarifni razred (P)	3	4	5	6	7	8
m3/ha	230	255	280	310	340	370

Upošteva je uporabljene tarifne razrede prirejenih Alganovih tarif in njim pripadajoče normalne lesne mase posameznih oddelkov smo dobili za ves gospodarski razred A normalno lesno maso 126 964 m3. Kot izravnalno dobo smo vzeli dobo 60 let, kot prirastek pa pri inventarizaciji dognani tekoči prirastek. Ob teh predpostavkah dobimo po splošni etatni formuli naslednji letni etat:

$$E = Pr + \frac{V_f - V_n}{a} = 3379 + \frac{136.549 - 126.964}{60} = \underline{3539 \text{ m3}}$$

Od tako izračunanega letnega etata je naš etat v višini 3150 m3 za 389 m3 ali za 11 % manjši, še vedno pa je nekaj večji od sečenj v zadnjih letih. Ali je na opisani način ugotovljeno normalno lesno maso šteti za optimalno in ali bi bilo glede na to znižati dejansko lesno maso, bodo mogla pokazati šele bodoča raziskavanja.

Redčenja so po tem gospodarskem načrtu predvidena kot edina oblika sečenj v gospodarskem razredu e n o d o b n i h s e s t o j e v (razred B), ker ti sestoji še niso zreli za redne podmladitvene sečnje. Predvidena so skoraj v vseh sestojih tega gospodarskega razreda, izvzemši podivjane pašnike, ki jih je potrebno šele pogozditi. Intenzivnost redčenj, ki naj se izvedejo v 1-2 kratnem posegu v sestoji, znaša 8,3 %, višina etata iz redčenj pa meri:

	iglavci:	listavci	skupaj:
za dobo 5 let	1300 m3	20 m3	1320 m3
letno	260 m3	4 m3	264 m3

Po približni kalkulaciji odpadkov in sortimentov je od redčenj pričakovati te-le količine sortimentov:

	iglavci:	listavci:	skupaj:
hlodovina	433 m <sup>3</sup>	-	433 m <sup>3</sup>
jamski in celuloz.les	488 m <sup>3</sup>	-	488 m <sup>3</sup>
ostali tehnični les	184 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	201 m <sup>3</sup>
drva	-	-	-
skupaj:	1 105 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	1 122 m <sup>3</sup>
odpadki	195 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	198 m <sup>3</sup>
vsega skupaj:	1 300 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	1 320 m <sup>3</sup>

Tako izračunani etat v višini 1 320 m<sup>3</sup> znaša 54 % ugotovljenega prirastka oziroma 8,3 % ugotovljene lesne mase sestojev.

Računa etata za ta gospodarski razred ne prinašamo, ker ne moremo za toliko dobo vnaprej pravilno predvideti obhodnje in ker končno tudi nimamo namena s temi gozdovi trajno gospodariti, temveč je v načrtu njihova premena v skupinsko raznodobne in preko njih po potrebi v prebiralne sestojev. Ob teh pogojih je računanje etata po etatnih formulah brez praktičnega pomena.

Celotni etat za oba gospodarska razreda (prebiralnih in enodobnih sestojev) znaša po prednjih številkah bruto lesne mase:

	iglavci:	listavci:	skupaj:
redne sečnje v gospodarskem razredu A	15 720 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	15 750 m <sup>3</sup>
redčenja v gospodarskem razredu B	1 300 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	1 320 m <sup>3</sup>
skupaj v dobi 5 let	17 020 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	17 070 m <sup>3</sup>
letno torej:	3 400 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	3 410 m <sup>3</sup>

Od tega etata je pričakovati naslednje sortimente:

	razred:	iglavci:	listavci:	skupaj:
hlodovina	A	8 672 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	8 680 m <sup>3</sup>
	B	433 m <sup>3</sup>	-	433 m <sup>3</sup>
	A + B	9 105 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	9 113 m <sup>3</sup>
jamski in celulozni les	A	3 341 m <sup>3</sup>	-	3 341 m <sup>3</sup>
	B	488 m <sup>3</sup>	-	488 m <sup>3</sup>
	A + B	3 829 m <sup>3</sup>	-	3 829 m <sup>3</sup>
ostali tehnični les	A	1 340 m <sup>3</sup>	-	1 340 m <sup>3</sup>
	B	184 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	201 m <sup>3</sup>
	A + B	1 524 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	1 541 m <sup>3</sup>
drva	A	-	19 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
	B	-	-	-
	A + B	-	19 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
skupaj sortimentov:	A	13 353 m <sup>3</sup>	27 m <sup>3</sup>	13 380 m <sup>3</sup>
	B	1 105 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	1 122 m <sup>3</sup>
	A + B	14 458 m <sup>3</sup>	44 m <sup>3</sup>	14 502 m <sup>3</sup>

	razred:	iglavci:	listavci:	skupaj:
odpadki	A	2 367 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	2 370 m <sup>3</sup>
	B	195 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	198 m <sup>3</sup>
	A + B	2 562 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	2 568 m <sup>3</sup>
vsega skupaj	A	15 720 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	15 750 m <sup>3</sup>
	B	1 300 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	1 320 m <sup>3</sup>
	A + B	17 020 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	17 070 m <sup>3</sup>



Letni etat znaša 88 % celotnega letnega prirastka ter 2,2 % celokupne lesne mase gozdnogospodarske enote.

b) Izvajanje sečenj in redčenj

Za razliko od dosežanega načina gospodarjenja, pri katerem se je v prebiralnih sestojih sekalo vsako leto skoraj po vseh oddelkih, naj se v bodoče preide k petletni obhodnjici; to pomeni, da je treba vso za oddelek v tem petletju predvideno količino posekati v enem mahu in nato dati oddelku pet let mir. Prehod iz enoletne v petletno obhodnjico je bil potreben zaradi lažjega gospodarjenja, boljše in lažje evidence nad sečnjami in zaradi lažjega nadzora pri delu v gozdu. Intenziteta sečenj se s tem pravzaprav ne spremeni, vsekakor pa bo pri tem potrebna večja veščina in previdnost pri odkazovanju, da zaradi večjih sečišč ne bi prišlo do zapleveljenja.

Pri odkazovanju drevja za sečnjo se je pri prebiralnih sestojih po možnosti pridržavati smernic, ki izhajajo iz računa uravnovešenosti in močneje posegati v debelinske stopnje z velikimi presežki drevja, štediti pa debelinske stopnje z majhnimi presežki ali celo s primanjkljaji, da čimprej uravnovesimo sestoj. V okviru teh smernic je prvenstveno jemati bolno in poškodovano drevje (rakavo, nagnito, razpokano, brez vrha itd), nato defektno drevje (rašljevo, krivo itd.), za tem zrelo drevje (debela drevesa s slabo krošnjo, z debelo, hrapavo skorjo, s ploščatim vrhom itd) ter končno v pregostem sklepu rastoče in malo obetajoče drevje. Na slabih tleh je pri tem posekati in negovati skupine dobrega mladja in zlasti nad njimi ter okoli njih rahljati zastor, po potrebi pa z rahlanjem zastora po skupinah ustvarjati pogoje za nastanek podmladitvenih skupin. Posebno je tako oblikovati skupine listavcev v sestojih, kjer naj bi njihov delež presegel desetino površine. V sestojih ali delih sestojev, kjer zavzema smreka več kot tretjino površine, je sekati predvsem smreko in štediti jelko, kjer pa smreka ne dosega 0,2 površine, pa je štediti njo. Povsod, izvzemši najvišje lege, je pri sečnjah štediti listavce in s sečnjo pomagati njihovemu naraščanju, tako da bodo ti v bodoče zavzemali vsaj desetino površine. Pri odkazovanju je paziti, da ne nastanejo večje jase ali premočne redčine, ki bi pogojevale razvoj robide ali drugega pritalnega rastja na škodo podmlajanja.

Pri redčenju srednjodobnih sestojev je pospeševati razvoj morebiti prirodno nastalih skupin mladja, ki naj bi tvorile prva podmladitvena gnezda pri bodoči premeni teh sestojev v skupinsko raznodobne sestoj. Pri redčenju mladih sestojev je z zadostnim sproščanjem krošenj čimbolj pospeševati debelinsko rast izbranih najlepših dreves, na katerih se bo izvajalo čiščenje debla od vej, med njimi pa rahljati sklep krošenj.

Zaradi predvidene izgradnje kamionske ceste od Iglarjeve žage mimo Urbanca na Langerswald ni možno vnaprej sestaviti sečnega reda po letih. Zato naj določi ta sečnji plan za vsako leto posebej inštitut v okviru tega načrta in po zaslišanju pristojne gozdne uprave, upošteva je pri tem, da se bo treba tega vrstnega reda v načelu tudi v bodoče držati.

Vsako leto je predvideti približno enak posek. V kolikor v preteklem letu ni bilo doseženo letno povprečje, se sme primanjkljaj posekati v naslednjih letih; temu nasprotno pa je prekoračenje letnega povprečja dopustno le iz tehtnih razlogov in v višini največ 10 %.

Na račun letnega etata se vsako leto odkaže le 95 % predvidene lesne mase; ostanek 5 % se pusti za morebitne slučajne pripadke. V kolikor ti ne dosežejo te višine, se neizkoriščeni višek prišteje rednemu etatu za prihodnje leto.

V prednjem etatu je upoštevan tudi oddelek 15, ki je dan v dosmrtno uživanje Edvardu Pogačniku in za katerega je predvidena letna sečnja 100 m<sup>3</sup> lesne mase, od katere je pričakovati 55 m<sup>3</sup> hlodovine, 21 m<sup>3</sup> jamskega in celuloznega lesa ter 9 m<sup>3</sup> ostalega tehničnega lesa ob 15 m<sup>3</sup> odpadku. Za to množino je treba vsakoletni etat za račun gozdne uprave zmanjšati.

Drevje za sečnjo v prihodnjem letu kakor tudi slučajne pripadke odkaže Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije po svojem ali po od njega pooblaščenem strokovnem osebju v breme za to delo pristojnega organa.

Pri sečnjah lesa se je treba ravnati natančno po odkazilu ter posekati vsa odkazana drevesa; od neodkazanega drevja se smejo posekati le pri sečnjah močno poškodovana drevesa ter drevesa, ki jih je potrebno podreti zaradi naslonitve posekanih dreves.

Pri sečnjah in spravilu lesa je paziti na to, da se sestoji in mladje ne poškodujejo. V ta namen je pri spuščanju lesa po strminah navzdol drevje z gornje strani obložiti z vejevino. Ostalo vejevino, v kolikor se ne izkoristi, je razprostreti po površini. Pri podiranju na suš je zaradi varstva proti lubadarjem debla docela obeliti in oklestiti.

Kjer so dani pogoji, naj se izdeluje tudi smrekovo lubje.

V. inštitut  
več stranic

21

## 2. P o s e b n a g o z d n o g o j i t v e n a o s n o v a

Na področju gozdnogospodarske enote Lehen za to ureditveno dobo niso predvidena večja posebna gozdnogojitvena dela, ker je pretežen del teh gozdov prebiralne oblike in tudi ni večjih posek. Tako je za to dobo predvidena na operativni površini 40,56 ha oziroma na reducirani površini 23,43 ha:

- 2,70 ha pogozditev čistih;
  - 0,30 ha podsadnje v prirodno porast;
  - 14,53 ha čiščenja debel od vej;
  - 0,40 ha čiščenja sestojev
  - 1,50 ha podsadnje grmišč
  - 4,00 ha podsadnje listavcev v sestoj z zakisanimi tlemi
- 23,43 ha vseh kulturnih del.

Č i š č e n j e o d v e j je izvajati le na izbranih drevesih, ki naj bi tvorila končni sestoj (okoli 500/ha enakomerno razstresenih po vsej površini) in katerim naj bi bila tudi v bodoče pri redčenjih posvečena posebna pozornost. Zato je najbolje čiščenje opraviti po izvršenem redčenju in pri samem redčenju ta drevesa na primeren način označiti. Da bo čiščenje imelo zadosten praktičen uspeh, je pri bodočih redčenjih čimbolj pospeševati rast teh dreves v debelino. Pri čiščenju je odstranjevati le suhe veje oziroma štrclje, debele največ 3 cm, in to previdno z žagico ter gladko pri deblu, 8-10 m visoko, postopno, tako da bo zaključeno še preden doseže drevo 150

Opuščene pašnike in livade je p o g o z d o v a t i v okoli 3 m velikih skupinah s 10-25 drevesci v prirodni gostoti (največ 3/4 m narazen). Pri tem je poleg smreke uporabljati tudi listavce (črna jelša na povirnih in obvodnih tleh, javor, jesen itd.).

P o d s a d n j o l i s t a v c e v v čiste jelove sestoj je prav tako izvajati v čistih skupinah. Poleg bukve je v ta namen uporabljati tudi javor, lipo, jerebiko, črna jelša (povirna in obvodna tla), gaber in rdeči hrast (grebeni) itd.

Pri č i š č e n j u k u l t u r je med smreko puščati skupine črne jelše, ki naj preidejo v bodoči polnilni sestoj.

Potrebne sadike za gozdnogojitvena dela naj se nabavijo v ustrezni najbližji gozdni drevesnici ali pa naj se uporabijo nakopanke iz gozdnega mladja.

Vsa gozdnogojitvena dela naj se izvajajo pod strokovnim vodstvom Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo.

## 3. I z k o r i š č a n j e p o s t r a n s k i h g o z d n i h p r o i z v o d o v

Od postranskih gozdnih proizvodov pride za gozdnogospodarsko enoto Lehen v poštev le izkoriščanje j e l o v e g a s e m e n a , ki pa naj bi se izvajalo po dogovoru z naročniki, ker višine proizvodnje semena ni možno vnaprej predvideti. Pogoji za to proizvodnjo vsekakor obstojajo, ker se sečnje vsaj deloma lahko izvajajo tudi v jeseni, ko je čas za obiranje jelovih storžev. To seme je Gozdna uprava v Podvelki že tudi doslej nabirala in sicer okoli 100 kg letno.

G o z d n i h s a d e ž e v (borovnice, maline, robide) je v področju teh gozdov zelo malo in od njihovega nabiranja ni pričakovati kake večje gospodarske koristi.

L o v ne spada v pristojnost gozdarstva in se zaradi tega s tem elaboratom tudi ne ureja. Divjad na področju Lehna v splošnem ne povzroča večje škode; bati pa se je, da bo ovira pri uspešnem podmlajanju čistih igličastih sestojev z listavci. V tem primeru bo zahtevati močnejši odstrel divjadi oziroma ograditve, ki naj preprečijo škodo.

## 4. P r o g r a m g r a d b e n i h d e l

Podrobnega programa izgradnje prometnih naprav (cest, poti) v Lehnu zaenkrat ni možno dati, ker mora biti ta vsklajen s perspektivnim programom izgradnje teh naprav v tem področju, ki pa še ni izdelan. Upošteva je najnujnejše potrebe tega področja je v tej ureditveni dobi predvidena izgradnja kamionske ceste od Iglarjeve žage skozi bivše Dreftjakovo, Razborsko in Iglarjevo mimo Urbanca do Langerswalda, ki je sicer namenjena predvsem lažjemu izkoriščanju gozdov v Langerswaldu, bo pa obenem pomenila znatno olajšavo in pocenitev spravila lesa iz že omenjenih ter bivših Urbančevih gozdov. Poleg te ceste je predvidena še izgradnja kamionske ceste od ceste Ribnica-Lehen (Fornezi) mimo Pogačnikove žage v oddelku 8 ob potoku pod tem oddelkom do pod Trjenkovo koč, s katero bi bilo olajšano in pocenjeno spravilo lesa iz oddelkov 6-13.

Podroben načrt za izgradnjo teh cest bo izdelalo Gozdno gospodarstvo Maribor.

Ostale gozdne poti, ki so izpostavljene neprestanemu izpodjedanju po vodi ob nalivih, naj se zavarujejo z jarki in redno vzdržujejo. Odvišne poti naj se zavarujejo proti vodi, vožnja po njih pa naj se opusti, da se zarastejo z drevjem in učvrstijo.

Ureditev stalnih gozdnih skladišč ni potrebna, ker zadoščajo provizorna skladišča za vsakoletna sečišča.

Pri gospodarjenju z gozdovi v Lehnu naj se izgradnji dobrih cest in poti da poseben povdarek, da bo možno v teh gozdovih v čim večji meri proizvajati kvalitetne dolžinske sortimente.

## X. VODENJE EVIDENCE

### 1. Evidenca sečenj

V gozdnogospodarski enoti Lehen kot raziskovalnem objektu Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije je voditi **s t r o g o k o n t r o l o i n e v i d e n c o** nad izvajanjem gozdnogospodarskega načrta po oddelkih oziroma odsekih, posebno pa še nad sečnjami. V ta namen mora biti zabeleženo vsako posekano drevo po drevesni vrsti in njegovem prsnem premeru, ki meri v prsni višini <sup>več</sup> 10 cm ali, če gre za redno sečnjo, za redčenje ali za sečnjo slučajnih pripadkov (sušic, podrtic itd.). Prav tako je vedno evidentirati tudi množino sortimentov po njihovih vrstah in drevesnih vrstah. Posebno evidenco je voditi o sečnjah podmernega lesa (izpod 10 cm prsnega premera), za kar zadoščajo podatki o količini in vrsti sortimentov po drevesnih vrstah, izdelanih iz tega drevja.

Pri odkazovanju lesa za sečnjo se odkazano drevo zateše na korenini s spodnje strani drevesa, se na tem mestu žigosa z žigom Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije ter oštevilči s številčnikom, pri čemer je v vsakem novem oddelku ali odseku pričeti s številko 1. Izmeri se en prsni premer z gornje strani drevesa, kakor je bil merjen tudi pri klupnji to je tako, da se ravnilo premerke dotakne vrha navpične črtice na deblu. Premeri se čitajo v cm ter zaokrožujejo navzdol. Podatki se vpisujejo v poseben manual, pri čemer se za vsako odkazano drevo ugotovi redna številka drevesa, drevesna vrsta, prsni premer v cm in razlog odkazila (n.pr. rak, gniloba, poškodba, zrelost, gojitven razlog itd.). Vselej se vpiše tudi datum odkazovanja in ime odkazovalca, tako da je iz manuala razvidno, katera drevesa je katerega dne odkazal ta in ta odkazovalec. Sami manuali kakor tudi strani manualov morajo <sup>biti</sup> oštevilčeni.

Po končanem odkazovanju se odkazana drevesa spunktirajo po drevesnih vrstah in 1 cm debelinskih stopnjah, na podlagi njih pa ugotovi število dreves po dekadnih 5 cm debelinskih stopnjah, to pa pomnoži s tarifami onega razreda prirejenih tarif, ki je bil uporabljen pri inventarizaciji sestojev in ki je razviden iz opisa sestojev. Številke o kubaturi se zaokrožujejo na cele m<sup>3</sup>.

Za morebitne slučajne pripadke (sušice, lubadarke, morebiti pri sečnji posekana neodkazana drevesa zaradi naslonitve, preloma itd.) se v odkazovalnem manualu za vsak oddelek izza številke zadnjega odkazanega drevesa pusti dovolj prostora in se z rednimi številkami nadaljuje, v ostalem pa je postopek enak kakor pri rednem odkazovanju.

Konec leta se na isti način spunktira in skubicira tudi posek slučajnih pripadkov in celotni posek v tem letu vpiše v evidenco sečenj (obrazec 1), tako da se za vsako drevesno vrsto v oddelku predvidi poseben karton in se vanj letno vpisujejo podatki o številu posekanih dreves po 1 cm in po 5 cm stopnjah, podatki o lesni masi pa samo v 5 cm stopnjah. Poleg tega se za vsak oddelek vodi še poseben karton za vse drevesne vrste skupaj.

Pristojna gozdna uprava je dolžna redno voditi in kontrolirati seznam posekanih dreves, iz katerega bo razvidno, katera drevesa so bila posekana in katerâ še stoje, da ne bi katera odkazana drevesa ostala neposekana, kar bi kasneje motilo račune o prirastku.

Pri prevzemanju izdelanega lesa od delavcev je za vsak kos vpisati številko posekanega drevesa, drevesno vrsto, številko kosa, vrsto sortimenta, oba navzkrižna premera, srednji premer na sredini kosa ter dolžino kosa (obr. 2). Iz teh podatkov se za vsako leto ugotovi množina sortimentov po njihovih vrstah in po drevesnih vrstah ter vpiše v letno evidenco sečenj (obrazec 1). Le od podmernega drevja (izpod 10 cm prsnega premera) je pri tem posebej prevzeti in v letni evidenci sečenj izkazati. Prav tako je posebej evidentirati količino morebiti proizvedene oziroma prodane vejevine ter lubja.

Za posebne raziskovalne namene Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije je ta upravičen zahtevati od izvajalca sečenj tudi druge podatke o posekanem drevju in to po posebnih za to danih navodilih.

Navedeno evidenco o sečnjah vodi pristojna gozdna uprava na podlagi podatkov o odkazovanju, ki jih ji dostavi inštitut, ter podatkov o prevzemu lesa, ki ga izvaja sama. Te poslednje podatke je uprava dolžna redno predlagati inštitutu za vodnje lastne

evidence o sečnjah, na zahtevo pristojnega revirnega vodstva pa tudi temu, in to v obliki ter v času, o katerem se zainteresirane stranke posebej dogovorijo. Podatke o odkazovanju sprejema revirno vodstvo neposredno od inštituta.

## 2. E v i d e n c a p o s e b n i h g o z d n o g o j i t v e n i h d e l

Evidenco o teh delih vodi pristojna gozdna uprava ter o opravljenih delih redno obvešča inštitut kakor tudi pristojno revirno vodstvo na način in v času, o katerem se zainteresirane stranke posebej dogovorijo.

Iz te evidence morajo biti razvidni: čas opravljenega dela, vrsta dela skratko označbo načina dela, oddelek oziroma odsek z morebiti potrebno natančnejšo označbo mesta v oddelku, operativna površina, vrsta, množina in (pri semenu ter sadikah) provenienca uporabljenega materiala, število potrošenih dni, stroški dela, stroški za nabavo materiala in event. drugi podatki.

Ti podatki se na primeren način letno vpisujejo na poseben karton po oddelkih (obrazec 3), ki tvori sestavni del evidence oddelka.

## 3. V o d e n j e k r o n i k e

Pristojna gozdna uprava je dolžna voditi kroniko za gozdnogospodarsko enoto Lehen. Vanjo vpisuje podatke o gradbenih delih (vrsta del, leto izgradnje, projektant dela, izvoditelj dela, potrošeni material, stroški za material, število uporabljenih delovnih dni, stroški gradnje in event. drugi podatki; med ta dela je šteti tudi popravilo in vzdrževanje gozdnih poti, ureditev skladišč in morebitnih drugih podobnih objektov), dalje vse važnejše dogodke, kakor elementarne nezgode, pojave bolezni, dosežene cene lesa, delavske mezde, upravne in personalne spremembe itd. Na zaprosilo inštituta je uprava dolžna dati njemu podatke iz te kronike.

## XI. PREDLOGI ZA PRIHODNJO REVIZIJO ELABORATA

Ob priliki prihodnje revizije elaborata naj se oã inventarizacijskih del izvede le ponovna klupnja sestojev, pri ugotavljanju lesne mase pa uporabijo sedanji tarifni razredi. Izvzeti so enodobni sestoji, kjer bo potrebno meriti tudi višine. Po statistični metodi naj se inventarizirajo tudi mlajši smrekovi sestoji, ki so bili doslej še nepreredčeni in premladi za takšno inventarizacijo. Podrobneje naj se prouči vprašanje bonitetnih razredov ter izvede revizija notranje razdelitve oddelkov, ki jih bo sekala nova cesta. Ugotavljanje kvalitetnega razvoja sestojev naj se odloži do druge revizije, ker v roku 5 let ni računati z večjo spremembo v njihovi kvaliteti. Ob tej priliki naj se uporabljena metoda dela v toliko izpopolni, da se pri ocenjevanju kvalitete oceni začetek vej tudi iznad višine 8 m.

## XII. SESTAVNI DELI ELABORATA

Sestavni deli tega elaborata so:

1. Opisni del z 9 tabelami, 7 grafikoni in 3 obrazci
2. Tabelarni del in sicer:
  - opis sestojev (ekološki, sestojni, dendrometrijski),
  - pregled starostnih razredov in splošni sečni načrt,
  - posebni sečni načrt,
  - načrt redčenj,
  - gojitvena osnova
3. Karte in sicer:
  - pregledna karta gozdov,
  - pregled nekdanjih gozdnih posestev,
  - geološka karta,
  - karta talnih tipov,
  - karta gozdno-vegetacijskih tipov,
  - karta sestojev,
  - karta starostnih razredov

### XIII. VELJAVNOST GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA

Ta gozdnogospodarski načrt velja za dobo 5 let in sicer od 1.I.1957 do 31.XII.1961.

Pred potekom te dobe je Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije dolžan napraviti revizijo tega načrta, upošteva je spredaj navedene predloge, in jo predložiti v odobritev za to pristojnemu organu.

Ljubljana, dne 15. junija 1957

Sestavil :

  
(ing. Martin Čokl)

TABELA 1. Gozdno gospodarska enota L e h e n - Struktura sestojev in prirastek po inventarizacijskih razdobjih v bivših Pogačnikovih gozdovih (podatki za 1 ha)

Leto	En.	D e b e l i n s k a s t o p n j a										Skupaj		Posek m <sup>3</sup> /l.	P r i r a s t e k				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	> 15 cm	> 26 cm		d.s.	v rast.	osn.	skup.	
Oddelek 1 (do 1948 - 2 m 11,39 ha, od 1948 - 1,30 m 9,38 ha)																			
1909	N m3	199 38	144 50	92 57	33 32	5 7							473 184	130 96					
1923	N m3			78 48	32 31	6 8								116 87	6,8	> 6	5,6	1,8	7,4
1938	N m3	114 22	106 37	82 51	53 52	26 36	5 11	2					386 211	166 152	5,5	> 6	5,0	3,8	8,8
2 m	N m3	112 21	92 32	78 48	56 54	35 48	20 38	6 15	1 4				400 260	196 207	5,9 4,6	> 4 > 6	1,8 3,4	8,9 5,1	10,7 8,5
1949	N m3	125 26	102 40	83 57	65 69	39 59	24 50	8 21	2 8				448 330	226 264					
1956	N m3	90 19	79 31	65 44	63 67	41 64	28 58	12 34	6 20	1 6			385 343	216 293	7,9 9,5	> 4 > 6	- 2,7	9,4 9,1	9,4 11,8
Oddelek 2 (do 1948 - 2 m 12,82 ha, od 1948 - 1,30 m 14,83 ha)																			
1909	N m3	228 48	170 66	87 59	23 25	3 5							511 203	113 89					
1923	N m3			72 49	37 39	10 15	2 4							122 107	3,9	> 6	4,0	2,5	6,5
1938	N m3	112 25	95 37	79 54	54 57	27 41	10 21	3 9	1 2				381 246	174 184	5,5	> 6	4,9	5,1	10,0
2 m	N m3	144 30	108 42	86 58	59 63	32 49	15 31	5 13	2 5	1			451 292	199 220	7,1 5,4	> 4 > 6	3,1 4,0	8,8 4,9	11,9 8,9
1948	N m3	132 28	99 39	80 55	55 59	33 50	16 33	7 18	2 7	1			424 295	193 228					
1956	N m3	129 27	99 39	77 52	58 61	34 53	19 39	8 23	3 12	1 5			428 311	200 245	7,7 6,6	> 4 > 6	1,9 4,2	8,5 5,3	10,4 9,5
Oddelek 3 (15,11 ha)																			
1909	N m3	113 24	72 28	39 27	16 17	7 10	2 5	2 5	1 3				252 119	67 67					
1919	N m3			53 36	40 42	16 24	5 11	2 6	2 6					118 125	2,0	> 6	4,9	3,7	8,6
1928	N m3			66 43	53 57	21 33	8 17	2 5						150 155	6,9	> 6	5,5	4,8	10,3
1938	N m3	154 32	100 39	65 45	50 53	30 47	16 35	6 17	2 6				423 274	169 203	7,6	> 6	4,0	7,2	11,2
2 m	N m3	106 22	84 33	76 51	60 64	43 67	29 62	16 43	6 22	3 13	1		423 370	233 323	4,9 3,6	> 4 > 6	1,4 4,9	13,2 9,6	14,6 14,5
1949	N m3	104 22	86 34	74 50	60 64	44 68	30 64	17 47	7 26	4 15	2		426 392	236 336					
1956	N m3	94 20	73 28	64 44	59 63	42 65	34 71	19 53	10 34	4 17	1 9		400 401	233 353	11,3 10,6	> 4 > 6	1,7 3,7	11,0 8,4	12,7 13,1

Leto	En.	D e b e l i n s k a s t o p n j a										Skupaj		Posek m3/1.	P r i r a s t e k				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	> 15	> 26		d.s.	v.rast.	osn.	skup.	
Oddenek 4 ( do 1926 11,82 ha, po 1926 10,35 ha)																			
1909	N	125	95	56	33	8	2						319	99					
	m3	24	33	35	32	17	4						145	88					
1917	N			55	43	23	7	1						129					
	m3			34	42	32	13	3						124	2,0	>6	3,2	4,3	7,5
1926	N			58	40	18	7	1						124					
	m3			36	39	25	14	2						116	8,0	>6	5,1	3,6	8,7
1938	N	99	81	61	40	22	11	3	1				318	138					
	m3	19	28	37	39	30	21	8	3				185	138	7,9	>6	4,3	4,9	9,2
2 m	N	114	87	76	57	43	22	10	4	2			415	214	2,3	>4	2,2	10,7	12,9
1949	m3	22	31	47	55	60	42	25	13	8	2		305	252	2,0	>6	5,2	7,0	12,2
1,30 m	N	114	86	74	60	52	22	11	5	2			426	226					
	m3	22	30	46	58	73	42	27	17	9	3		327	275					
1956	N	93	71	64	56	41	24	12	5	2			368	204	10,4	>4	6,4	-	6,4
	m3	18	25	40	54	57	45	31	17	7	3		297	254	9,9	>6	1,8	5,4	7,2
Oddenek 6 (7,08 ha)																			
1926	N			34	17	4								55					
	m3			21	17	6	1							45					
1938	N	120	92	57	30	12	4						315	103					
	m3	21	32	36	29	17	7						142	89	3,6	>6	3,9	2,7	6,6
2 m	N	122	101	73	50	29	10	3	1				389	166	3,6	>4	1,4	9,5	10,9
1949	m3	23	35	45	49	41	19	7	3				222	164	2,8	>6	5,1	4,5	9,6
1,30 m	N	121	101	75	53	30	13	3	1				397	175					
	m3	23	35	46	51	42	25	9	3				234	176					
1956	N	110	80	71	46	32	16	6	1				362	172	8,0	>4	0,7	6,7	7,4
	m3	21	28	44	45	45	30	14	2	1			230	181	7,2	>6	3,4	4,5	7,9
Oddenek 7 ( 12,45 ha)																			
1909	N	221	120	64	46	32	13	4	1				501	160					
	m3	42	42	40	44	44	25	9	5				251	167					
1918	N			54	30	6	1							91					
	m3			33	29	9	2							73	13,1	>6	3,7	0,3	4,0
1925	N			67	44	12	3							126					
	m3			41	43	17	5	1						107	1,8	>6	4,3	2,6	6,9
1938	N	140	112	80	53	28	10	4	1				428	176					
	m3	27	39	50	51	39	19	9	2				236	170	4,9	>6	4,4	4,3	8,7
2 m	N	146	113	85	57	37	15	6	3				462	163	6,3	>4	2,1	8,6	10,7
1948	m3	28	40	53	56	52	28	15	9				281	213	5,3	>6	4,6	5,1	9,7
1,30 m	N	142	120	84	61	39	19	7	3				475	213					
	m3	27	42	52	59	55	37	18	9	2			301	232					
1956	N	125	101	80	60	42	25	12	5	2	1		453	227	9,4	>4	1,5	11,6	13,1
	m3	24	35	49	58	58	48	29	15	8	5		329	270	8,3	>6	5,1	8,1	13,2

Leto	En	Debelinska stopnja										Skupaj		Posek m <sup>3</sup> /l.	Prirastek			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	>15 cm	>26 cm		d.s.	v rast.	osn.	skup.
		Oddelek 8 (15,97 ha)																
1909	N m <sup>3</sup>	131 25	102 32	78 48	46 45	20 29	8 15	2 5	1			387 200	154 143					
1919	N m <sup>3</sup>			66 41	50 48	22 30	5 10	1 4					144 133	4,5	>6	2,8	1,8	4,6
1928	N m <sup>3</sup>			68 42	55 53	28 39	10 20	3 7	1 2				165 163	5,1	>6	4,1	4,2	8,3
1938	N m <sup>3</sup>	96 18	73 25	63 39	50 48	35 49	17 32	7 18	3 8			344 237	175 194	6,0	>6	3,0	5,3	8,3
2 m 1948	N m <sup>3</sup>	102 19	75 26	57 35	43 42	36 51	20 38	10 25	6 18	1 3		350 257	173 212	9,4 8,4	>4 >6	1,9 3,8	11,9 6,5	13,8 10,3
1,30 m	N m <sup>3</sup>	103 20	76 27	57 35	44 47	36 56	22 45	12 33	6 21	1 5		357 289	178 242					
1956	N m <sup>3</sup>	97 18	66 23	52 32	41 40	32 45	22 42	13 33	6 20	3 13	1 5	333 271	170 230	9,3 8,4	>4 >6	1,1 3,0	8,9 6,8	10,0 9,8
		Oddelek 9 (16,65 ha)																
1909	N m <sup>3</sup>	176 33	134 47	84 52	49 47	24 33	6 12	1				173 225	163 145					
1919	N m <sup>3</sup>			71 44	64 62	20 28	6 12	1					161 147	2,6	>6	2,6	1,7	4,3
1929	N m <sup>3</sup>			73 46	68 66	35 49	12 24	2 5					190 190	5,6	>6	4,7	5,0	9,7
1938	N m <sup>3</sup>	90 17	75 26	75 47	65 63	47 66	25 47	9 28	2 7			388 301	223 258	3,8	>6	3,2	7,1	10,3
2 m 1948	N m <sup>3</sup>	101 19	78 28	65 40	59 57	43 62	27 51	13 33	6 18	1		392 309	213 262	11,2 10,8	>4 >6	1,7 4,9	10,3 7,4	12,0 12,3
1,30 m	N m <sup>3</sup>	101 19	78 28	63 39	60 58	45 62	28 52	14 35	7 22	3		396 318	217 271					
1956	N m <sup>3</sup>	95 18	64 22	53 33	51 49	37 52	27 52	14 35	7 21	2 9	1 5	351 296	192 256	10,0 9,1	>4 >6	0,8 2,2	6,7 5,2	7,5 7,4
		Oddelek 10 (do 1938 23,61 ha, od 1938 26,13 ha)																
1923	N m <sup>3</sup>			26 16	5 5	1 1							32 22					
1938	N m <sup>3</sup>	175 33	126 44	87 54	52 50	22 30	4 8	1				466 220	165 143	2,6	>4	6,7	5,4	10,1
2 m 1949	N m <sup>3</sup>	158 30	131 46	87 54	65 63	27 38	12 23	4 9	1 2			485 265	196 189	8,9 7,7	>4 >6	3,2 6,8	11,6 6,2	14,8 13,0
1,30 m	N m <sup>3</sup>	157 30	127 44	88 54	63 61	32 45	14 26	4 9	1 5			489 274	205 197					
1956	N m <sup>3</sup>	138 28	119 43	91 58	67 67	43 61	19 37	8 20	3 8	2		488 328	231 257	7,8 6,8	>4 >6	2,6 7,2	14,2 9,0	16,8 16,2



Leto	En	D e b e l i n s k a s t o p n j a										Skupaj		Posek m3/l.	P r i r a s t e k				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	> 15	> 26		d.s.	v rast.	osn.	skup.	
		Oddelek 11 (39,53 ha)																	
1923	N m3			57 35	41 40	16 22	4 7						118 104						
1938	N m3	152 29	117 41	83 52	48 46	26 37	12 22	4 9		2		442 238	173 168	8,1	> 6	6,4	5,0	11,4	
2 m 1950 1,30 m	N m3	138 26	117 41	89 55	67 65	39 55	20 38	8 20	2 8	2		480 310	225 243	7,1 6,3	> 4 > 6	2,1 5,9	11,1 6,7	13,2 12,6	
	N m3	136 26	114 40	91 56	66 64	43 60	22 42	11 27	4 11	2 6	1	489 333	239 267						
1956	N m3	119 22	97 34	84 52	65 63	45 63	28 53	13 33	6 8	1 6	1 4	459 338	243 282	4,5 4,0	> 4 > 6	- 2,2	6,3 5,3	6,3 7,5	

TABELA 2

Gozdno gospodarska enota L e h e n -

Gospodarski razred prebiralnih sestojev (razr.A) - Bonitetni razredi po deb.prir. v 9.deb.stop. (mm/l.) in lesni masi (m3/ha)

Lesna masa na 1 ha	J e l k a					S m r e k a												
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V								
200 -- 225	-	6,7	-	5,9	-	5,0	-	4,2	-	-	8,0	-	6,8	-	5,6	-	4,3	-
225 -- 250	-	6,5	-	5,7	-	4,9	-	4,1	-	-	7,5	-	6,4	-	5,3	-	4,1	-
250 -- 275	-	6,3	-	5,5	-	4,7	-	3,9	-	-	7,0	-	6,0	-	4,9	-	3,8	-
275 -- 300	-	6,0	-	5,3	-	4,5	-	3,8	-	-	6,5	-	5,6	-	4,6	-	3,6	-
300 -- 325	-	5,8	-	5,1	-	4,3	-	3,7	-	-	6,1	-	5,1	-	4,2	-	3,3	-
325 -- 350	-	5,6	-	4,9	-	4,2	-	3,5	-	-	5,6	-	4,7	-	3,9	-	3,1	-
350 -- 375	-	5,4	-	4,7	-	4,0	-	3,4	-	-	5,1	-	4,3	-	3,5	-	2,8	-
375 -- 400	-	5,1	-	4,5	-	3,8	-	3,2	-	-	4,6	-	3,9	-	3,2	-	2,6	-
400 -- 425	-	4,9	-	4,3	-	3,7	-	3,1	-	-	4,1	-	3,5	-	2,9	-	2,3	-
425 -- 450	-	4,7	-	4,1	-	3,5	-	3,0	-	-	3,6	-	3,1	-	2,5	-	2,0	-
450 -- 475	-	4,5	-	3,9	-	3,4	-	2,8	-	-	3,1	-	2,7	-	2,2	-	1,8	-
475 -- 500	-	4,2	-	3,7	-	3,2	-	2,7	-	-	2,6	-	2,3	-	1,8	-	1,5	-





## Razčlenitev modelnih dreves v sortimente

Deb. stop.	Kos	Hlodi I		Hlodi II		Hlodi III		J - C		Drva		Skupaj m3	Dp. (h-m)
		n	m3	n	m3	n	m3	n	m3	n	m3		
6	1.	15	3,4	1	0,2							11,3 100	21,0
	2.	10	2,0	6	1,2								
	m3		5,4		1,4			16	4,5				
	%		48		12				40				
7	1.	17	5,4	3	1,0							21,2 100	23,1
	2.	7	2,0	13	3,6								
	3.			13	3,0	7	1,6						
	m3		7,4		7,6		1,6	20	4,6				
	%		35		36		7		22				
8	1.	17	7,3	5	2,2							30,6 100	24,9
	2.	8	2,9	14	5,0								
	3.			17	5,1	5	1,5						
	4.			8	1,6	14	2,8						
	m3		10,2		13,9		4,3	22	2,2				
	%		33		46		14		7				
9	1.	11	6,0	7	3,8							34,6 100	26,5
	2.	11	5,3	7	3,4								
	3.			16	6,1	2	0,8						
	4.			11	3,1	7	2,0						
	m3		11,3		16,4		2,8	18	4,1				
	%		33		47		8		12				
10	1.	8	5,5	3	2,1							28,0 100	27,9
	2.	7	4,1	4	2,3								
	3.			10	5,0	1	0,5						
	4.			6	2,3	5	1,9						
	5.					11	2,9						
	m3		9,6		11,7		5,3	11	1,4				
	%		34		42		19		5				
11	1.	3	2,6									10,1 100	29,2
	2.	1	0,7	1	0,7								
	3.	1	0,6	2	1,3	1	0,5						
	4.			2	1,0	2	0,7						
	5.			1	0,4	3	0,7						
	6.												
	m3		3,9		3,4		1,9	3	0,2				
	%		38		34		19		9,9				
12	1	1	1,0	1	1,0							8,0 100	30,4
	2			2	1,7								
	3			2	1,5								
	4			2	1,2								
	5					2	0,9						
	6					2	0,5						
	m3		1,0		5,4		1,4	2	0,2				
	%		12		68		18		2				
13	1			2	2,3							9,8 100	31,4
	2			2	2,0								
	3			1	0,9	1	0,9						
	4					2	1,5						
	5					2	1,1						
	6					2	0,7						
	m3				5,2		4,2	2	0,4				
	%				53		43		4				

TABELA 5

Gozdno gospodarska enota L e h e n -

Oddelek 7, jelka

Razčlenitev stoječe lesne mase sestoja v sortimente

Debel. stop.	M (m <sup>3</sup> )	Hlodi I		Hlodi II		Hlodi III		J - C	
		%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
3	139	-	-	-	-	-	-	100	139
4	217	-	-	-	-	-	-	100	217
5	290	-	-	-	-	-	-	100	290
6	390	48	187	12	47	-	-	40	156
7	472	35	165	36	170	7	33	22	104
8	480	33	158	46	221	14	67	7	34
9	399	33	132	47	187	8	32	12	48
10	276	34	94	42	116	19	52	5	14
11	145	38	55	34	49	19	28	9	13
12	90	12	11	68	61	18	16	2	2
13	47	-	-	53	25	43	20	4	2
14	17	-	-	53	9	43	7	4	1
Skupaj (na 12,45 ha):	2962	27	802	30	885	9	255	34	1020
Na 1 ha:	238		65		71		20		82
ãDin			3 000		2 500		2 000		2 000
je (1000 din)	<u>565</u>		185		178		40		162
1 m <sup>3</sup> =	565 000 :	238 =	<u>2 370 Din</u>						

## Gozdno gospodarska enota L e h e n - Izkaz katastrskih parcel po vrstah kulture.

Zemlj. knjiz. vlož.	Parc.	Gozd	Pašnik	Travnik	Njiva	Vrt	Zemlj. knjiz. vlož.	Parc.	Gozd	Pašnik	Travnik	Njiva	Vrt
<u>K.o. L e h e n</u>													
1	23					0,0755	43	113	0,0593				
5	566/del			1,3628				114	0,2841				
	568/del	0,2400						115	15,8612				
	572/del	1,0000						116	4,4473				
	573/del	7,3783						117/2	2,1813				
	584				0,2805			117/5del	4,3835				
	585	0,4658						129	0,1888				
	588				0,3003			130	0,6186				
	589				0,4046			131	0,2949				
	591				0,3129			167	8,9511				
11	258/1	1,0743						168	2,8405				
	259		0,1313					178	0,4334				
	265/del		0,7624					189	0,8704				
	267/del			0,0900				192	9,3988				
	272				0,0144			193	9,8386				
	286			0,0863				194	0,0108				
	287	0,3902						261	9,5347				
	288/del	4,4653						262/del	14,5000				
	289			0,5341				300	28,4082				
	290	0,1565						517	15,9447				
	293			0,1816				521	0,1910				
	294			0,2913				533/1	37,3065				
	295			0,2967				565	10,6335				
	299/del	1,6153						570	14,3762				
	301			1,7893				590	0,0788				
	302	0,0887						630/2	46,4922				
13	520/del	3,8412											
	531/del	2,7942											
	532	0,1367											
	534	0,3938											
	536			0,2212									
	537			0,0504									
	538					0,1223	8	849/1del		0,1923			
	539					0,0313		867		3,1888			
	540					0,0392	84	869	0,1446				
	542	0,2751					84	873/1	20,6843				
	543	0,6995											
	544			0,3111									
	546/del	4,6935							20,8289	3,3811			
	547				0,0342								
	548/1			0,0967									
22	132	15,1869											
24	42/2	0,1808											
43	3/1	55,4445											
	3/2	0,3938											
	34	4,7602											
	42/1	12,1515											
	43	0,8326											
	50	0,6564											
	52	6,5403											
	60	2,7640											
	109	35,8874											
	110	0,8218											
	111	1,0657											
	112	1,1419											
										<u>K.o. R d e č i b r e g</u>			
										8 849/1del 0,1923			
										867 3,1888			
										84 869 0,1446			
										84 873/1 20,6843			
										20,8289 3,3811			
										<u>K.o. Lehen in k.o. Rdeči breg</u>			
										361,6628 44,8955 4,7792 1,9105 0,2370			
										20,8289 3,3811			
										382,4917 48,2766 4,7792 1,9105 0,2370			
										437,6950			

TABELA 7

Gozdno gospodarska enota L e h e n -

Gospodarski razred prebiralnih sestojev (A) - Uravnovešenost sestojev  
in uravnovešeni posek

Odd.	Enota	D e b e l i n s k a s t o p n j a												Skupaj
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	
1	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 222	- 2	+ 4 2 1	+ 148 71 76	+ 123 66 101	+ 136 71 150	+ 65 37 102	+ 41 22 76	+ 13 6 26				532
2	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	+ 288 94 20	+ 326 120 46	+ 306 109 74	+ 342 122 131	+ 201 73 112	+ 124 50 105	+ 68 33 90	+ 29 16 55	+ 9 9 39	+ 1 5 5	+ 1 6 6		683
3 a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 420	- 177	+ 32 8 4	+ 209 91 98	+ 134 58 90	+ 196 91 192	+ 135 65 179	+ 95 50 175	+ 36 17 73	+ 12 8 41	+ 5 4 25	+ 2 2 15	892
4	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 944	- 319	- 45	+ 112 39 38	+ 147 57 80	+ 112 48 91	+ 68 31 77	+ 37 19 60	+ 10 5 20	+ 6 4 19			385
5 a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 391	- 94	+ 23 8 4	+ 160 69 67	+ 126 58 81	+ 81 38 72	+ 36 20 49	+ 23 13 41	+ 6 4 16	+ 1 1 5			335
6 a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 904	- 158	+ 131 29 18	+ 17 3 3	+ 99 27 38	+ 45 13 24	+ 27 11 27	+ 4 2 6	+ 1 1 4				120
7	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 575	+ 59 26 9	+ 181 75 46	+ 156 73 71	+ 184 93 130	+ 159 83 157	+ 82 48 119	+ 35 20 63	+ 14 9 35	+ 9 5 24	+ 3 2 11		665
8 a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 83	+ 14 6 2	+ 118 46 29	+ 149 71 69	+ 114 50 70	+ 126 62 118	+ 98 51 127	+ 32 20 63	+ 35 28 110	+ 8 7 33	+ 9 7 39	+ 1 7 7	667
9	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 1074	- 177	+ 60 19 12	+ 171 50 49	+ 121 33 46	+ 191 61 115	+ 100 36 89	+ 53 26 81	+ 31 19 74	+ 12 11 52	+ 3 2 11		529
10 a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 131	+ 38 19 7	+ 122 71 49	+ 208 114 122	+ 253 126 194	+ 77 33 70	+ 49 25 69	+ 23 10 35	+ 1 1 4				550
11	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 186	- 26	+ 1 26 28	+ 51 26 28	+ 81 49 75	+ 61 39 83	+ 44 25 68	+ 38 16 56	+ 5 1 4	+ 4			314
12	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 280	- 66	+ 133 40 23	+ 214 54 47	+ 181 74 94	+ 163 72 124	+ 103 37 83	+ 33 19 54	+ 9 6 22	+ 11 6 26			473
13a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 1688	- 324	+ 16 4 2	+ 117 35 34	+ 73 24 34	+ 122 48 91	+ 91 40 99	+ 54 24 75	+ 4 2 8	+ 12 8 38			381
13b	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 2798	- 553	+ 198 48 30	+ 221 65 63	+ 249 83 117	+ 185 71 135	+ 68 30 75	+ 30 14 44	+ 11 6 23	+ 1	+ 1 1 6		493
14a	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 125	+ 169 55 20	+ 339 138 85	+ 255 111 108	+ 304 153 214	+ 167 96 182	+ 90 55 136	+ 32 20 63	+ 8 5 20	+ 2 1 5			833
15	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 1474	- 209	+ 86	+ 76 28 27	+ 54 17 24	+ 122 52 99	+ 92 40 100	+ 58 23 72	- 19	+ 23 14 66	+ 9 6 34		422
16	N N <sup>51</sup> m <sup>3</sup>	- 958	- 217	+ 148 53 33	+ 378 152 147	+ 427 189 265	+ 255 129 245	+ 102 61 152	+ 25 18 56	+ 2 2 8				906

Odd.	Enota	D e b e l i n s k a s t o p n j a												Skupaj	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14		
17	N N51. m3		- 830	+ 315 108 62	+ 441 157 152	+ 349 135 189	+ 218 107 203	+ 64 37 92	+ 9 6 19	+ 2 2 8					725
18	N N51. m3	- 609	+ 218 38 13	+ 248 48 30	+ 312 78 76	+ 264 76 106	+ 190 60 113	+ 59 19 47	+ 14 4 13	+ 6 2 8					406
19	N N51. m3	+ 4	+ 124 44 14		+ 29 12 10	+ 47 21 26	+ 50 24 41	+ 24 12 27	+ 5 2 6						124
20a	N N51. m3	- 303	- 86	- 9	+ 48 12 12	+ 39 9 13	+ 60 17 33	+ 34 12 29	+ 15 6 19	+ 6 3 12	+ 1 1 5				123
21	N N51. m3	- 975	- 373	- 149	+ 38 5 5	+ 160 34 50	+ 264 68 132	+ 132 41 100	+ 71 27 82	+ 10 5 18	+ 4 3 13	+ 1 1 5			405
22	N N51. m3	- 755	- 51	- 9	+ 85 24 26	+ 200 61 90	+ 147 47 91	+ 140 57 140	+ 70 31 94	+ 18 13 48	+ 9 6 26				515
23	N N51. m3	- 669	- 42	+ 298 86 84	+ 205 67 93	+ 259 98 186	+ 172 65 162	+ 23 10 31	+ 35 20 78	+ 11 7 33	+ 3 1 6				673
24	N N51. m3	- 280	- 87	+ 17 5 3	+ 57 20 16	+ 90 36 45	+ 41 16 27	+ 16 9 20	+ 11 7 20						131
25	N N51. m3	- 330	+ 11 3 1	+ 54 16 9	+ 12 4 3	+ 77 24 30	+ 55 14 24	+ 27 7 15	+ 10 3 8	+ 2 1 3	+ 2 1 4				97
26	N N51. m3	+ 73	+ 14	+ 35	+ 58	- 22	+ 47 21 40	+ 55 26 65	+ 21 10 31	+ 61 42 163	+ 42 40 188	+ 15 12 68	+ 2 1 7		562
28a	N N51. m3	- 218	+ 145 28 9	+ 24 5 3	+ 103 25 22	+ 45 12 15	+ 162 46 79	+ 74 26 59	+ 116 43 122	+ 51 24 85	+ 29 17 72	+ 47 24 122			588
29	N N51. m3	- 935	- 431	- 208	- 37	- 15	+ 87 21 37	- 17	+ 128 39 111	+ 66 27 95	+ 36 18 77	+ 28 10 51	+ 11 11 66		437
30a	N N51. m3	+ 27 8 2	+ 29 8 3	- 7	- 3	+ 41 21 29	+ 10 2 4	+ 17 8 20	+ 23 11 35	+ 7 4 16					109
31	N N51. m3	+ 79 39 7	+ 91 27 9	+ 48 7 4	+ 73 34 33	+ 79 32 45	+ 27 15 28	+ 30 15 37	+ 9 5 16	+ 1 1 4					183
34a	N N51. m3	+ 558 240 40	+ 238 116 37	+ 9 4 2	+ 71 31 27	+ 1	+ 42 19 32	+ 33 14 32	+ 52 16 46	+ 13 6 20	+ 10	+ 29 11 55	+ 93 34 202		493
34b	N N51. m3	+ 139 57 10	+ 74 27 9	+ 15 6 6	+ 55 24 21	+ 34 15 19	+ 48 22 37	+ 32 14 31	+ 9 4 11	+ 9 4 15	+ 1				159
35	N N51. m3	- 1701	- 1267	- 643	- 221	+ 55	- 39	+ 161 37 89	+ 47 10 30	+ 25 8 31	+ 30 11 52	+ 41 37 199	+ 33 33 197		598
36	N N51. m3	+ 93 24 3	+ 61 17 4	+ 107 39 15	+ 93 30 19	+ 105 35 33	+ 54 15 19	+ 23 7 11	+ 6 2 4	+ 2	+ 8 4 12				120



TABELA 8

Gospodarska enota L e h e n -

Homogenost sestojev po zarasti (temeljnic) in sestavu (deležu jelke)

Odd	Ods.	Površina ha	Število stojišč	Temeljnica (m <sup>2</sup> /ha)			Delež jelke ( po G )		
				G	sg + -	sg % + -	a	sa	sa %
<u>A. Gospodarski razred prebiralnih sestojev</u>									
1	-	9,38	9	28,55	8,8	31	0,75	0,08	11
2	-	14,83	10	29,68	7,7	26	0,66	0,28	43
3	a	14,56	13	33,58	11,0	33	0,78	0,14	18
4	-	10,35	9	27,41	8,4	31	0,84	0,11	13
5	a	5,38	6	35,44	8,1	23	0,69	0,14	20
6	a	5,28	8	34,57	9,6	28	0,41	0,35	85
7	-	12,45	11	32,33	6,8	21	0,79	0,21	27
8	a	15,42	13	28,21	8,1	29	0,67	0,23	34
9	-	16,65	11	28,39	7,6	27	0,64	0,27	42
10	a	8,34	7	29,79	7,0	23	0,77	0,10	14
11	-	5,75	8	25,56	8,6	34	0,69	0,34	50
12	-	12,08	9	32,87	5,9	18	0,49	0,39	80
13	a	9,70	8	34,40	8,4	24	0,69	0,35	50
	b	11,38	10	37,30	4,6	12	0,72	0,15	21
14	a	14,41	10	33,83	6,0	18	0,80	0,11	14
15	-	10,70	9	32,40	5,0	15	0,80	0,08	10
16	-	21,88	14	26,99	7,1	26	0,83	0,13	16
17	-	18,55	13	30,07	6,3	21	0,73	0,27	39
18	-	15,20	11	31,29	8,1	26	0,82	0,13	16
19	-	4,08	6	22,75	4,7	21	0,92	0,07	7
21	-	10,70	9	38,73	5,4	14	0,82	0,10	12
22	-	12,55	10	31,70	3,3	10	0,81	0,13	17
23	-	16,72	12	34,57	9,5	27	0,71	0,15	22
24	-	3,55	7	31,83	10,5	33	0,77	0,11	14
25	-	3,95	5	28,89	10,6	37	0,79	0,13	17
26	-	11,12	13	32,97	9,6	29	0,84	0,07	8
28	a	17,88	13	36,44	10,8	30	0,81	0,12	15
29	-	13,10	11	36,07	7,2	20	0,88	0,10	11
31	-	5,95	6	20,68	14,6	71	0,70	0,24	37
34	-	22,65	12	28,00	12,6	45	0,81	0,16	20
35	-	9,95	9	47,25	13,5	29	0,49	0,42	85
36	-	6,18	9	28,76	9,2	32	0,63	0,21	34
<u>B. Gospodarski razred enodobnih sestojev</u>									
5	b	9,37	8	34,96	9,7	28	0,36	0,31	87
27	-	9,15	9	42,48	9,26	23	0,64	0,15	24
32	-	9,30	8	26,92	8,9	33	0,38	0,23	60

TABELA 9

Gozdno gospodarska enota L e h e n -

Množina defektnih dreves

Odd.	Enota	Rašlja	Kriv.	Nagnj.	Elipt.	Bule	Koles.	Ozim.	Odlr.	Natrt.	Rane	Gnil.	Rak	Omela	Uši
A. Gospodarski razred prebiralnih sestojev															
1	% dreves	0,8 22	3,0 84	2,2 61	0,2 7	1,6 46	- -	0,7 19	3,7 102	- -	4,2 117	- -	0,9 24	- -	- -
2	% dreves	- -	2,3 110	- -	- -	0,8 39	0,6 30	1,7 84	2,3 113	0,7 35	0,8 38	- -	- -	- -	- -
3 a	% dreves	1,2 70	4,4 249	- -	2,2 122	3,4 191	0,4 20	1,2 70	- -	0,9 52	4,9 274	- -	3,7 210	- -	2,0 113
4	% dreves	1,0 30	- -	- -	- -	1,7 48	0,8 22	0,6 18	0,3 8	- -	8,0 229	- -	2,8 79	- -	- -
5 a	% dreves	1,3 27	6,9 148	1,4 30	- -	3,8 82	- -	4,6 98	4,2 90	1,5 33	11,0 235	- -	0,4 8	- -	1,5 33
6 a	% dreves	3,4 62	4,6 84	2,2 41	- -	- -	- -	- -	5,6 103	0,4 7	6,1 112	- -	1,5 27	- -	- -
7	% dreves	- -	0,8 34	0,8 34	1,9 81	3,8 158	1,3 53	- -	- -	0,8 33	1,0 40	0,7 29	1,5 64	- -	- -
8 a	% dreves	4,8 192	2,1 84	2,2 86	0,5 19	3,0 118	0,9 37	0,9 37	- -	- -	4,8 188	- -	1,9 75	- -	0,9 37
9	% dreves	0,8 37	11,7 513	- -	- -	1,2 54	2,2 96	1,7 74	5,5 241	5,0 221	8,8 385	- -	- -	- -	- -
10 a	% dreves	3,0 79	5,5 146	- -	- -	3,8 99	- -	- -	- -	- -	9,7 256	0,8 20	2,4 63	- -	- -
11	% dreves	- -	5,7 81	- -	- -	- -	- -	- -	0,4 6	- -	6,2 89	- -	- -	- -	- -
12	% dreves	- -	2,5 102	1,9 79	- -	1,6 66	1,2 47	- -	4,5 183	0,4 18	12,0 487	- -	3,6 145	- -	1,2 50
13a	% dreves	- -	15,4 520	- -	0,4 13	3,5 118	- -	0,6 19	4,1 137	5,9 199	12,2 406	- -	- -	- -	- -
b	% dreves	- -	4,4 209	3,3 158	0,5 22	1,6 75	0,4 21	1,0 45	2,1 99	1,9 89	10,0 471	- -	- -	- -	- -
14a	% dreves	- -	7,7 416	- -	- -	4,4 238	- -	- -	- -	- -	4,1 223	- -	2,0 110	- -	- -
15	% dreves	1,6 50	11,5 364	1,8 56	- -	1,5 49	- -	- -	3,4 109	- -	2,1 68	- -	1,8 58	- -	- -
16	% dreves	1,4 89	0,5 30	1,4 89	0,5 29	2,2 140	- -	- -	1,4 89	1,4 89	4,6 296	- -	0,5 29	- -	3,0 191
17	% dreves	0,6 38	4,4 275	0,7 42	0,3 16	1,9 122	- -	1,4 85	2,0 127	- -	6,1 386	- -	2,0 127	- -	- -
18	% dreves	0,9 45	18,0 920	- -	- -	2,4 124	- -	1,5 75	2,6 133	- -	1,7 87	- -	6,6 339	- -	- -
19	% dreves	- -	- -	- -	- -	3,3 32	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2,1 20	- -	8,6 83
20a	% dreves	- -	7,3 90	- -	0,9 11	1,9 23	3,1 38	4,5 55	1,3 16	0,9 11	- -	- -	2,2 27	- -	- -
21	% dreves	1,8 74	3,2 135	- -	- -	- -	0,6 27	- -	- -	- -	2,7 114	- -	4,2 174	- -	- -

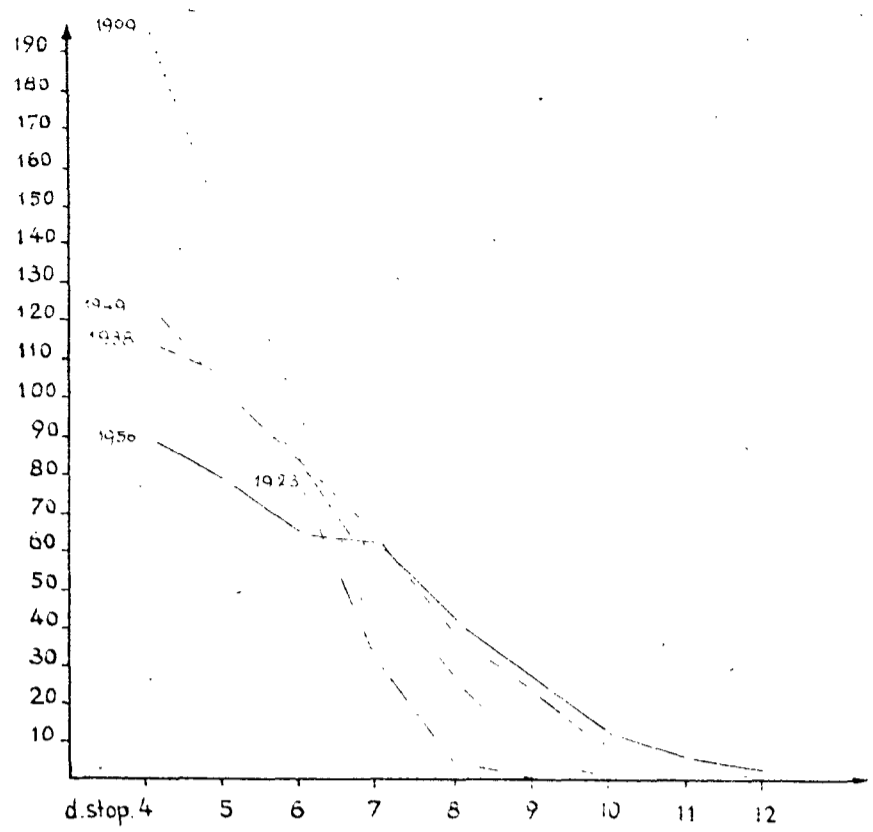
Odd.	Enota	Rašlja	Kriv.	Nagnj.	Elipt.	Bule	Koles.	Ozim.	Odl.	Natrt.	Rane	Gnil.	Rak	Omela	Uši
22	% dreves	3,7 142	12,1 469	- -	- -	0,5 19	1,1 41	- -	- -	- -	4,3 165	0,8 32	6,2 239	- -	- -
23	% dreves	1,0 57	8,8 510	2,2 128	0,6 35	1,1 63	- -	0,5 29	2,2 127	- -	4,1 238	- -	2,7 157	- -	- -
24	% dreves	- -	2,7 33	- -	2,1 26	0,5 6	2,6 32	- -	8,6 106	2,3 28	9,3 114	- -	- -	- -	- -
25	% dreves	- -	1,0 109	1,5 17	- -	1,2 14	- -	- -	5,6 63	2,2 25	2,3 26	- -	- -	- -	- -
26	% dreves	- -	6,9 190	- -	4,0 109	6,3 174	2,5 69	4,5 124	3,5 95	- -	14,3 392	1,4 39	3,5 95	0,3 9	- -
28 a	% dreves	2,8 158	5,9 329	0,3 18	0,9 52	5,4 299	- -	- -	1,3 75	1,2 67	7,0 391	0,3 18	6,5 363	0,4 25	- -
29	% dreves	1,5 54	2,1 77	- -	4,8 175	7,6 277	- -	0,2 7	5,5 202	5,8 216	17,1 621	1,0 38	3,1 112	3,1 113	- -
31	% dreves	7,1 88	4,9 60	- -	1,4 17	1,6 20	- -	- -	1,4 17	- -	10,4 129	1,4 17	- -	- -	- -
34	% dreves	7,6 243	6,4 206	- -	4,0 127	10,9 349	0,2 7	1,4 44	13,5 432	6,7 215	31,4 1008	1,4 46	2,8 89	- -	- -
35	% dreves	4,3 215	0,7 37	0,5 25	3,5 173	4,9 244	- -	0,5 25	0,9 46	- -	11,7 585	3,1 157	- -	- -	- -
36	% dreves	5,3 77	34,0 491	- -	2,5 36	15,9 229	2,2 32	3,5 50	8,1 117	- -	23,2 336	- -	- -	- -	- -
<b>B. Gospodarski razred enodobnih sestojev</b>															
5 b	% dreves	2,1 71	9,7 322	1,3 44	- -	- -	0,5 18	- -	2,8 94	0,5 17	5,2 173	- -	0,7 23	- -	- -
20 c	% dreves	1,6 26	1,3 20	- -	- -	1,7 27	- -	4,6 73	2,3 36	- -	16,8 268	- -	- -	- -	- -
27	% dreves	1,7 72	2,8 117	0,5 20	0,5 22	3,3 138	0,5 22	0,3 13	0,9 36	1,4 58	14,8 610	9 -	2,8 117	- -	- -
32	% dreves	2,8 69	9,0 219	- -	- -	1,9 47	1,3 31	0,3 8	13,7 334	- -	23,7 577	- -	- -	- -	- -

## Sortimentna struktura, vrednost in kvaliteta sestojev

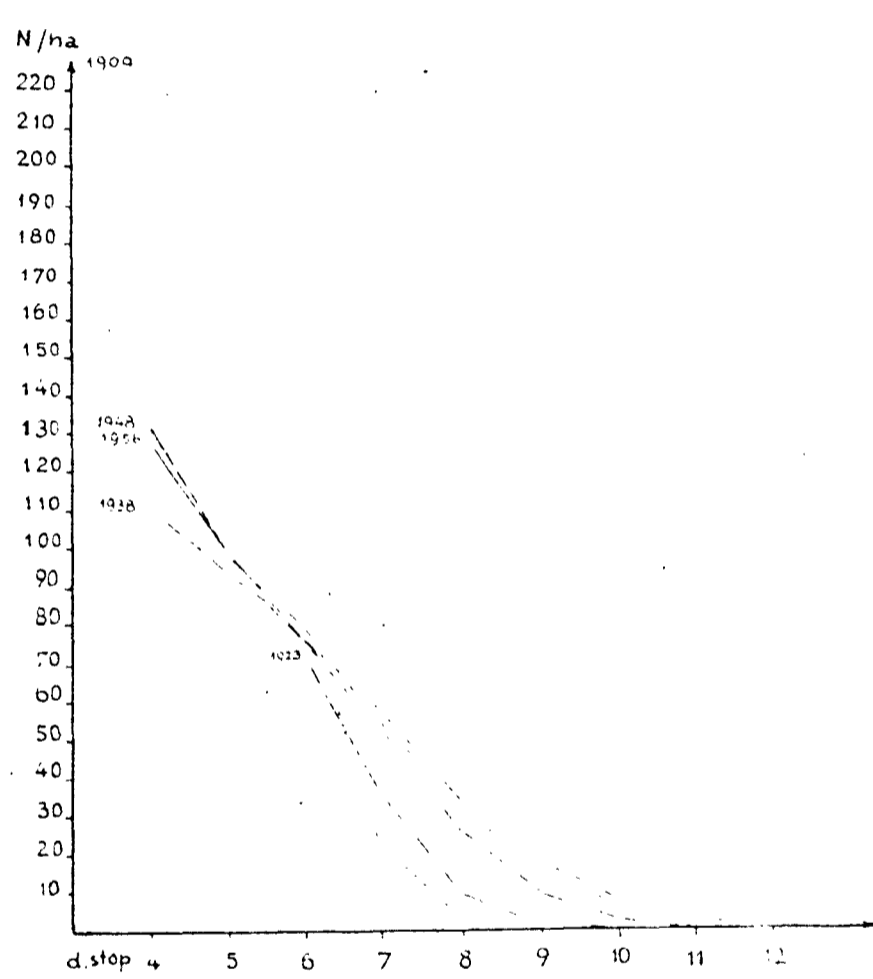
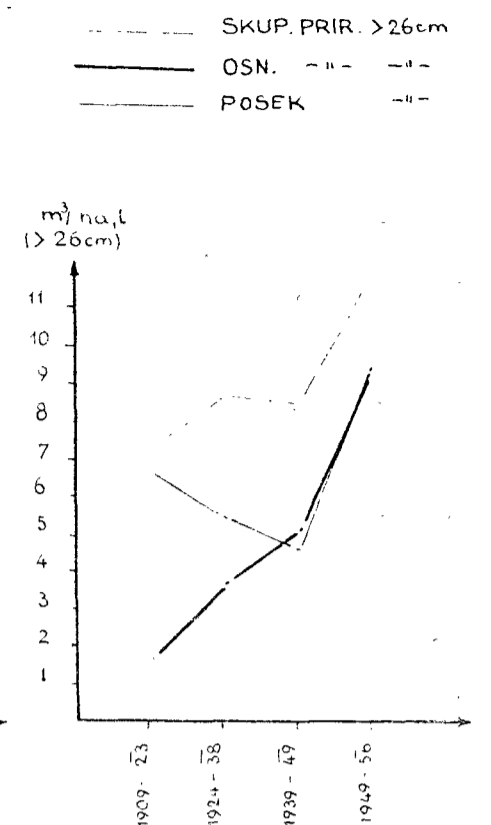
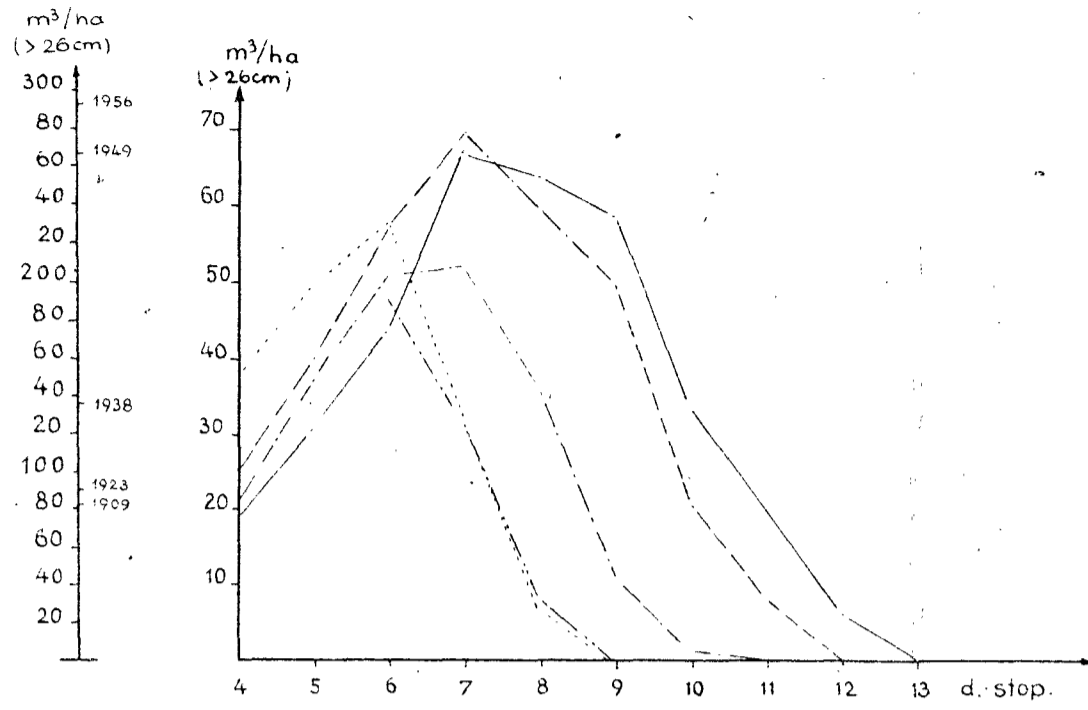
Odd.	Površ. ha	Hlodi I.razr.		Hlodi II.razr.		Hlodi III.razr.		Jam in cel.les		S k u p a j		
		m3/ha	Din v 000	m3/ha	Din v 000	m3/ha	Din v 000	m3/ha	Din v 000	m3/ha	Din v 000	Din/m3
<b>A. Gospodarski razred prebiralnih sestojev</b>												
1	9,38	93	279	82	205	64	128	116	232	355	844	2380
2	14,83	66	198	73	183	52	104	137	274	328	759	2310
3a	14,56	90	270	158	395	63	126	117	234	428	1025	2390
4	10,35	104	312	69	173	35	70	99	198	307	753	2450
5a	5,38	96	288	95	237	78	156	131	262	400	943	2360
6a	5,28	41	123	93	233	25	50	118	236	277	642	2320
7	12,45	88	264	104	260	30	60	123	246	345	830	2400
8a	15,42	59	177	96	240	44	88	98	196	297	701	2360
9	16,65	74	222	82	205	59	118	96	192	311	737	2370
10a	8,34	49	147	122	305	41	82	132	264	344	798	2320
11	5,75	64	192	70	175	83	166	103	206	320	739	2310
12	12,08	49	147	117	293	59	118	121	242	346	800	2310
13a	9,70	90	270	110	275	53	106	127	254	380	905	2380
b	11,38	78	234	117	293	57	114	149	298	401	939	2340
14a	14,41	55	165	135	338	31	62	138	276	359	841	2340
15	10,70	89	267	107	268	89	178	96	192	381	905	2380
16	21,88	31	93	102	255	39	78	116	232	288	658	2280
17	18,55	46	138	60	150	57	114	142	284	305	686	2250
18	15,20	43	129	72	180	48	96	152	304	315	709	2240
19	4,08	29	87	56	140	43	86	87	174	215	487	2260
20a	2,86	94	282	195	488	57	114	121	242	467	1126	2410
21	10,70	130	390	198	495	40	80	137	274	505	1239	2450
22	12,55	121	363	113	283	37	74	123	246	394	966	2450
23	16,72	65	195	129	323	62	124	116	232	372	874	2350
24	3,55	49	147	81	203	60	120	121	242	311	712	2290
25	3,95	9	27	100	250	69	138	104	208	282	623	2210
26	11,12	132	396	126	315	69	138	80	160	407	1009	2480
28a	17,88	126	378	126	315	44	88	94	188	390	969	2480
29	13,10	108	324	172	430	63	126	74	148	417	1028	2460
31	5,95	27	81	58	145	37	74	87	174	209	474	2270
34a	17,94	33	99	123	308	130	260	58	116	344	783	2280
b	4,71	11	33	70	175	66	132	81	162	228	502	2200
35	9,95	117	351	228	570	125	250	104	208	574	1379	2400
36	6,18	22	66	32	80	17	34	97	194	168	374	2220
<b>B. Gospodarski razred enodobnih sestojev</b>												
5b	8,77	21	63	69	173	71	142	185	370	346	748	2160
20c	3,25	143	429	240	600	49	98	164	328	596	1455	2440
27	9,15	56	168	136	340	51	102	182	364	425	974	2290
32	9,30	7	21	45	113	44	88	122	244	218	466	2140



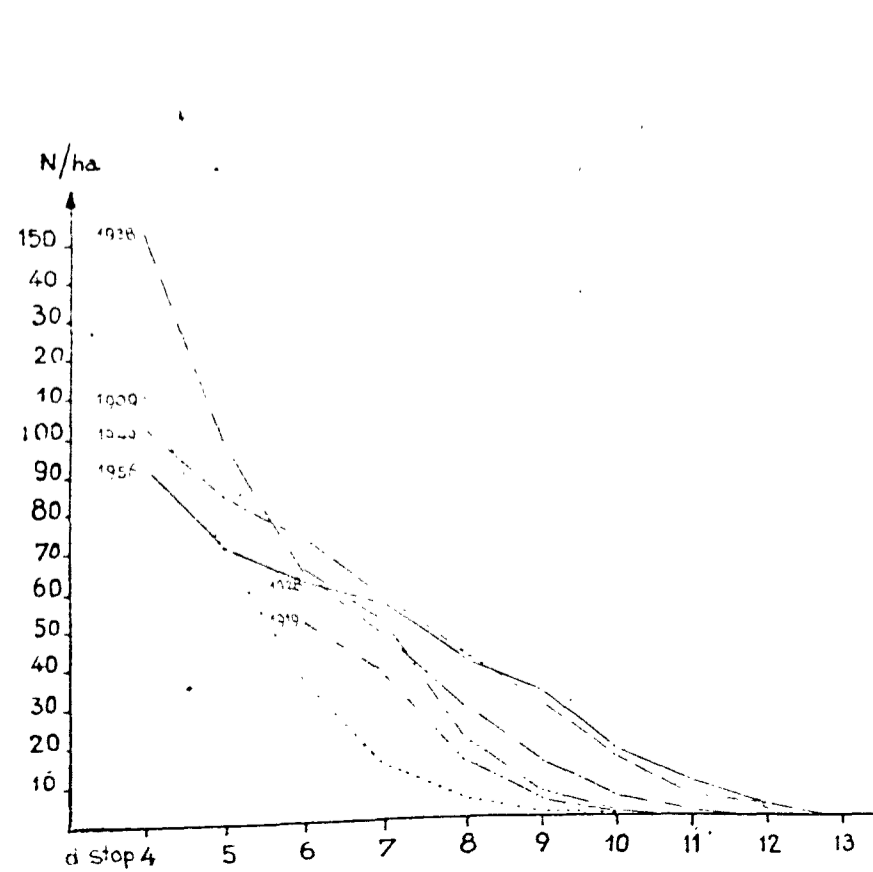
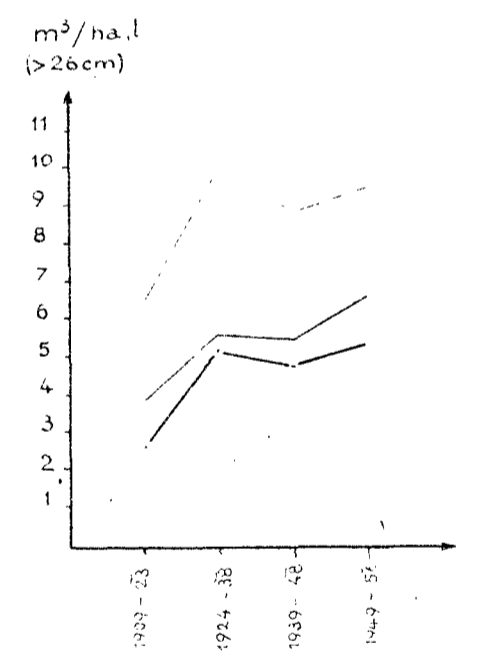
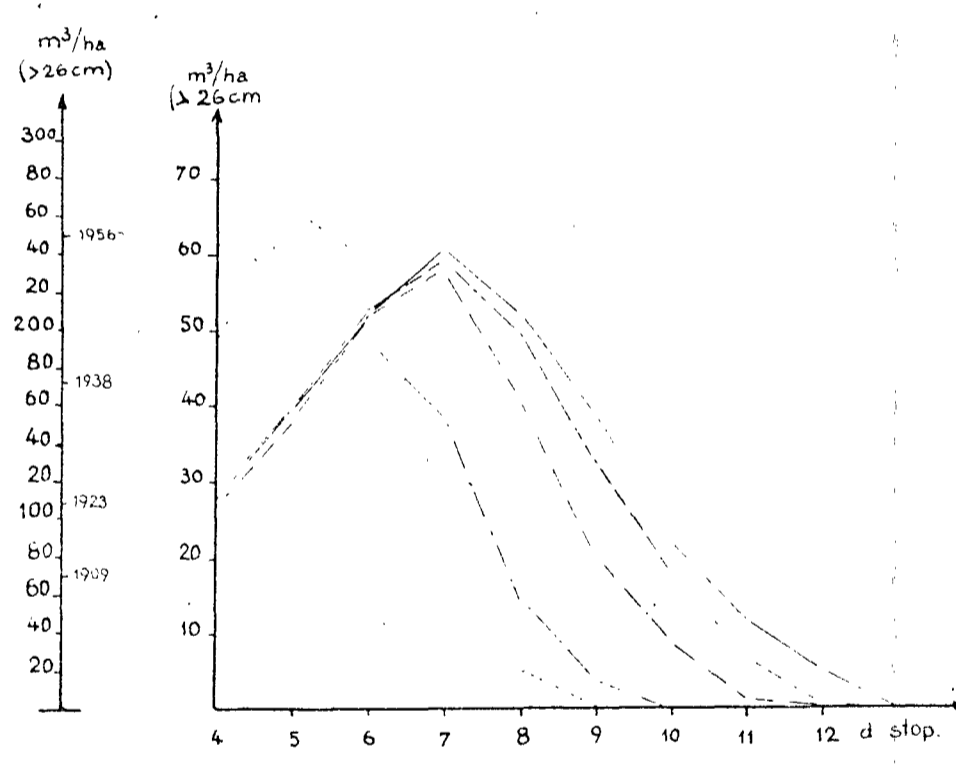
Struktura sestojev in prirastek po inventarizacijskih obdobjih v bivših Pogačnikovih gozdovih



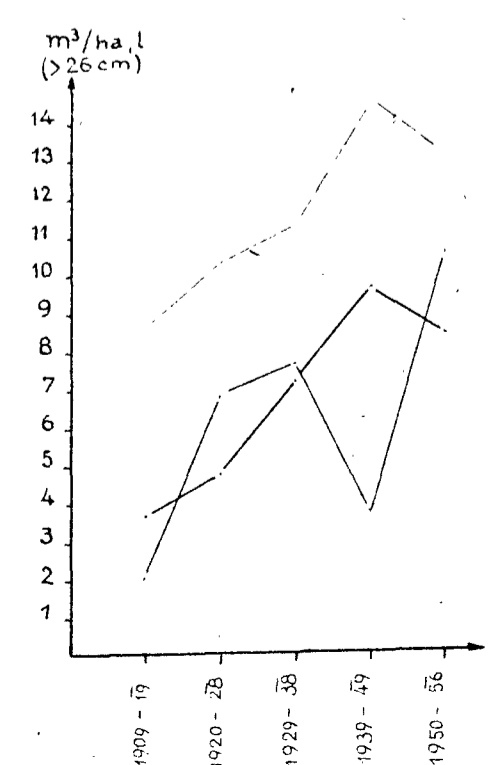
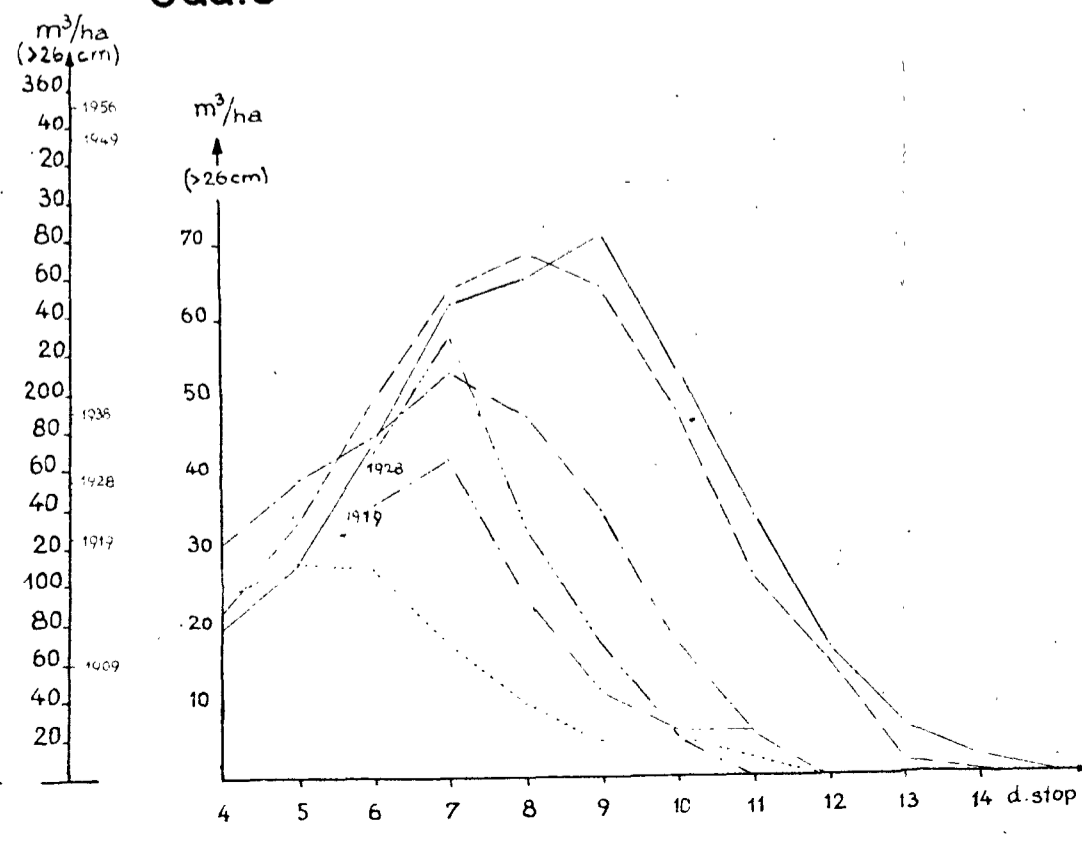
Odd.1



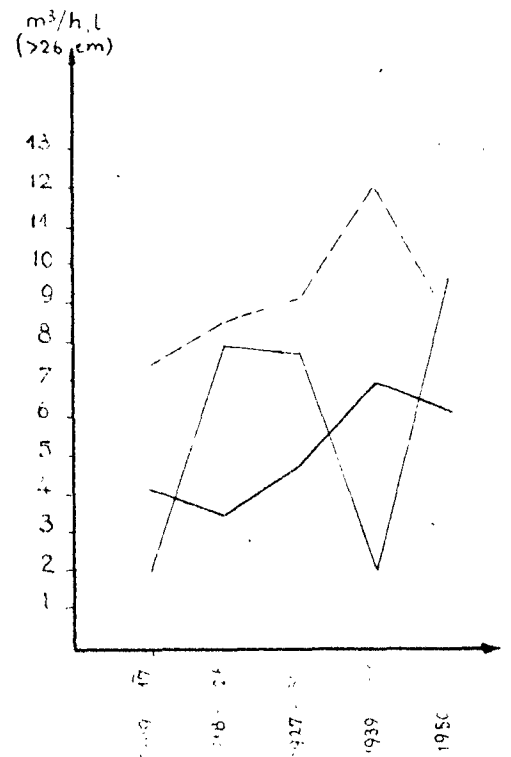
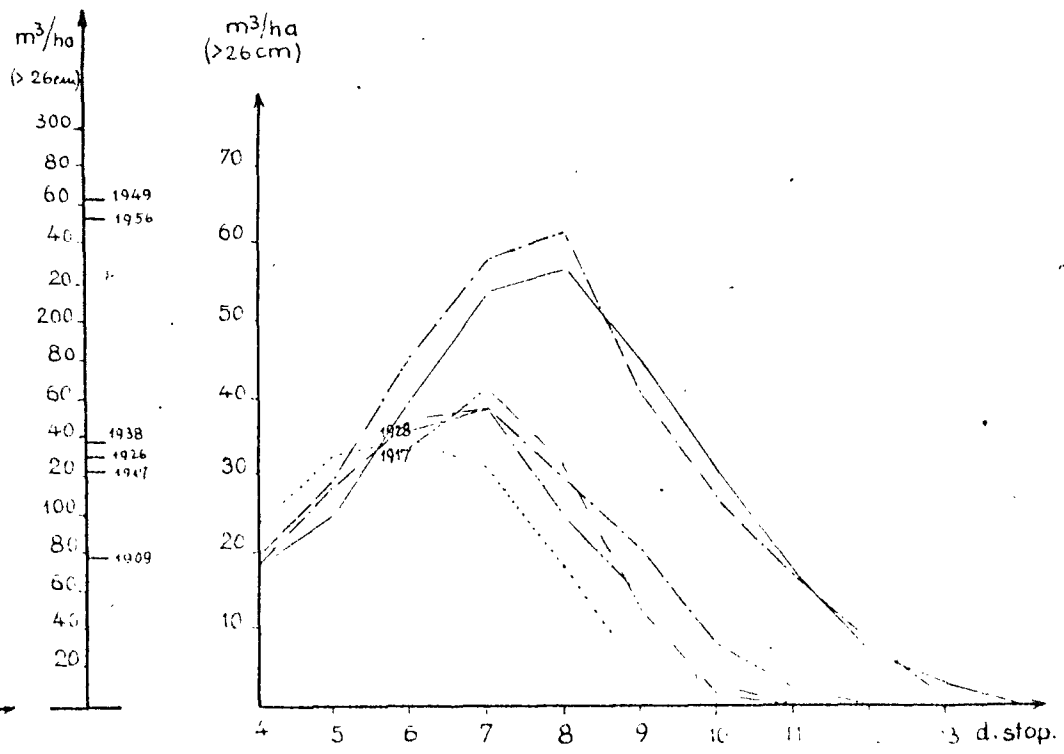
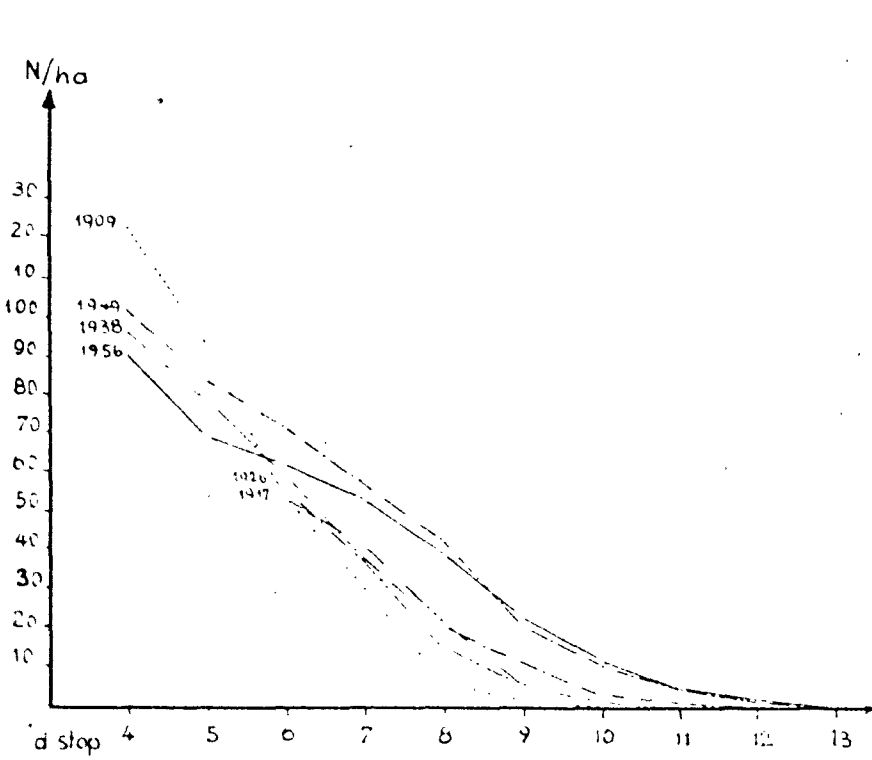
Odd.2



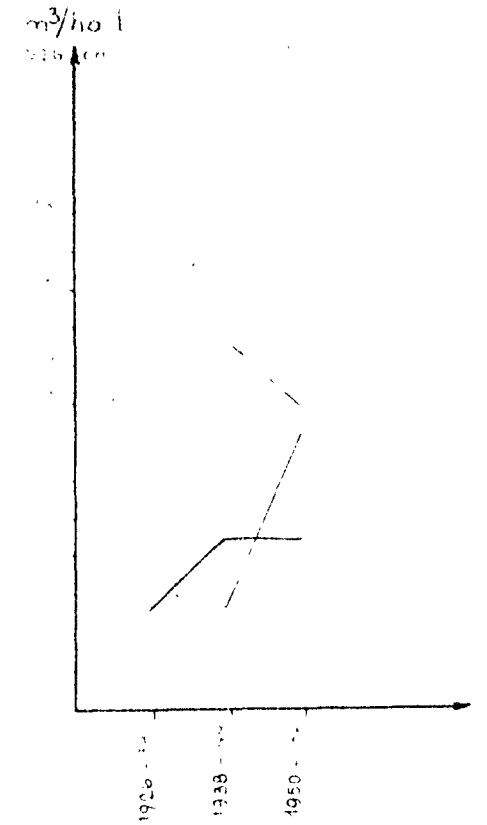
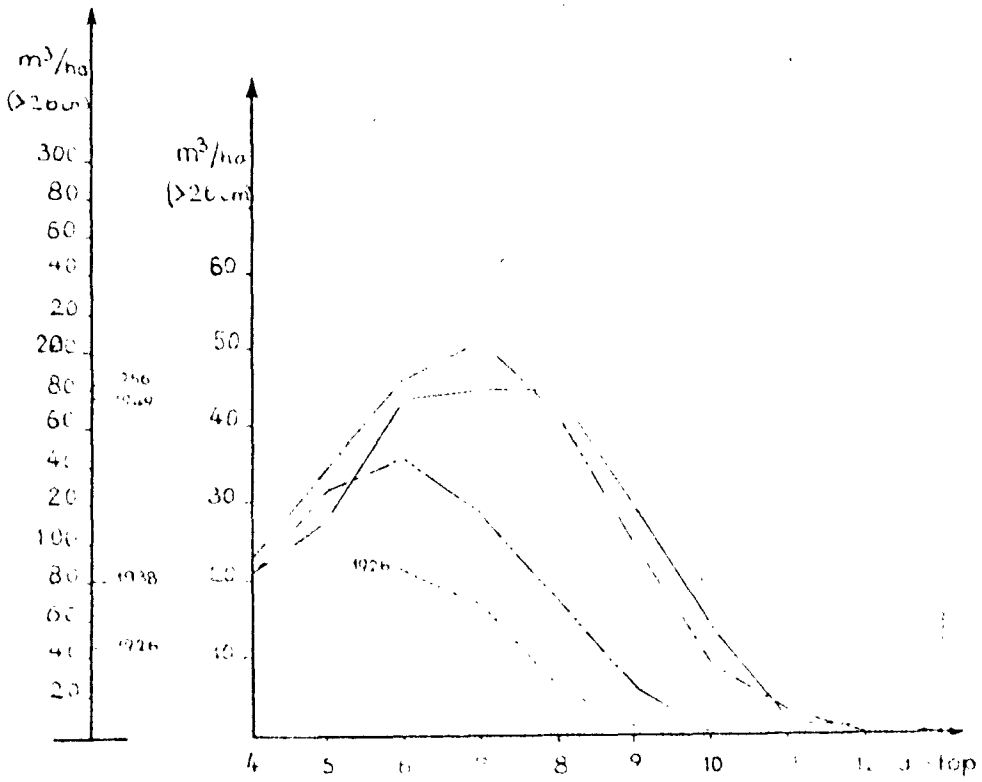
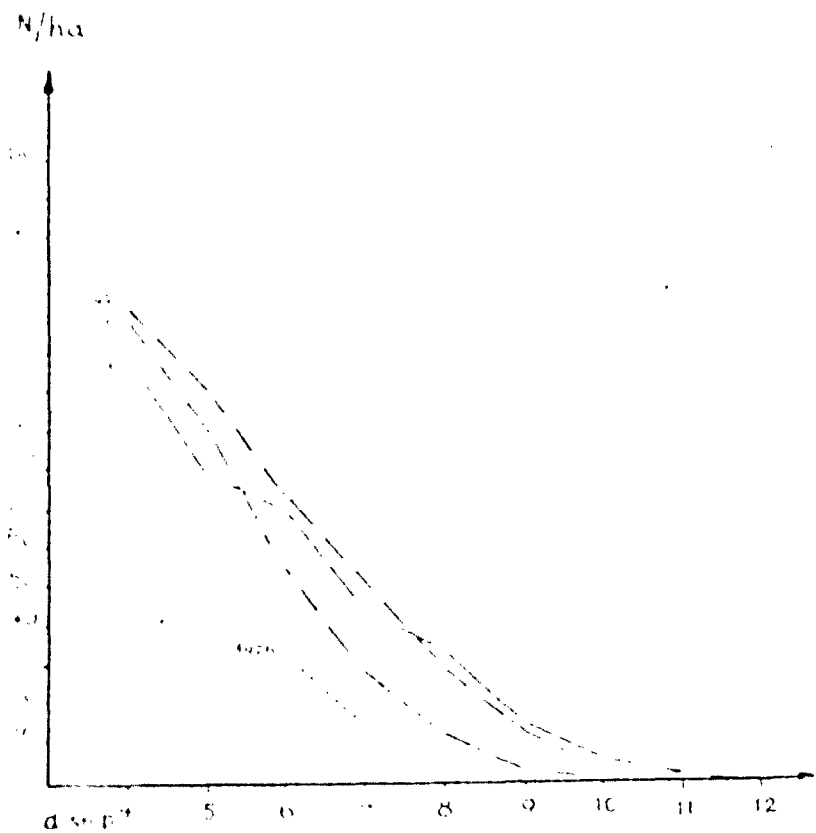
Odd.3



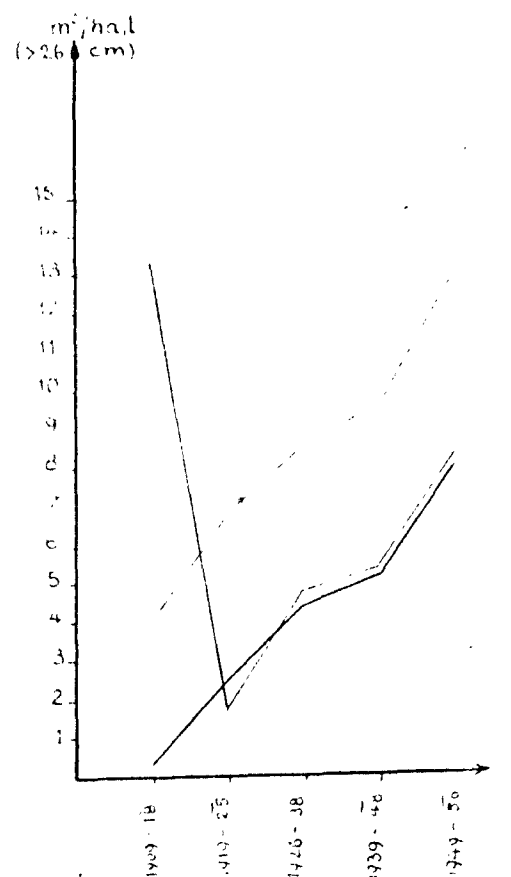
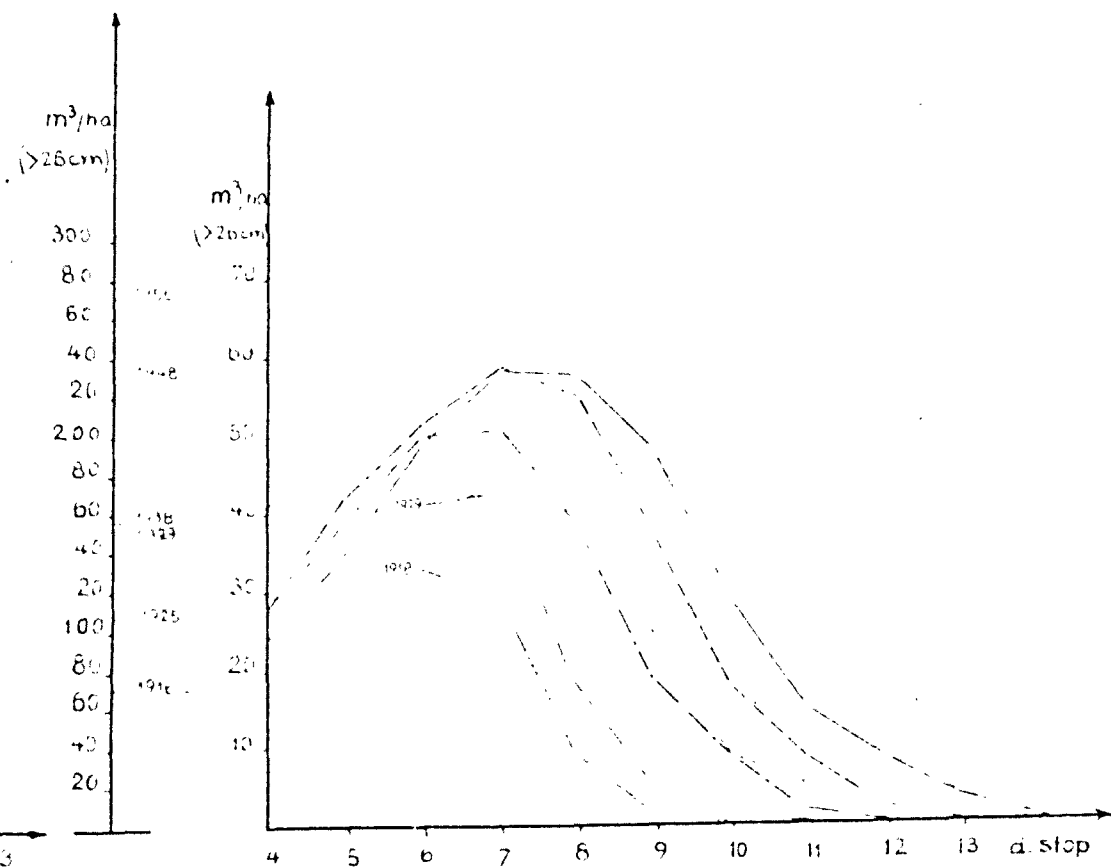
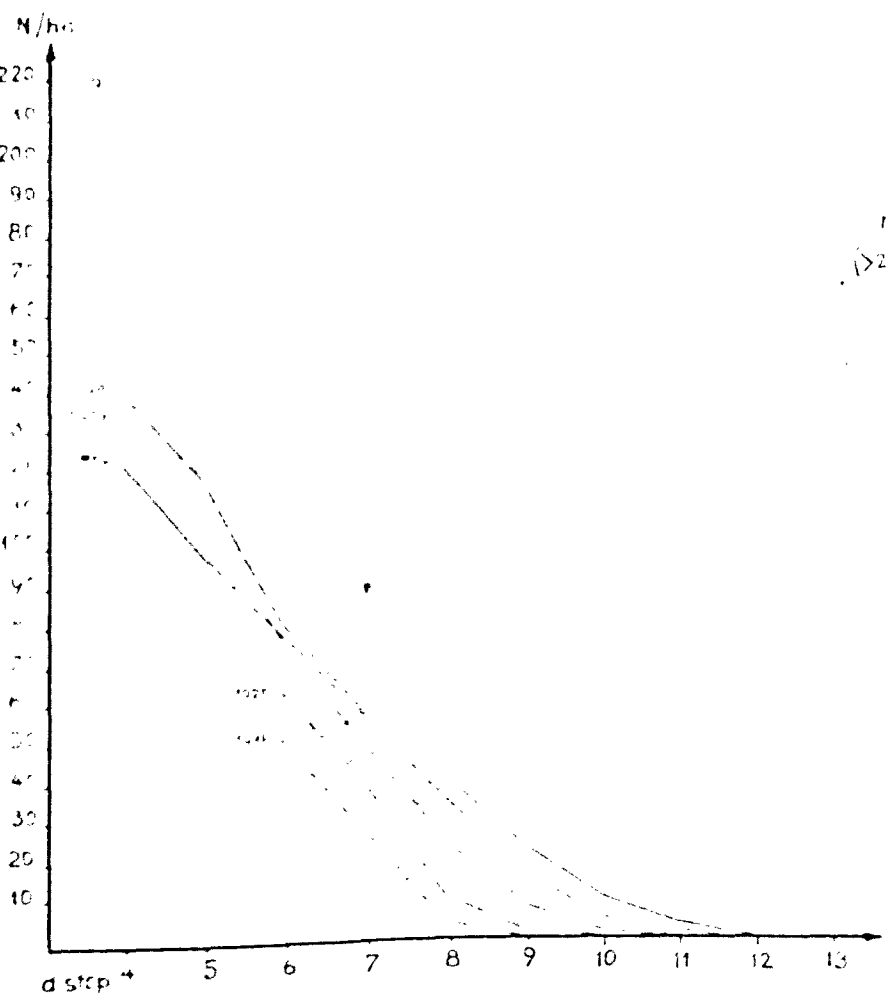
### Odd. 4



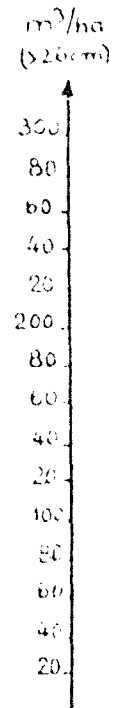
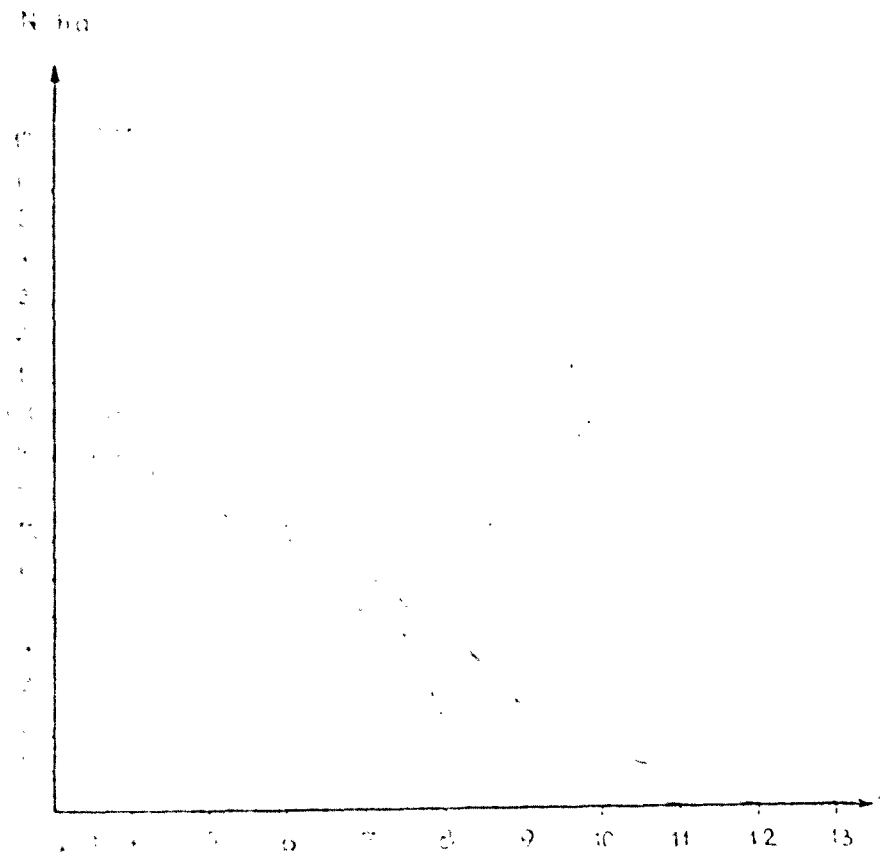
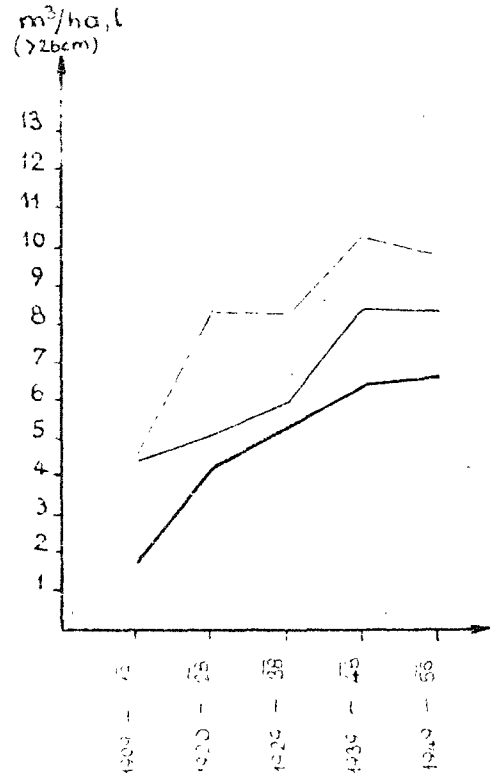
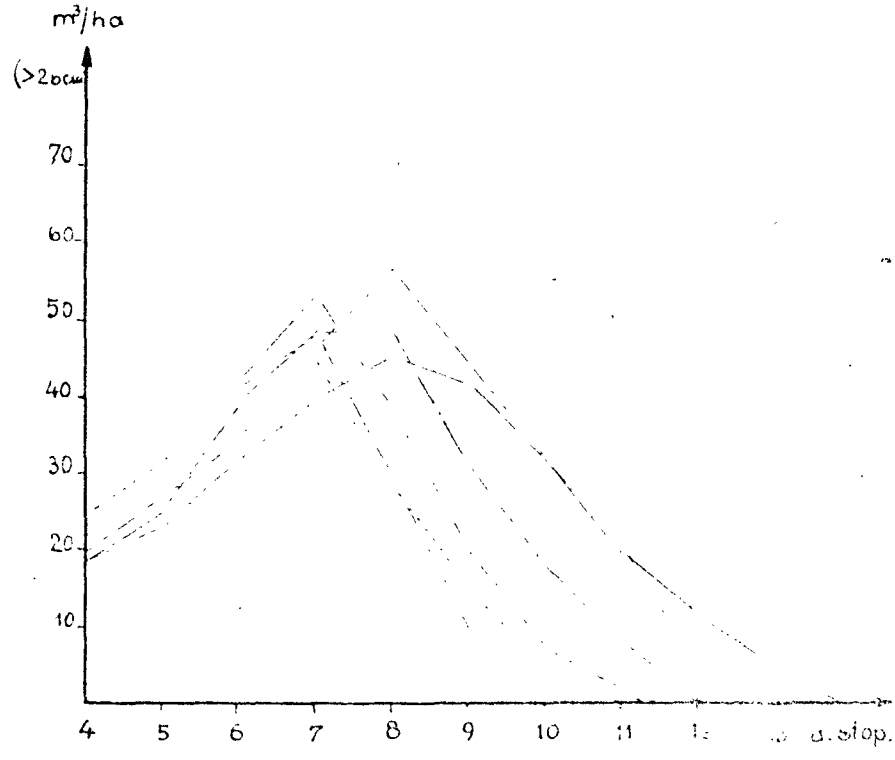
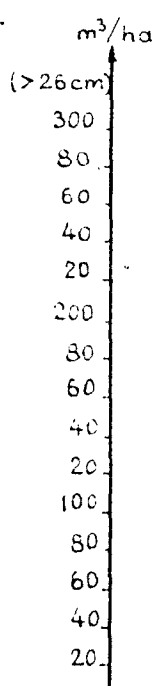
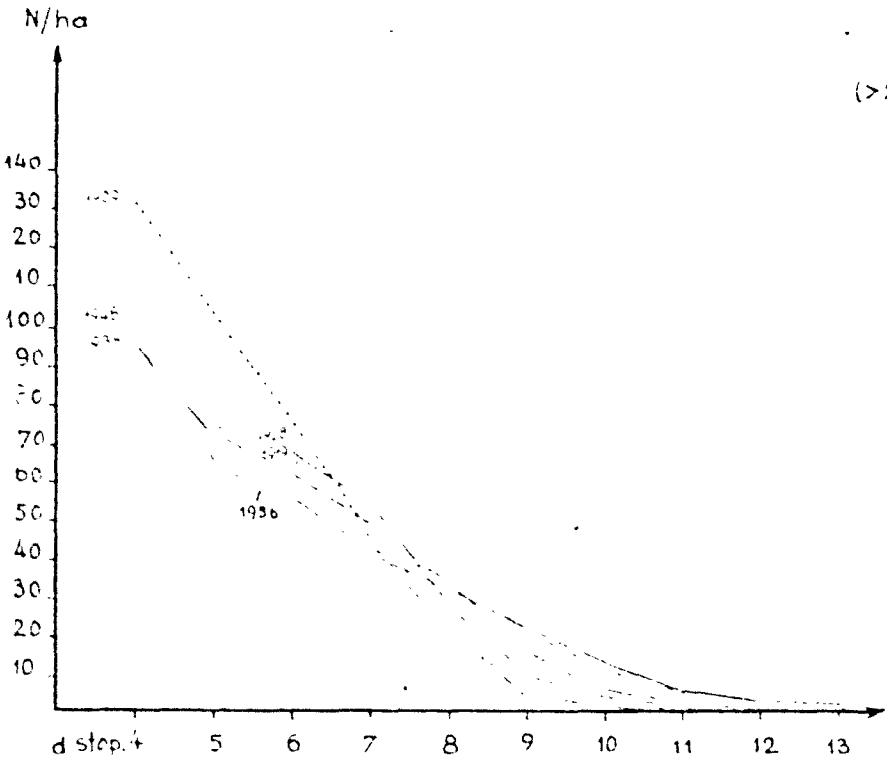
### Odd. 6



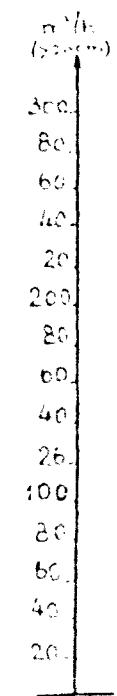
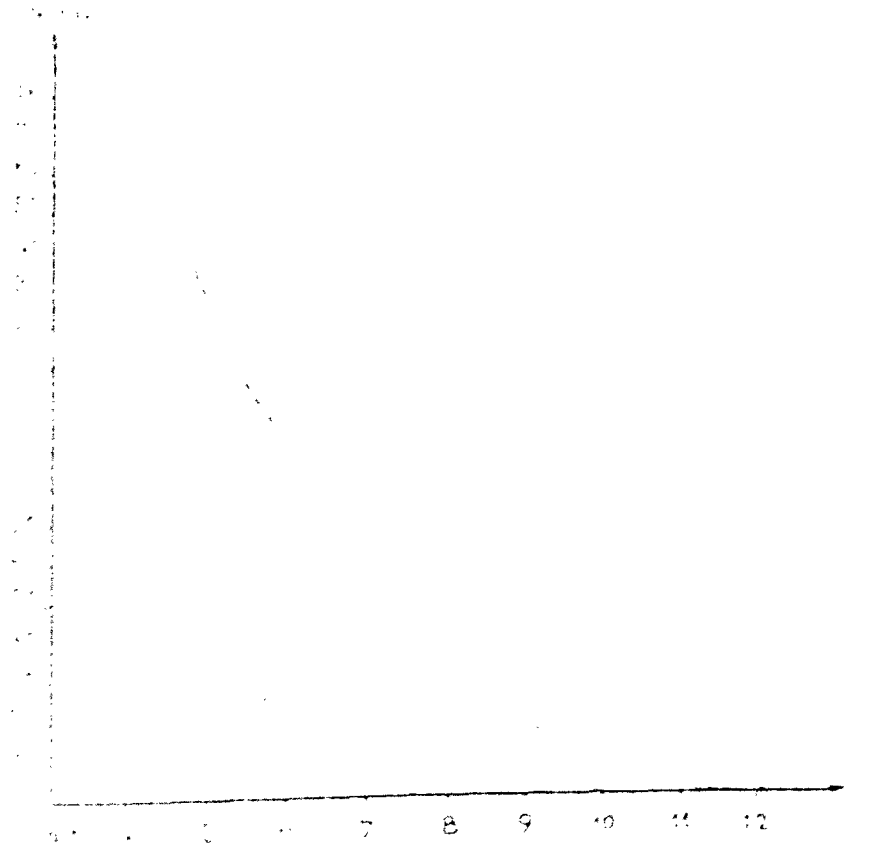
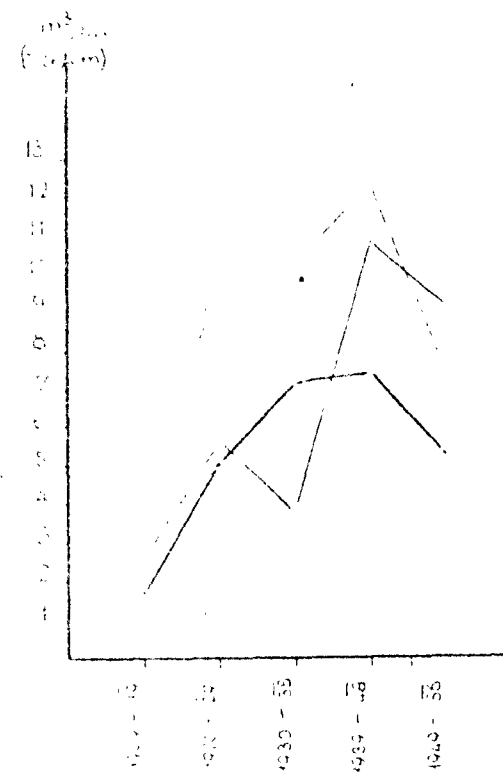
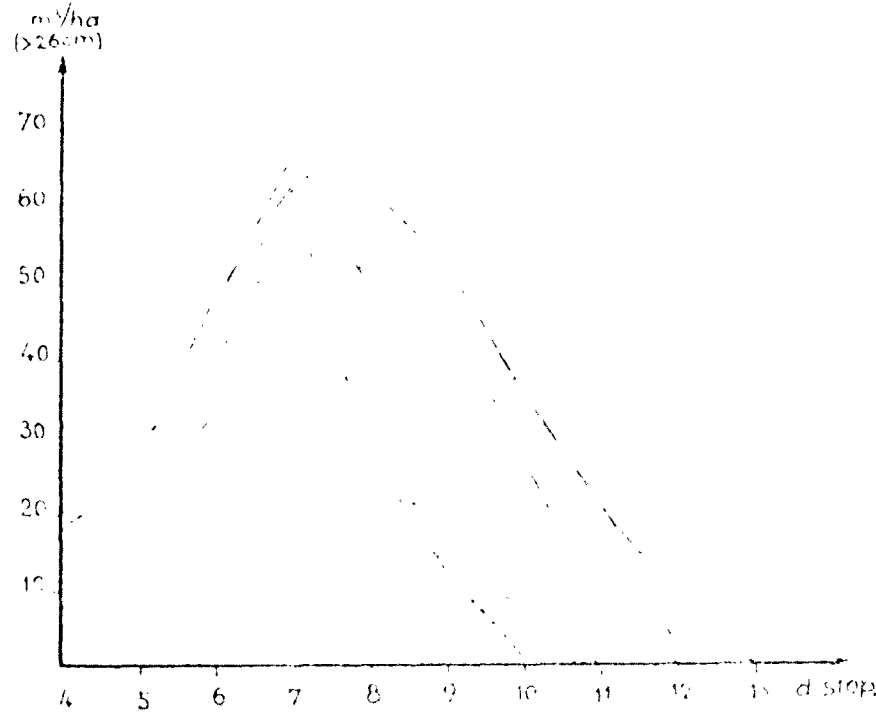
### Odd. 7



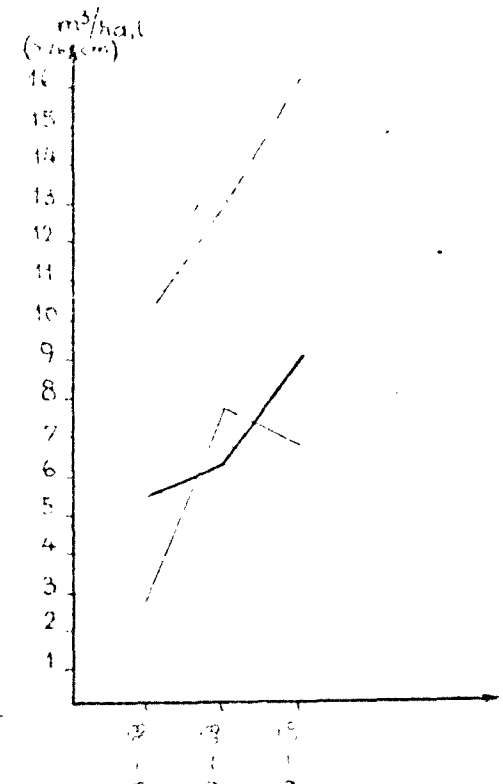
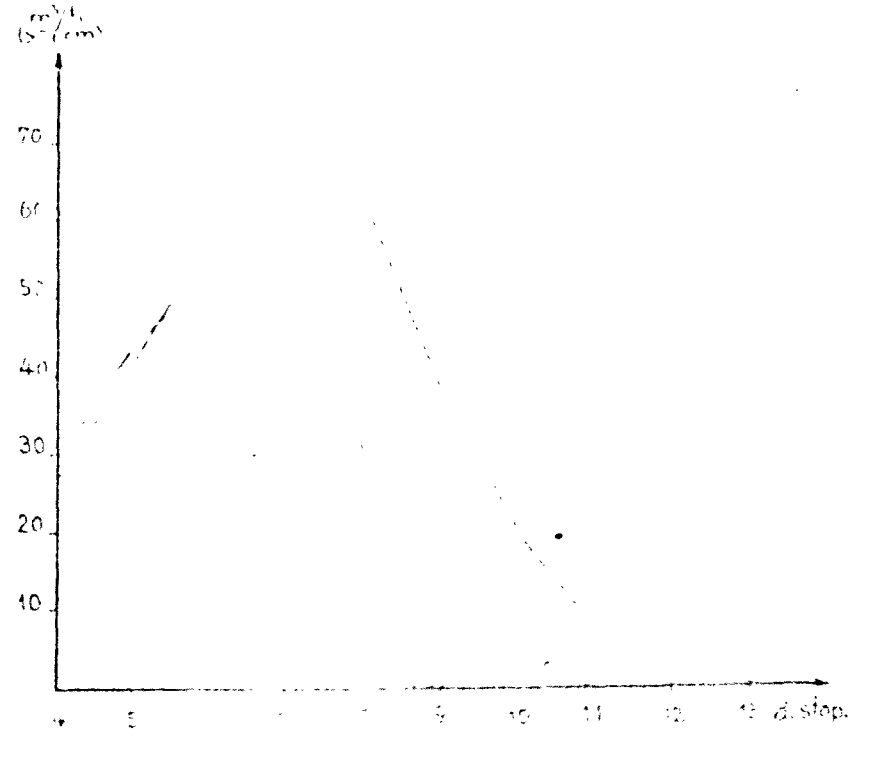
### Odd. 8



### Odd. 9

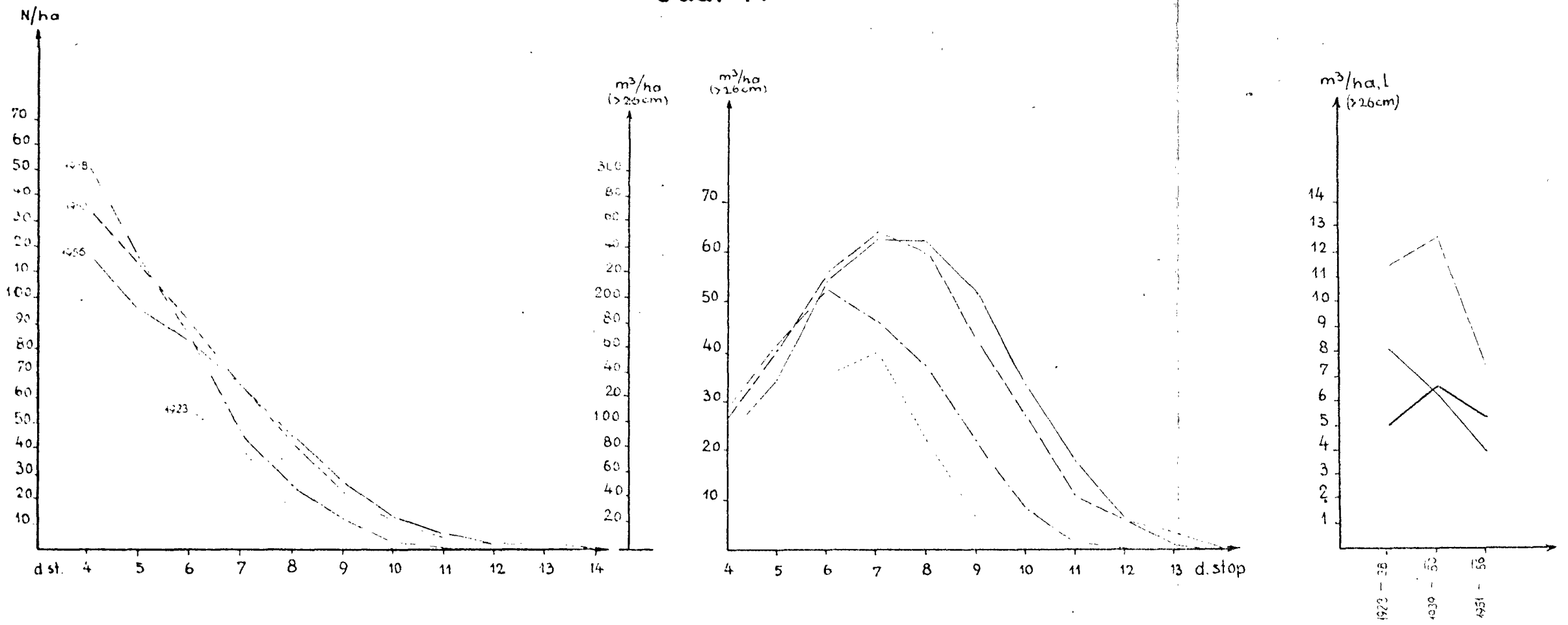


### Odd. 10



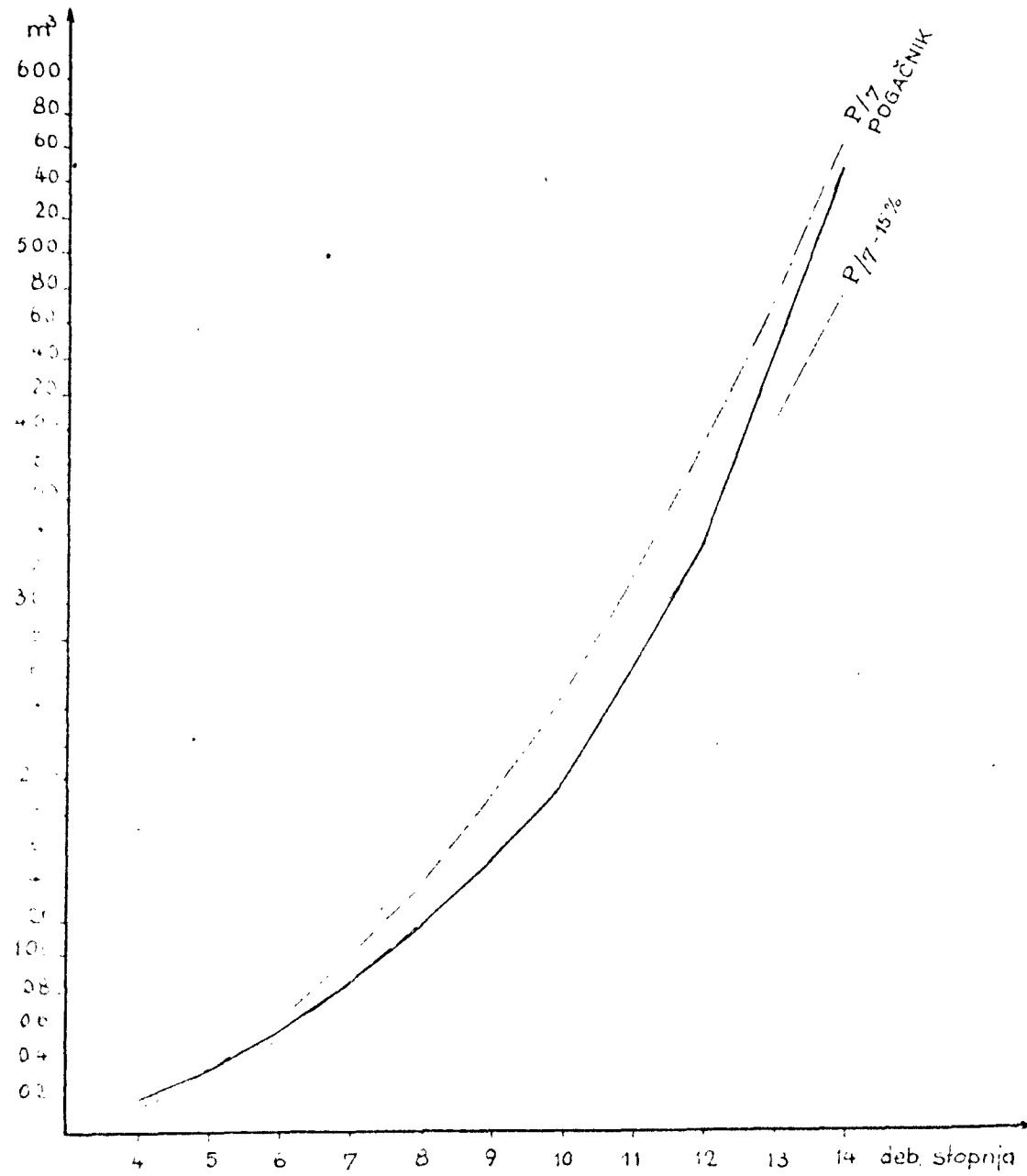


Odd. 11

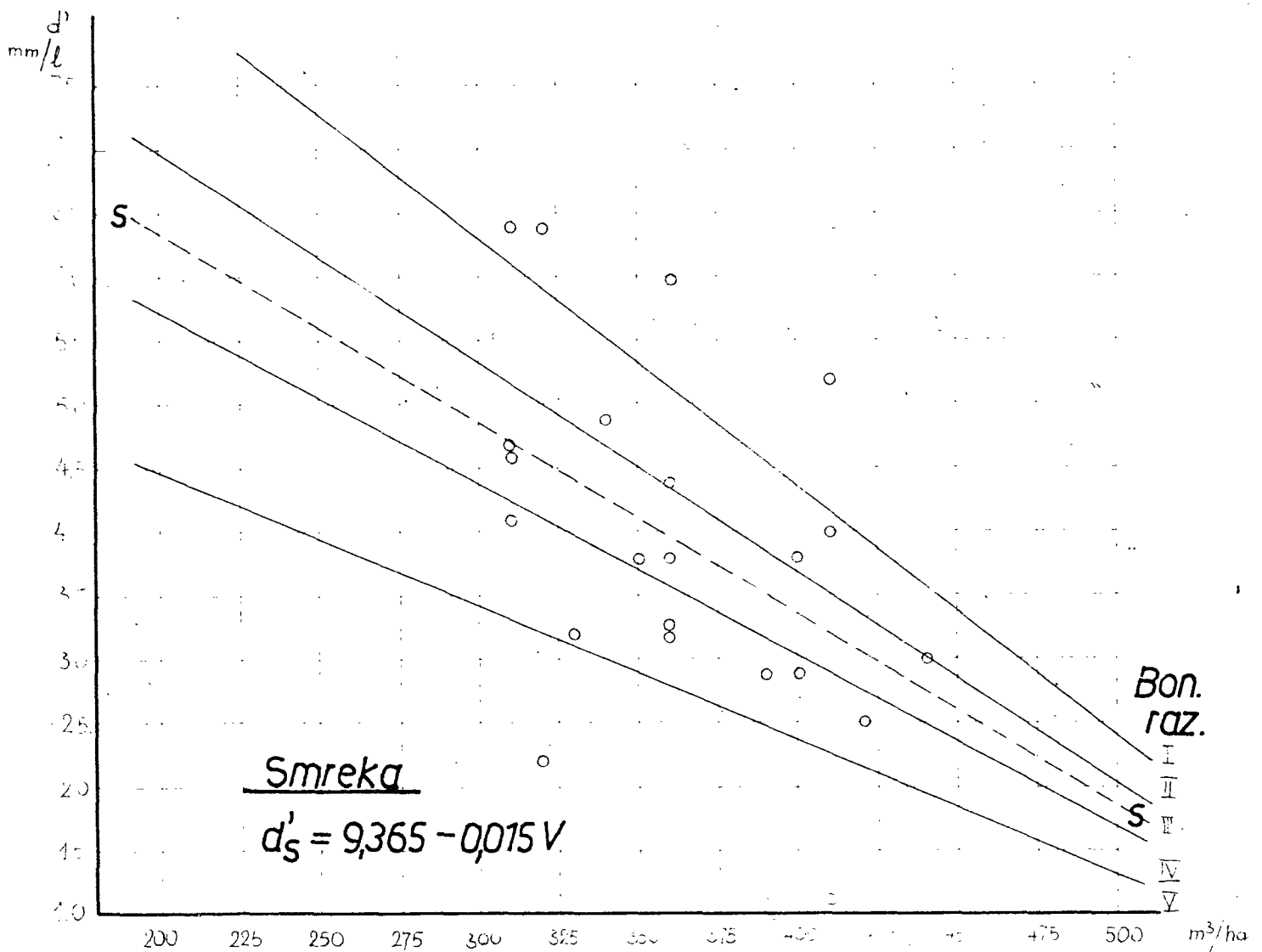
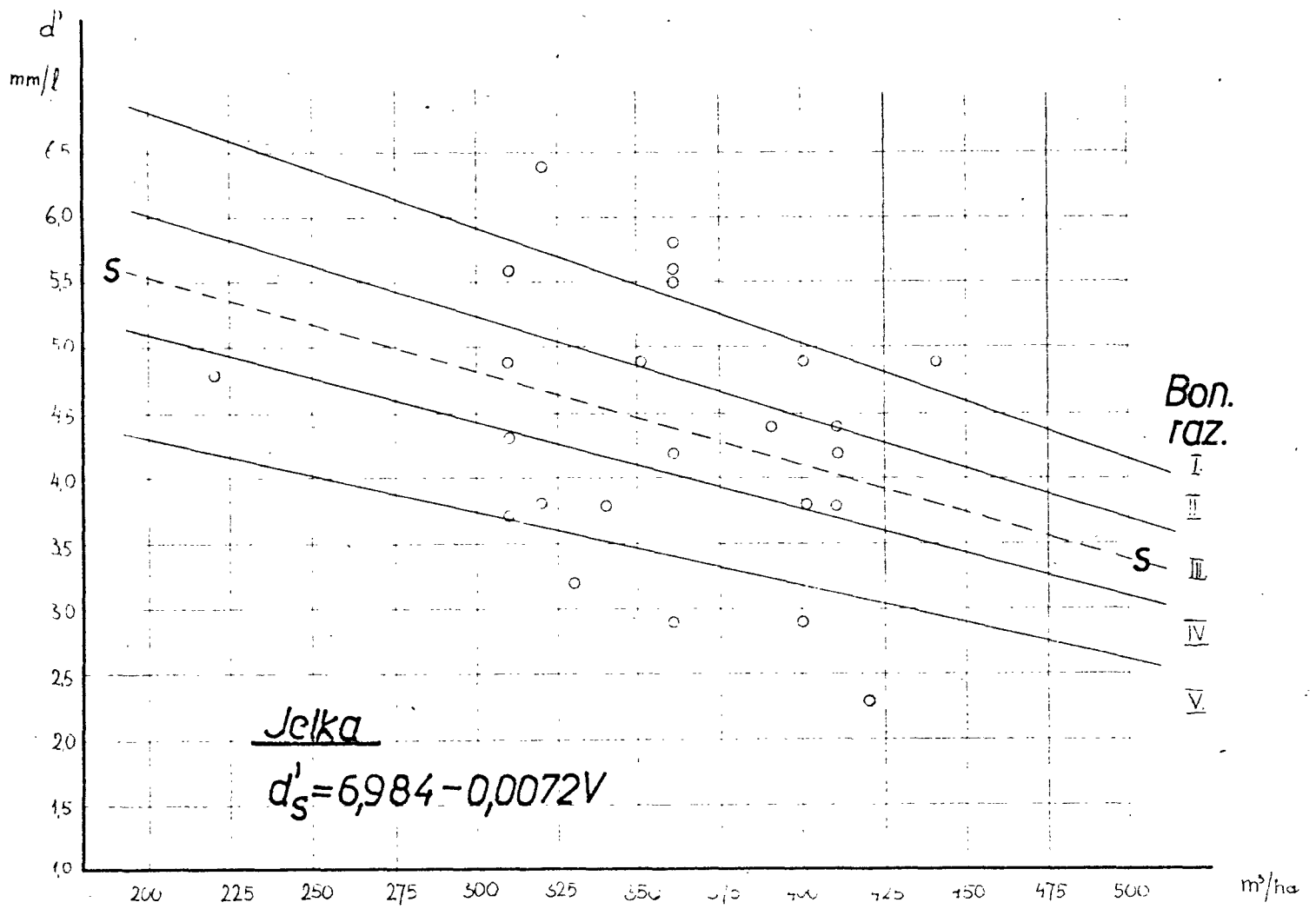


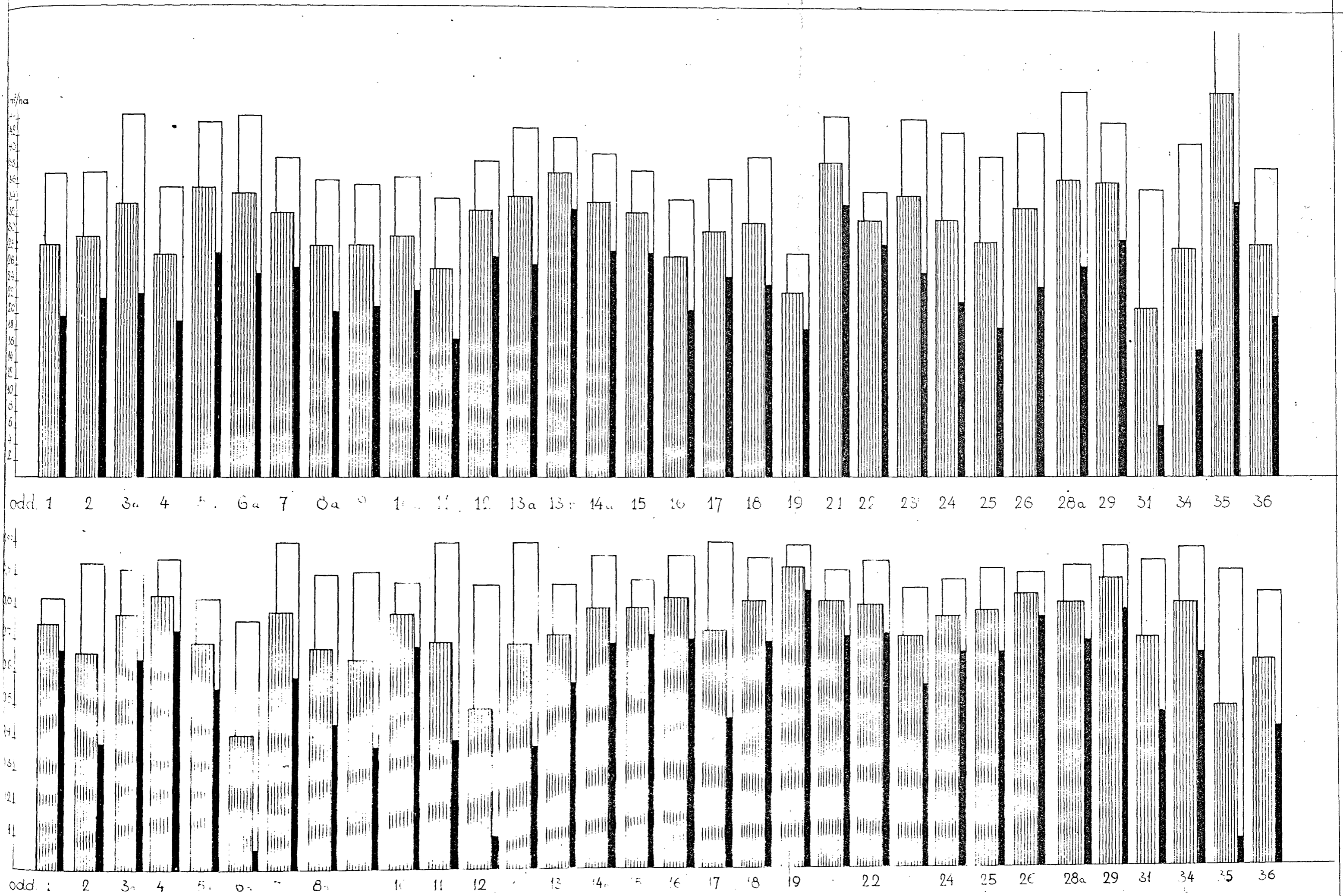
GRAF 2

Pogačnikove tablice (na 2 m) v primerjavi s P7 (debeljajo in neto sortimenti)



Graf. 3. Gozdnogospodarska enota Lehen - Gospodarski razred prebiralnih sestojev - Bonitetni razredi

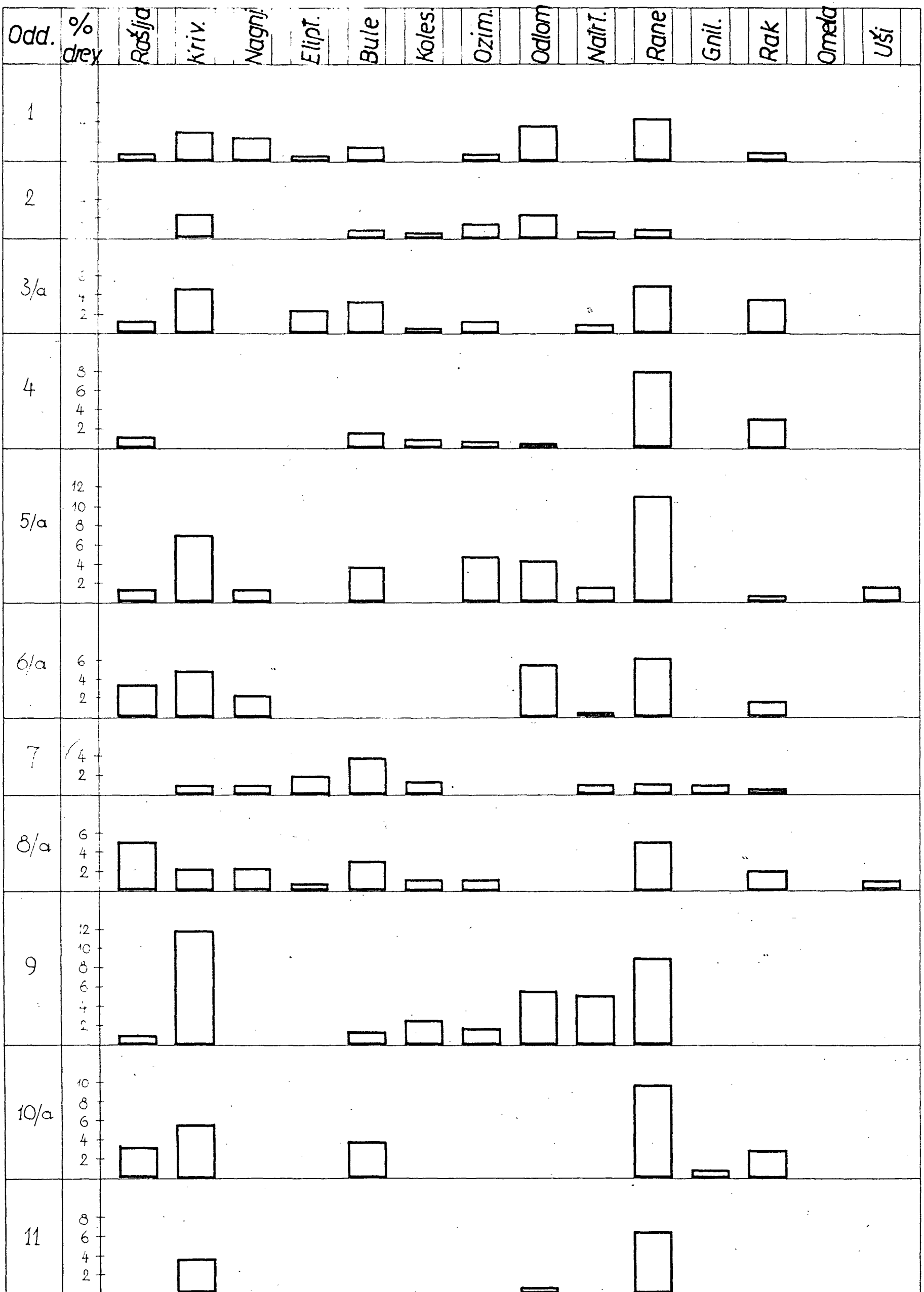


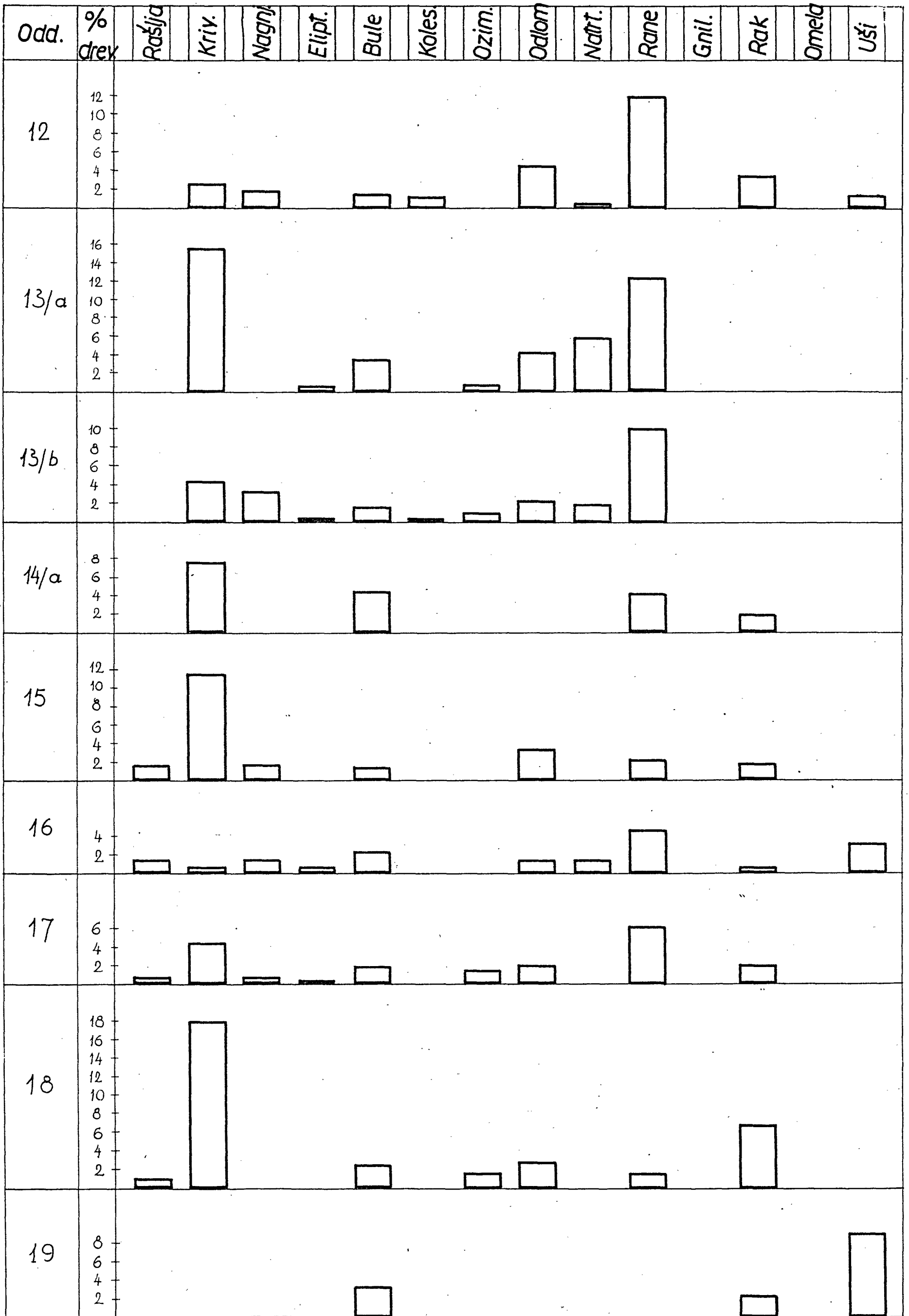


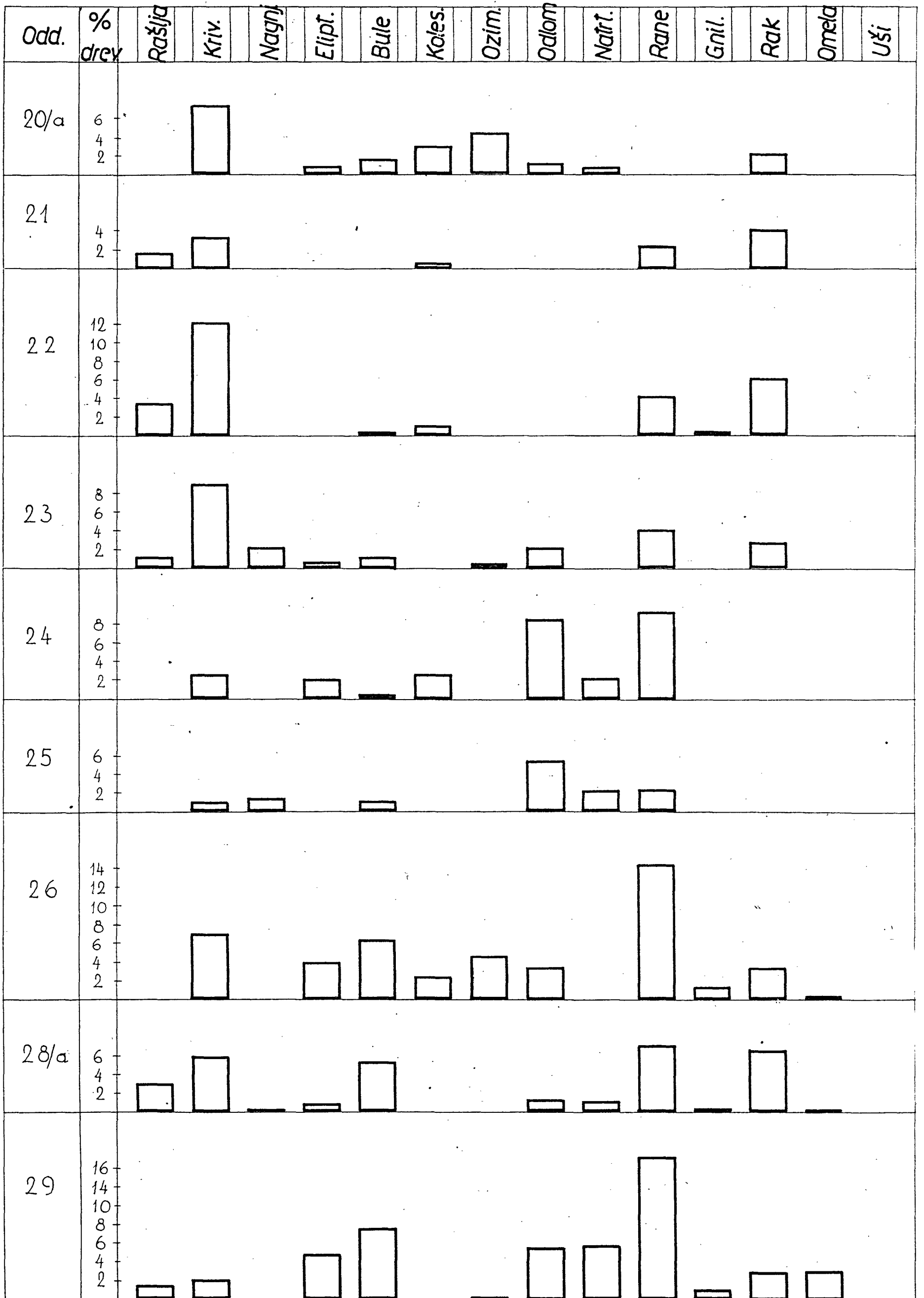
**Graf 4.** Gozdnogospodarska enota Lehen - Gospodarski razred prebiralnih sestojev - Homogenost sestojev po zarasti (temeljníci, zgoraj) in sestavi (deležu jelke, spodaj).

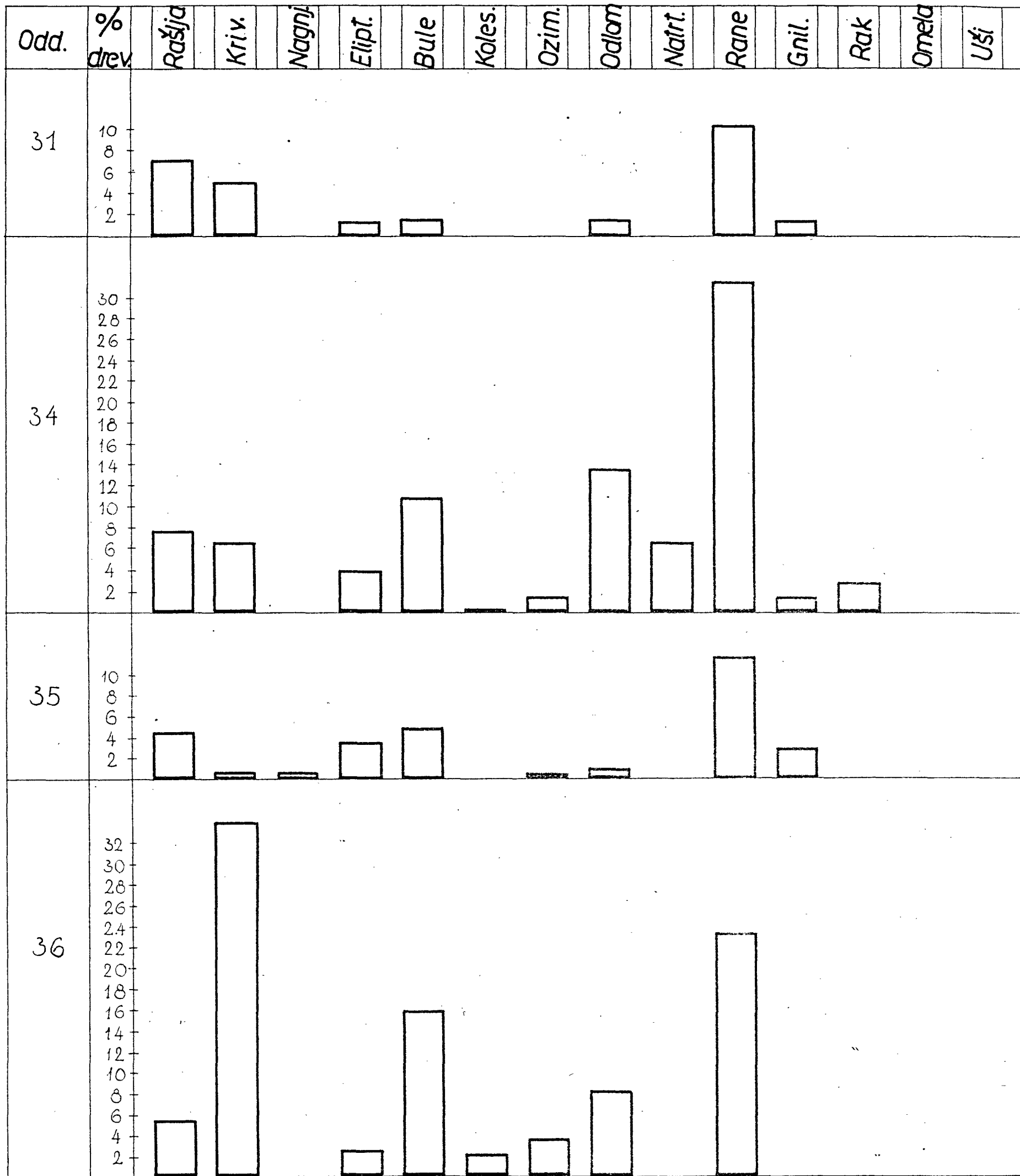
Graf 5. Gozdno gospodarska enota · Lehen-Množina defektnega drevja

a. Gospodarski razred prebiralnih sestojev

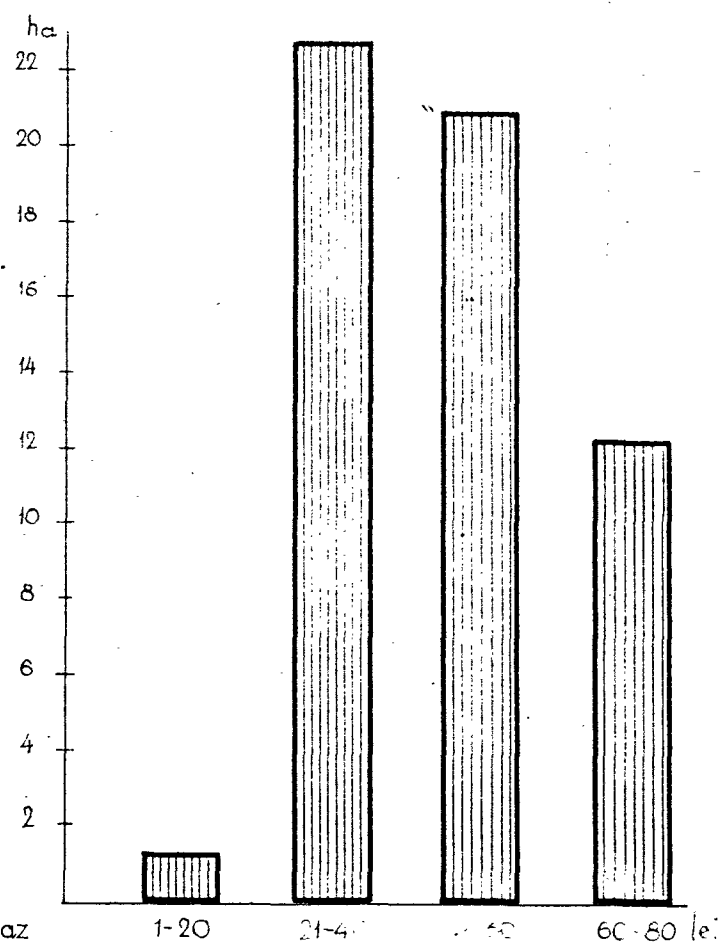
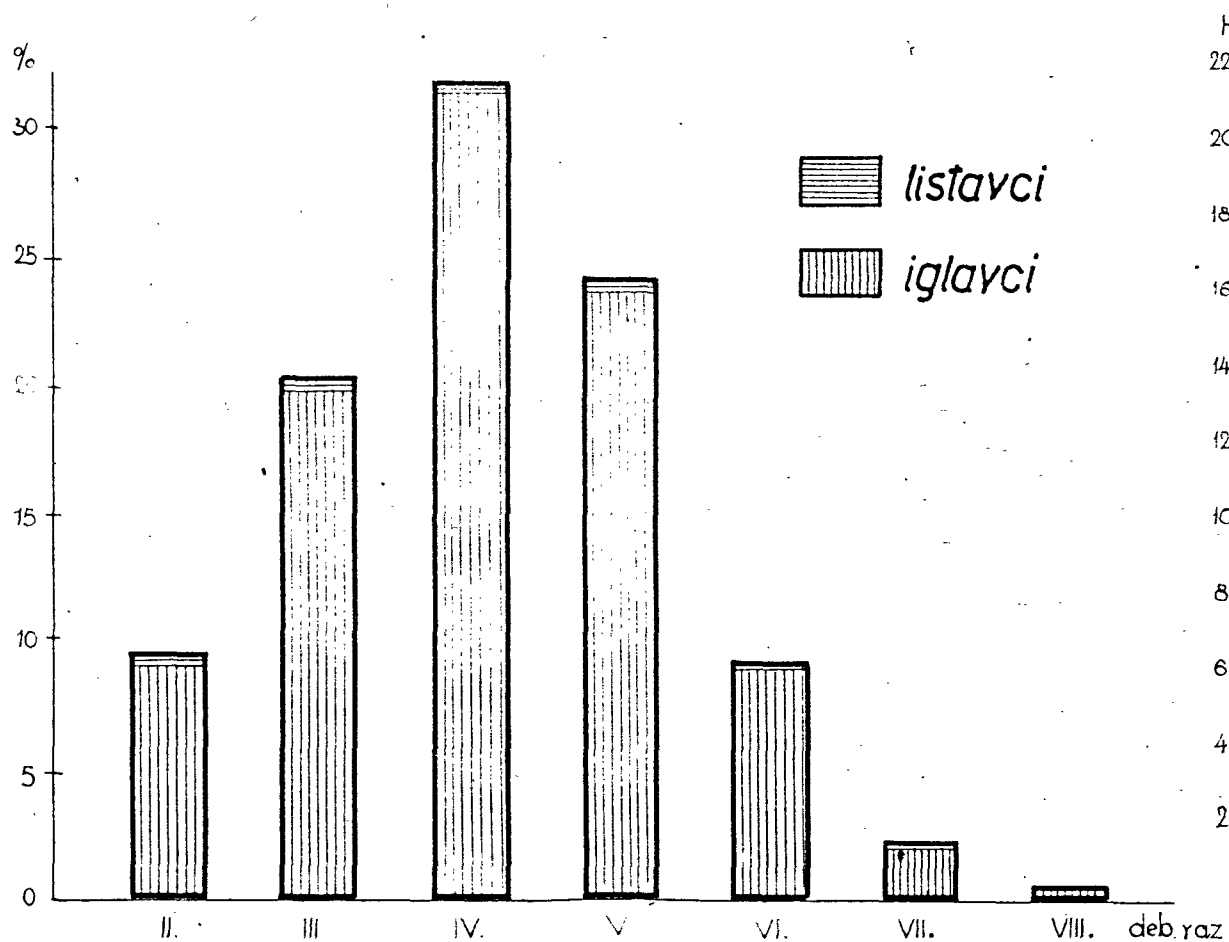
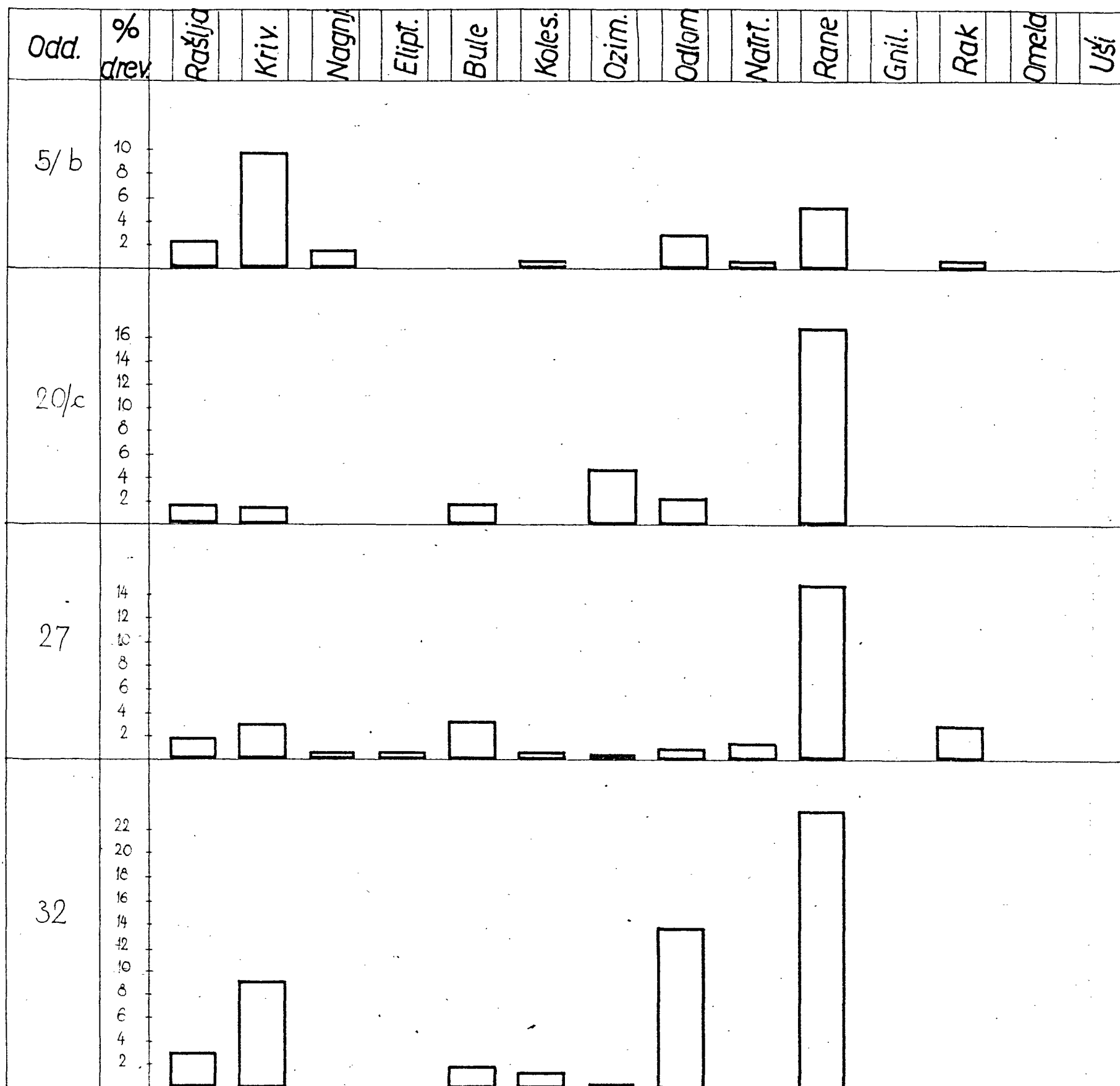








b) Gospodarski razred enodobnih sestojev

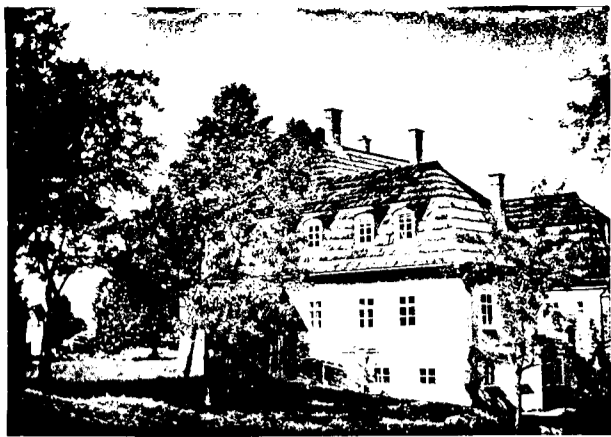


Graf. 6: Gozdnogospodarska enota Lehen - Gospodarski razred prebiralnih sestojev - Struktura lesne mase.

Graf. 7: Gozdnogosp. enota Lehen - Gospodarski razred enod. sestojev - Starostni razredi



GOZDNOGOSPODARSKA ENOTA  
LEHEN - SLIKE (foto ČOKL)



Sl.1. Pogačnikovo (nekdanje Pra-  
protnikovo)-Sedež raziskovalne  
postaje inštituta v Iehnu



Sl.2. Splošen pogled na gozdove  
gozdnogospodarske enote (od Tavžiča)



Sl.3. Odd.7 - Motiv z Abi-  
eto-Fagetum-a



Sl.4. Odd.7 - Motiv z Gali-  
eto-Abietetum-a



Sl.5. Motiv iz odd. 15



Sl.6. Odd.21 - Pregost, pre-  
malo podraščjen preb. sestoj



Sl.7 Odd.14b - Z jelko  
podmlajena smrekova po-  
rast na nekdanjem pašniku



Sl.8. Odd.2 (zgoraj)-Z jel-  
ko podmlajena borova porast  
na nekdanjem pašniku



Sl.9. Globoko zajeden ko-  
lovoz v oddelku 21



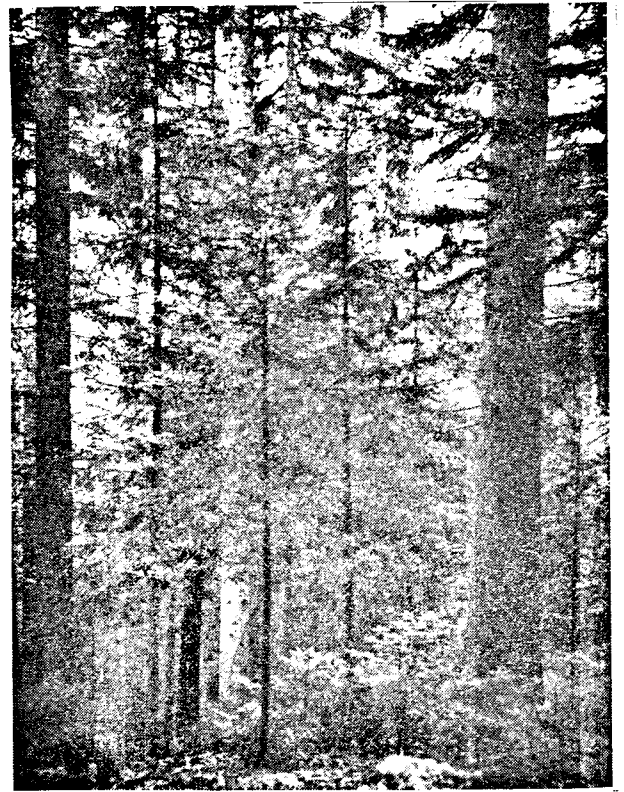
Sl.10 Edvard Pogačnik, vo-  
dja razisk. postaje Lehen,  
lastnik nekdanjega Pogač



Sl.11. Nekdanja Pogačnikova  
žaga pod Fabjanom



1. Prebiralni sestoj s težnjo k enomerni obliki (odd.21)



2. Bujno podraščajoč jelov prebiralni sestoj



3. Z jelko podraščena borova porast na nekdanjem pašniku (odd.2, greben)



4. Z jelko podraščena smrekova porast na nekdanjem pašniku (ods. 14 b)



5. Edvard Pogačnik



6. Pogačnikovo - sedež nekdanje raziskovalne postaje

Gozdno gospodarstvo (OLO): Maribor

Gozdno gospodarsko področje: Pohorško (XIII)

Gospodarska enota: Lehen

## Izkaz površin

po stanju 1. I. 1957.





Označba kraja			Plodna zemljišča							Neplodna zemljišča		Skupna površina	Tuji osredki	Opomba
po elaboratu			po katastru		gozdna			poljedelska		vrsta	površina			
ime	oddelek	odsek	občina	parcelna št.	obrasla	neobrasla	skupaj	vrsta	površina			vrsta	površina	ha
			no Črna	stev.						ha	ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				5,1213										
			536 njiva	0,2212										✓
			537 travnik	0,0504										✓
			538 mt	0,1223										✓
			539 njiva	0,0313										✓
			540 mt	0,0392										✓
			542 pašnik	0,2751										✓
			543 pašnik	0,6995										✓
			544 njiva	0,3111										✓
			546/n-del pašnik	4,6935										✓
			547 njiva	0,0342										✓
			548/n travnik	0,0967										✓
				11,6958	12,03	-	12,03	lin.	0,05		-	12,08		
Šp. Rogarjevo	13	a	533/1-del gozd	20,6354	9,60	-	9,60	lin.	0,10		-	9,70		✓
		b			11,38	-	11,38				-	11,38		
		c			0,62	-	0,62				-	0,62		
					21,60	-	21,60		0,10			21,70		
Šp. Ambrožem	14	a	512 gozd	15,9447	14,41	-	14,41				-	14,41		✓
		b	520-del pašnik	3,8412	2,52	-	2,52				-	2,52		✓
		c	521 gozd	0,1910	1,41	-	1,41				-	1,41		✓
				19,0469	18,34		18,34				-	18,34		
Šp. Rogarjevo	15	-	265-del pašnik	0,7624										✓
			267-del travnik	0,0900										✓
			242 njiva	0,0144										✓
			540-del gozd	9,8332										✓
				10,7000	10,70	-	10,70				-	10,70		
Rehovo breg	16		3/1-del gozd	21,4862						plal.	1,08			✓
			3/2 gozd	0,3938	20,50	-	20,50			plaz	0,30			✓
				21,8800	20,50		20,50				1,38	21,88		
Šp. Rehovo breg	17		3/1-del gozd	18,5500	18,55		18,55					18,55		✓

Označba kraja					Plodna zemljišča					Neplodna zemljišča		Skupna površina	Tuji osredki	Opomba	
po elaboratu			po katastru		gozdna			poljedelska		vrsta	površina				
ime	oddelek	odsek	občina	parcelna št.	obrasla	neobrasla	skupaj	vrsta	površina			vrsta	površina	ha	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
Pod Dargovcem	18		3/1 - del gozd	15,1083	11,20	-	11,20	stehj	1,00		-	15,20		✓	
Prevala	19		34 gozd	4,7602	4,08	-	4,08		-		-	4,08		✓	
Pod Brekčjakom	20		42/1 - del gozd	1,1986										✓	
			42/2 pasmil	0,1808											✓
		a	43 - del gozd	0,4163	2,86	-	2,86		-			-	2,86		✓
		b	52 gozd	6,5403	4,99	-	4,99		-			-	4,99		✓
		c	60 gozd	2,7640	3,25	-	3,25		-			-	3,25		✓
				11,1000	11,10	-	11,10		-			11,10			
Pod Brekčjakom	21		42/1 - del gozd	10,9529										✓	
			43 - del gozd	0,4163											✓
			50 gozd	0,6564											✓
				12,0256	10,70	-	10,70		-			10,70			
Pod Ražbovskelem	22		168 - del gozd	1,6113											
			178 gozd	0,4334											✓
			193 gozd	9,8386											✓
			194 gozd	0,0108											✓
				11,8941	12,55	-	12,55		-			12,55			
Pod Ražbovskelem	23		167 - del gozd	6,4508										✓	
			189 gozd	0,8704											✓
			192 gozd	9,3988											✓
				16,7200	16,72	-	16,72		-			16,72			
Pod Ražbovskelem	24		167 - del gozd	2,5003										✓	
			168 - del gozd	1,2292											
				3,7295	3,55	-	3,55		-			3,55			
Pod Zglarjem	25		132 - del pasmil	3,9500	3,95	-	3,95		-			3,95		✓	

Označba kraja			Plodna zemljišča						Neplodna zemljišča		Skupna površina	Tuji osredki	Opomba		
po elaboratu		po katastru		gozdna			poljedelska		vrsta	površina					
ime	oddelek	odsek	občina		obrasla	neobrasla	skupaj	vrsta			površina	vrsta	površina		
			občina	parcelna št.					ha	ha				ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Za Zborjenu	26		129 gozd	0,1888										✓	
			130 gozd	0,6186											✓
			131 gozd	0,2919											✓
			132-del pasiviz	10,0177											✓
				11,1200	11,06	-	11,06	lin.	0,06		-	11,12			
Za Zborjenu	27		116-del gozd	3,5473										✓	
			117/5-del gozd	4,3835											✓
			132-del pasiviz	1,2192											✓
				9,1500	9,15	-	9,15		-		-	9,15			
Za Zborjenu	28		115 gozd	15,8612										✓	
		a	116-del gozd	0,9000	17,88	-	17,88		-		-	17,88		✓	
		b	117/2-del gozd	1,3200	1,15	-	1,15		-		-	1,15		✓	
				18,0812	19,33	-	19,33		-		-	19,33			
Za Ruto	29		109-del gozd	13,1000	13,10	-	13,10		-		-	13,10		✓	
Ruto	30		109-del gozd	4,9159										✓	
			110 gozd	0,8218										✓	
			111 gozd	1,0657										✓	
			112 gozd	1,1419										✓	
			113 gozd	0,0593										✓	
		a	114 gozd	0,2871	3,29	-	3,29		-		-	3,29		✓	
		b	117/2-del gozd	0,8613	9,15	-	9,15		-		-	9,15		✓	
			9,1500	12,44	-	12,44		-		-	12,44				
Za Zborjenu Kopice	31		109-del gozd	5,9500	5,95	-	5,95		-		-	5,95		✓	
Za Zborjenu Prata	32		109-del gozd	11,9215	9,30	-	9,30		-		-	9,30		✓	
Za Dobanov	33		630/2-del gozd	3,9500	3,65	-	3,65		-		-	3,65		✓	
Za Zborjenu Breg	34	a	630/2-del gozd	24,7122	17,94	-	17,94		-		-	17,94		✓	
		b			4,71	-	4,71		-		-	4,71			
					22,65	-	22,65		-		-	22,65			



Označba kraja			Plodna zemljišča						Neplodna zemljišča		Skupna površina	Tuji osredki	Opomba	
po elaboratu			po katastru		gozdna			poljedelska		vrsta				površina
ime	oddelek	odsek	občina		obrasla	neobrasla	skupaj	vrsta	površina		vrsta	površina		
			pare. št.	par. št.						ha			ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Smračeje	35		630/2-del gozd	10,8500	9,95	-	9,95		-		-	9,95		✓
Pečurje	36		630/2-del gozd	6,9800	6,18	-	6,18		-		-	6,18		✓
			skupaj	177,6950	131,39	-	131,39		3,06		1,38	135,83		
				2,82								771,83		
				172,51								3,18		
												177,69		

Gozdno gospodarstvo (OLO) MARIBOR

Gozdnogospodarsko območje: POHORSKO (XIII)

Gozdnogospodarska enota: L E H E N

Gospodarski razred: PREBIRALNIH SESTOJEV (A)

O P I S S E S T O J E V

Oddelek  
Odsek

1

Ime

Za Monikom

Površina

9,38 ha

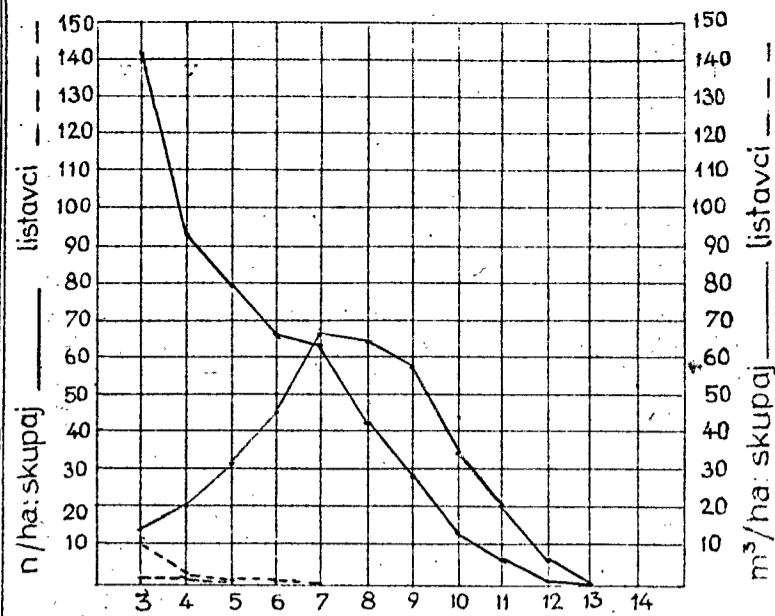
1. Rastišče/el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
500-600 m, S-lega. Suverno do zelo sušno, nagnjeno pobočje. Pogostina  
meala. Fonične plasti - glinasti pesčenci.  
Srednje globoka do globoka, kislava, pesčena tla, vlažna do suha,  
dobra do slaba humozna, zgoraj z zelene, spodaj s travo porasčena  
tla

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Galieta - abietetum (z abieto - tag. dent. kar. po jarkih)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Prir. je - bu - gozd. Sedaj s sm - mešan, z je -  
porazem in skup. pokmlajen, precej undimosenen je - preb. petelj,  
zelo enakovremne sestave in precej enakovremne gostote, kral. debel,  
z malokot. del. drevesom, jedr. od nekdanj. gozd, melikan.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela./  
Melikanje, 15%, 500 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kont. prir. vrstni	prir. osnovni	tekoči prir. 2	prir. 3
je	0,8		P <sub>2</sub>	I	0,9	9,7	94,1	10,0
sm	0,2		P <sub>2</sub>				15,5	1,6
d.l.	-		P <sub>H</sub>					
bu	-		P <sub>6</sub>					
d.l.	-		P <sub>6</sub>					
							0,3	1,5

Starost - Zarast / I 0,9 9,7 109,8 11,6 3,3

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	-	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	1004	90	228	21	-	-	-	1232	111	131	12	141	13	1,73	
	17,5	4	635	133	205	13	2	2	-	842	176	90	19	93	20	2,24	
III	22,5	5	520	203	217	85	4	4	2	444	200	49	31	80	31	3,18	
	27,5	6	432	294	181	123	3	3	1	616	418	66	115	67	115	3,98	
IV	32,5	7	430	460	160	171	2	2	2	502	633	63	67	63	67	5,23	
	37,5	8	302	465	87	134				389	509	41	64	41	64	4,53	
V	42,5	9	207	437	52	110				250	547	28	52	28	52	3,97	
	47,5	10	104	286	11	30				115	316	12	34	12	34	2,13	
VI	52,5	11	51	178	3	10				54	188	6	20	6	20	1,30	
	57,5	12	12	52	1	4				13	56	1	6	1	6	0,26	
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			3697	2598	1145	731	14	-	14	5	4856	3334	517	356	532	358	28,55

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buklar		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	gaber	javor	brst	lipa	o.l.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	11	1	57	18	3	2	2	82	6	93	7	10	1	1325	118
	17,5	4	1	-	6	12	7	-	1	26	4	27	4	3	1	869	180
III	22,5	5	4	1	1	7	2	1	1	11	3	15	4	1		759	294
	27,5	6	1	1		4				4	2	5	3	1		621	421
IV	32,5	7				1				1	1	1	1			593	634
	37,5	8														389	599
V	42,5	9														259	547
	47,5	10														115	316
VI	52,5	11														54	188
	57,5	12														13	56
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			17	3	64	42	10	4	4	124	16	141	19	15	2	4997	3353

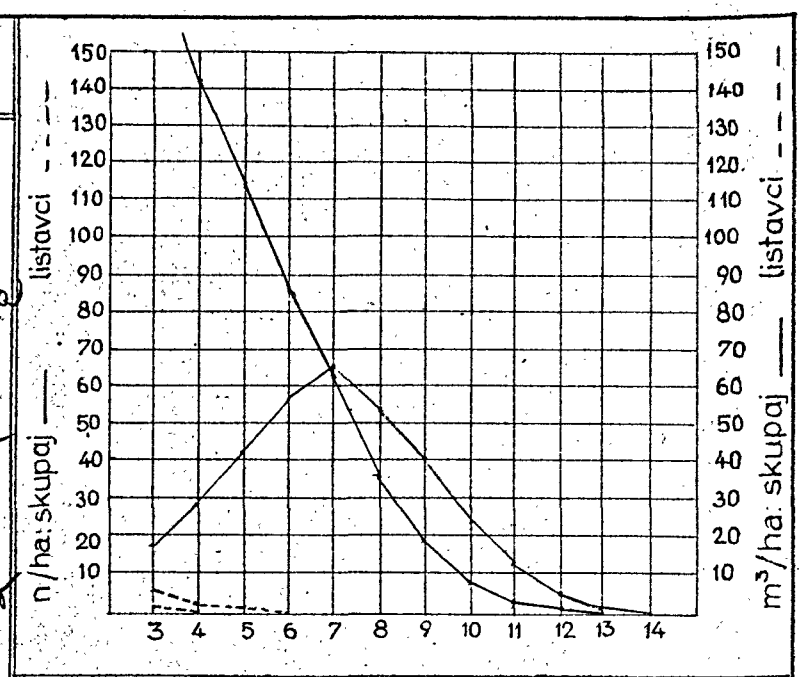
Oddelek 2 Ime Pod New Rom Površina 11,83 ha  
 Odsek

1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
 500-600 m. 4/42 - lega. Položaj do stimo, valovito upravnostno pobočje.  
 Pogostna megla. Trupke plasti - glinasti pesčevirski. Globoka, kvara, je-  
 rčena, do pesčev glinasta, goraj naha ni pravna, spodaj opredeljena  
 ni debel, oglejema, meduje humozna, s travo ni mahovi (spodaj)  
 porasčena tla

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 galeto abietum (z abieto - tag. deut. kar. NSE - m. Bayzariet -  
 abietum n. 4V - delu).

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna  
 oblika. /Prir. bu - gozd. Sedaj s km - porasčom 4 list. narediti  
 podnasel, 4 je - m km - porasčom ni N skupaj podnasel je - pred  
 nastoj, neenakomerno sestavo ni gostote, kmet. debel, 4 humozni. del.  
 drevesni gozd. od mladaj gozd, prebrani. del (spodaj) 10-letna km - porasč  
 oz. nasad na mehd. pasivni, del (ob grebeni) 60 - porasč 4 je - pred -  
 nastoj na mehd. pasivni. del: je - pred. gozd s 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
 skromno prebranje, redčenje km - nastoja spodaj, skromne mladje n  
 60 - sestavi gozdar - 12% 600 m<sup>3</sup>.  
 5. Upomba prasadnja mladice (n 4V - delu; 2,50 / 0,50 ha)



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontr. prir. rasti	ušnovni	Tekoji prirastek	Σ	m <sup>3</sup> /ha/1%
je	0,6		P8	IV	1,21	5,6	99,2	6,7	3,0
km	0,3		P8		0,7	3,1	53,5	3,6	3,4
o.i.	0,1		P4						
hw	-		P6						
o.l.	-		P6						
Starost								Zarast	IV 19
								8,7	152,7
								10,3	3,1

Debeljzred	Debelinska stopnja		Jelka				Smreka				Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	muca.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>	
																				število dreves
II	12,5	3	1950	176	802	42	132	1	133	8	2885	256	195	17	202	18	2,48			
	17,5	4	1207	254	707	148	165	3	168	23	2082	425	141	29	143	29	3,44			
III	22,5	5	817	318	650	254	198	1	199	52	1666	624	112	42	113	42	4,50			
	27,5	6	602	409	532	362	130	2	132	61	1266	832	86	56	86	56	5,11			
IV	32,5	7	526	563	326	349	60	-	60	43	912	955	62	65	62	65	5,14			
	37,5	8	360	554	150	231	17	-	17	17	527	802	36	54	36	54	3,98			
V	42,5	9	229	484	46	97	7	2	9	13	284	594	19	40	19	40	2,70			
	47,5	10	105	289	17	47	2	1	3	6	125	342	8	23	8	23	1,42			
VI	52,5	11	44	154	5	17					49	171	3	12	3	12	0,65			
	57,5	12	17	43							17	43	1	5	1	5	0,26			
VII	62,5	13	2	10							2	10	-	1		1				
	67,5	14	1	6							1	6	-							
VIII	72,5	15																		
	77,5	16																		
IX	>80	>16																		
Skupaj			5860	3290	3235	1577	711	10	721	223	9816	5090	663	344	673	345	29,68			

Debeljzred	Debelinska stopnja		Buklev		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	gaber	hrast	javor	jeson	o. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	11	1	25	10	13	3	32	83	6	97	7	7	1	2982	263
	17,5	4	3		6	6	4	-	11	27	5	30	5	2		2112	430
III	22,5	5			3	1	4	1	4	13	4	13	4	1		1679	628
	27,5	6				4			3	7	4	7	4			273	836
IV	32,5	7				2				2	2	2	2			914	957
	37,5	8				1				1	1	1	1			528	803
V	42,5	9							1	1	2	1	2			285	596
	47,5	10							1	1	4	2	4			127	346
VI	52,5	11														49	171
	57,5	12														17	43
VII	62,5	13														2	10
	67,5	14														1	6
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			17	1	34	24	21	5	52	136	28	153	29	10	1	9969	5119

Oddelek  
Odsek

3a

Ime

Nad Jolo

Površina

14,56 ha

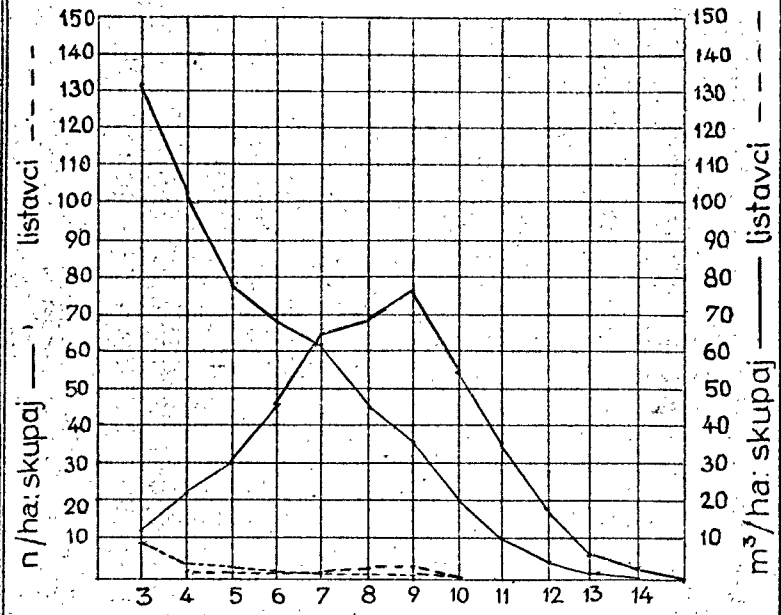
1. Rastišče/el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
500-590m. jf/S-lega. Položje, do strom, halo magnokaur, spodaj z jarku  
nagibno pobočje. Pogostna megla. Zmislje plasti - glinasti pesčnjaki, rimes  
Kremenasti konglomerati. Srednje globoka do globoka, kava, pesčur -  
ibonata, vešja do slagna (ob jarku), meduze humozna, strano, jelmi  
in maloni poročena tla z začeti podpljevanja.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, rdzvojna stopnja in težnja  
Abieto - Kacatum deut. par. (z Galieto - ab. v sp. m jg. z delu)

3. Sestoj/prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika./ Pmp. je - bu - gozd. Sedaj 1 km - pososau, z je - mu  
mu - pososau in m skup. podubajen, pravilo poročau je - preb.  
sestoj, zelo neukonome sestave in neukonome gostote, kval.  
debel z malostev. def. drevesem, zdnav. od nekdanj gozd, prebkan.  
drlj: preb. je - sm - gozd z 1090 list

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
Prebvanje, 1490, 890 m<sup>3</sup>  
875

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. rast	prir. osnovni	tek. prir. $\Sigma$	prir. osnovni
je	0,8		P <sub>8</sub>	I	0,8	10,6	161,-	11,- 3,3
sm	0,2		P <sub>8</sub>	III	0,1	1,6	25,1	1,7 2,2
D.v.			P <sub>4</sub>					
bu			P <sub>6</sub>				1,8	0,1 1,5
o.l.			P <sub>6</sub>				187,9	12,7 3,0

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	br.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II.	12,5	3	1466	132	299	27	6		6	-	1441	159	122	11	131	11	1,61
	175	4	1084	228	329	69	13		13	2	1429	299	98	20	102	21	2,16
III.	22,5	5	851	332	252	98	5		5	1	1108	431	46	29	79	30	3,14
	275	6	730	496	238	162	5		5	2	973	660	67	45	69	46	4,10
IV.	32,5	7	688	736	197	211	3		3	2	888	979	61	65	62	66	5,14
	375	8	500	770	134	206	3		3	3	637	979	44	67	45	69	4,97
V.	425	9	419	884	88	186	3		3	4	510	1024	35	44	36	46	5,11
	475	10	240	660	49	135	1		1	2	290	797	20	55	20	55	3,54
VI.	525	11	135	471	13	45					148	516	10	36	10	36	2,16
	575	12	57	246	3	13					60	259	4	18	4	18	1,04
VII.	625	13	14	73	2	10					16	83	1	6	1	6	0,31
	675	14	4	25	1	6					5	31					
VIII.	725	15	1	7							1	7					
	775	16	1	8							1	8					
IX.	>80	>16															
Skupaj			6193	5068	1605	1168	39		39	16	7837	6252	538	429	559	437	33,58

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci					Iglavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	gaber	jarov	brst	jesen	o. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II.	12,5	3	44	5	18	5	5	2	25	55	4	132	9	9	-	1903	168
	175	4	42	7	9	4	1	1	4	19	3	61	10	4	1	1490	309
III.	22,5	5	28	9	6	3	1	1	-	11	4	39	13	3	1	1147	444
	275	6	20	11	1	-	3	1	-	5	3	25	14	2	1	998	674
IV.	32,5	7	9	8	-	1	-	2	-	3	3	12	11	1	1	900	960
	375	8	13	16	-	-	-	4	1	5	6	18	22	1	2	655	1001
V.	425	9	14	24	1	1	1			2	3	16	27	1	2	526	1101
	475	10	4	9								4	9			294	806
VI.	525	11	2	6								2	6			150	522
	575	12														60	259
VII.	625	13														16	83
	675	14														5	31
VIII.	725	15														1	7
	775	16														1	8
IX.	>80	>16															
Skupaj			209	95	35	13	11	11	30	100	26	309	121	21	8	8146	6373

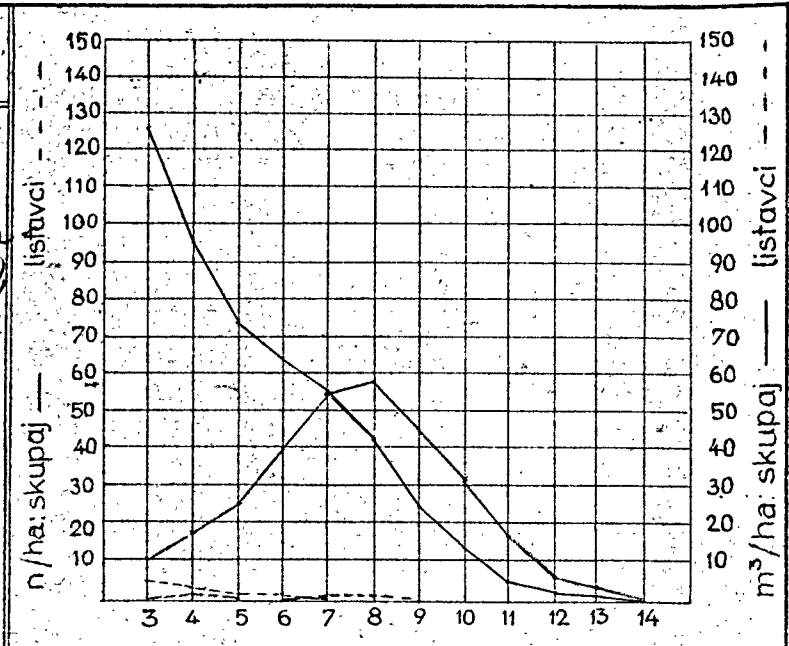
1. Rastišče / el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba /  
 500 - 610 m, SZ-lega. Položje do ptin, rahlo nagubani pridi, ž  
 jarki razgibane površje. Avgustna megla. Zmrzlo plasti - glinasti pesek  
 m, mješ. Kremenasti smekterati. Srednje globoka do globoka, rjave  
 peskov ilovnata, mješ. do magra (do parkit), meduje humozna,  
 s travo, zelni in mahovi porasena na z gnetni podzoljačaja.

2. Gozdno-veg. tip / sedanj, razvojna stopnja in težnja /  
 Galveto - Abietetum (z Ab. - rag. dent. par. ob parkit in baz. ab.  
 v g. delu)

3. Sestoj / prir. gozdni tip, sed. stanje, dosež. gosp. obravnavng in namembna  
 oblika / Gm je - bu - gozd. Sedaj s ju - mesan, naredko  
 z list. podrasel, z je - m ju - porasel in v skup. podmlajen,  
 prevelo podrasen je - prek. sestoj, zelo enakomerne sestave  
 in neenakomerne gostote, zelo kvalitativ debel, z rednim stenkom  
 krajnjih dreves, ravn. zdrav. Na nekdanj gozd, prebrsk. delj: je - sm -  
 mel. gozd s 15% list. (podzoljačaja)

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečneje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela /  
 Prebrskanje, 1290, 380 m<sup>3</sup>  
 Podzoljačaja listanec na podzoljačail tleh (3,00 / 1,00 ha)

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kont. prir. (rast. osnovni)	Tekoči prirastek	
						€	m <sup>3</sup> /ha/let
je	0,8		P7	III	0,3	6,6	68,1
km	0,2		P7	III	-	1,2	10,9
o.v.	-		P4				
bu	-		P6				
o.l.	-		P6				
Staraš							
Zarast						0,3	7,8
						49,0	4,6
						2,5	2,5

Debel. razr.	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha				
	cm	st.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	muca	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>			
								število dreves								temelj. m <sup>2</sup>			
II	12,5	3	1073	86	183	15	1	-	1	-	1	257	101	121	10	126	10	1,55	
	17,5	4	805	153	156	30	1	-	1	-	1	962	183	93	17	96	18	2,31	
III	22,5	5	594	208	144	50	1	-	1	-	1	739	258	72	25	73	25	2,90	
	27,5	6	526	326	139	86	2	-	2	1	1	662	413	64	40	65	40	3,86	
IV	32,5	7	464	450	118	114	-	1	1	1	1	583	565	56	54	56	55	4,65	
	37,5	8	357	500	66	92	2	-	2	2	2	425	524	41	57	41	58	4,53	
V	42,5	9	219	416	29	55	-	-	-	-	-	218	471	24	46	24	46	3,40	
	47,5	10	118	294	10	25	-	-	-	-	-	128	319	13	31	13	31	2,30	
VI	52,5	11	50	158	5	16	-	-	-	-	-	55	174	5	17	5	17	1,08	
	57,5	12	18	70	1	4	-	-	-	-	-	19	74	2	7	2	7	0,52	
VII	62,5	13	5	24	1	5	-	-	-	-	-	6	29	1	3	1	3	0,34	
	67,5	14																	
VIII	72,5	15																	
	77,5	16																	
IX	>80	>16																	
Skupaj			4229	2685	852	492	7	1	8	4	5089	3181	492	307	502	310	27,41		

Debel. razr.	Debelinska stopnja		Bukar		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	st.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	gaber	brest	jesen	javor	o. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	
								število dreves										
II	12,5	3	35	2	10	-	2	2	3	17	1	52	3	5	-	1309	104	
	17,5	4	21	4	3	3	1	2	2	9	2	30	6	3	1	992	189	
III	22,5	5	10	3	1	-	-	1	2	1	-	12	4	1	-	751	262	
	27,5	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	671	415	
IV	32,5	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	585	567	
	37,5	8	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	427	597	
V	42,5	9	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-	219	173		
	47,5	10	2	4	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	130	323		
VI	52,5	11	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	56	177		
	57,5	12	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	20	78		
VII	62,5	13													6	29		
	67,5	14																
VIII	72,5	15																
	77,5	16																
IX	>80	>16																
Skupaj			78	27	14	4	3	2	6	29	6	107	33	10	3	5196	3214	

Oddelek  
Odsek

5a

Ime  
Hinzac

Površina  
5,38 ha

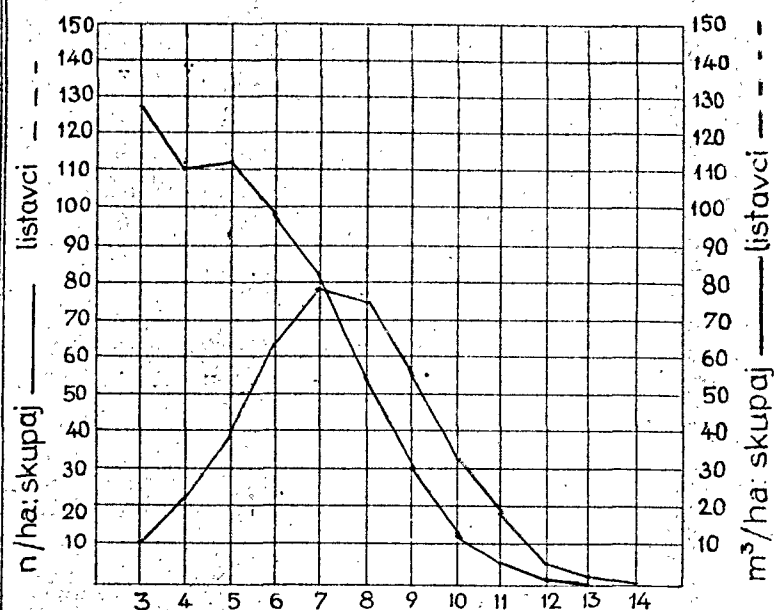
1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., fla, ekol. označba/  
500-560m, V/S-ega. Ravno do zmerno strm nagubano pobočje.  
Značilne plasti - glinasti pesčnjaki, mješ drobno zrnati pesčnjaki.  
Plitva do globoka, njana, pesčena do pesčeno glinasta, ruha do  
mreže, poduje humozna, z želmi in majhni porasčena tla z  
žacetno opodgoljenostjo.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Gaheto - Abetatum (z Ab. - tag deut. var. v spod. delu in z  
Baz. - Ab. na največji površini)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosež. gosp. obravnavna in namembna,  
oblika/ Puh. je - bu - gozd. Sedaj močnejši s sm - mešan,  
z je - mi sm - porasčel in v mlajš. podmlajen, premešno podraščan  
je - preb. sestoj, precej enakomerno sestave in gostote, kvalitativni  
debel z nekaj večjim številom def. dreves (naupelj, ozimastik) bel  
mekčaj gozd, prebivan. Chf: je - sm - preb. gozd s 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
Prilivajo, 15%, 320 m<sup>3</sup>

5. Opomba  
Področje listavcev (5,38 / 0,50 ha)



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. vrsti	prir. vrstni	tekoči prirastek
je	0,7		P7	II			54,0 10,0 3,4
sm	0,3		P7	II			17,3 3,2 3,0
o.i.	-		P6				
bu	-		P6				
o.l.	-		-				
Starost						-	Zarast
						-	II
						41,3	13,2 5,3

Debrazred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci		Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	581	46	105	8			686	54	128	10	128	10	1,57
	175	4	471	90	121	23			592	113	110	21	110	21	2,65
III	22,5	5	401	140	199	40			600	210	112	39	112	39	1,46
	275	6	330	205	204	127			534	332	99	62	99	62	5,88
IV	32,5	7	300	291	140	136			440	427	82	49	82	49	6,80
	375	8	222	311	70	98			292	409	54	46	54	46	5,96
V	42,5	9	133	253	31	59			164	312	30	58	30	58	1,26
	475	10	58	144	10	25			68	169	13	31	13	31	3,30
VI	52,5	11	25	49	5	16			30	95	6	18	6	18	1,30
	575	12	6	23	1	4			7	27	1	5	1	5	0,26
VII	62,5	13	1	5					1	5	-	1		1	-
	675	14													
VIII	72,5	15													
	775	16													
IX	>80	>16													
Skupaj			2 528	1587	886	566			3 414	2 153	635	400	635	400	35,44

Debrazred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci		Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	2	-			2	-			688	54
	175	4	2	-			2	-			594	113
III	22,5	5	-	-			-	-			600	210
	275	6	-	-			-	-			534	332
IV	32,5	7	-	-			-	-			440	427
	375	8	1	1			1	1			293	410
V	42,5	9									164	312
	475	10									68	169
VI	52,5	11									30	95
	575	12									7	27
VII	62,5	13									1	5
	675	14										
VIII	72,5	15										
	775	16										
IX	>80	>16										
Skupaj			5	1			5	1			3 419	2 154

Oddelek: 6a Ime: Grabovni breg Površina: 5,28 ha  
 Odsek: 6a

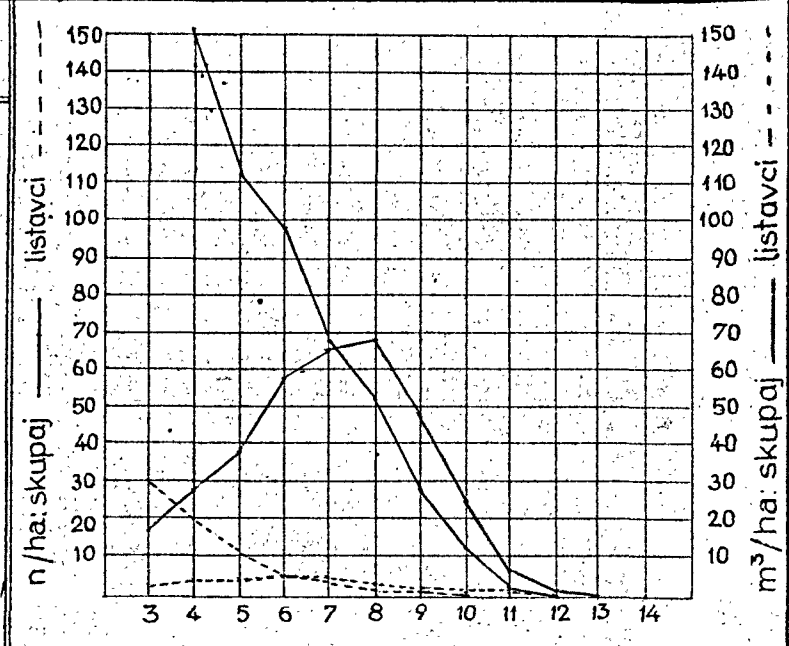
1. Rastišče/el., ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
 510-610 m, Z-lega. Stmor, namo, gladko pobočje. Formirke plasti -  
 glinasti, rmeš kretnosti pesčenjaki. Zliva do globoka, jarna,  
 pesena do pesen rbonata., naha do mega, slabo humozna,  
 mestoma s tvor m malom porašena tla

2. Gozdno-veg-tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 kuzuleto - nemorosae Fargetum (7 lug. - ob. pin. po rhu)

3. Sestoj/prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna  
 oblika/ Pin. bu - gozd. ledaj mesam preb. postoj je - bu -  
 bo - (po rhu), bu - m dr. list. 7 mladim je - mladjem porašena m r  
 skupinah, premalo podrasen zelo razreite postave ni nevarno -  
 menite gostote, preduje kvalit. debel, 7 nekaj nec. def. drevoja  
 (naupir, odlomki). S km - spopolnena porast na nek. pasivnih  
 delih: je - preb. gozd 7 20-30 go list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. seenje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
 Pnelinacije: 6%, 120 m<sup>2</sup>.

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. rasti usnovni	Tekoci prirastek
je	0,3		P7	V	- 2,4	11,7
bu	0,4		P7	V	- 0,7	12,7
O.v.	0,2		P4			
bu	0,1		P6			
O.l.			P6			

Debelinski stopnja	jelkva		smrekva		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha				
	št. dreves	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	bor	mac.	skupaj	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	femeij. m²		
																cm	st.
II	12,5	3	608	119	344	28	39	21	41	21	993	79	188	15	218	17	2,68
	17,5	4	331	63	317	60	44	3	47	7	695	130	131	25	151	28	3,64
III	22,5	5	207	72	282	99	40	1	41	11	530	182	100	35	111	38	4,12
	27,5	6	199	123	234	145	51	-	51	23	484	291	92	55	99	59	5,88
IV	32,5	7	125	121	161	156	56	1	57	41	343	318	65	60	69	64	5,72
	37,5	8	89	125	109	153	70		70	72	268	350	51	66	52	68	5,74
V	42,5	9	49	93	39	74	60		60	85	148	259	28	48	29	49	4,11
	47,5	10	17	72	17	72	23		23	42	57	126	11	24	11	25	1,95
VI	52,5	11	2	6	3	9	6		6	14	11	29	2	5	2	6	0,43
	57,5	12			1	4	1		1	3	2	7	-	1	-	1	-
VII	62,5	13															
VIII	67,5	14															
IX	72,5	15															
	77,5	16															
	>80	>16															
Skupaj			1624	694	1507	770	390	7	397	300	3531	1764	668	334	422	355	34,57

Debelinski stopnja	Bukva		Ostali listavci		Iglavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci								
	št. dreves	debeljad m³	ješen	javor	kvas	dnu.	ostan	v. list.	skupaj	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	št. dreves	debeljad m³	
																	cm
II	12,5	3	46	5	34	7	6	6	30	83	6	159	11	30	2	1152	90
	17,5	4	54	9	24	6	3	2	11	46	8	100	17	20	3	795	147
III	22,5	5	28	9	19	4	2		4	29	9	57	18	11	3	587	200
	27,5	6	21	12	10	2			5	17	10	38	22	7	4	522	313
IV	32,5	7	17	15	3	1			-	4	3	21	18	4	4	364	336
	37,5	8	6	8	-	-			1	1	1	7	9	1	2	275	359
V	42,5	9	3	5	-	-			-	-	-	3	5	1	1	151	257
	47,5	10	2	4	1				1	2	2	3	6	1	1	60	132
VI	52,5	11	1	3							1	3		1	1	12	32
	57,5	12														2	7
VII	62,5	13															
VIII	67,5	14															
IX	72,5	15															
	77,5	16															
Skupaj			208	70	91	20	11	8	51	181	39	389	109	74	21	3920	1873



Oddelek  
Odsek

7

Ime *Pod Kovčkom*

Površina  
12,45 ha

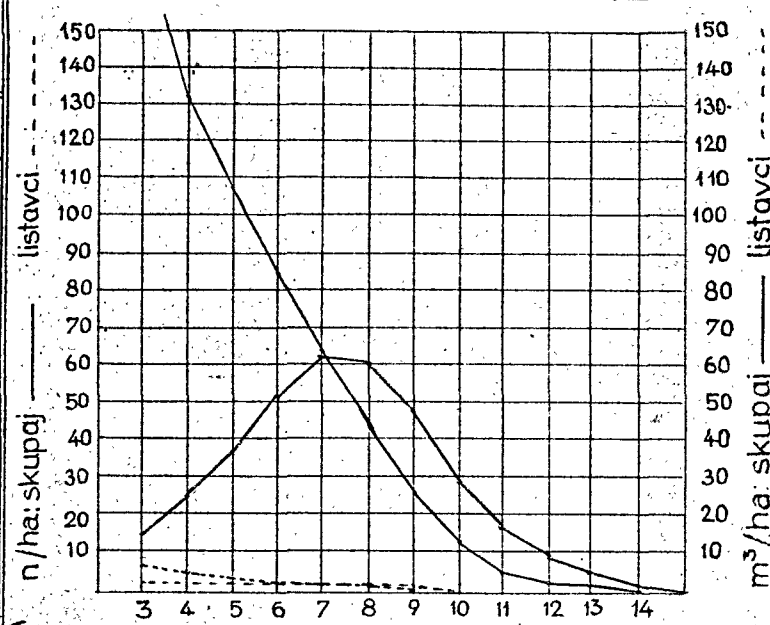
1. Rastišče/el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
530-610 m, Z-lega. Ploščo do stena, nagiba, z jarkom presekan  
podvožje. Zmerna plasti - glinasti maces. Kremenasti peščenjaki. Sodeje  
globoka, do globoka, rjav, peščen do peščen glinasti, meša  
do mešana, dobro humozna, z železi, nekaj trav in mestoma z  
mehkim porasema tla.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Galeto - Abietatum (z ab. stag. deut. nar. ob jarkih in braz.  
ab. n spodnjem delu).

3. Sestoj / prior. gozdni tip, sed. stanje, dosež. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ *Pr. je - bu - gozd. Sedaj s km - in. neklimi  
lip. mlescu, z je - m km - porasem in n skup. podmlajen, urav.  
moresen je - pred. sestoj predj. evslike postane ni gostote, zelo  
kvalitetni debel mi z zelo majhnim štev. def. dreves, zdrav.  
od nekdanj. gozd. prebica. Sgornaj ok. 1/2 ha 40 l sm - masad na  
pašniku, vrtlj: je - m - pred. gozd z 10% list.*

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
*Prehizuje, preredčuje sm - masada - 15% 660 m<sup>3</sup>.*

5. Opomba



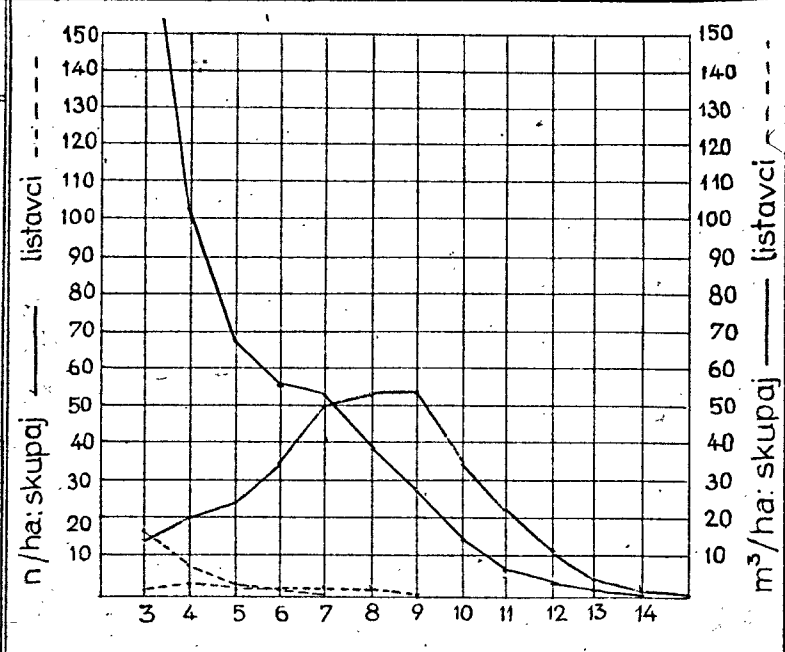
Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontr. prir. vrst. usnovni	Tek. prir. z	prir. m³/ha/1%
je	0,7		P <sub>7</sub>	I	1,5	8,9	115,8 4,3 4,1
km	0,3		P <sub>7</sub>	II	-	2,7	34,1 2,7 2,6
o.i.	-		P <sub>4</sub>				
bu	-		P <sub>6</sub>				
o.l.	-		P <sub>6</sub>				
					Starost	Zarast	I 1,5 11,6 119,9 12,0 3,5

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	duga žija	mace	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	1740	139	356	28	15	1	10	26	2	122	169	170	13	177	14	2,17
	17,5	4	1143	217	408	78	10	-	13	23	3	1574	248	126	24	131	25	3,16
III	22,5	5	828	290	433	152	22	1	19	42	11	1303	453	105	36	108	37	4,30
	27,5	6	630	390	361	224	18	-	13	31	14	1022	628	82	50	84	51	4,99
IV	32,5	7	486	472	262	254	9	-	11	20	14	768	740	62	60	63	61	5,23
	37,5	8	343	480	177	248	4	-	1	5	5	525	733	42	59	63	60	4,75
V	42,5	9	210	399	107	203	1	-	-	1	1	318	603	26	48	26	49	3,60
	47,5	10	111	276	33	82	1	-	-	1	2	175	360	12	29	12	29	2,13
VI	52,5	11	46	175	15	47	-	-	-	-	-	61	192	5	16	5	16	1,08
	57,5	12	23	90	3	12	-	-	-	-	-	26	102	2	9	2	9	0,52
VII	62,5	13	10	47	2	9	-	-	-	-	-	12	56	1	5	1	5	0,31
	67,5	14	3	17	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	1	-	1	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj.			5573	2962	2157	1337	80	2	67	149	52	7879	4351	633	350	652	357	22,33

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	jaseu	javor	doru. kostanj	brest	o. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	25	2	10	15	10	-	26	61	4	86	6	7	1	2208	175
	17,5	4	9	2	12	12	9	1	19	53	9	62	11	5	1	1636	309
III	22,5	5	5	2	12	8	2	1	7	30	10	35	12	3	1	1338	465
	27,5	6	6	3	8	2	-	1	5	16	9	22	12	2	1	1044	640
IV	32,5	7	2	2	4	1	1	2	7	15	13	17	15	1	1	785	755
	37,5	8	1	1	4	1	1	1	7	8	10	9	11	1	1	534	744
V	42,5	9	1	2	1	1	-	-	3	4	7	5	9	1	1	323	612
	47,5	10	-	-	2	-	-	-	-	2	4	2	4	-	-	147	364
VI	52,5	11	-	-	1	-	-	-	-	1	3	1	3	-	-	62	195
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	4	-	-	27	106
VII	62,5	13	-	-	1	-	-	-	-	1	4	1	4	-	-	13	60
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			49	14	55	39	23	6	69	192	77	241	91	19	7	8120	4442



- Rastišče** /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
 490-620m, z-lega. hrmo, malomito pokopeje. Pogostna megla. Trupčke  
 plasti - glinasti in ilovnasti pesčevski, po mlh povr. Plitva do  
 globoka, kvara, pesčena do ilovnato pesčena, ruha do mokrca, slabo  
 do dobro humozna, s mahom, travo in gelmi porasla tla.
- Gozdno-veg. tip** /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 Galveto - abietetum (s manjš. površ. ab. - tag. deut. sav. ob potoku  
 in kuz. - ab. pin. po grebeni).
- Sestoj** /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosej. gosp. obravnavna in namembna  
 oblika/ Prir. je - bu - goz. Sedaj precej s sm - mlesom,  
 in s bu - podrasel, s je - m sm - podmlajen/premalo podrasel  
 je - preb. sestoj, nekoliko razgubljene sestave in gostote, malo  
 debel in s večjim štev. def. dreves (vauzeub, valonlj, mahitih). Več  
 nekdanj. goz. prebiran. delj: je - sm - preb. goz. s 10-15% list.
- Gospodarjenje** /redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
 Prebiranje, 10%, 530 m<sup>3</sup>
- Opomba**



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kont. prir. osnovni	Teoč. prirastek			
je	0,7		P4	IV	0,8	5,5	94,8	5,7	2,5
sm	0,3		P7	V	-	1,1	19,1	1,1	1,3
o.v.	-		P4						
bu	-		P6						
o.l.	-		P6						
							114	0,1	1,5
							115,3	0,1	1,5

Debr. razred	Debelinska stopnja		Jelkna				Smrekna			Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²
II	12,5	3	2102	168	628	50	25	25	1	2755	219	165	13	182	11	2,24		
	17,5	4	1134	215	448	85	25	25	4	1607	304	96	18	104	20	2,51		
III	22,5	5	703	246	361	126	32	32	8	1096	380	66	23	69	24	2,74		
	27,5	6	582	361	303	188	30	30	14	915	563	55	34	56	35	3,33		
IV	32,5	7	553	536	292	283	18	18	13	863	832	52	50	53	50	4,40		
	37,5	8	423	592	197	276	19	19	19	639	887	32	53	39	53	4,31		
V	42,5	9	323	614	130	245	9	9	13	462	872	28	53	28	53	3,97		
	47,5	10	145	436	57	142	2	2	4	234	582	14	35	14	35	2,48		
VI	52,5	11	99	312	14	44				113	356	7	21	7	21	1,52		
	57,5	12	42	164	4	16				46	180	3	11	3	11	0,78		
VII	62,5	13	13	61	2	9				15	70	1	4	1	4	0,31		
	67,5	14	3	17						3	17	-	1	-	1	-		
VIII	72,5	15																
	77,5	16																
IX	>80	>16																
Skupaj			6152	3722	2436	1464	160	160	76	8748	5262	525	316	556	321	28,59		

Debr. razred	Debelinska stopnja		Buklar		Ostali listavci							Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	breza	jelsa	gaber	dru. list.	o. list.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
II	12,5	3	266	19	6	3	2	1	1	13	1	279	20	17	1	3.034	239
	17,5	4	125	21	1	3	2	2	1	9	2	134	23	8	2	1741	327
III	22,5	5	52	17	1	1			1	3	1	55	18	3	1	1151	398
	27,5	6	21	12						3	1	21	12	1	1	936	575
IV	32,5	7	6	5						6	5	6	5	1		869	837
	37,5	8	6	8						6	8	6	8	1		645	895
V	42,5	9	3	5						3	5	3	5	-		465	877
	47,5	10	1	2						1	2	1	2	-		235	584
VI	52,5	11														113	356
	57,5	12														46	180
VII	62,5	13														15	70
	67,5	14														3	17
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			480	89	8	7	4	3	3	25	4	505	93	31	5	9253	5355



Oddelek  
Odsek

11

Ime *Pod hroćem hrbom*

Površina  
5,75 ha

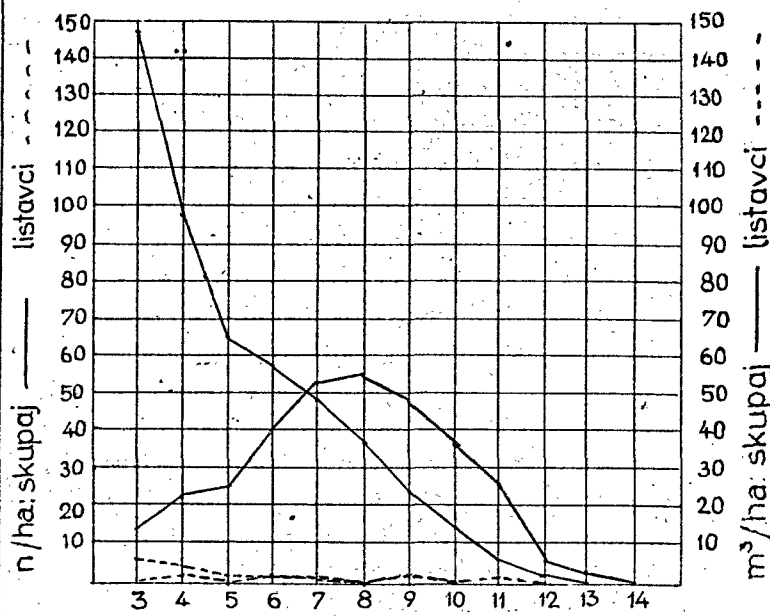
1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
510-540m, SZ-laga. Položje do meduje strom, z jarko nagrto  
podnožje. Pogostna megla. Fuzijske plasti - glinasti in breznasti  
pesčenjaki. Seduj globoka, njava ni obrodna, pesčenjaki  
do pesčenj glinasti, vlažna do mokra, dobro-humozna, z železi  
in mahlom porasla tla

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Galeto - Abietum (z ab. - stag. deut. pav. v zg. delu)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna  
oblika/ Prir. je - bu - gozd. Sedaj s sm - mela, z je - m  
sm - porasle in v skup. podklesan, premočno podklesan je - preb.  
sestoj, nagubane restave in gostote, kvalit. debel, z nekaj  
večjim star. pošk. dreves, nivoj zdnav. bd nekdanj gozd,  
preb. dily, je - sm - preb. gozd z 10 - 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
Prehinarje, 1490, 320 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. rast ušnovni	Tekoci prirastek
						Σ m <sup>3</sup> /ha/ %
je	0,8		P8	I		53,21 9,21 3,8
sm	0,21		P8	I		14,7 2,6 3,4
o.i.	-		P6			
bu	-		P6			
o.l.						0,4 0,1 1,5
						66,3 11,8 3,7

Starost

Zarast

I

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci		Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	skupaj	debeljad	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	629	57	187	17			816	74	112	13	118	13	1,82
	17,5	4	375	79	163	34			538	113	94	20	98	21	2,36
III	22,5	5	242	94	126	49			368	143	64	25	65	25	2,58
	27,5	6	201	137	127	86			328	223	57	39	58	40	3,45
IV	32,5	7	185	198	94	101			242	299	48	52	49	53	4,06
	37,5	8	151	233	55	25			206	318	36	55	37	55	4,09
V	42,5	9	110	232	17	36			127	268	22	47	22	48	3,12
	47,5	10	69	190	6	16			45	206	13	36	13	36	2,30
VI	52,5	11	39	136	2	7			41	143	7	25	7	26	1,52
	57,5	12	7	30					7	30	1	5	1	5	0,26
VII	62,5	13	4	21					4	21		3		3	
	67,5	14													
VIII	72,5	15													
	77,5	16													
IX	>80	>16													
Skupaj			2012	1404	477	431			2489	1838	484	320	498	325	25,56

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buklar		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	Gaber zelen		javor brest		skupaj	debeljad	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	31	2	4	1	1	1	7	-	38	2	6	-	854	76
	17,5	4	18	3	1	4	2	-	7	1	25	4	4	1	563	117
III	22,5	5	3	1			1		1		4	1	1	-	372	144
	27,5	6	5	3							5	3	1	1	333	226
IV	32,5	7	6	5							6	5	1	1	285	304
	37,5	8	-	-							-	-	-	-	206	318
V	42,5	9	3	5							3	5	1	1	130	273
	47,5	10	-	-							-	-	-	-	75	206
VI	52,5	11	2	6							2	6	-	1	113	119
	57,5	12													7	30
VII	62,5	13													4	21
	67,5	14														
VIII	72,5	15														
	77,5	16														
IX	>80	>16														
Skupaj			68	25	5	5	3	2	15	1	83	26	14	5	2872	1864



Oddelek  
Odsek

13a

Ime

Gozdna posevna kosa

Površina

9,70 ha.

1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tlā, ekol. označba/  
530-60m, SZ-lega. Ploščo do strmo, naborito, spodaj nagubano  
pobočje. Postava megle. Zmislje plasti - glinasti in breževasti pesčenjak  
škrljavo do glinasti, izjava, peščen do peščen naborito, raba do  
vlagno, slabo do dobro humozna, s mahom in jelmi porasla tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/

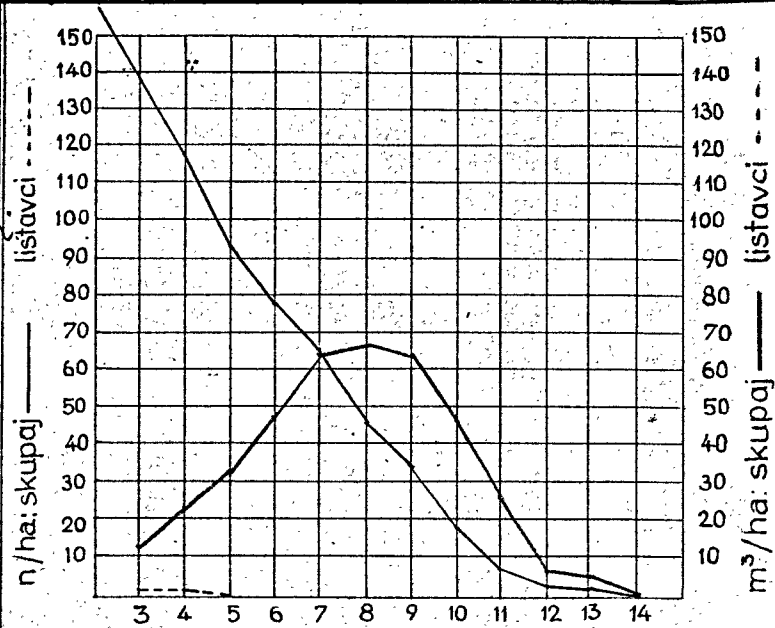
galveto - abietetum (z mejo poriš. ab. - Tag. deut. sav. za  
Gozdna kosa).

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika. /Prir. je - bu - gozd. Sedaj močvirje A km - mešan  
ter naredbo je - bu - gozd. podmladijem, predvsem podmladijem  
je - pret. postoj, udgolike pestrave in evakomelne gostote, kvalit.  
debel in s peščen postj. dreves. od nekdanj. gozd, prebrskan. Na  
3 mestih evakom. su - sestoji. Chly: je - bu - pret. gozd s 10-15% hpt

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/

Prebrskanje, skup. presvetlj. su - sestojev - 10% 380 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontr. prir. vrst	prir. osnovni	Tekači prirastek	prirastek
je	0,7		P7	III	0,2	6,0	56,6	59,2
bu	0,3		P7	II	-	2,2	21,8	2,2
o.l.	-		P4					
bu	-		P6					
o.l.	-		P6					

Starost	Zarast	III	0,2	8,2	78,4	8,1	2,1
---------	--------	-----	-----	-----	------	-----	-----

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci		Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha				
			števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bu	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>	
	cm	st.															
II	12,5	3	845	68	654	52	13	13	1	1	512	12	156	12	157	12	1,93
	17,5	4	541	103	585	111	10	10	1	1	136	215	117	22	118	22	2,84
III	22,5	5	405	142	479	168	19	19	5	903	315	93	32	93	32	3,70	
	27,5	6	349	216	385	239	28	28	13	762	468	79	48	79	48	4,69	
IV	32,5	7	342	361	243	236	25	25	18	640	615	66	64	66	64	5,28	
	37,5	8	314	440	115	161	31	31	31	460	632	47	66	47	66	5,19	
V	42,5	9	240	513	43	82	14	14	20	327	615	34	64	34	64	4,82	
	47,5	10	150	374	17	42	11	11	20	178	436	18	46	18	46	3,19	
VI	52,5	11	47	243	1	3	1	1	2	79	248	8	26	8	26	1,73	
	57,5	12	19	74						19	74	2	7	2	7	0,52	
VII	62,5	13	12	57						12	57	1	6	1	6	0,31	
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			3354	2591	2522	1094	152	152	111	6028	3796	621	393	623	393	34,40	
Deb. razred	Debelinska stopnja		Buklov		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci				
			števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	brega	janor	gaber	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>	števil. dreves	debeljad m <sup>3</sup>		
	cm	st.															
II	12,5	3	7	-	3	-	1		4	-	11	-	1		1523	121	
	17,5	4	1	-	1	2		3	-	4	-	1		1140	215		
III	22,5	5	2	1	1		1	-	3	1				906	316		
	27,5	6	2	1	1		1	1	3	2				765	470		
IV	32,5	7												640	615		
	37,5	8			2			2	3	2	3			462	635		
V	42,5	9												327	615		
	47,5	10												178	436		
VI	52,5	11												79	248		
	57,5	12												19	74		
VII	62,5	13												12	57		
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			12	2	8	2	1		11	4	23	6	2		6051	3802	





Oddelek  
Odsek

13c

Ime

Na Roggauer Raso

Površina

0,62 ha

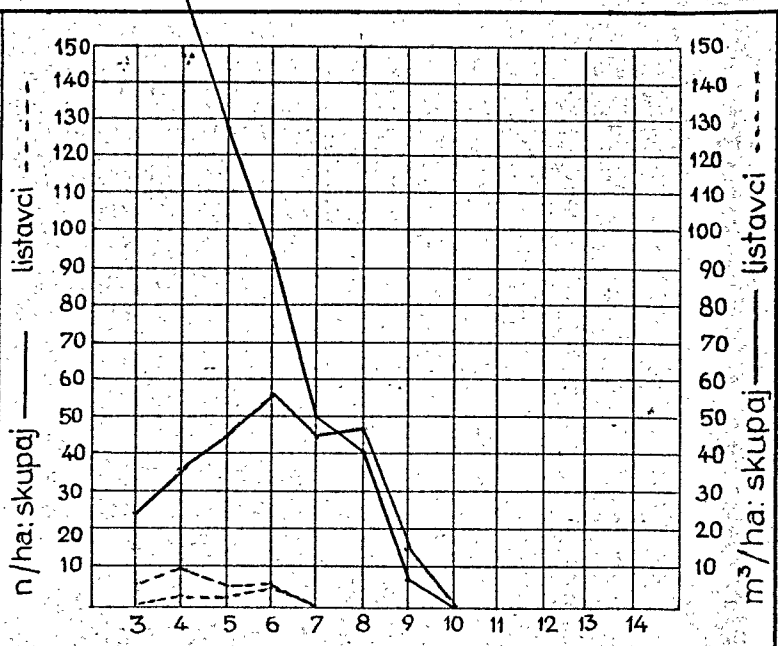
1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
b10 - 660m, SZ - lega. Položje do strom, magubaur poboji. Slobodn.  
Plitva revidirna do meduje plitka kupa, pesčen obronak,  
Niha, slabo humozna, s travo porasla tla.  
razno! apr. delavnik!

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Aheto - Forsetum dent. par.

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna oblika./  
Prir. je - bu - gozd, sedanj makedsko ž lpt.  
podrasel ni slabo podmlajen mešan km - je - m bo - preb.  
Sestoj. od mladaj gozd, prebivan. Chlf: je - sm - preb.  
gozd ž 10 - 15% lpt.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela./  
Santana sečnja, 5% , 10 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. vrst	prir. osnovni	Tekoči prirastek	Σ	m³/ha. %
je	0,3		P <sub>4</sub>	V			0,9	1,5	2,2
sm	0,5		P <sub>4</sub>	V			1,7	2,7	2,0
bor	0,2		P <sub>4</sub>						
bu	-		P <sub>6</sub>						
a.l.	-		P <sub>6</sub>						
Starost					Zarast	V	2,6	11,2	2,1

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Savreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	48	4	122	10	17	17	1	187	15	302	24	308	24	3,79
	17,5	4	29	6	71	13	19	19	3	119	22	192	35	202	37	4,87
III	22,5	5	15	5	68	17	14	14	4	77	26	124	42	129	44	5,13
	27,5	6	12	7	33	20	11	11	5	56	32	90	51	96	56	5,70
IV	32,5	7	10	10	12	12	9	9	6	31	28	50	45	50	45	4,15
	37,5	8	3	4	8	11	14	14	14	25	29	40	47	40	47	4,42
V	42,5	9	2	4	2	4	1	1	1	5	9	8	15	8	15	1,13
	47,5	10														
VI	52,5	11														
	57,5	12														
VII	62,5	13														
	67,5	14														
VIII	72,5	15														
	77,5	16														
IX	>80	>16														
Skupaj			119	40	296	87	85	85	34	500	161	806	259	833	268	29,19

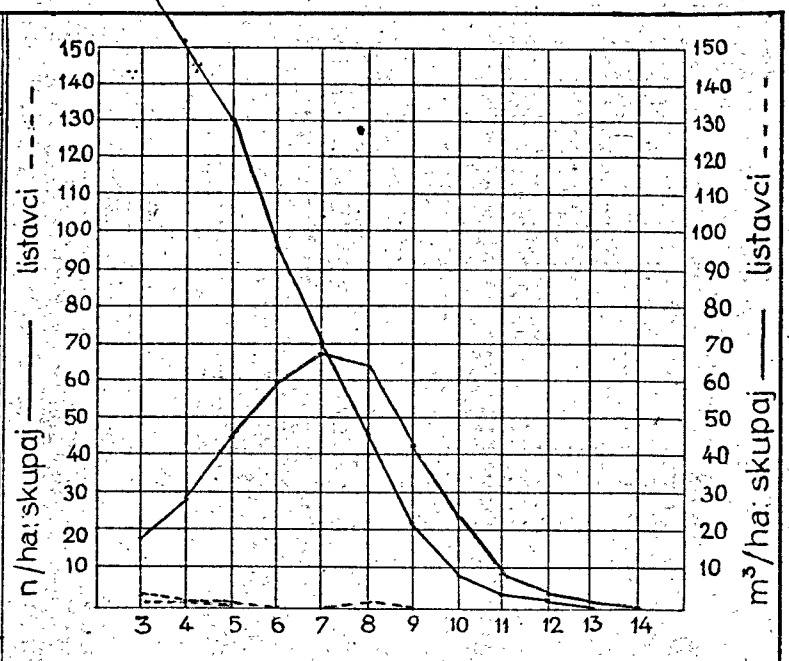
Deb. razred	Debelinska stopnja		Bukor		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	st	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	javor	jesen	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	3	-	1	-	1	-	4	-	6	-	191	15
	17,5	4	6	1	-	-	-	-	6	1	10	2	125	23
III	22,5	5	2	1	1	-	1	-	3	1	5	2	80	27
	27,5	6	1	1	2	1	3	2	4	3	6	5	60	35
IV	32,5	7											31	28
	37,5	8											25	29
V	42,5	9											5	9
	47,5	10												
VI	52,5	11												
	57,5	12												
VII	62,5	13												
	67,5	14												
VIII	72,5	15												
	77,5	16												
IX	>80	>16												
Skupaj			12	3	4	1	5	2	17	5	27	9	517	166

Oddelek **Ma** Ime **Ma Ambrožev** Površina **14,11 ha**  
 Odsek

1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
 500-540 m, SZ-lega. Položaj do juverno strmo, goraj malorito m, gladko, spodaj z parki preseljavno pobočje. Pogostna megla. Trupke plasti - glinasti m. kremenasti pesčnjaki. Reduje globoka, spodaj modroglinasta m. deblo vgljenu, goraj rajna, pesčur rjavata do peščen glinasta, meša do mlake, modreje humozna, z mlahom m. havo po-  
 2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/ **rasla tla.**

Brazganieto - Abietetum v spodnjem, galieto - Abietetum v gornjem delu  
 3. Sestoji /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosež. gosp. obravnavna in namembna oblika/ **Prir. je - bu - gozd. Sedaj s km - mesom, z je - m, pm - poramez m. n. redkih skupinal podmlajev, marnovosen je - prot. pestof, evolične sestave m. enakomerne gostote, mahlit. debel z malost. def. drevesom, javov. od mednarod. gozd. prabikav. Clif: je - su - prot. gozd z 20% list. (spredajevanje).**

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela.)  
**Prebravje, 1690, 820 m<sup>3</sup>**  
 5. Opomba **Podopadnja listavcev ma spredajevanje tla (600/1,50 ha)**



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. vrsti osnovni	Tekoci prirastek
je	0,8		P <sub>4</sub>	I		152,1 10,5 3,6
bu	0,2		P <sub>4</sub>	I		34,1 2,1 3,5
o.l.	-		P <sub>4</sub>			
bu	-		P <sub>6</sub>			} 0,4 1,5
o.l.	-		P <sub>6</sub>			
		Starost	Zarast	I		186,2 12,9 3,6

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	muc.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	2 549	204	601	18	-	2	2	-	3 152	2,52	219	17	222	18	2,73
	17,5	4	1 627	309	552	105	1	1	2	-	2 181	4,14	151	28	152	29	3,66
III	22,5	5	1 337	468	531	186	-	-	-	-	1 868	6,54	129	45	130	45	5,17
	27,5	6	1 045	648	348	216	1	1	2	1	1 395	8,65	97	60	97	60	5,76
IV	32,5	7	819	795	187	181	-	1	1	1	1 007	9,77	70	68	70	68	5,21
	37,5	8	562	787	93	130	-	1	1	1	656	9,18	45	64	46	64	5,08
V	42,5	9	243	518	38	72	-	-	-	-	311	5,90	22	41	22	41	3,12
	47,5	10	124	309	7	17	-	1	1	2	132	3,28	9	23	9	23	1,59
VI	52,5	11	37	117	5	16	-	1	1	2	43	1,35	3	9	3	9	0,65
	57,5	12	9	35	1	4	-	-	-	-	10	0,39	1	3	1	3	0,26
VII	62,5	13	2	9	-	-	-	-	-	-	2	0,9	-	1	-	1	-
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			8 384	4 199	2 363	975	2	8	10	7	10 457	5 181	416	359	452	361	33,83

Deb. razred	Debelinska stopnja		Smreka		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	črna	javor	breza	jesen	o.list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	8	1	4	2	3	1	32	42	3	50	4	3	1	3 202	2,56
	17,5	4	3	1	1	4	-	-	7	12	2	15	3	1	1	2 196	1,17
III	22,5	5	1	-	6	1	2	-	1	10	3	11	3	1	1	1 879	0,57
	27,5	6	-	-	2	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	1 397	0,66
IV	32,5	7	-	-	1	-	1	1	3	3	3	3	3	-	-	1 010	0,80
	37,5	8	-	-	1	-	1	-	2	3	2	2	3	1	-	658	0,21
V	42,5	9	-	-	-	1	-	-	1	2	1	1	2	-	-	312	0,22
	47,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	0,28
VI	52,5	11	-	-	1	1	-	-	2	6	2	2	6	-	-	45	0,11
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,03
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,01
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			12	2	16	9	5	3	41	74	23	86	25	6	2	10 843	5,206



Oddelek  
Odsek

16

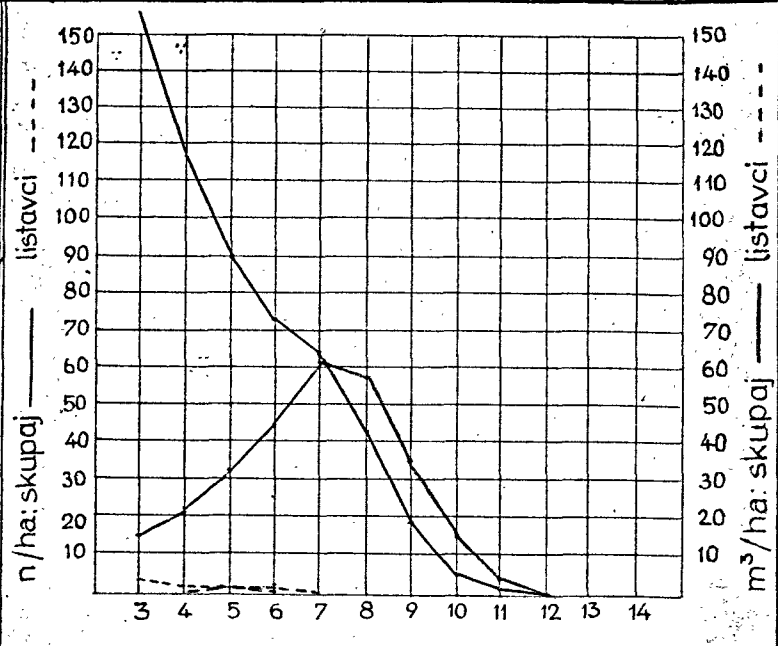
Ime

Leknar breg

Površina

21,88 ha

- Rastišče / el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba /  
500-670 m, SZ/S - lega. Surovo stromo do golo stromo, malobitno pobočje z  
globoko razjedanimi jarki. Travnate plasti - sveži, delno opremljeni pesce-  
njaki. Zelo plitva do globoka, kvara, pesčena do pesčeno skomata, puha  
do metra, zelo glabo, do delov humozna, s travo in želnimi porastki  
tla 60. 1 ha pecin in 1/2 ha usoda.
- Gozdno-veg. tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja /  
galveto - Abietetum z velikimi površinami Abieto - Fagetum - a  
dent. par. (po dolinah) in s Talicetum - om (pod sklonjem)
- Sestoj / pripr. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna  
oblika / Pripr. je - bu - gozd. Sedaj s su - mešan, z je - m  
su - pasovoz in v mlaj. podmlajem, predvsem podraščem je - prab.  
Sestoj, prazni enakomerna sestava in gostota, manj kvalit. debel  
in z malobit. def. dreves (je - vs.), pravn. od nekdanj. gozd, meli -  
kan, gorovj. evod. porast na pasovku. Ely: je - su - prab.  
gozd 10 - 15% list.
- Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov. agrotehn. in dr. dela /  
Prehitanje (s periodno sečjo zaradi plaganitosti), redčenje evod.  
sestoj (gorovj) - 14%, 890m<sup>3</sup>?
- Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. trst	prir. osnovni	Tek. prir. prirastek	Σ	m³/ha/1%
je	0,8		P <sub>4</sub>	III			167,6	7,7	3,2
su	0,2		P <sub>4</sub>	II			29,2	1,3	2,9
O. v.	-		P <sub>4</sub>						
bu	-		P <sub>6</sub>						
O. l.	-		P <sub>6</sub>						
Starost									
Zarast							III	197,2	9,0
							146,8	9,0	3,1

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka				Burekva				Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²		
																			število dreves	debeljad m³
II	12,5	3	3364	269	691	55	10	10	1	4065	325	186	15	189	15	2,32				
	17,5	4	2030	386	493	94	8	8	1	2531	481	116	22	117	22	2,82				
III	22,5	5	1519	531	435	152	8	8	2	1962	685	89	31	90	31	3,58				
	27,5	6	1247	773	337	209	4	4	2	1588	984	72	15	73	15	4,34				
IV	32,5	7	1159	1125	218	212	6	6	4	1383	1341	64	62	62	62	5,31				
	37,5	8	774	1084	131	183	2	2	2	907	1269	42	58	42	58	4,64				
V	42,5	9	368	699	46	87	4	4	6	418	792	19	36	19	36	2,70				
	47,5	10	125	311	9	22				134	333	6	15	6	15	1,06				
VI	52,5	11	25	79	2	6				27	85	1	4	1	4	0,22				
	57,5	12	2	8						2	8									
VII	62,5	13	-	-						-	-									
	67,5	14	1	6						1	6									
VIII	72,5	15																		
	77,5	16																		
IX	>80	>16																		
Skupaj			10614	5271	2362	1020	42	42	18	13018	6309	595	288	601	289	26,99				

Deb. razred	Debelinska stopnja		Ostali listavci										Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	gaber	javor	brest	jesen	D. list.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	
																		število dreves
II	12,5	3	46	3	9	6	5	3	4	27	2	73	5	3	-	4	138	
	17,5	4	16	3		1	-	2	-	3	1	19	4	1	-	2	550	
III	22,5	5	12	4		1	1	-	-	2	1	14	5	1	1	1	976	
	27,5	6	7	4		1	1	2		4	2	11	6	1		1	599	
IV	32,5	7	2	2				3		3	3	5	5			1	388	
	37,5	8	-	-								-	-				907	
V	42,5	9	1	2								1	2				419	
	47,5	10															134	
VI	52,5	11															27	
	57,5	12															2	
VII	62,5	13															-	
	67,5	14															1	
VIII	72,5	15																
	77,5	16																
IX	>80	>16																
Skupaj			84	18	9	8	7	6	9	39	9	123	27	6	1	13	141	

Oddelek  
Odsek

17

Ime

Op. Lehovnik bregom

Površina

18,55 ha

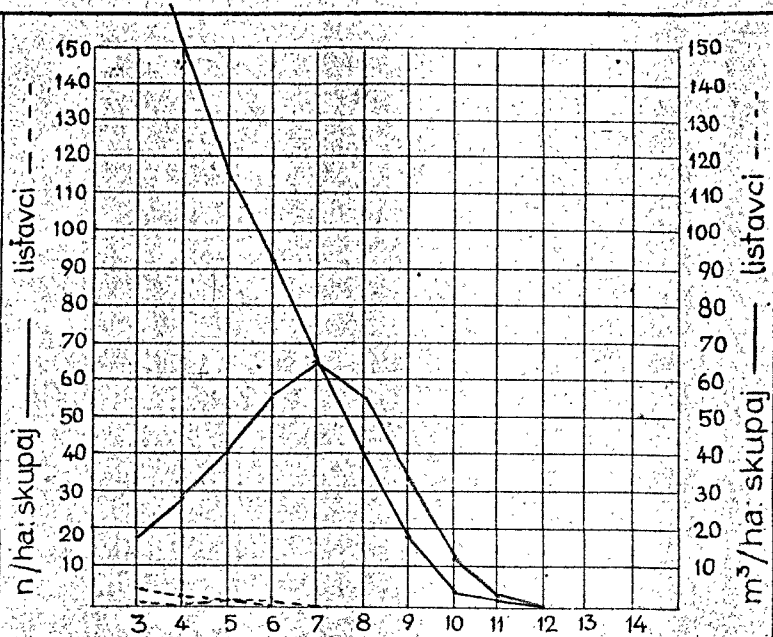
1. Rastišče / el. ex. in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba /  
520-640m, 40°/y - lega. Položaj do strom, makarito, nagubaus &  
jarkni nagubito pobocje. Zmislke plasti - megi, delur apitemi peserijah  
Litva do plaboka, rdava, piseema do nlovato piseema, puha do  
klogua, slabo humozna, z zelmi in mahom porasla tba.

2. Gozdno-veg. tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja /  
galveto - Abietetum (z ab. - Fag. deut nar. ob jarkih in  
Luz. - ab. pin. po grebanh)

3. Sestoj / prir. gozdni tip, sedlanje, closed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika / Prir. bu - je - gozd. Sedaj s mu - mešan, z je -  
in mu - posamez podmlajeh, premlabo podnasel je - meš. sestoj  
nagubitke sestave in nekateri nevarstvene gostote, slabše kvalit.  
debel in z nekaj režim stev. postk. dreves. Od nekaterj gozd,  
prehnan mes pomono parade kucenhe. Chy + je - sm - preb gozd  
z 10 - 20% list

4. Gospodarjenje / redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela /  
Prehnanje, 13%, 750 m<sup>3</sup>

5. Opomba



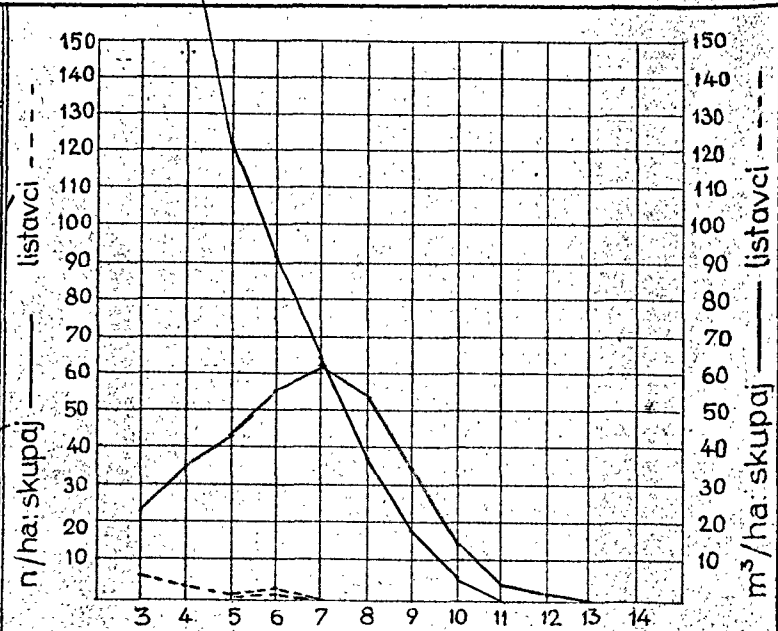
Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. osnovni	Prir. pri rast	Prir. pri rast	Prir. pri rast	
je	0,8		P7	II	1,2	6,8	150,9	8,1	
bu	0,2		P7	III		0,6	11,1	0,6	
d.v.	-		P4						
bu	-		P6						
d.v.	-		P6						
							0,6	1,5	
Starost							III	1,2	4,4
Zarast								162,8	8,7
								2,9	

Debr. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	st	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	femelj m²
II	12,5	3	3325	266	578	46	10	10	1	3913	313	211	17	216	18	2,66
	17,5	4	2243	426	563	107	12	12	2	2818	535	151	29	153	29	3,68
III	22,5	5	1683	589	439	154	17	17	4	2139	417	115	40	116	11	4,62
	27,5	6	1256	780	406	252	30	30	14	1692	1046	91	56	92	56	5,46
IV	32,5	7	997	967	246	239	28	28	20	1241	1226	68	66	68	66	5,64
	37,5	8	605	847	112	157	42	42	43	759	1044	41	56	41	56	4,53
V	42,5	9	290	551	18	34	16	16	23	324	608	18	33	18	33	2,55
	47,5	10	75	187	3	7	4	4	9	82	203	4	11	4	11	0,71
VI	52,5	11	12	38			1	1	3	13	41	1	2	1	2	0,22
	57,5	12	2	8						2	8					
VII	62,5	13														
	67,5	14														
VIII	72,5	15														
	77,5	16														
IX	>80	>16														
Skupaj			10488	4659	2365	996	160	160	119	13013	5474	700	310	709	312	30,07

Debr. razred	Debelinska stopnja		Smreka		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	st	število dreves	debeljad m³	jelka	jesen	javor	gaber	v. list.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
II	12,5	3	40	3	20	7	2	9	12	50	4	90	4	5	1	4003	320
	17,5	4	18	3	2	1	4	-	8	15	3	33	6	2	-	2851	541
III	22,5	5	10	3	6	4	2	1	13	4	23	7	1	1	2	162	754
	27,5	6	7	4	1	1		2	4	2	11	6	1		1	403	1052
IV	32,5	7	4	4			1	2	3	3	7	7			1	278	1233
	37,5	8	-	-				1	1	1	1	1				60	1048
V	42,5	9	-	-				1	1	2	1	2				325	610
	47,5	10	-	-							-	-				82	203
VI	52,5	11	1	3							1	3				14	44
	57,5	12														2	8
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			80	20	22	15	12	11	24	87	19	167	39	9	2	13180	5813

Oddelek 18 Ime *Qui Karžič* Površina 15,20 ha

- Rastišče / el. ex. in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba / 520-660m, SZ [5/12] - lega. sušno stmo do stmo, z jarko razgubilo nagubano poboje. Kmuške plasti - megi, delno apneni poročupani. Zlota do globoka, kvara, posejca do konvrat glinasta suha do mlaka, dobro humozna, z mahom ni zelni poraste tla.
- Gozdno-veg. tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja / Gaheto - abietum (z ab. - tag. deut. sav. n. dolinal m. garav. abak ter kuz. - ab. pin. po kprebenk)
- Sestoj / prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna oblika / Pip. je - bu - gozd. Sedaj s sm - mesam, z bu - podrasajo, z je - posamez pokličen, premalo podrasčen je - nab. restoj, medej. enakomerna sestava ni gostota, slabše kvalit. debel. z kečju štev. rakamit m. kubič. dreves. od medej. gozd, prebhan, z nečjima porisnoma povorno porasli. Prčnin (goraj ni spodaj). list: je - sm - preb. gozd z 10-15% list.
- Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela) / Prehirače, skup. premetel. v spod. delu, redčenje v sm - sestopi v zg. delu - 87%, 100 m<sup>3</sup>. Pogoditer steljnika (1,00 ha).
- Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Ban. razr.	Kontr. prir. (m³/ha)	Tekoči prirastek (m³/ha)
je	0,8		P4	V	0,3	5,0
sm	0,2		P4	IV	1,4	16,3
o.v.	-		P4			
bu	-		P6			
o.l.	-		P6			
Starost					V	0,3
Zarast					6,4	90,8
					5,9	1,9

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	muca	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	
							število dreves										
II	12,5	3	3019	241	1168	93	45	2	47	3	4234	337	279	22	286	23	3,52
	17,5	4	1878	357	854	162	64	4	68	10	2800	529	185	35	188	35	4,50
III	22,5	5	1243	435	530	186	67	1	68	18	1841	639	121	42	121	13	4,97
	27,5	6	903	560	408	253	46	2	48	22	1359	835	89	55	91	56	5,35
IV	32,5	7	712	690	233	226	31	1	32	23	977	939	65	62	65	62	5,31
	37,5	8	453	634	102	143	17	1	18	18	573	495	37	53	38	53	4,20
V	42,5	9	239	454	31	59	8	2	10	14	280	527	19	35	19	35	2,55
	47,5	10	75	187	5	12	4		4	7	84	206	6	14	6	14	0,89
VI	52,5	11	21	66			1		1	2	22	68		4		4	
	57,5	12	6	23							6	23		1		1	
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			8549	3647	3331	1134	283	13	296	117	12146	4898	802	323	815	326	31,29

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buker		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	gaber	jesen	popl. kostanj	javor	o. list.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
					število dreves												
II	12,5	3	66	5	31	4	7	2	5	49	3	115	8	7	-	4349	345
	17,5	4	24	4	13	8	3	1	3	28	5	52	9	3	-	2852	538
III	22,5	5	9	3	2	2	2	-	5	11	4	20	7	1	-	1861	646
	27,5	6	13	7	3	1	1	1	8	14	8	27	15	2	1	1386	850
IV	32,5	7	6	5		1				1	1	7	6			986	945
	37,5	8	2	3								2	3			545	798
V	42,5	9	2	3		1				1	2	3	5			283	532
	47,5	10	1	2								1	2			85	208
VI	52,5	11														22	68
	57,5	12														6	23
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			123	32	49	17	13	4	21	104	23	227	55	13	1	12403	4953

Oddelek  
Odsek

19

Ime

Prevalc

Površina

4,08 ha

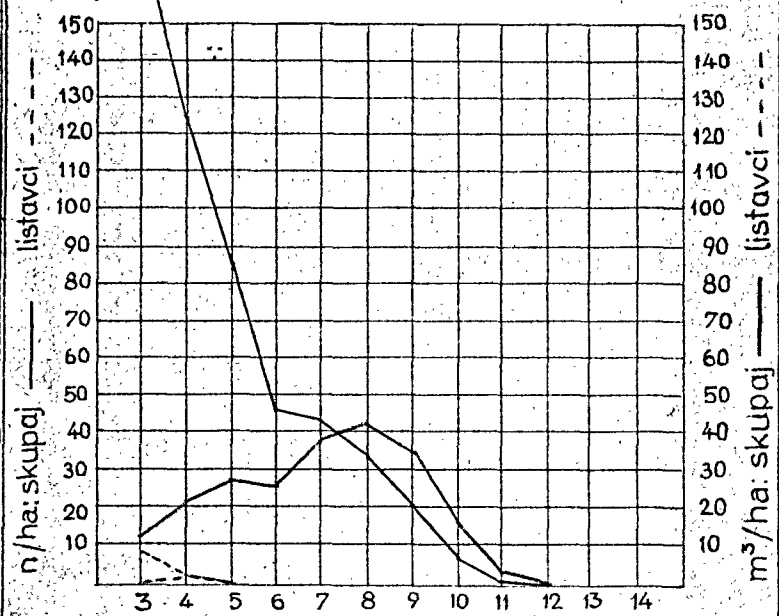
1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
530-540 m, ž-lega. Duxeno strmo, napeto, gladko pobočje. Trnške  
plasti - glinasti pesčenjaki. Srednje globoka, rjava, presečen slo-  
vata, mega, srednje humozna, ž železi in nikelom porasla tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Gabelo - Abietetum (ž ab. - rag. deut. par. spodaj)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Prir. bu-je-gozd. Sedaj manjko 1 km - po-  
mešan, ž je - m km - podkrajem, manjšim je - mel. sestoj,  
želo evsično sestave ni enakomerno gostote, plabe kral  
debel 1 pec. štev. vsimk dreves. od nekdanj gozd, prebivan.  
Prir: je - sm - mel. gozd ž 10 - 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
Grabnja, 10%, po m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. FCZR	Kontr. prir. rast usnovni	Tekoči prirastek			
						Σ	m³/ha!	%	
je	0,9		P <sub>6</sub>	IV	0,7	4,5	25,2	6,2	3,2
sm	0,1		P <sub>6</sub>	III	0,3	0,5	3,7	0,9	4,0
O.l.	-		P <sub>4</sub>						
bu	-		P <sub>6</sub>						
O.l.	-		P <sub>6</sub>						
Starost	-	Zarast	-	IV	4,0	5,0	28,9	7,1	3,3

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	mace	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	531	37	122	9	1	-	1	-	654	46	160	17	169	12	2,08
	17,5	4	398	68	99	17	5	-	5	1	502	86	123	21	125	21	3,01
III	22,5	5	284	91	62	20	2	-	2	1	348	112	86	27	86	27	3,42
	27,5	6	162	91	18	10	3	3	6	3	186	104	46	26	46	26	2,73
IV	32,5	7	157	137	17	15	1	1	2	1	176	153	43	38	43	38	3,57
	37,5	8	124	156	9	11	2	-	2	2	135	162	33	41	33	41	3,64
V	42,5	9	75	129	5	9	1	1	2	3	82	171	20	35	20	35	2,84
	47,5	10	28	63	1	2					29	65	7	16	7	16	1,24
VI	52,5	11	5	14							5	14	1	3	1	3	0,22
	57,5	12															
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			1764	786	333	93	15	5	20	11	2117	890	519	218	530	219	22,75

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	jesen	gaber	javor	lipa	O. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	2	-	8	4	4	2	12	33	2	35	2	9	1	689	48
	17,5	4	-	-	1	1	1	1	4	8	1	8	1	2		510	87
III	22,5	5	-	-						1	-	1	-			349	112
	27,5	6	1	1						1	1	2	2			188	106
IV	32,5	7														176	153
	37,5	8														135	169
V	42,5	9														82	171
	47,5	10														29	65
VI	52,5	11														5	14
	57,5	12															
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			3	1	9	9	5	3	17	43	4	46	5	11	1	2163	895

Oddelek  
Odsek

20a

Ime

ga Dreftjakom

Površina

2,86 ha

1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
500-570 m, S/SV/V - lega. Skupo, rahlo naborito pobočje na obk.  
skrajni dolini. Smiške plasti - glinasti in ilovnasti pesčnjaki.  
redne globoko, igarna, pesčeno naborata, meža, dobro humozna,  
z gelnu in malom porasta tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Abieto - Fagetum deut. par. medij (r dolini)

Galieto - Abietetum r f-delu

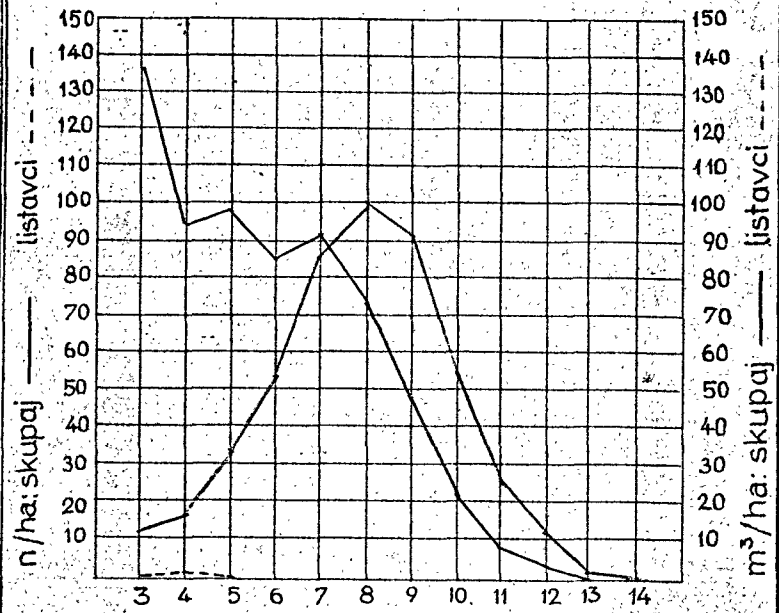
Savcujeto - Abietetum r s-delu

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika / Gmp. je - bu - gozd. Sedaj s km - mešan, z je -

podmlajen, prevelo podraščel je - pred. sestoj, evlučne pštave  
ni gostote, kvalit. debel z malostet. def. drevesim, ydrar.  
od mladaj gozd, prebruce. erf: je - sm - pred. gozd z  
10 - 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
Prebruce, 10%, 140 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontr. prir. rasti osnovni	Tekoči prirastek	Σ	m³/ha	%
je	0,8		P7	III		19,6	6,8	1,8	
sm	0,2		P7	I		4,9	1,7	1,9	
o.i.	-		P4						
list.	-		P6						
-	-								

Starost	-	Zarast	-	III	24,5	8,5	1,8
---------	---	--------	---	-----	------	-----	-----

Debelinska stopnja	Jelka				Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	muc.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	
																	število dreves
II	12,5	3	239	19	119	12	2	-	2	-	390	31	136	11	137	11	1,68
	17,5	4	165	31	91	17	15	-	15	2	271	50	95	17	95	17	2,29
III	22,5	5	159	56	103	36	17	-	17	4	279	96	98	33	98	33	3,90
	27,5	6	161	100	41	44	15	2	17	8	249	152	87	53	87	53	5,17
IV	32,5	7	177	172	64	62	19	1	20	14	261	248	91	27	91	87	7,55
	37,5	8	153	214	36	50	20		20	21	209	285	73	100	73	100	8,06
V	42,5	9	119	226	16	30	4		4	6	139	262	49	92	49	92	6,95
	47,5	10	60	119	3	7	1		1	2	64	158	22	55	22	55	3,90
VI	52,5	11	23	42	1	3					24	75	8	26	8	26	1,73
	57,5	12	8	31							8	31	3	11	3	11	0,78
	62,5	13	1	5							1	5	-	2	-	2	-
VII	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			1 265	1 075	534	261	93	3	96	57	1 895	1 393	662	487	663	487	42,01

Debelinska stopnja	Bukva				Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³			
															število dreves	debeljad m³	
II	12,5	3			1	-			1		1	-			391	31	
	17,5	4				1			1			-			272	50	
III	22,5	5													279	96	
	27,5	6													249	152	
IV	32,5	7													261	248	
	37,5	8													209	285	
V	42,5	9													139	262	
	47,5	10													64	158	
VI	52,5	11													24	75	
	57,5	12													8	31	
VII	62,5	13													1	5	
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj					1	1			2		2	-	1		1 897	1 393	



Oddelek  
Odsek

2/1

Ime

Pod Drehtalov

Površina

10,70 ha

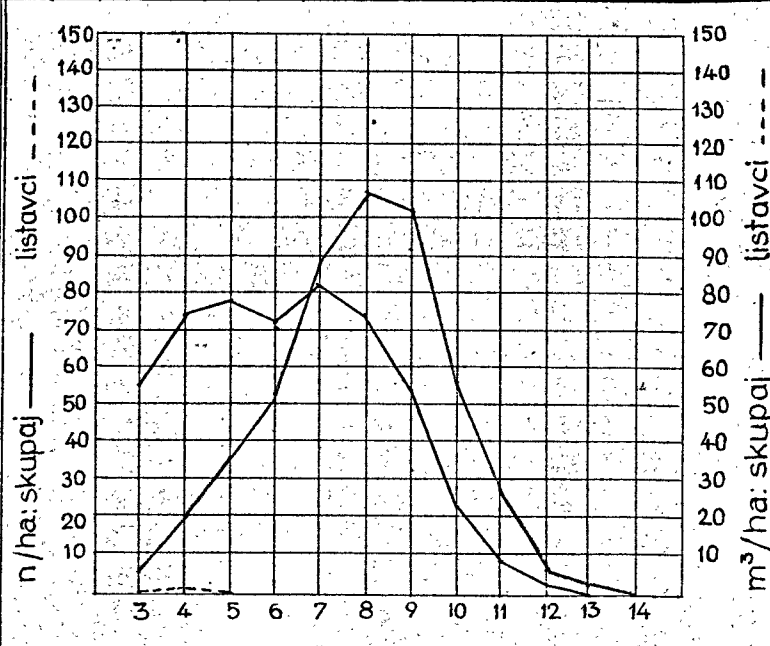
1. Rastišče/el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
500-610 m, SZ/SV- lega. Položje do strom, blago magrebno, napeto  
poboje. Humidne plasti - glinasti in kremenasti peskovski. globoko,  
mavna, ravnato pesčena do pesčeno ravnata, mogoče do vlažna  
Sedeže humozna z malom poraska tla z začeti opodgolje -  
mauzid v SZ-delu

2. Gozdno-veg. tip / sedanj, razvojna stopnja in težnja/  
galveto - Abietetum (z ab. - tag. deut. par. ob jantik in Baz. -  
ab. v spod. delu)

3. Sestoj / prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika / Smr. je - bu - gozd. Sedaj s km - mešan, z je - sabo  
podmlajev, malo podhaščen precej enomeren je - sestoj, zelo  
enakomerna sestava ni gostote, zelo kmalit. debel z nekaj večjim  
štev. rakovik dreves. gospodar, premalo prebrisan, od nekdanj  
gozd. bilj: je - sm - preb. gozd z 10-15% lpt. preko skup. op.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela)  
Skupniško presvetljevanje, 12%, 650 m<sup>3</sup>  
Podskadnja listanec mal opodgoljank tel (2,00 / 0,50 ha)

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. rasti	Tečni prir. osnovni	Tečni prir. m <sup>3</sup> /ha/1%
je	0,8		E7	IV		41,1	6,6 1,7
km	0,2		E7			7,6	0,7 0,6
D.v.	-		P4				
bu	-		P6				
D.l.	-		P6				

Starost - Zarast - IV 48,7 7,3 1,5

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	muc.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	482	53	100	11	-	-	-	-	582	64	54	6	55	6	0,67
	17,5	4	557	150	232	63	-	1	1	-	790	213	74	20	74	20	1,78
III	22,5	5	558	268	269	129	1	4	5	1	832	398	78	37	78	37	3,10
	27,5	6	499	374	259	194	1	1	2	1	760	569	71	53	71	53	4,22
IV	32,5	7	625	681	240	262	4	-	4	2	869	945	81	89	81	89	6,72
	37,5	8	608	900	169	250	7	1	8	6	785	1156	74	108	74	108	8,17
V	42,5	9	461	894	95	184	5	-	5	5	561	1083	53	101	53	101	7,52
	47,5	10	208	570	39	96	2	-	2	3	249	609	23	57	23	57	4,08
VI	52,5	11	82	248	14	42	1	-	1	2	97	292	9	27	9	27	1,95
	57,5	12	16	59	3	11	1	-	1	2	20	72	2	7	2	7	0,52
VII	62,5	13	5	22	-	-	-	-	-	-	5	22	-	-	-	-	-
	67,5	14	1	5	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			4102	4164	1420	1242	22	7	29	22	5551	5428	519	507	520	507	38,73

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	dru. rastlinj	lipa	jelsa	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	1	-	6	2	2	10	1	11	1	1	-	593	65		
	17,5	4	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-	-	792	213		
III	22,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	398		
	27,5	6	-	-	2	-	-	2	1	2	1	-	-	762	570		
IV	32,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869	945		
	37,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785	1156		
V	42,5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	1083		
	47,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	609		
VI	52,5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	292		
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	72		
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22		
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5		
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skupaj			1	-	10	2	2	14	2	15	2	1	-	5566	5430		





Oddelek  
Odsek

24

Ime

Nad Razbovskem

Površina

3,55 ha

1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
590-640m, SZ/S-lega, položaj do stmur, malonito pobočje (glavnica). Trnške  
plast - glinasti in kremenasti pesčnjaki. Ahva do srednje globoka,  
mehka, pesčenolomata, suha, slabo humozna, z malom porasla  
tla

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
gaheto - Ahietum vli glavnice

Bazgaveto - Ahietum na glavnici (v glavnem)

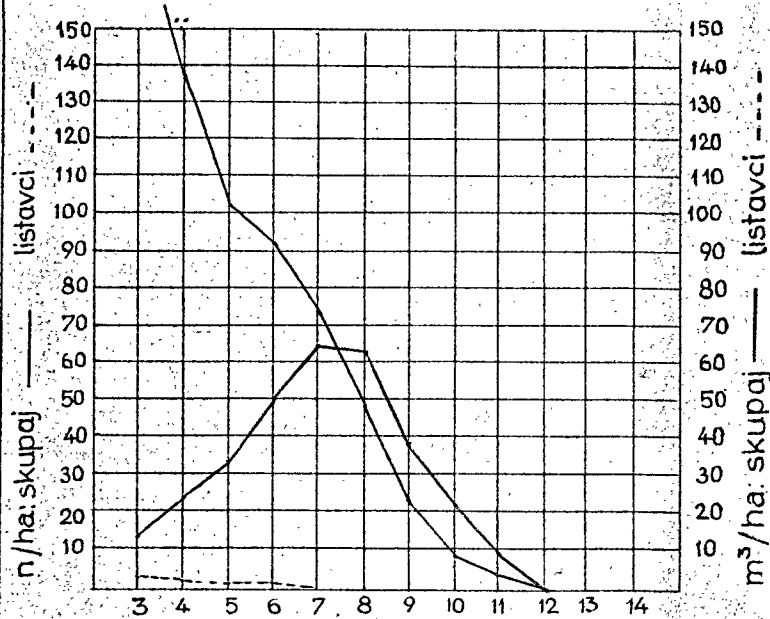
3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Prir. je - bu - gozd. Sedaj s sm - mram, z je - ni  
sm - posamez ni v skup. podmlajen, prehalo podmlajen je - preb.  
restaj, enolice restave ni nevarne restave, maj. kmetit.  
debel, z nečin. štev. posled. dreves. Prebrisan, od mrdaj gozd.

Obzr: je - sm - preb. gozd z 10-15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela./

Prebrisanje, 1270, 130m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kont. prir. (prir. osnovni)	Tekoci prirastek (m³/ha, %)
je	0,8		P6	V	0,4 5,5	21,7 6,1 2,5
sm	0,2		P6	II	0,1 1,9	6,7 1,9 2,9
v.i.	-		P4			
bu	-		P6			
o.l.	-		P6			

Starost - Zarast - V 0,5 7,4 28,4 8,0 2,6

Debr. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	st.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	muc.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²
II	12,5	3	526	37	113	8	1	1	2	-	641	45	180	13	183	13	2,25
	17,5	4	373	63	110	19	1	-	1	-	484	82	136	24	138	24	3,32
III	22,5	5	274	88	80	28	1	-	1	-	355	116	100	33	101	33	4,02
	27,5	6	241	135	78	44	-	-	-	-	319	149	90	51	91	50	5,11
IV	32,5	7	187	163	71	62	1	-	1	1	259	226	73	64	73	64	6,06
	37,5	8	140	146	31	39	1	2	3	3	174	218	49	62	79	62	5,11
V	42,5	9	68	117	11	19	-	-	-	-	79	136	22	38	22	38	3,12
	47,5	10	28	63	5	11	-	-	-	-	33	74	9	21	9	21	1,59
VI	52,5	11	11	31	-	-	-	-	-	-	11	31	3	9	3	9	0,65
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			1818	873	499	230	5	3	8	4	2355	1107	662	314	669	314	31,83

Debr. razred	Debelinska stopnja		Bukov		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	st.	število dreves	debeljad m³	jelsa	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²		
															število dreves	število dreves
II	12,5	3	9	1	-	-	-	-	9	1	3	-	650	46		
	17,5	4	6	1	1	-	-	-	7	1	2	-	191	83		
III	22,5	5	3	1	1	-	-	-	4	1	1	-	359	117		
	27,5	6	2	1	-	-	-	-	2	1	1	-	321	180		
IV	32,5	7	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	260	227		
	37,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	218		
V	42,5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	136		
	47,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	74		
VI	52,5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	31		
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Skupaj			21	5	2	-	-	-	2	-	23	5	7	-	2378	1112

Oddelek  
Odsek

25

Ime  
Pod Galbijem

Površina  
3,95 ha

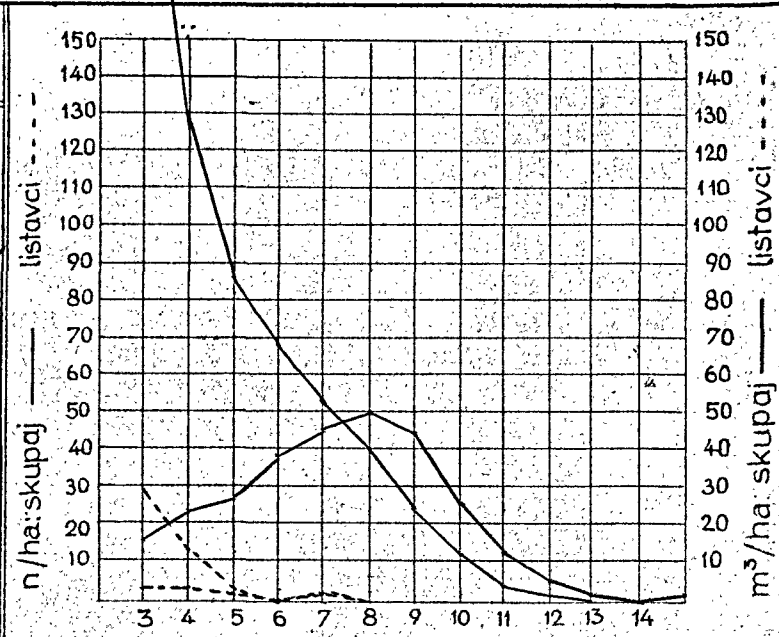
1. Rastišče /el. ex. in. relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
570-640m, SZ/S - lega. Položje do zelo slabo, lahko magubav,  
opredarj & jarkom presekan pobojje. Fuzijske plasti - glinasti in  
vrtemostni pesčevski. Plitva do srednje globoka, rjavna, pesčena do  
silicata, suha do meža, srednje humozna, z glinji poraska  
tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Galveto - Abietetum po grebenih  
Abieto -agetum deut. sev. po jarkih

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosež. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Spr. je - bu - gozd. Sedraj k km - mešan, z  
list. podrascem je - m - km - porasce in skup. obilno  
podmlajen, neravnovesen je - prob. sestoj, enolične sestave in  
neenakomerne gostote, slabše kvalit. debel. z majhnim štev. def.  
dreves. Prebivalna porast na nekd. pašniku. drif: je - sm - prob. sestoj  
z 10-15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela)  
Prebivalje (skup.), prerodnjeje kulture, 870, 90m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontr. prir. v rast. osnovni	Tek. prirastek
						m³/ha/1%
je	0,6		P6	V	0,5 5,9	21,1 5,4 2,5
km	0,2		P6	V	0,8	2,5 0,6 1,0
o.i.	-		P4			
bu	-		P6			
o.l.	0,2		P6			

Skupaj: 0,4 0,1 1,5  
24,0 23,6 6,8 2,1

Debelzred.	Debelinska stopnja		Melna		Smrečna		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	skupaj	debeljad	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>	
II	12,5	3	517	36	295	21	-	-	-	812	57	206	11	236	16	2,90	
	175	4	320	54	142	24	-	-	-	462	78	117	20	129	22	3,11	
III	22,5	5	245	78	83	27	-	-	-	328	105	83	27	86	28	3,42	
	27,5	6	182	102	89	50	-	-	-	271	152	69	38	69	38	4,10	
IV	32,5	7	151	131	52	45	-	-	-	203	176	51	44	52	45	4,31	
	37,5	8	122	154	36	45	-	-	-	158	199	40	50	40	50	4,42	
V	42,5	9	83	143	17	29	-	-	-	100	172	25	44	25	44	3,55	
	47,5	10	39	88	6	14	-	-	-	45	102	11	26	11	26	1,95	
VI	52,5	11	14	40	2	6	1	1	2	17	48	4	12	4	12	0,87	
	57,5	12	5	18	-	-	-	-	-	5	18	1	5	1	5	0,26	
VII	62,5	13	1	4	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	1	-	
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	72,5	15	1	5	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	1	-	
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skupaj			1680	853	722	261	1	-	1	21	2403	1116	607	282	653	288	28,89

Debelzred.	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	jelsa	vrbca	brest	javor	o. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	19	1	43	27	16	8	7	101	7	120	7	30	2	932	,65
	17,5	4	8	1	19	10	5	3	1	38	6	46	8	12	2	508	85
III	22,5	5	2	1	4	2	1	2	-	9	3	11	4	3	1	339	109
	27,5	6	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	243	154
IV	32,5	7	2	2	1	-	-	-	-	1	1	3	3	1	1	206	179
	37,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	199
V	42,5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	172
	47,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	102
VI	52,5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	48
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			32	6	68	39	22	13	8	150	18	182	24	46	6	2585	1140









Oddelek  
Odsek 30a

Ime  
Duhov

Površina  
3,29 ha

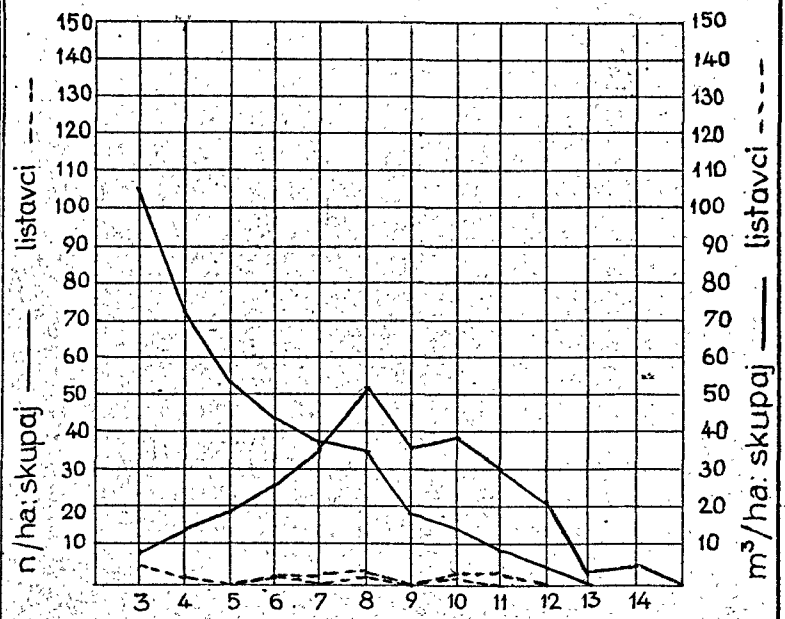
1. Rastišče/el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
400 - 440m, S/SV-lega. Trnovo, majeto, gladko pobočje. Skladišče ni  
klesaviti. Plitva do srednje globoka, mineralna, skeletna, normalna,  
vega do srednja, dober humozna, z zelni porasla tla.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
abieto - Forgetum dent. par.

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnava in namembna  
oblika. Prir. je - bu - gozd. Sedaj macesje s son - mi s  
pos. list. mesam, z bu - podudstajic, z je - maridko podmla -  
jen je - preb. sestoj, macesj enolice sestave ni gostote,  
sred. kvalit. debel. Prebrinam, od mlajšoj gozd. chf: je -  
bu - preb. gozd z 10 - 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela/  
Prebrinuje 10%, 90 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. (rast osnovni)	Tekoci prirastek (m <sup>3</sup> /ha/%)
je	0,7		P7	II		23,8 7,2 3,6
bu	0,3		P7	V		3,0 0,9 1,1
O.V.	-					
bu	-		P6			0,3 0,1 1,5
O.V.	-		P6			
Starost - Zarast - II						27,1 8,1 2,9

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves			debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
							skupaj									
II	12,5	3	296	24	34	3				330	27	101	8	106	8	1,30
	17,5	4	195	37	43	8				238	45	42	14	43	14	1,76
III	22,5	5	144	50	31	11				175	61	53	19	53	19	2,11
	27,5	6	101	63	37	23				138	86	42	26	43	27	2,55
IV	32,5	7	95	92	28	27				123	119	32	36	38	37	3,15
	37,5	8	84	122	29	41				116	163	35	49	36	51	3,98
V	42,5	9	36	68	28	53				64	121	19	37	19	37	2,70
	47,5	10	34	85	14	35				48	120	15	37	16	39	2,84
VI	52,5	11	22	69	8	25				30	94	9	28	9	30	1,95
	57,5	12	7	27	11	43				18	40	5	21	5	21	1,30
VII	62,5	13	2	9	-	-				2	9	-	3	-	3	
	67,5	14	1	6	1	6				2	12		4		4	
VIII	72,5	15														
	77,5	16														
IX	>80	>16														
Skupaj			1020	652	264	275	-	-	-	1284	927	389	282	398	290	23,64

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci			Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci					
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	javor	brest	število dreves			debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>			
							skupaj										
II	12,5	3	5	-	11	2				13	1	18	1	5	-	348	28
	17,5	4	2	-	1	1				2	-	4	-	1	-	242	45
III	22,5	5	1	-	1	-				1	-	2	-	-	-	177	61
	27,5	6	4	2	-	-				-	-	4	2	1	1	142	88
IV	32,5	7	2	2	-	-				-	-	2	2	-	1	125	121
	37,5	8	1	1	2	1				3	4	4	5	1	2	120	168
V	42,5	9								-	-	-	-	-	-	64	121
	47,5	10				3				3	7	3	7	1	2	51	127
VI	52,5	11				2				2	6	2	6	-	2	32	100
	57,5	12														18	70
VII	62,5	13														2	9
	67,5	14														2	12
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			15	5	15	9	-	-	-	24	18	39	23	9	8	1323	950

Oddelek 31 Ime Jaboljovo Rogovce Površina 5,95 ha  
 Odsek

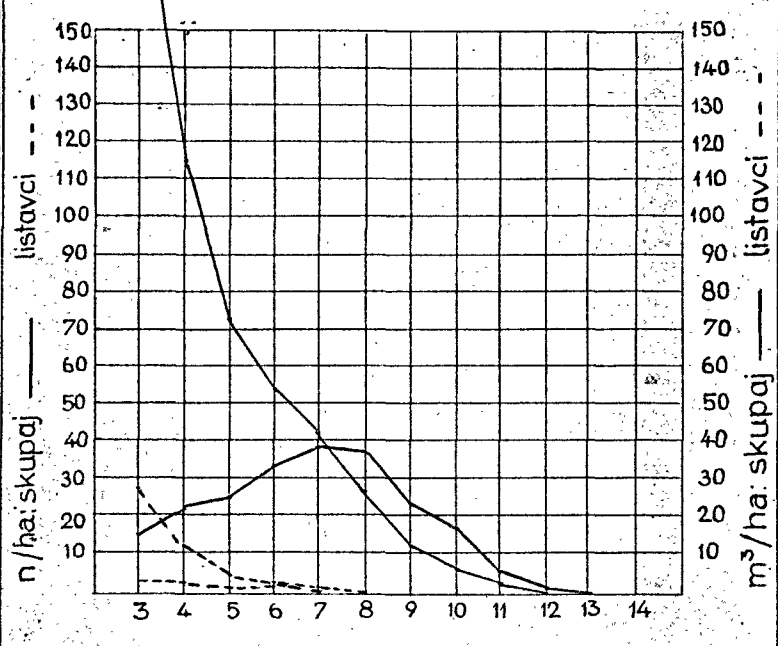
1. Rastišče/el. ex. in. relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
 860-960m, SZ/S/ST-lega. Hmra do zelo stmrno majeto pobocje.  
 šiftoirki ni blestulki. Srednje globotia, kirovjavna, pleletna,  
 ibornata, ruha do slabna, srednje humozna, z zelmi in  
 malom poraska tla.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 Abieto - Paquetum deut. pav. z gal. - ab. po vodi.

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
 oblika. Prir. bu - je - gozd. Sedaj: močnejše 1 km -  
 mešan, z list. podrascem, z je - sm - ter bu - redko pod -  
 mlajem, mramorosen je - pred. sestoj, raznovolike postave in  
 zelo neenakomerna gostota (izredan gozd v SZ-delu) slabše  
 kvalit. debel in z nečistim štev. post. ter kraslj. dreves. Prebrikan,  
 od nekdanj gozd. vrst: je - sm - pred. gozd z 10-15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
 Prebrikanje, 7% 1,90 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. (rast osnovni)	Tekoji prirastek (m³/ha/1%)
je	0,7		P7	III	0,9 4,7	35,3 5,9 1,0
sm	0,3		P7	V	0,2 0,8	5,5 0,9 1,5
o.v.	-		-	-		
bu	-		P6			
o.l.	-		P6			
Starost - Zarast - III 1,1 5,5					40,8	6,8 3,3

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka				Smreka				Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²	
																				cm
II	12,5	3	474	38	382	31					856	69	144	12	172	14	2,11			
	17,5	4	385	73	228	13					613	116	103	20	115	22	2,77			
III	22,5	5	261	91	148	52					409	113	69	24	73	25	2,90			
	27,5	6	187	116	116	72					303	188	50	31	53	33	3,15			
IV	32,5	7	182	177	56	54					238	231	40	39	41	39	3,40			
	37,5	8	119	166	43	60					162	226	27	38	27	38	2,98			
V	42,5	9	60	114	13	25					73	139	12	23	12	23	1,70			
	47,5	10	29	72	11	27					40	99	7	17	7	17	1,24			
VI	52,5	11	8	25	2	6					10	31	2	5	2	5	0,43			
	57,5	12	1	4							1	4	-	1	-	1				
VII	62,5	13																		
	67,5	14																		
VIII	72,5	15																		
	77,5	16																		
IX	>80	>16																		
Skupaj			1706	876	999	370					2705	1246	454	210	502	217	20,68			

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci						Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	javor	trnje	trika	črnja	brega	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
II	12,5	3	161	11	6	-	-	-	2	8	1	169	12	28	2	1025	81
	17,5	4	63	11	5	3	-	-	-	8	1	71	12	12	2	684	128
III	22,5	5	23	7	1	2	-	-	-	3	1	26	8	4	1	435	151
	27,5	6	12	7	1	1	-	-	-	2	1	14	8	3	2	317	196
IV	32,5	7	3	3	1	-	-	-	-	1	1	4	4	1	-	242	235
	37,5	8								1	1	1	1			163	227
V	42,5	9														73	139
	47,5	10														40	99
VI	52,5	11														10	31
	57,5	12														1	4
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			262	39	14	6	1	2	-	23	6	285	45	48	7	2990	1291



Oddelek 34 b Ime *Trški breg* Površina 4,71 ha  
 Odsek

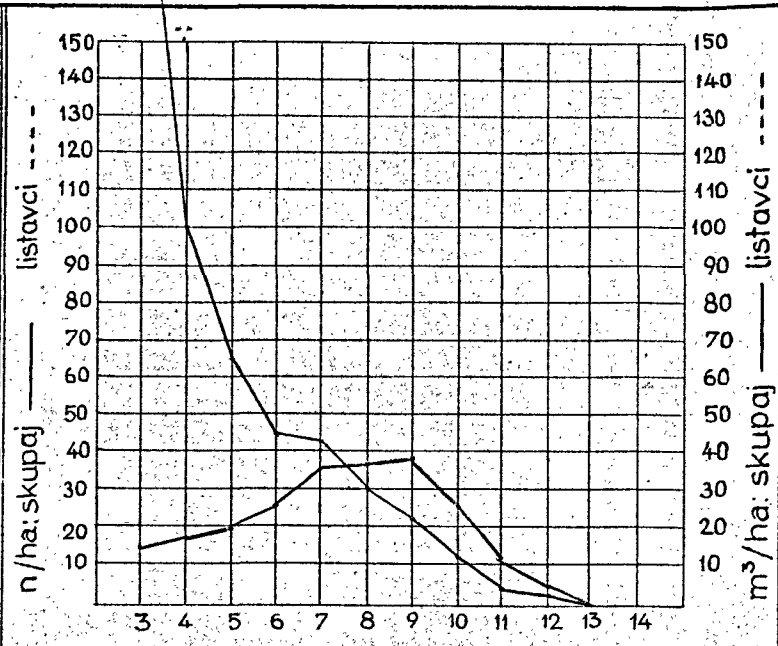
1. Rastišče/el., ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
 470-870m, S/SV-laga. Položje do ravnine, malonits pobojje.  
 Sialtovi mi klasturki. Srednje globoka, mineralna, skeletna,  
 peščeno ilovnata do ilovnata, precej suha, slabo humozna,  
 v gelmi ni travo porasla tla.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 Galieta - abietatum

3. Sestoj/prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna oblika./  
 Prir. bu-je-gozd. Sedaj s sm - mlesan y je - sm - bu obilno podmlajen, v naravnem je - preb. sestoj, precej enolične sestave in gostote, sred. kvalit. debel, z neznatno štev. pošk. dreves. Prebrskan, od nekdanj gozd. dily: je - sm - bu - skup. preb. gozd.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela./  
 Prebrskanje, 10%, 110 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. prir. ušnovni	Tek. prirastek	Σ	m³/ha/1%
je	0,8		P6	IV		31,8	6,8	3,6
sm	0,2		P6	IV		8,2	1,7	4,3
o.v.	-		P4					
bu	-		P6					

Starost - Zrast - IV 40,0 8,5 3,7

Deb. razred	Debelinska stopnja	Jelka				Smreka			Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
		št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²	
																	cm
II	12,5	3	801	56	196	14	-	-	997	70	211	15	211	15	2,59		
	17,5	4	392	67	78	13	-	-	470	80	100	17	100	17	2,11		
III	22,5	5	268	86	35	11	1	1	304	97	65	20	65	20	2,58		
	27,5	6	175	98	34	19	2	2	211	118	45	26	45	26	2,67		
IV	32,5	7	152	132	39	34	5	5	196	170	42	36	42	36	3,48		
	37,5	8	107	135	27	34	5	5	139	174	30	37	30	37	3,31		
V	42,5	9	78	134	21	36	4	4	103	176	22	38	22	38	3,12		
	47,5	10	44	99	7	16	1	2	52	117	11	25	11	25	1,95		
VI	52,5	11	17	48	2	6			19	54	4	11	4	11	0,87		
	57,5	12	8	28	2	7			10	35	2	7	2	7	0,52		
VII	62,5	13	1	4	-				1	4							
VIII	67,5	14															
IX	72,5	15															
	77,5	16															
	>80	>16															
Skupaj			2043	887	441	190	18	18	2502	1095	532	232	532	232	23,50		

Debarazred	Debelinska stopnja	Bukor				Ostali listavci			Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
		št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	
														cm
II	12,5	3	2	-				2	-			999	70	
	17,5	4										470	80	
III	22,5	5										304	97	
	27,5	6										211	118	
IV	32,5	7										196	170	
	37,5	8										139	174	
V	42,5	9										103	176	
	47,5	10										52	117	
VI	52,5	11										19	54	
	57,5	12										10	35	
VII	62,5	13										1	4	
VIII	67,5	14												
IX	72,5	15												
	77,5	16												
	>80	>16												
Skupaj			2	-	-	-	-	-	2	-	-	2504	1095	



Oddelek **36** Ime **Lesovje** Površina **6,18** ha

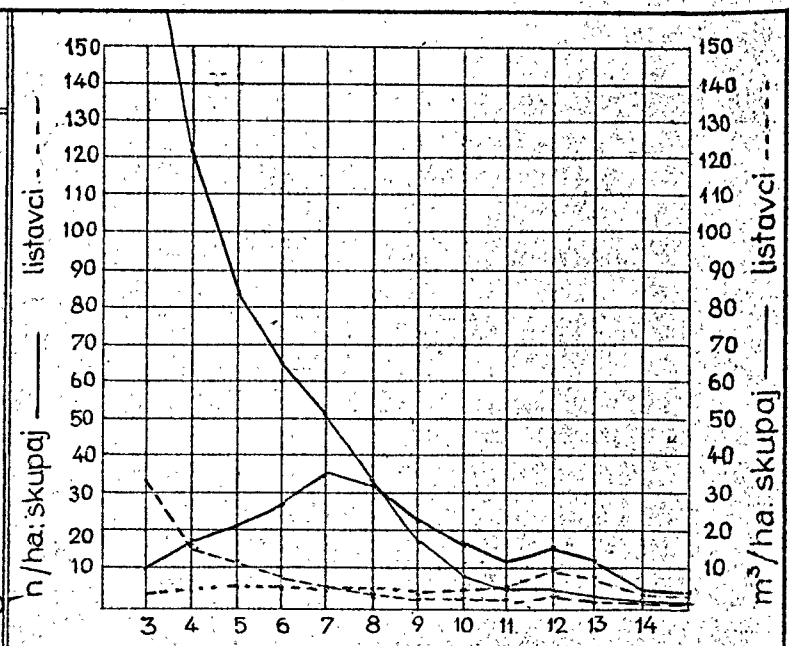
1. Rastišče /el., ex., in., relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
 1050 - 1140 m, Z-lega. Položus do strmo, blago pobošeno pobošje.  
 Heteromna lega. Toplot. litra do srednje globoko ta-riahi  
 kamler -, pešema, suha do meža, s surbrim humusom, po-  
 naska s travn

2. Gozdno-veg.tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 bukovo - smrečično gozdom

3. Sestoj /prir.gozdni tip, sed.stanje, doseđ. gosp. obravnava in namembna  
 oblika /Prir. bu-gozd. Sedaj masom je - bu - sm - hr - vrba  
 vesen preb. sestoj z obilnim podrastkom zel.dnev. vrst.  
 šake kasti ni kvalitete, z velikim števkom pošledovank, bu-  
 banik, kmil dnev. masno izsekam, prebricau artohtomi gozd.  
 drbf: je - sm - (bu-) skup. preb. gozd.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela /  
 Prebricauje, 400, 100 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Pon. razr.	Kontr. prir. (vmsl)	Prir. osnovni	Pekoči prirastek (m³/ha, %)
je	0.4		P <sub>3</sub>	V	0.7	2.3	17.4, 2.8, 2.4
sm	0.2		P <sub>3</sub>	V	0.2	1.3	9.1, 1.5, 1.9
o.v.	-						
bu	0.4		P <sub>6</sub>				6.0, 1.0, 1.5
o.l.	-						32.5, 5.3, 4.3, 2.63

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
			števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)
	II	12.5	3	485	39	196	10	-	-	-	981	149	159	8	192	10
	17.5	4	543	41	102	13	-	-	-	645	84	104	14	122	17	2,94
III	22.5	5	368	85	78	18	-	-	-	446	103	42	17	84	21	3,34
	27.5	6	280	115	41	29	-	-	-	351	144	57	23	66	28	3,92
IV	32.5	7	221	144	60	39	-	-	-	281	123	45	30	51	35	4,23
	37.5	8	141	133	49	46	-	-	-	190	149	31	29	34	33	3,46
V	42.5	9	64	82	34	44	-	-	-	98	126	16	20	18	23	2,55
	47.5	10	20	33	24	40	-	-	-	44	43	4	12	9	14	1,59
VI	52.5	11	3	6	14	30	-	-	-	17	36	3	6	5	12	1,08
	57.5	12	5	13	9	23	-	-	-	14	36	2	6	5	16	1,30
VII	62.5	13	3	9	4	13	-	-	-	4	22	1	3	3	11	0,92
	67.5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	0,36
VIII	72.5	15	-	-	1	4	-	-	-	1	4	-	-	1	4	0,44
	77.5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			2433	430	642	309	-	-	-	3075	1039	497	168	591	231	28,46

Deb. razred	Debelinska stopnja		Buker		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
			števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)	števil. drev. (cm)	debeljad (st, m³)		
	II	12.5	3	207	14	-	-	-	-	207	14	33	2	1188	63	
	17.5	4	110	19	-	-	-	-	110	19	18	3	455	103		
III	22.5	5	43	23	-	-	-	-	43	23	12	4	519	126		
	27.5	6	58	32	-	-	-	-	58	32	9	5	409	146		
IV	32.5	7	38	33	-	-	-	-	38	33	6	5	319	216		
	37.5	8	18	23	-	-	-	-	18	23	3	4	208	202		
V	42.5	9	12	21	-	-	-	-	12	21	2	3	110	147		
	47.5	10	13	29	-	-	-	-	13	29	2	5	57	102		
VI	52.5	11	14	40	-	-	-	-	14	40	2	6	31	46		
	57.5	12	17	60	-	-	-	-	17	60	3	10	31	96		
VII	62.5	13	12	51	-	-	-	-	12	51	2	8	19	43		
	67.5	14	5	25	-	-	-	-	5	25	1	4	5	25		
VIII	72.5	15	4	24	-	-	-	-	4	24	1	4	5	28		
	77.5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			581	394	-	-	-	-	581	394	94	63	3656	1433		



Gozdno gospodarstvo (OLO) MARIBOR

Gozdnogospodarsko območje: POHORSKO (XIII)

Gozdnogospodarska enota: L E H E N

Gospodarski razred: ENODOBNIH SESTOJEV (B)

O P I S S E S T O J E V









Oddelek  
Odsek

66

Ime

Grabjanski breg

Površina  
1,80 ha

1. Rastišče /el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
510-530m, blago prsti Z - nagubeno podmožje. Inzagrsje.  
Humusna plast - kremenasti konglomerati, deloma prod. Globala  
Korodna, peščen ribarata, vlažna do mokra, humozna, s trav  
ni mahom porasčena tla del medij sestojni močvirnat.

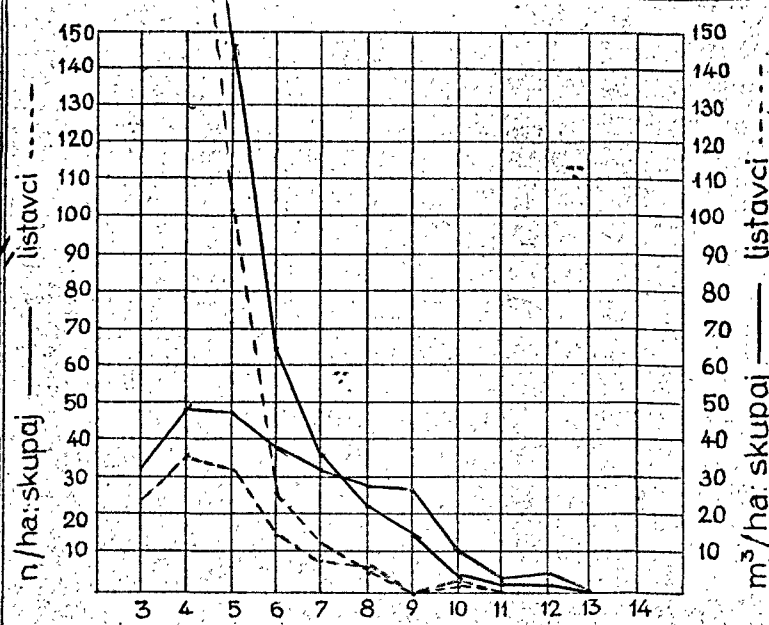
2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
abieto - Fagetum deut. sav. (debur Falcetum)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, doseđ. gosp. obravnava in namembna oblika/  
Prir. jelsov gozd. Sedaj masad jaseva s prir. malikom sm - je - m nagub list. skabe pasti in kvalitete.  
Lilj: skup. masan m naguboben jasev - jelsov sestoj.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agratehn. in dr. dela)

Redenje, 870, 40 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir.		Tekoči prirastek		
					trast	osnovni	Σ	m³/ha/ %	
je	0,1		P <sub>7</sub>				1,7	0,9	2,0
sm	0,2		P <sub>7</sub>				2,6	1,4	1,5
bor	-		P <sub>4</sub>						
jasev	0,5	19	E <sub>3</sub>	II			1,7	1,0	1,0
o.l.	0,2		P <sub>6</sub>				3,4	1,9	1,5
							7,7	4,2	
							6,0	3,3	1,2

Starost 50-60/55 zarast 1,0 II

Deb. razred	Debelinska stopnja cm št.		Jelka				Smreka				Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
			število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>		
																			število dreves	število dreves
II	12,5	3	99	8	87	7	-	-	-	186	15	104	8	416	32	5,10				
	17,5	4	60	11	71	13	1	1	-	132	24	43	13	278	19	6,70				
III	22,5	5	24	8	56	20	1	1	-	81	28	15	16	146	18	5,81				
	27,5	6	20	12	46	29	2	2	1	68	42	38	24	65	38	3,86				
IV	32,5	7	5	5	37	36	1	1	1	13	42	24	23	36	32	2,99				
	37,5	8	7	10	21	29	1	1	1	29	40	16	22	21	28	2,32				
V	42,5	9	11	21	14	27	1	1	1	26	49	14	27	14	27	1,99				
	47,5	10	3	7	3	7				6	14	3	6	4	10	0,71				
VI	52,5	11	-	-	1	3				1	3	1	2	1	2	0,22				
	57,5	12	1	4	1	4				2	8	1	4	1	4	0,26				
VII	62,5	13																		
	67,5	14																		
VIII	72,5	15																		
	77,5	16																		
IX	>80	>16																		
Skupaj			230	86	337	175	7	-	7	4	574	265	319	147	982	270	29,96			

Deb. razred	Debelinska stopnja cm št.		Mesen				Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
			število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	jelsa	janor	bukar	hipa	p. list.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3	366	29	164	27	-	-	5	196	14	562	43	312	24	748	58
	17,5	4	242	49	20	26	-	-	1	97	16	369	65	205	36	501	89
III	22,5	5	149	48	19	12	1	-	-	32	10	181	58	101	32	262	86
	27,5	6	39	20	4	6	-	-	-	10	6	49	26	27	14	117	68
IV	32,5	7	19	14		2	-	-	-	2	2	21	16	12	9	64	58
	37,5	8	5	5		4	-	-	-	4	5	9	10	5	6	38	50
V	42,5	9	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	49
	47,5	10	1	2		1	-	-	-	1	2	2	4	1	2	8	18
VI	52,5	11														1	3
	57,5	12														2	8
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			851	167	257	77	1	1	6	342	55	1193	222	663	123	1767	487

Oddelek  
Odsek

8 b Ime: *Maujcov breg*

Površina  
0,55 ha

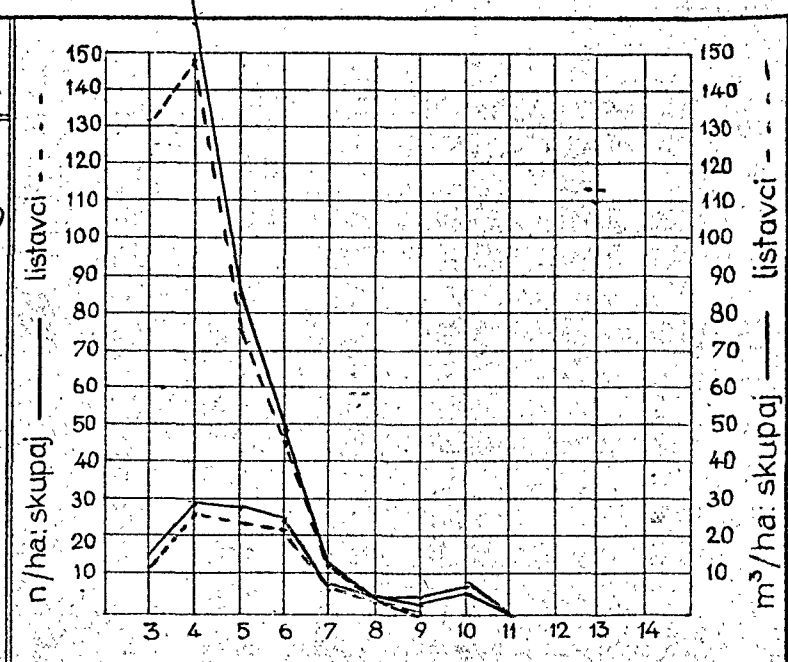
1. Rastišče / el., ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba /  
490-500 m, blago proti V - magnezijev področje. *Mrazilno, Amuške*  
*plasti - kremenčasti konglomerati, globoka, obrodna, pošev.*  
*obovata, vlažna, humozna, s travo porasla tla.*

2. Gozdno-veg. tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja /  
*Obeto - Fagetum dent. par. z Adenostyles fl.*

3. Sestoj / prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna oblika. /  
*Prir. jelsov gozd. Sedaj jesenov nasad z nekaj drevesi je - ni km - , slabše kati ni kvalitete.*  
*ličj: skup. masan in razporejen jesenov - jelsov sestoj.*

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela. /  
*Podsečje, 8%, 5m<sup>3</sup>*

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Ban. razr.	Kontr. prir. rast osnovni	Tekoči prirastek	prirastek
						m³/ha/1000	%
je			P7			0,1	0,2
sm			P9			0,1	0,2
jesen	1,0		E3	II		0,5	1,0
o.l.			P6			0,8	1,4
						1,0	1,5

Starost 50-60/55 zarast 0,6 II

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelkva		Smreka		Ostali iglavci		Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²
II	12,5	3	4	1	16	1			23	2	42	4	173	15	2,13
	17,5	4	2	-	4	1			6	1	11	2	160	29	3,85
III	22,5	5	3	1	2	1			5	2	9	4	85	28	3,38
	27,5	6	-	-	2	1			2	1	4	2	49	24	2,91
IV	32,5	7	-	-	-	-			-	-	-	-	11	7	0,58
	37,5	8	-	-	-	-			-	-	-	-	4	4	0,44
V	42,5	9	-	-	1	2			1	2	2	4	2	7	0,52
	47,5	10	1	2	1	2			2	4	4	7	4	7	1,24
VI	52,5	11													
	57,5	12													
VII	62,5	13													
	67,5	14													
VIII	72,5	15													
	77,5	16													
IX	>80	>16													
Skupaj			13	4	26	8			39	12	72	23	488	118	15,10

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jesen		Ostali listavci		Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
II	12,5	3	42	6			42	6	131	11	95	8
	17,5	4	82	15			82	15	149	27	88	16
III	22,5	5	42	13			42	13	46	24	47	15
	27,5	6	25	12			25	12	45	22	27	13
IV	32,5	7	6	4			6	4	11	7	6	4
	37,5	8	2	2			2	2	4	4	2	2
V	42,5	9									1	2
	47,5	10									2	4
VI	52,5	11										
	57,5	12										
VII	62,5	13										
	67,5	14										
VIII	72,5	15										
	77,5	16										
IX	>80	>16										
Skupaj			229	52			229	52	416	95	268	64

Oddelek  
Odsek

106

Ime

Raspa nas

Površina

0,77 ha

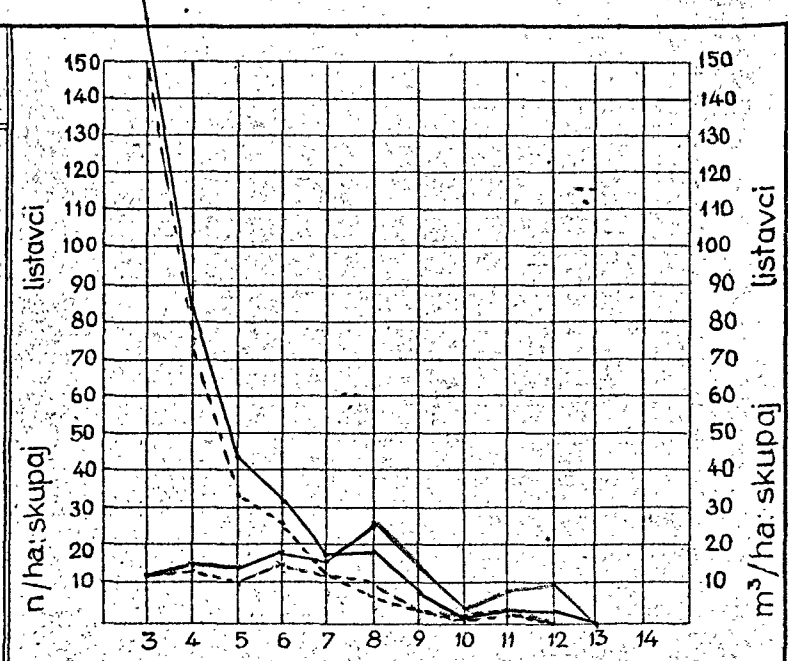
1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
510-510 m, 7<sup>o</sup>-lega. Zmerno strm, magubav, povišna pobojaja.  
Zmnožke plasti - glinasti in kremenasti pesčenjaki. Redke gl.  
kopa, povišna, pesčen. nboruata, vlažna, dobro humozna, z  
željni poraska tla.

2. Gozdno-veg.tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
Falicetum

3. Sestoj /prir.gozdni tip, sed.stanje, doseđ. gosp.obravnavna in namembna oblika/  
Prir. jelsov gozd. Vredaj z list. (jelša, gaber, breza) javorol mekd. pašnik z mes. javorjem sm -  
Pily: skup. mesom in nazgodoben jelsov - sunebn. gozd.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr.dela/  
Podsadnja igl. (0,77/0,30 ha)  
liščevje (0,77/0,40 ha)

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Ban. razr.	Kontr. prir. vrast osnovni	Tekoči prirastek
je	-		P <sub>7</sub>			0,8 1,1 2,0
sm	0,2		P <sub>7</sub>	III		
bor	-		P <sub>4</sub>			
je.	0,8		P <sub>6</sub>			21,21 1,6 2,0
o.l.	0,8		P <sub>6</sub>			1,0 1,3 1,5
						4,8 4,4 1,7
						2,0 2,7 2,0

Starost: 25-40/30 Zrasti: 0,7 III

Deb. stopnja	Debelinska stopnja		Jelka		Sunebla		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	st.	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	-	skupaj	debeljad	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II	12,5	3	2	-	7	1	-	-	-	-	9	1	12	1	161	12	1,98
	17,5	4	-	-	6	1	-	-	-	-	6	1	8	1	83	14	2,00
III	22,5	5	-	-	7	2	-	-	-	-	7	2	9	3	43	13	1,71
	27,5	6	-	-	3	2	-	-	-	-	3	2	4	3	31	18	1,84
IV	32,5	7	-	-	3	3	1	-	1	1	4	4	5	5	18	17	1,49
	37,5	8	-	-	8	11	1	-	1	1	9	12	11	16	19	26	2,10
V	42,5	9	-	-	4	8	-	-	-	-	4	8	5	10	8	14	1,13
	47,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	0,18
VI	52,5	11	-	-	1	3	-	-	-	-	1	3	1	4	3	8	0,65
	57,5	12	-	-	1	8	-	-	-	-	2	8	3	10	3	10	0,78
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skupaj			2	-	41	39	2	-	2	2	15	41	58	53	370	135	13,86

Deb. stopnja	Debelinska stopnja	Bukov		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci					
		Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	breza	gaber	jesen	javor	o.hst.	skupaj	debeljad	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	Število dreves	debeljad m <sup>3</sup>			
II	12,5	3	-	24	14	5	1	41	115	8	115	8	149	11	124	9	
	17,5	4	-	12	16	3	-	21	58	10	58	10	75	13	64	11	
III	22,5	5	-	5	8	-	-	13	26	8	26	8	34	10	33	10	
	27,5	6	-	9	2	1	-	9	21	12	21	12	27	15	24	14	
IV	32,5	7	-	9	-	-	-	1	10	9	10	9	13	12	14	13	
	37,5	8	-	5	1	-	-	-	6	8	6	8	8	10	15	20	
V	42,5	9	-	2	-	-	-	-	2	3	2	3	3	4	6	11	
	47,5	10	-	1	-	-	-	-	1	2	1	2	1	3	1	2	
VI	52,5	11	-	1	-	-	-	-	1	3	1	3	2	4	2	6	
	57,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8		
VII	62,5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	67,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIII	72,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	77,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IX	>80	>16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Skupaj			-	-	68	41	9	1	121	240	63	240	63	312	82	285	104

Oddelek  
Odsek

146

Ime

ga Šubrožem

Površina

2,52 ha

1. Rastišče /el., ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl., fla, ekol. označba/  
530-570m, SZ-lega. Ploščo do suernu stmur, nahlo mabovito pobočje. Pogostna megla. Trnviške plasti - glinasti in krečnasti peščnjaki. Srednje globoka kjava, peščen slonata, sveža, srednje humozna, v mahom ni galni poraska tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanj, razvojna stopnja in težnja/

galisto - abietetum

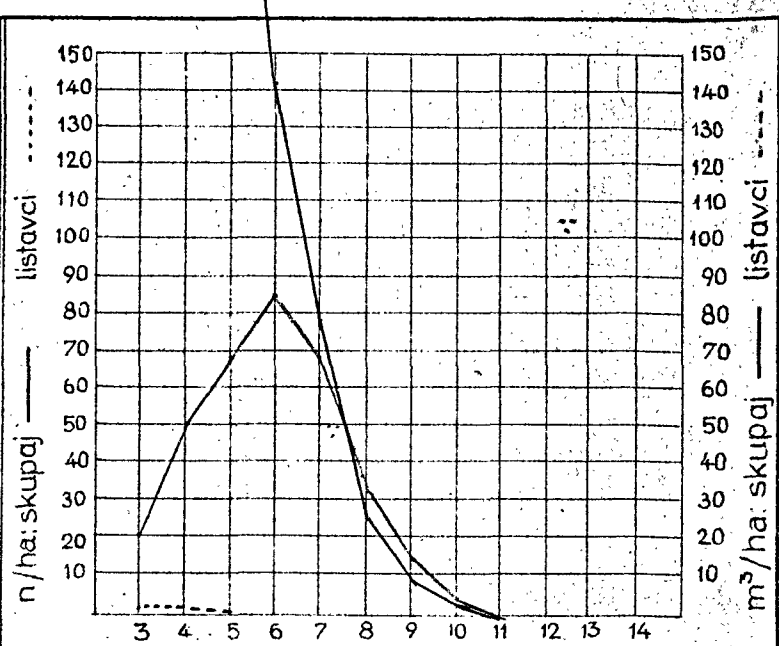
3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna oblika/

Prir. je - bu - gozd. Sedaj s km - goznel mehd. deljnik, bujno podnasel je - mletom, lepa pastri ni kvalitete, je redčen. Pih: skup. nazivod. km - je - sestoj po skup. odnimanju je - mladja.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/

Redčenje 10%, 90 m<sup>3</sup>

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Ban. razr.	Kontr. prir. vrast	Tekoci prirustek	prirustek
je	0,1		E5				
km	0,9	21	E5	I		47,0	18,6 6,0
o.v.	-		P4				
hist.	-		P6				

Starost	30-35	35	Zarast	1,0	I	47,0	18,6	6,0
---------	-------	----	--------	-----	---	------	------	-----

Debelinska stopnja	Jelka		Smreka		Ostali iglavci					Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	mca	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>		
																število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
12,5	3	137	12	448	40	4	1	5	-	590	52	234	20	235	20	2,89	
17,5	4	50	11	514	113	9	3	12	2	576	126	228	50	229	50	5,52	
22,5	5	28	11	405	158	13	6	19	5	152	174	180	69	180	69	4,16	
27,5	6	12	7	313	194	25	4	29	13	354	214	141	85	141	85	8,38	
32,5	7	4	4	177	158	16	1	17	12	198	174	78	69	78	69	6,47	
37,5	8	1	1	60	73	3	1	4	4	65	78	26	31	26	31	2,87	
42,5	9			20	32	2		2	3	22	35	9	14	9	14	1,28	
47,5	10			5	10					5	10	2	4	2	4	0,35	
52,5	11																
57,5	12																
62,5	13																
67,5	14																
72,5	15																
77,5	16																
>80	>16																
Skupaj		232	46	1912	478	42	16	88	39	2262	863	898	342	900	342	34,92	

Debelinska stopnja	Buker		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci					
	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	česnja	gaber	jelsa	trpete	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>			
															število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	
12,5	3	-	-	1	-	1	-	2	-	2	-	1	-	592	52		
17,5	4			1		1		2		2		1		578	126		
22,5	5			1		1		1		1				453	174		
27,5	6													354	214		
32,5	7													198	174		
37,5	8													65	78		
42,5	9													22	35		
47,5	10													5	10		
52,5	11																
57,5	12																
62,5	13																
67,5	14																
72,5	15																
77,5	16																
>80	>16																
Skupaj		-	-	2	1	1	1	5	-	5	-	2	-	2267	863		

Oddelek  
Odsek

M c

Ime

ga Dubrovcem

Površina

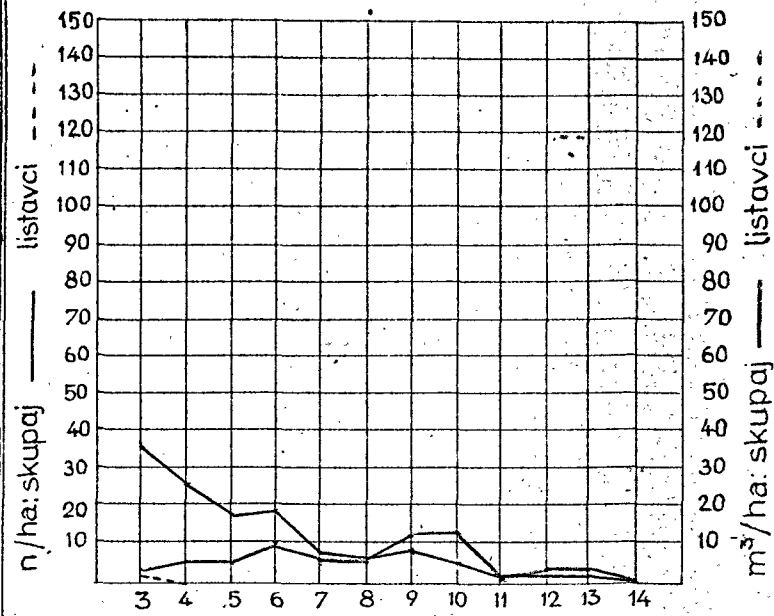
1,11 ha

1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
540-540m, SZ-lega. Blago magnezijev, namno pobočje. Pogostna megla. Tlomske plasti - glinasti in kremenasti pesčevski. Blatna do modreje glbočina, njava, pesčevski kromata, suha, slabo humozna, s travno pokrasla tla.
2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
---

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna oblika. /Prir. je - bu - gozd. Sedanj. s redkimi macesni mi dr. igl. mestoma plovščem med. pasme. list. skupaj: macesni macesni - , bu - , me - pesčev.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela.)  
Spopolnjenje gumišev (1,00ha)

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kont. prir. osnovni	tekoči prirastek	Σ	m³/ha/1%
je			P4					
bu	0.3		P4	II		1.9	1.3	2
O.N.	0.7		P4					
list.	-		P6					

Starost 10-20/15 Zarast 0.7 II 1.9 1.3 2

Debelinski razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	mace.	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²
II	12.5	3	7	1	37	3	1	5	6	-	50	4	35	3	36	3	0.44
	17.5	4	5	1	19	4	1	12	13	2	37	7	26	5	26	5	0.63
III	22.5	5	1		9	3	-	15	15	4	25	7	18	5	18	5	0.42
	27.5	6			12	7	1	14	15	7	27	14	19	10	19	10	1.13
IV	32.5	7			4	4		8	8	6	12	10	8	7	8	7	0.66
	37.5	8			1	1		9	9	9	10	10	4	7	7	7	0.74
V	42.5	9			1	2		10	10	14	11	16	8	12	8	12	1.13
	47.5	10						9	9	17	9	17	6	12	6	12	1.05
VI	52.5	11						1	1	2	1	2	1	1	1	1	0.22
	57.5	12						1	1	3	1	3	1	2	1	2	0.26
VII	62.5	13						1	1	3	1	3	1	2	1	2	0.31
	67.5	14															
VIII	72.5	15															
	77.5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			13	2	83	24	3	85	88	67	184	93	130	66	131	66	7.33

Debelinski razred	Debelinska stopnja		Buk		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	bregol	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	
																število dreves
II	12.5	3	-	-	1			1	-	1	-	1	-	51	4	
	17.5	4												37	7	
III	22.5	5												25	7	
	27.5	6												27	14	
IV	32.5	7												12	10	
	37.5	8												10	10	
V	42.5	9												11	16	
	47.5	10												9	17	
VI	52.5	11												1	2	
	57.5	12												1	3	
VII	62.5	13												1	3	
	67.5	14														
VIII	72.5	15														
	77.5	16														
IX	>80	>16														
Skupaj			-	-	1			1	-	1	-	1	-	185	93	





Oddelek  
Odsek

20 c

Ime

ga Drehtalhom

Površina

3,25 ha

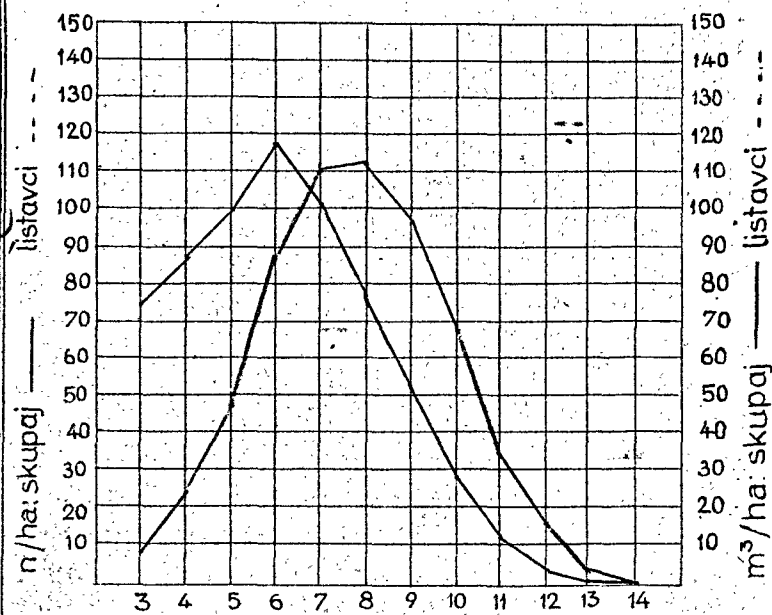
1. Rastišče /el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. pbdl, tla, ekol. označba/  
580-640 m, V-lega. Kvarno strmo do strom, kablo magubaur  
pobojje. Smuške plasti - kromenasti pesčenjaki. Reduje globoka, njarna  
peseno borovata, suha do krega, slabo do srednje humozna, z  
kablo porasha tla.

2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
galveto - abietum (z ab. - tag. deut. var. po parkih)

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Prik. je - bu - gozd. Redaj enodoben je - sm -  
sestoj ma mehki, posušeni, slabujon, dobra pastri in kvalitete,  
a preceptujim številom posk. (obstalelega) drevja. Redčen  
dily: raznodoben je - sm - sestoj z ok. 15% list.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
Prenvetitveni redčenjje, 10%, 190 m<sup>3</sup>

5. Opomba



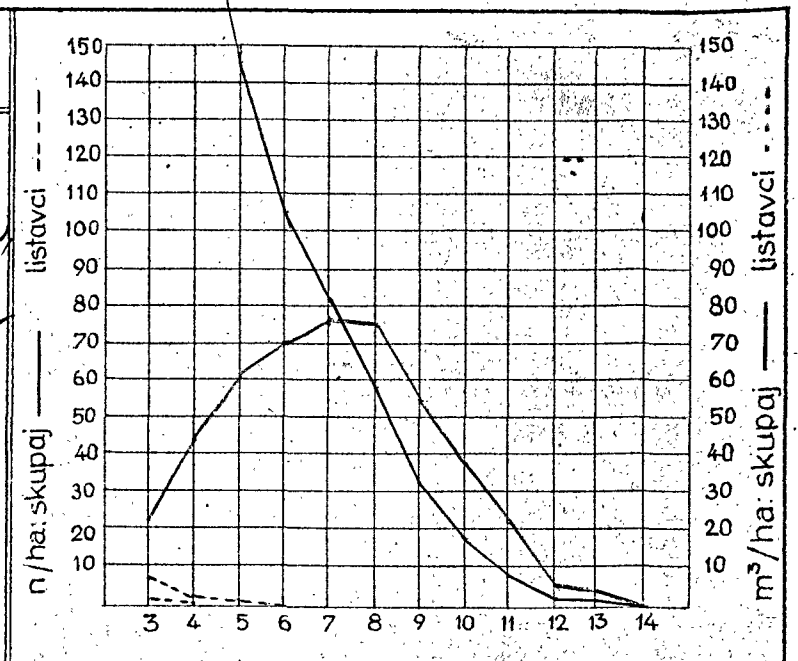
Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Konfr. prir.		Tekoči prirastek		
					rost	osnovni	≤	m³/ha/10	
je	0,7	20	E7	I			22,1	6,8	1,7
sm	0,3		E7				12,0	3,7	1,9
P.v.			P4						

Starost: 60-40/65 zarast 1,0 II 34,1 10,5 1,8

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelkva		Smreka		Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	bor	mra	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²
II	12,5	3	174	19	69	8	-	-	-	-	243	24	75	8	75	8	0,92
	17,5	4	157	42	129	35	1	4	5	1	291	78	89	24	89	24	2,14
III	22,5	5	145	70	168	81	12	2	14	4	327	155	100	18	100	48	3,98
	27,5	6	186	140	186	140	8	3	11	5	383	285	118	88	118	88	7,01
IV	32,5	7	200	218	123	134	6	-	6	4	329	356	101	110	101	110	8,38
	37,5	8	171	253	72	107	5	-	5	5	248	365	76	112	76	112	8,39
V	42,5	9	123	239	33	64	8	1	9	13	165	316	51	97	51	97	7,24
	47,5	10	71	174	17	42			2	2	90	220	28	68	28	68	4,96
VI	52,5	11	28	85	8	24					36	109	11	33	11	33	2,38
	57,5	12	10	37	4	15					14	52	4	16	4	16	1,04
VII	62,5	13	2	9							2	9	1	3	1	3	0,31
VIII	67,5	14															
VIII	72,5	15															
VIII	77,5	16															
IX	>80	>16															
Skupaj			1167	1286	809	650	40	12	52	36	2128	1972	654	607	654	607	46,75

Deb. razred	Debelinska stopnja		Ostali listavci				Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m³	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
II	12,5	3									243	24
	17,5	4									291	78
III	22,5	5									327	155
	27,5	6									383	285
IV	32,5	7									329	356
	37,5	8									248	365
V	42,5	9									165	316
	47,5	10									90	220
VI	52,5	11									36	109
	57,5	12									14	52
VII	62,5	13									2	9
VIII	67,5	14										
VIII	72,5	15										
VIII	77,5	16										
IX	>80	>16										
Skupaj											2128	1972

- Rastišče / el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba/  
 640-730m, S-lega. Sušno strmo do strmo, blago nagnjeno po  
 boji. Skratit ul kestuki. Rastva do meduje globoko, krmorjara  
 skeletal, pese, ilovnata, kalba, mha do medja, abba do meduje  
 krmorjara delno z mahom porasla tla z gajetki opodgoljar  
 maiza.
- Gozdno-veg.tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
 gajeto - skielatum (z manjš. površ. kus. - ab. pin.)
- Sestoj / pripr. gozdni tip, sed.stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
 oblika. / Pin. je - bu - gozd. sedraj pripr. su - ni je - sestoj  
 ma med. pašniku, presaj evokivne restake in gostote, pred.  
 kralit. debel z večjim štev. posk. dreves. Redčen. lily: skup.  
 raznovd. je - su - sestoj z 15-20% list. (opodgoljavanje)
- Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela/  
 Redčenje, 19%, 380 m<sup>3</sup>
- Opomba: Kontrol. pripr. po Jurem, čas. N



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. pripr. rast usnovni	Tekoči prirastek		
je	0,5	23	E6	II	47	43,7	4,8	2,1
bu	0,4		E6		50	41,3	4,5	2,3
o.v.	0,1		P4					
bu	-		P6			0,3		15
o.b.	-		P6					

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka				Smreka				Ostali iglavci				Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha	
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	mace.	bor	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>	
																				mace.
	Starost: 60-65/60																			
II	12,5	3	1159	116	727	73	28	13	41	23	1927	191	211	21	217	22	2,67			
	175	4	880	211	715	172	46	26	72	10	1667	393	182	13	184	13	4,43			
III	22,5	5	636	274	615	264	48	28	76	20	1327	558	145	61	146	61	5,81			
	275	6	465	316	428	291	19	28	47	35	970	642	106	40	106	40	6,30			
IV	32,5	7	327	320	310	304	63	44	107	77	744	701	81	77	81	77	6,72			
	375	8	228	306	216	290	56	41	97	100	541	606	59	46	59	46	6,52			
V	42,5	9	125	219	113	198	14	45	59	83	297	500	32	55	32	55	4,54			
	475	10	46	169	51	113	9	26	35	64	162	346	18	38	18	38	3,19			
VI	52,5	11	41	112	20	55	1	9	10	23	71	190	8	21	8	21	1,73			
	575	12	12	60	3	10	-	-	-	-	15	50	1	5	1	5	0,26			
VII	62,5	13	4	16	4	16	1	1	1	3	9	35	1	4	1	4	0,31			
	675	14	1	5							1	5								
VIII	72,5	15																		
	775	16																		
IX	>80	>16																		
Skupaj			3954	2104	3202	1786	315	260	575	417	7431	4307	844	171	853	172	12,18			

Deb. razred	Debelinska stopnja		Ostali listavci											Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	st.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	javor	jelsa	črna	bereg	lipa	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
	Starost: 60-65/60																		
II	12,5	3	1	-	36	7	4	1	-	51	4	52	4	6	1	1949	195		
	175	4	1	-	6	4	3	1	1	18	3	19	3	2	1	1686	396		
III	22,5	5	21	1	2	4	1	-	-	28	2	9	3	1	-	336	561		
	275	6			1	-				1	1	1	1	-		971	643		
IV	32,5	7			-	2				2	2	2	2			416	403		
	375	8			-	1				1	1	1	1			512	697		
V	42,5	9			-	1				1	2	1	2			298	502		
	475	10			1	-				1	2	1	2			163	348		
VI	52,5	11			-	-				-	-	-	-			71	190		
	575	12			1	1				2	2	2	2			17	58		
VII	62,5	13			-	-				-	-	-	-			9	35		
	675	14			1					1	1	1	1			2	5		
VIII	72,5	15																	
	775	16																	
IX	>80	>16																	
Skupaj			4	1	48	23	8	5	1	85	17	89	18	9	1	7820	4325		





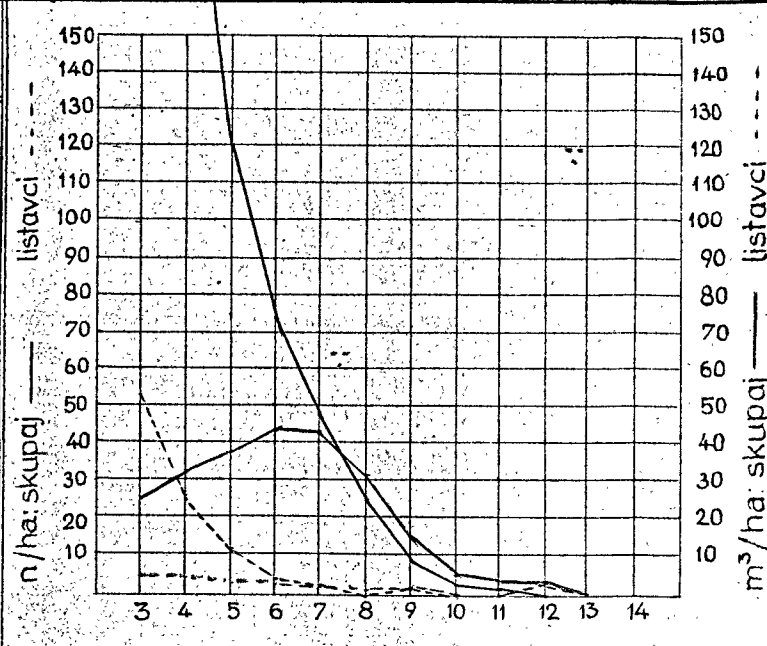
Oddelek  
Odsek

32

Ime *Hgbarjeno Ropisce*

Površina  
9,30 ha

- Rastišče / el. ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl. tla, ekol. označba / 960 - 1140 m, SZ/S/ST- lega. Hrmo, majeto, blago magubano pobočje. Šifatoriti in blestniki (spodaj) oz. šonahit (goraj). Reduje gl- boba, kivorigava, skeletna, dlakavata, suha do vlažna, prednje rumozna, delno z zelni porasla, nicer gola tla.
- Gozdno-veg. tip / sedanji, razvojna stopnja in težnja / abieto - *Agelum deut. par.* (z manjšo površino gal. - ab. spo- day)
- Sestoj / prir. gozdni tip, sed. stanje, dosej. gosp. obravnavna in namembna oblika. / *Prir. bu - gozd. ladiay sm - masaid* in prir. naletom je - m list. (bu -) po pečusi na golo, magubne pestake in gostote slabše kvalitete debel ni z golo velikim štev. post. dreves. Spodaj delno pred. pestof. dr. l. skup. magub. je - sm - nestof 15 - 20% list.
- Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela / Redčenje (goraj) in prebijaenje (spodaj), 6% , 130 m<sup>3</sup>
- Opomba *Šonah. prir. po Šrenu, tar. I*



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bon. razr.	Kontr. prir. vrast. osnovni	Tekoči prirastek		
						Σ	m³/ha	%
je	0,3		P <sub>6</sub>		0,7	3,6	0,4	0,4
km	0,5	20	P <sub>6</sub>	II	6,2	47,0	5,1	3,9
o.v.	-		P <sub>4</sub>					
bw	0,2		P <sub>6</sub>			3,0	0,3	1,5
o.l.	-		P <sub>6</sub>					
Starost 50-60/55						Zarast 0,7	II	6,9
						53,6	5,8	2,54
						50,6	5,8	2,54

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka		Smreka		Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha			
	cm	št	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	muca	bor	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	temelj. m²		
							število dreves										
II	12,5	3	852	60	2,044	113	2	-	2	-	2,898	203	3,122	222	365	26	4,49
	17,5	4	509	86	1,094	186	1	2	3	-	1,606	242	1,73	29	198	33	4,77
III	22,5	5	323	103	689	220	2	-	2	1	1,014	324	1,09	55	120	38	4,78
	27,5	6	236	132	419	235	-	-	-	-	655	367	70	40	44	43	4,40
IV	32,5	7	207	180	216	188	-	3	3	2	426	370	46	40	68	42	3,98
	37,5	8	119	150	102	129	-	-	-	-	221	249	24	30	24	31	2,65
V	42,5	9	38	65	34	58	1	-	1	1	43	124	8	13	9	14	1,28
	47,5	10	14	32	8	18	-	-	-	-	22	50	2	5	2	5	0,35
VI	52,5	11	1	3	8	23	1	-	1	2	10	28	1	3	1	3	0,22
	57,5	12			4	14					4	14		1		3	
VII	62,5	13															
	67,5	14															
VIII	72,5	15															
	77,5	16															
IX	>80	>16															1
Skupaj			2,299	811	4,618	1,214	6	6	12	6	6,929	2,031	745	218	871	239	26,92

Deb. razred	Debelinska stopnja		Juhar		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci		
	cm	št	število dreves	debeljad m³	mrba	javor	brega	jaber	skupaj	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³	število dreves	debeljad m³
					število dreves											
II	12,5	3	353	25	65	39	35	-	139	10	492	35	53	4	3,990	238
	17,5	4	160	24	38	17	14	2	71	12	231	39	25	4	1,837	311
III	22,5	5	80	26	7	8	1		16	5	96	31	11	3	1,110	355
	27,5	6	35	20	2	4			6	3	41	23	4	3	696	390
IV	32,5	7	17	15	1	2			3	3	20	18	2	2	446	388
	37,5	8	3	4							3	4	-	1	224	283
V	42,5	9	5	9							5	9	1	1	78	133
	47,5	10	2	4							2	4	-	-	24	54
VI	52,5	11	1	3							1	3	-	-	11	31
	57,5	12	4	14							4	14		2	8	28
VII	62,5	13														
	67,5	14														
VIII	72,5	15														
	77,5	16														
IX	>80	>16	2	14							2	14		1	2	14
Skupaj			662	161	113	70	50	2	235	33	897	194	96	21	7,826	2,225

Oddelek  
Odsek

33

Ime

J. Nabauer

Površina  
3,65 ha

1. Rastišče /el., ex., in., relief, sestojna klima, mat. podl., tla, ekol. označba/  
800 - 860 m, s. lega. Pologja do zmerno strm, rahlo naklona  
pobočje, skrajšani in bliski. čred. globoka, nivojnava, sleketna,  
abundna do pesčeno ilovnata, presežna slabo humozna, gola,  
mekana nivojna tla.

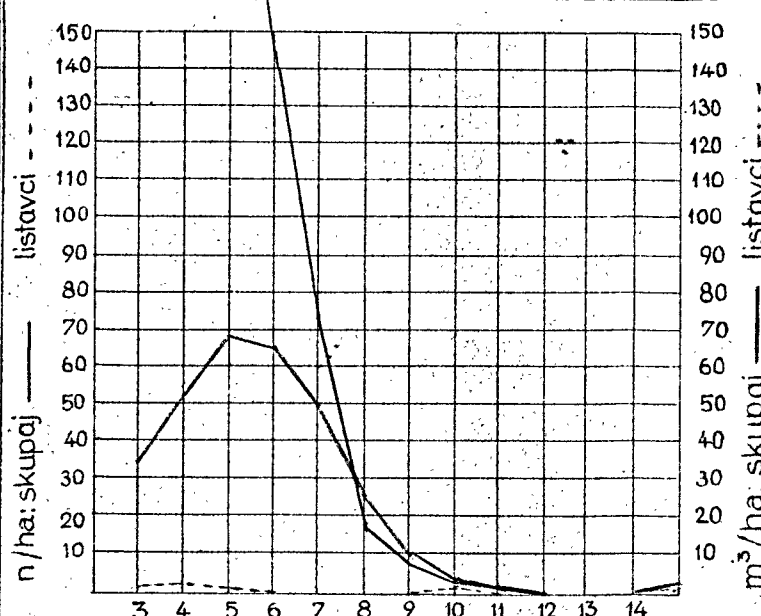
2. Gozdno-veg. tip /sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
galeto - abletum.

3. Sestoj /prir. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ Prir. bu - je - gozd. Sedaj sm - masad s prir.  
moleton je - ma masad nivojskih tleh, dobre pasti s presež.  
kijim stev. usmik jelk. vklj: skup. ragnod. je - bu - sestoj  
s 15 - 20% lipi.

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov., agrotehn. in dr. dela)

Redčenje, 10% 110 m<sup>3</sup>

5. Opomba: Kontrol. prir. po Krannh, tar. N



Drev. vrsta	Delež	Višina	Tar. razr.	Bor. razr.	Kontrol. prir. (rast.)	Tekouči prirastek (m³/ha/100)	Št. dreves	Debeljad (m³)	Temelj. (m²)
je	0,4		E <sub>2</sub>		4,1	12,0	3,3	2,9	
sm	0,4	16	E <sub>2</sub>	I	6,0	16,8	4,6	4,0	
o.v.	0,2		P <sub>4</sub>						
bu	-		P <sub>6</sub>						
o.l.	-		P <sub>6</sub>						
							0,2	0,1	1,5
						29,8	8,9	3,4	

Starost 35-40/40 Zrast 1,0 I 10,1

Deb. razred	Debelinska stopnja		Jelka				Smreka				Ostali iglavci			Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
			število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	bor	mas	duglas.	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj. m <sup>2</sup>
II.	12,5	3	1032	42	589	41	3	142	14	159	10	1780	123	488	34	489	34	5,99		
	17,5	4	653	104	113	66	3	140	8	151	21	1217	191	333	52	335	52	8,04		
III.	22,5	5	383	111	337	98	13	150	1	164	43	881	252	242	69	243	69	9,67		
	27,5	6	166	76	203	93	9	150		159	73	528	242	145	66	145	66	8,61		
IV.	32,5	7	64	42	102	67	7	94		101	73	267	182	73	50	73	50	6,06		
	37,5	8	8	7	33	30	5	18		23	24	64	61	12	12	12	12	1,98		
V.	42,5	9	4	5	18	21	7			7	10	29	36	8	10	8	10	1,15		
	47,5	10	1	1	5	7	2			2	4	8	12	2	3	2	4	0,35		
VI.	52,5	11			2	4						2	4	1	1	1	1	0,22		
	57,5	12																		
VII.	62,5	13																		
	67,5	14																		
VIII.	72,5	15																		
	77,5	16																		
IX.	>80	>16																		
Skupaj			2311	418	1702	427	40	403	23	766	258	4779	1.103	1310	302	1314	305	42,06		

Deb. razred	Debelinska stopnja		Bujek		Ostali listavci					Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci			
			število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	brza	javelka	lipa	glog	osinja	skupaj	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II.	12,5	3			4	1	-	-	-	5	-	5	-	1	-	1785	123
	17,5	4			4	-	-	2	1	7	1	7	1	2	-	1224	192
III.	22,5	5				2	-	-		2	1	2	1	1	-	886	253
	27,5	6														528	242
IV.	32,5	7														267	182
	37,5	8														64	61
V.	42,5	9				1				1	2	1	2			30	38
	47,5	10					1			1	2	1	2	-	1	9	14
VI.	52,5	11														2	4
	57,5	12															
VII.	62,5	13															
	67,5	14															
VIII.	72,5	15					1			1	6	1	6	2	1	1	6
	77,5	16															
IX.	>80	>16															
Skupaj					8	4	2	2	1	14	12	17	12	4	3	4796	1115

Oddelek  
Odsek

Ime **Gosp. nagrad 3 (enodolnik pestov)**

Površina  
**58,30** ha

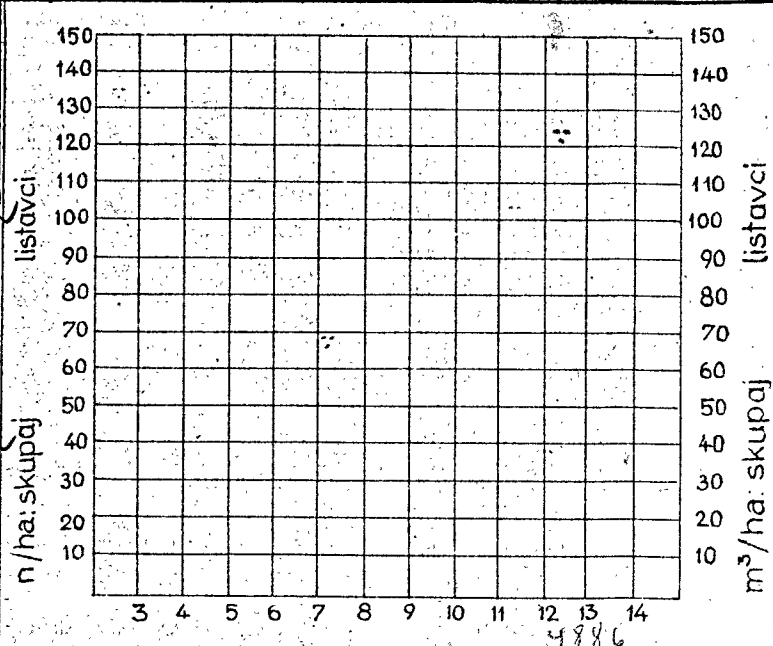
1. Rastišče/el, ex, in, relief, sestojna klima, mat. podl, tla, ekol. označba/  
500 - 1100 m, protogno S-lega. Huma, maignbana, pogloba in mrauzse  
paravnice in dolinah. Glinasti in kremenasti pesčnjaki na ravnih  
pavah, diaforih in klastrih. Pihva do glboke, mava in pivo-  
kava, pesčena do pesčeno glinasta, ruha do vlažna tla.

2. Gozdno-veg. tip/sedanji, razvojna stopnja in težnja/  
brieto - Fagetum dent. par., Galieto - Abietetum, Piceetum nudum

3. Sestoj / pri. gozdni tip, sed. stanje, dosed. gosp. obravnavna in namembna  
oblika/ **gip, je - bu - gozdni. Sedaj delno po pripradi**  
**2 km - in je - poraseni nekdanji pašniki, delno s km - poger-**  
**odni pašniki in posebej je - naletom, v glavnem dobre**  
**kosti in kvalitete debel, gozdni cilj: skup. nagradobni sm -**  
**je - sestoji z 10 - 20% list.**

4. Gospodarjenje (redne in negov. sečnje, posebna negov, agrotehn. in dr. dela./  
**Redčenje 8%, 1320 m<sup>3</sup>**  
**čiščunje debel od nej (14,53 ha)**  
**Prilagoditve in popravila (1,45 ha)**

5. Opomba



Drev. vrsta	Delež	višina	Tar. razr.	Šon. razr.	Kontr. prir. vrast	prir. usnovni	Tekoci prirustek
							Σ m <sup>3</sup> /ha/ %
je	0,36						120,1 2,1 2,1
km	0,52			I/B			368,5 6,3 4,5
o.n	0,06						
bu	0,06						45 0,3 1,5
o.l.							
Starost mod. deb. Zrast 1,0 I/F							503,6 8,7 3,1

Deb. razred	Debelinska stopnja		Belka		Smrka		Ostali iglavci		Iglavci		Iglavci na 1 ha		Iglavci in listavci na 1 ha		
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	temelj m <sup>2</sup>
II	12,5	3													
	17,5	4													
III	22,5	5													
	27,5	6													
IV	32,5	7													
	37,5	8													
V	42,5	9													
	47,5	10													
VI	52,5	11													
	57,5	12													
VII	62,5	13													
	67,5	14													
VIII	72,5	15													
	77,5	16													
IX	>80	>16													
Skupaj				5447		8210		977		14934		255		2421	

Deb. razred	Debelinska stopnja		Bukor		Ostali listavci		M. list		Listavci		Listavci na 1 ha		Iglavci in listavci	
	cm	št.	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>	število dreves	debeljad m <sup>3</sup>
II	12,5	3												
	17,5	4												
III	22,5	5												
	27,5	6												
IV	32,5	7												
	37,5	8												
V	42,5	9												
	47,5	10												
VI	52,5	11												
	57,5	12												
VII	62,5	13												
	67,5	14												
VIII	72,5	15												
	77,5	16												
IX	>80	>16												
Skupaj				164		643		170-800		977		17		15911-15898



Gozdno gospodarstvo (OLO): Maribor  
Gozdno gospodarsko področje: Občinsko (XIII)  
Gospodarska enota: Rehen

Gospodarski naziv: prebivalniš pastozov (A)

## Posebni sečni načrt

za dobo od 1. I. 1957 do 31. XII. 1961

Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha			Doba izravnanja let	Tip in vrsta sestoja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe	
Ime	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>			Pri- rastek m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Na Melnikom	1	-	9,38	I	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo k.l.						Premašo podnaščen, kjer nramnošen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 15%, 500 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. Sekati predsem srednje debele dreve. Prejeti listavce.
Pod Melnikom	2	-	14,83	IV	-	-	je 0,6 sm 0,3 bo muc. k.l.						Prebivalni je-sm sestoj s sm kulturo v sp. delu in podnaščem bo sestojem v zg. delu. Znamo prebivalje, redčuje sm kulturo, odstrinja mladi v bo sestoj - 12%, 600 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. Sekati predsem srednje debele dreve. Prejeti listavce.
Med Šolo	3	a	14,56	I	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo bu k.l.						Premašo podnaščen, kjer nramnošen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 14%, 875 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. Sekati predsem srednje debele dreve. Prejeti listavce.
Pod Spjerkom	4	-	10,35	III	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo bu k.l.						Slabo podnaščen, mestoma preveč prevetljen, slabo nramnošen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 12%, 380 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. Sekati predsem srednje debele in debele dreve. Prejeti listavce.
Triglac	5	a	5,38	II	-	-	je 0,7 sm 0,3 bu						Premašo podnaščen, kjer nramno- šen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 15%, 320 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. Sekati predsem srednje debele dreve. Prejeti listavce.
Grabov Breg	6	a	5,28	IV	-	-	je 0,3 sm 0,4 o.i. 0,2 bu 0,1						Premašo podnaščen, kjer nramnošen prebivalni je-sm-bo sestoj. Prebivalje, 6%, 120 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah sekati predsem srednje debele dreve, odstrinati mladi v sp. sm sestoji, previdno sekati na grubem.

Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celj površini m <sup>2</sup>	Centitev poseka po neto sortimentih							Opomba	
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala obločina			Drva	Koristna masa			Ostarek (odpad) m <sup>3</sup>
								jarn. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
							65	25	10			100			
ngl.	517	356	53	303		500	276	106	43	-		425	85	75	
hst.	15	2	-	2			-	-	-	-		-	-	-	
Σ	532	358	53	305	15	500	276	106	43	-		425	85	75	
ngl.	663	344	40	304		600	332	127	51	-		510	85	90	
hst.	10	1	-	1			-	-	-	-		-	-	-	
Σ	673	345	40	305	12	600	332	127	51	-		510	85	90	
ngl.	538	429	61	368		<del>890</del>	<del>482</del>	<del>185</del>	75	-		<del>442</del>	85	<del>133</del>	
hst.	21	8	-	8					-	-			-		
Σ	559	437	61	376	14	<del>890</del>	<del>482</del>	<del>185</del>	75	-		<del>442</del>	85	<del>133</del>	
ngl.	492	307	37	240		380	210	81	32	-		323	85	57	
hst.	10	3	-	3						-					
Σ	502	310	37	243	12	380	210	81	32	-		323	85	57	
ngl.	635	400	59	341		320	177	68	27	-		272	85	48	
hst.	-	-	-	-						-					
Σ	635	400	59	341	15	320	177	68	27	-		272	85	48	
ngl.	668	334	23	311		120	66	26	10	-		102	85	18	
hst.	74	21	-	21						-					
Σ	742	355	23	332	6	120	66	26	10	-		102	85	18	

Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha			Doba izravnanja let	Tip in vrsta sestaja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe	
I m e	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>			Pri- rastek m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pod Kovčkom	7	-	12,45	I	-	-	je 0,7 sm 0,3 bo mace. br k.l.						Upravnovesen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1590, 660 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. sekati predvsem srednje debelo drevo. Stediti listavce. Prevetiliti sm sestoj v gorjujem delu oddelka.
Škaričev breg	8	a	15,42	III	-	-	je 0,6 sm 0,3 k.l. 0,1 bo br						Upravnovesen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1490, 670 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem srednje debelo in debelo drevo. Stediti listavce. V skrajnih med škaričev žago in na greben jebo premišno sekati.
Škaričevim okoliš	9	-	16,65	IV	-	-	je 0,7 sm 0,3 bo br k.l.						Premašo podraščem, skor upravnovesen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1090, 530 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem srednje debelo drevo. Stediti listavce. Premišno sekati na greben.
Passja nas	10	a	8,34	I	-	-	je 0,7 sm 0,2 k.l. 0,1 br						Upravnovesen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1890, 510 m <sup>3</sup> . Sekati predvsem srednje debelo drevo. Stediti listavce.
Pod Kočim hrbom	11	-	5,45	I	-	-	je 0,8 sm 0,2 br k.l.						Slabo podraščem, upravnovesen pre- bivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1790, 320 m <sup>3</sup> . Prebivali posamez. sekati predvsem srednje debelo drevo. Stediti listavce.
Škarič hrb	12	-	12,08	III	-	-	je 0,5 sm 0,4 bo br k.l.						Premašo podraščem, skor upravnovesen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 1190, 470 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem srednje debelo drevo. Stediti listavce.

Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenzivita sečnje %	Posek na celj površini m³	Centev poseka po neto sortimentih							Opomba				
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala obločina			Drva	Koristna masa		Ostane (odpad)	Mesto	Mesto	Mesto	
								jam. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%					m³
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
agl.	633	350	53	297		660	369	142	57	-		568	85	92				
hst.	19	7	-	7		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	652	357	53	304	15	660	369	142	57	-		568	85	92				
agl.	520	304	43	261		670	370	143	57	-		570	85	100				
hst.	40	10	-	10		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	560	314	43	271	14	670	370	143	57	-		570	85	100				
agl.	525	316	32	284		530	292	113	45	-		450	85	80				
hst.	31	5	-	5		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	556	321	32	289	10	530	292	113	45	-		450	85	80				
agl.	570	345	65	280		540	298	115	46	-		459	-	81				
hst.	38	14	-	14		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	608	359	65	294	18	540	298	115	46	-		459	-	81				
agl.	484	320	56	264		320	177	68	27	-		272	-	48				
hst.	14	5	-	5		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	498	325	56	269	17	320	177	68	27	-		272	-	48				
agl.	602	340	39	301		470	260	100	40	-		400	-	70				
hst.	31	9	-	9		-	-	-	-	-		-	-	-				
Σ	633	349	39	310	11	470	260	100	40	-		400	-	70				

Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha			Doba izvravanja let	Tip in vrsta sestaja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe	
Ime	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>			Pri- rastek m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pod Dolga Roca	13	a	9,70	III	-	-	je 0,7 sm 0,3 bo bu x.l.						<p>Prunalo podrasčen, sicer uravnoviščen prebivalni, mestoma enomerni je-sm sestoj. Prebivalje, 10%, 380 m<sup>3</sup>. Prebivali v majhnih skupinah. Delati predsem reduje debele dreve. Rediti listance. En- merna dele sestoga skupinsko presvetlje- mati.</p>
		b	11,38	III	-	-	je 0,7 sm 0,3 bo bu x.l.						<p>Prunalo podrasčen, sicer uravnoviščen prebivalni je-sm sestoj, ob meji s 13a eno- merna oblika. Prebivalje, 12%, 550 m<sup>3</sup>. Prebivali v majhnih skupinah. Delati predsem reduje debele dreve. Rediti listance. Skupinsko presvetljevanje enomerni del sestoga. Previdno sekati ob greben.</p>
		c	0,62	V	-	-	je 0,3 sm 0,5 bo 0,2 bu x.l.						<p>Redek prebivalni je-sm-bo sestoj. Samostarna sečnja, 5%, 10 m<sup>3</sup>. Prebivali v majhnih skupinah. Je- kati previdno.</p>
Pod Ambrosen	14	a	14,11	I	-	-	je 0,8 sm 0,2 mae bu x.l.						<p>Uravnoviščen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 16%, 820 m<sup>3</sup>. Prebivali v majhnih skupinah. Delati predsem reduje debele dreve. Rediti listance.</p>
Pod Dolga Roca	15	-	10,70	III	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo mae bu x.l.						<p>Prunalo podrasčen prebivalni je-sm sestoj. Prebivalje, 12%, 500 m<sup>3</sup>. Prebivali porozniz. Delati predsem reduje debele in debele drevesa. Rediti listance.</p>
Lehor brag	16	-	21,88	III	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo bu x.l.						<p>Prunalo podrasčen, sicer uravnoviščen prebivalni je-sm sestoj. Mestoma pla- govit met. Prebivalje, 14%, 890 m<sup>3</sup>. Prebivali v majhnih skupinah. Delati predsem reduje debele dreve. Rediti listance. Na pladovatih mestih previdno sekati.</p>

Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celj. površini m <sup>2</sup>	Cenitev poseka po neto sortimentih								Opomba
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala obloovina			Drva	Koristna masa		Ostane (odpad) m <sup>3</sup>	
								jam. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ngl.	621	393	39	354		380	210	81	32	-		323	85	57	
hst.	2	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	623	393	39	354	10	380	210	81	32	-		323	85	57	
ngl.	438	406	48	358		550	304	117	47	-		468	85	82	
hst.	12	4	-	4		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	450	410	48	362	12	550	304	117	47	-		468	85	82	
ngl.	806	259	1	258		10	5	2	1	-		8	85	2	
hst.	24	9	-	9		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	830	268	1	267	5	10	5	2	1	-		8	85	2	
ngl.	446	359	57	302		820	453	174	70	-		697	85	123	
hst.	6	2	-	2		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	452	361	57	304	16	820	453	174	70	-		697	85	123	
ngl.	517	386	46	340		500	275	105	45	-		425	85	75	
hst.	19	2	-	2		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	536	388	46	342	12	500	275	105	45	-		425	85	75	
ngl.	595	288	41	247		890	478	184	74	-		736	85	154	
hst.	6	1	-	1		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	601	289	41	248	14	890	478	184	74	-		736	85	154	

Summa 1. 1956

Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha			Doba izravnanja let	Tip in vrsta sestaja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe	
I m e	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>			Pri- rastek m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Na Lehvarim bregov	17	-	15,55	III	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo bu k.l.						Slabo podraščeno, sken uravnovesen prebivalni je - sm sestoj. Prebivalje, 13%, 750 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem praduže debele dreve. Skediti kistanca.
Na Korčičin	18	-	15,20	V	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo bu k.l.						Prevalo podraščeno, sken uravnovesen prebi- valni je - sm sestoj. 4% g. delu sm kultura spodaj deloma ekonomicen sestoj. Prebivalje, 8%, 400 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati pred- vsem praduže debele dreve. Skediti kistanca. Prevedeti sm kultura v g. delu, skupinski presvetiti sp. ekonomski sestoj.
Prevale	19	-	4,08	IV	-	-	je 0,9 sm 0,1 bo k.l.						Uravnovesen, nekoliko prebivalni je - sestoj. Prebivalje, 10%, 90 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem praduže debele dreve. Skediti kistanca.
Na Metjalskem	20	a	2,86	III	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo						Slabo podraščeno prebivalni je - sm sestoj. Prebivalje, 10%, 110 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem praduže debele dreve. Skediti kistanca.
Pod Metjalskem	21	-	10,70	IV	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo nuac						Uravnovesen, pravilo redan prebivalni je - sm sestoj, neromne strukture. Prebivalje (presvetljanje) v skupinah, 12%, 6 % sečijo odlikovati skupine mladja in novati nova pomladitvena gnezda izve- stveni spramla lesa. Sekati predvsem praduže debele dreve.
Na Rogovskem	22	-	12,55	III	-	-	je 0,7 sm 0,2 k.l. 0,1 bu k.l.						Slabo podraščeno prebivalni je - sm sestoj. Prebivalje, 11%, 560 m <sup>3</sup> . Prebivali v majhnih skupinah. Sekati predvsem praduže debele in debele praduže. Skediti kistanca.



Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celi površini m²	Cenitev poseka po neto sortimentih								Opomba
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek m²	Ostane m²			Hlodi	Ostala obločina			Drva	Koristna masa		Ostanek (odpad) m³	
								jam. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
agl.	400	310	48	262		450	415	159	64	-		638	85	112	Sevnik 1 1915 južni del poseka
hst.	9	2	-	2		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	409	312	48	264	13	450	415	159	64	-		638	85	112	
agl.	802	323	24	296		400	221	85	34	-		310	85	60	
hst.	13	1	-	1		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	815	324	24	297	8	400	221	85	34	-		310	85	60	
agl.	519	218	22	196		90	50	19	8	-		77	85	13	Sevnik 1 1916 južni del poseka
hst.	11	1	-	1		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	530	219	22	197	10	90	50	19	8	-		77	85	13	
agl.	662	487	49	438		140	77	30	12	-		119	85	21	
hst.	1	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	663	487	49	438	10	140	77	30	12	-		119	85	21	
agl.	519	507	61	446		650	359	139	55	-		553	85	97	Sevnik 1 1916 južni del poseka
hst.	1	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	520	507	61	446	12	650	359	139	55	-		553	85	97	
agl.	496	403	45	358		560	309	119	48	-		446	85	84	
hst.	9	4	-	4		-	-	-	-	-		-	-	-	
Σ	505	407	45	362	11	560	309	119	48	-		446	85	84	

Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha				Doba izravnanja let	Tip in vrsta sestaja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe
I m e	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>	Pri- rastež m <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pod Ragborskem	23	-	16,72	IV	-	-	je 0,7 sm 0,2 o.i. 0,1 bu k.l.						<p>Kezi, zg. del prevalo podrasčen prebivalni je-sm sestoj, maziči, sp. del podmlajen enomerni sestoj.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah v zg., skupinski presvetljenje v sp. delu, 10%, 670 m<sup>3</sup>. Sekati predosem srednje debelo drevo. Sedeti listavce. Presedeti mlajši enodobna sestaja.</p>
Pod Ragborskem	24	-	3,55	V	-	-	je 0,8 sm 0,2						<p>Prevalo podrasčen, niso uravnovšen prebivalni je-sm sestoj.</p> <p>Prebivalje, 12%, 130 m<sup>3</sup>.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah. Sekati predosem srednje debelo drevo.</p>
Pod Zgornjem	25	-	3,95	V	-	-	je 0,6 sm 0,2 k.l. 0,2 bu						<p>Močno prebran, niso uravnovšen prebivalni je-sm-bo sestoj. Bo potoku manjša sm kultura.</p> <p>Prebivalje, 8%, 90 m<sup>3</sup>.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah. Sekati predosem srednje debelo drevo. Sedeti listavce. Presedeti kultura. Sekati oprežno (strmina)</p>
Pod Zgornjem	26	-	11,12	II	-	-	je 0,8 sm 0,2 bu k.l.						<p>Prezrel, neuravnovšen prebivalni je-sm sestoj. Spodaj manjša sm kultura.</p> <p>Prebivalje, 13%, 590 m<sup>3</sup>.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah. Presedeti predosem debelo drevo. Sedeti listavce. Presedeti kultura.</p>
Pod Zgornjem	28	a	17,88	V	-	-	je 0,8 sm 0,2 bo mace bu k.l.						<p>Uravnovšen prebivalni je-sm sestoj.</p> <p>Prebivalje, 8%, 560 m<sup>3</sup>.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah. Sekati predosem srednje debelo ni debelo drevo. Sedeti listavce.</p>
Pod Punto	29	-	13,10	V	-	-	je 0,9 sm 0,1 bu						<p>Uravnovšen prebivalni je-sm sestoj.</p> <p>Prebivalje, 7%, 390 m<sup>3</sup>.</p> <p>Prebivalje v majhnih skupinah. Sekati predosem debelo drevo. Sedeti listavce.</p>

Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celi površini m²	Cenitev poseka po neto sortimentih							Opomba		
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek m²	Ostane			Hlodi	Ostala obloovina			Drva	Koristna masa		Ostane (odpad) m²	Opomba	
								jarn. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
igl. brst.	584	386	10	346		670	370	143	57	-	570	85	100			
Σ	602	395	40	355	10	670	370	143	57	-	570	85	100			
igl. brst.	662	314	37	277		130	72	28	11	-	111	85	19			
Σ	669	314	37	277	12	130	72	28	11	-	111	85	19			
igl. brst.	607	282	23	259		90	50	19	8	-	77	85	13			
Σ	653	288	23	265	8	90	50	19	8	-	77	85	13			
igl. brst.	484	408	53	355		590	326	126	50	-	502	85	88			
Σ	507	410	53	357	13	590	326	126	50	-	502	85	88			
igl. brst.	574	394	31	363		560	309	119	48	-	476	85	84			
Σ	578	395	31	364	8	560	309	119	48	-	476	85	84			
igl. brst.	464	416	30	386		390	216	83	33	-	332	85	58			
Σ	471	419	30	389	7	390	216	83	33	-	332	85	58			

*Skupaj 1. 1956  
po celotni površini*



Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celi površini m²	Cenitev poseka po neto sortimentih							Opomba	
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala obloviña			Drva	Koristna masa			Ostarek (odpad) m³
								jarn. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
agl.	389	282	24	255		90	50	19	8	-	-	77	85	13	Leden 1956 je celje posek
brst.	9	8	-	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	398	290	24	263	10	90	50	19	8	-	-	77	85	13	
agl.	454	210	15	195		90	50	19	8	-	-	77	85	13	
brst.	48	7	-	7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	502	217	15	202	7	90	50	19	8	-	-	77	85	13	
agl.	407	344	28	316		500	246	106	43	-	-	425	85	75	Leden 1917 je celje posek
brst.	15	8	-	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	422	352	28	324	8	500	246	106	43	-	-	425	85	75	
agl.	532	232	23	209		110	61	24	9	-	-	94	85	16	Leden 1918 je celje posek
brst.	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	532	232	23	209	10	110	61	24	9	-	-	94	85	16	
agl.	524	559	69	490		690	381	146	59	-	-	586	85	104	
brst.	37	16	-	16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	561	575	69	506	12	690	381	146	59	-	-	586	85	104	
agl.	197	168	11	157		70	38	15	6	-	-	59	85	11	Leden 1956
brst.	94	63	7	56		30	8	-	-	19	19	24	90	3	
Σ	591	231	18	213	7	100	46	15	6	19	19	86	86	14	
agl.						15720	8675	3344	1340	-	-	13357		23676	
brst.						30	8	-	-	19	19	24		3	
Σ						15750	8683	3344	1340	19	19	13381		23719	





Gozdno gospodarstvo (OLO): Maribor

Gozdno gospodarsko področje: Občinsko (XIII)

Gospodarska enota: Lehen

Gospodarski naziv: enodolnik pestozel (B)

*Načrt redčevij*

## **Posebni sečni načrt**

za dobo od 1. I. 1954 do 31. XII. 1961



Označba kraja			Površina ha	Boniteta	Zarast	Starost	Drevesne vrste	Normala po 1 ha				Doba izvravanja let	Tip in vrsta sestaja, način sečnje, intenziteta sečnje. Obračun lesne mase, ki jo je treba posekati. — Ostale odredbe	
I m e	oddelek	odsek						Število dreves	Lesna zaloga m <sup>3</sup>	Temelj- nica m <sup>2</sup>	Pri- rastek m <sup>3</sup>			let
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
IV Finkov	5	b	9,37	I	1,0	45	je 0,3 km 0,5 bo muc k.l.							Pravilna je km nasad, brez mladih. Podsečje, 8%, 290 m <sup>3</sup> . Sečati predvsem mrežo.
		c	0,39	I	1,0	25	km 1,0							Gost, še nepreredčen mrežov nasad na melkokujelem travniku. Podsečje, 8%, 2 m <sup>3</sup> .
Grabov breg	6	b	1,80	II	1,0	55	je 0,1 km 0,2 js 0,5 o.l. 0,25							Yasenov nasad s prhk. maletom km mi je ter razgub. listanec. deloma, mucijmo. Podsečje, 8%, 110 m <sup>3</sup> . Po močvirnatem mestu prebudo sečati
Gravčev breg	8	b	0,55	II	0,6	55	js 1,0 km je							Yasenov nasad. Podsečje, 8%, 5 m <sup>3</sup> .
Ma Ambrožev	14	b	2,52	I	1,0	35								je jellko mrežo podnasel mrežov sestoj na melkokujelem pašniku. Podsečje, 10%, 90 m <sup>3</sup> .
Ma Dražalov	20	b	4,99	I	1,0	25	km 1,0 bo							je nepreredčen mrežov nasad na melkokuji ravnini. Podsečje, 8%, 30 m <sup>3</sup> .

Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celj površini m²	Cenitev poseka po neto sortimentih							Opomba	
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala obločina			Drva	Koristna masa			Ostane (odpad)
								jam. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
igl.	760	340	31	309		290	74	123	49	-	-	246	85	44	
list.	99	43	-	43		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	859	383	31	352	8	290	74	123	49	-	-	246	85	44	
igl.	-	40	5	65		2	-	-	2	-	-	2	85	-	
list.	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	-	40	5	65	8	2	-	-	2	-	-	2	85	-	
igl.	319	147	14	133		25	6	10	5	-	-	21	85	4	
list.	663	123	8	115		15	-	-	13	-	-	13	90	2	
Σ	982	270	22	248	8	40	6	10	18	-	-	34	85	6	
igl.	72	23	-	23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
list.	416	95	9	86		5	-	-	4	-	-	4	90	1	
Σ	488	118	9	109	8	5	-	-	4	-	-	4	90	1	
igl.	898	342	36	306		90	23	38	15	-	-	76	85	14	
list.	2	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	900	342	36	306	10	90	23	38	15	-	-	76	85	14	
igl.	-	40	8	62		30	-	27	-	-	-	27	85	3	
list.	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ	-	40	8	62	8	30	-	27	-	-	-	27	85	3	



Vrsta drevja	Na 1 ha				Intenziteta sečnje %	Posek na celni površini m³	Centitev poseka po neto sortimentih								Opomba
	Število dreves	Lesna zaloga	Posek	Ostane			Hlodi	Ostala oblovina			Drva	Koristna masa		Ostarek (odpad)	
								jam. les	celuloz. les	ost. teh. les		skupaj	%		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
igle. list.	654	607	58	549		190	89	119	24	-	-	162	85	28	
Σ	654	607	58	549	10	190	89	119	24	-	-	162	85	28	
igle. list.	844	471	41	430		380	194	81	118	-	-	323	85	57	
Σ	853	472	41	431	9	380	194	81	118	-	-	323	85	57	
igle. list.	-	24	2	22		3	-	3	-	-	-	3	85	-	
Σ	-	24	2	22	8	3	-	3	-	-	-	3	85	-	
igle. list.	-	71	5	66		50	-	42	-	-	-	42	85	8	
Σ	-	71	5	66	8	50	-	42	-	-	-	42	85	8	
igle. list.	715	218	14	204		130	33	55	22	-	-	110	85	20	
Σ	811	239	14	225	6	130	33	55	22	-	-	110	85	20	
igle. list.	1310	302	30	272		110	14	60	19	-	-	93	85	17	
Σ	1314	305	30	275	10	110	14	60	19	-	-	93	85	17	
igle. list.						1300	433	488	184	-	-	1105		125	
Σ						20	-	-	17	-	-	17		3	





Gozdno gospodarstvo (OLO): Maribor  
Gozdno gospodarsko območje: Pohorsko (XIII)  
Gospodarska enota: Rehen

## Gojitvena osnova

za dobo od 1. I. 1957 do 31. XII. 1961.

Označba kraja		Opis rastišča, na katerem se predvidevajo dela na obnovi in negi gozdov Vrsta in metoda gojitvenih del	Površina				O. b. n. o. v. a				
oddelek	odsek		konkretna	reducirana	povečana	priprava tal	pogozdovanje				
							redna sečišča	stara sečišča	čistine	spopolnitve	skupaj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	-	<p>4. praprsto mi ročico poraščeno stajnik na 7. legi ter na rjavih, spravih tleh. Podaj čist km - je pestro (na opodgoljenih in delno vglejenih tleh.</p> <p>a) Pogozditev stajnika s 60-mi red. hrastom v skupinah.</p> <p>b) Podsadnja bu, ja - mi č. jelše v skup. (podaj).</p>	0,25 2,50	0,25 0,50	-	-	-	-	0,25	-	0,25
3	b	<p>Pasnik na nekdanji pogozdeni poseki v precej višji dolini in na globokih, rjavih tleh.</p> <p>Pogozditev v skupinah s črn. jelšo in jesionom.</p>	0,45	0,45	-	-	-	-	0,45	-	0,45
4	-	<p>čist je - prebivalni pestro na SZ - legi ter na globokih, rjavih, mesto na gajskih tleh.</p> <p>Podsadnja bu, ja - mi č. jelše v skupinah na gajskih tleh.</p>	3,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	a	<p>čist je - prebivalni pestro na V - legi ter na globokih, vlažnih, gajskih tleh.</p> <p>Podsadnja bu - , ja - , mi č. jelše na gajskih tleh.</p>	5,38	0,50	-	-	-	-	-	-	-
	c	<p>25 l - sm - masnad na nekdanjem travniku, še neporaščeno.</p> <p>čistenje debel od vej</p>	0,39	0,39	-	-	-	-	-	-	-
8	a	<p>4. jelševim gromozjem delno poraščeni čistini v dolini ob potoku v 7 - mi S - delu oddelka na vlažnih, gajskih tleh.</p> <p>a) spopolnitev v skupinah s 75 - ja - .</p> <p>b) Pogozditev v skupinah s č. jelšo, 75 - ja - .</p>	1,50 1,00	0,50 1,00	-	-	-	-	1,00	-	1,00
10	b	<p>4. k. list. in 4. delno poraščeno pašnik na gajskih tleh.</p> <p>a) Podsadnja je - v skupinah.</p> <p>b) čistenje.</p>	0,77 0,77	0,30 0,40	-	-	-	-	-	-	-
14	a	<p>čist je - prebivalni pestro na SZ - legi ter na vlažnih, opodgoljenih, delno vglejenih tleh.</p> <p>Podsadnja bu - , ja - mi č. jelše v skupinah (pod potjo).</p>	6,00	1,50	-	-	-	-	-	-	-
	c	<p>4. jelšo, k. list. in 4. delno poraščeno pašnik na SZ - legi in rjavih tleh.</p> <p>Spopolnitev s je - mi km - v skupinah.</p>	1,41	1,00	-	-	-	-	-	-	-
18	-	<p>4. praprsto mi ročico poraščeno pašnik na 7 - legi ter na rjavih, spravih tleh.</p> <p>Pogozditev s borom in rdečim hrastom v skupinah.</p>	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	-	1,00





Označba kraja		Opis rastišča, na katerem se predvidevajo dela na obnovi in negi gozdov Vrsta in metoda gojitvenih del	Površina				O b n o v a					
oddelek	odsek		konkretna	reducirana	povečana	priprava tal	p o g o z d o v a n j e					
							redna sečišča	stara sečišča	čistine	spopolnitve	skupaj	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	b	25-30 letni sm-masad na neobdelanem pašniku na 77-letni, se neopredeljen. Čiščenje od vej.	4,99	4,99	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	Čist je - prebivalni sestoj v 57-letni ter na kranjski, delno suhih in prasičinskih tleh. Podsadnja bu - in jai - v skupinal	2,00	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
30	b	30-35 letni sm-masad na neobdelanem pašniku, se neopredeljen. Čiščenje debel od vej.	9,15	9,15	-	-	-	-	-	-	-	-
		Skupaj	40,56	23,43	-	-	-	-	2,70	-	2,70	

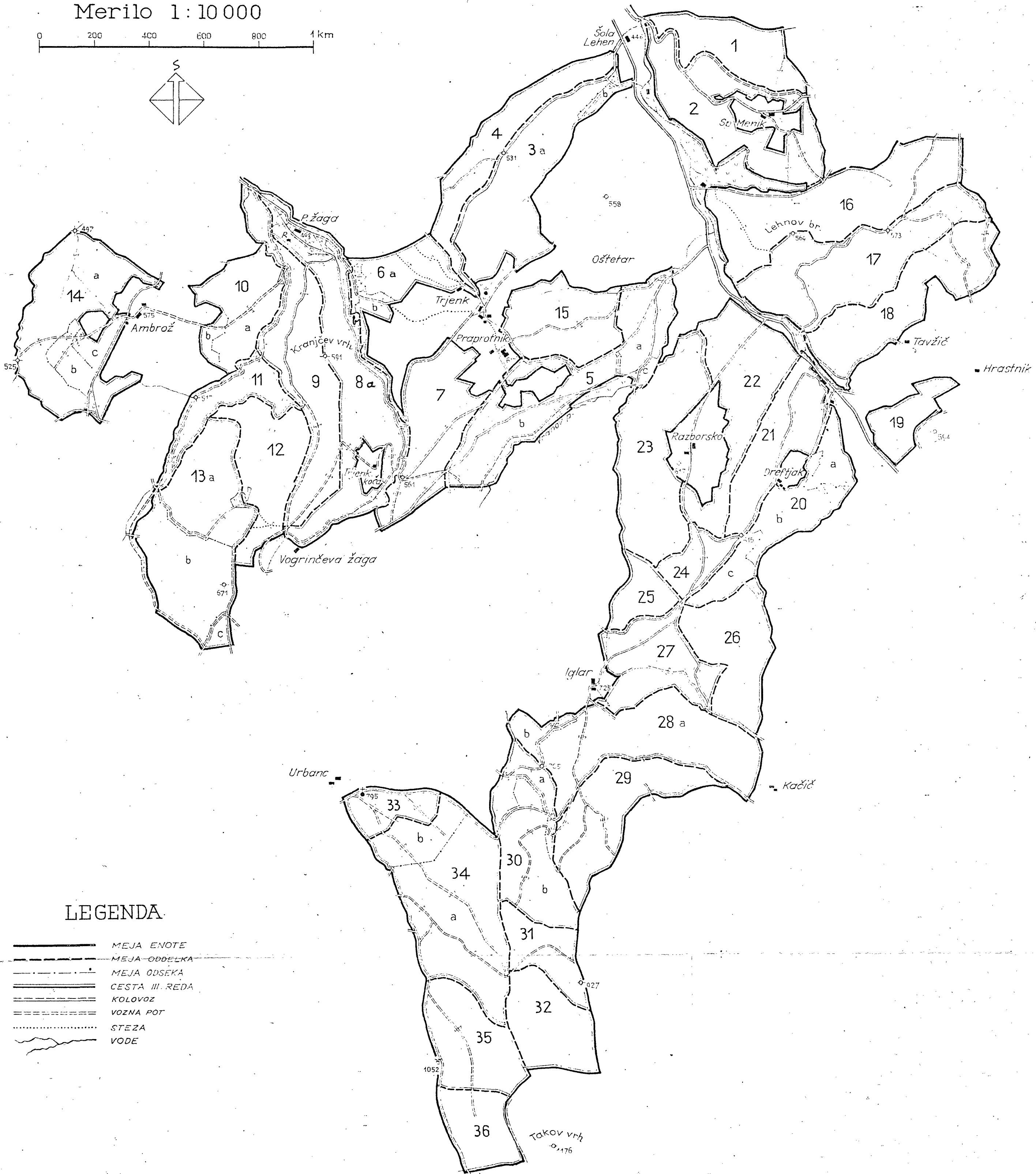
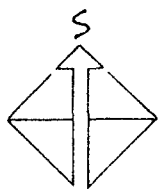






# LEHEN

Merilo 1:10 000



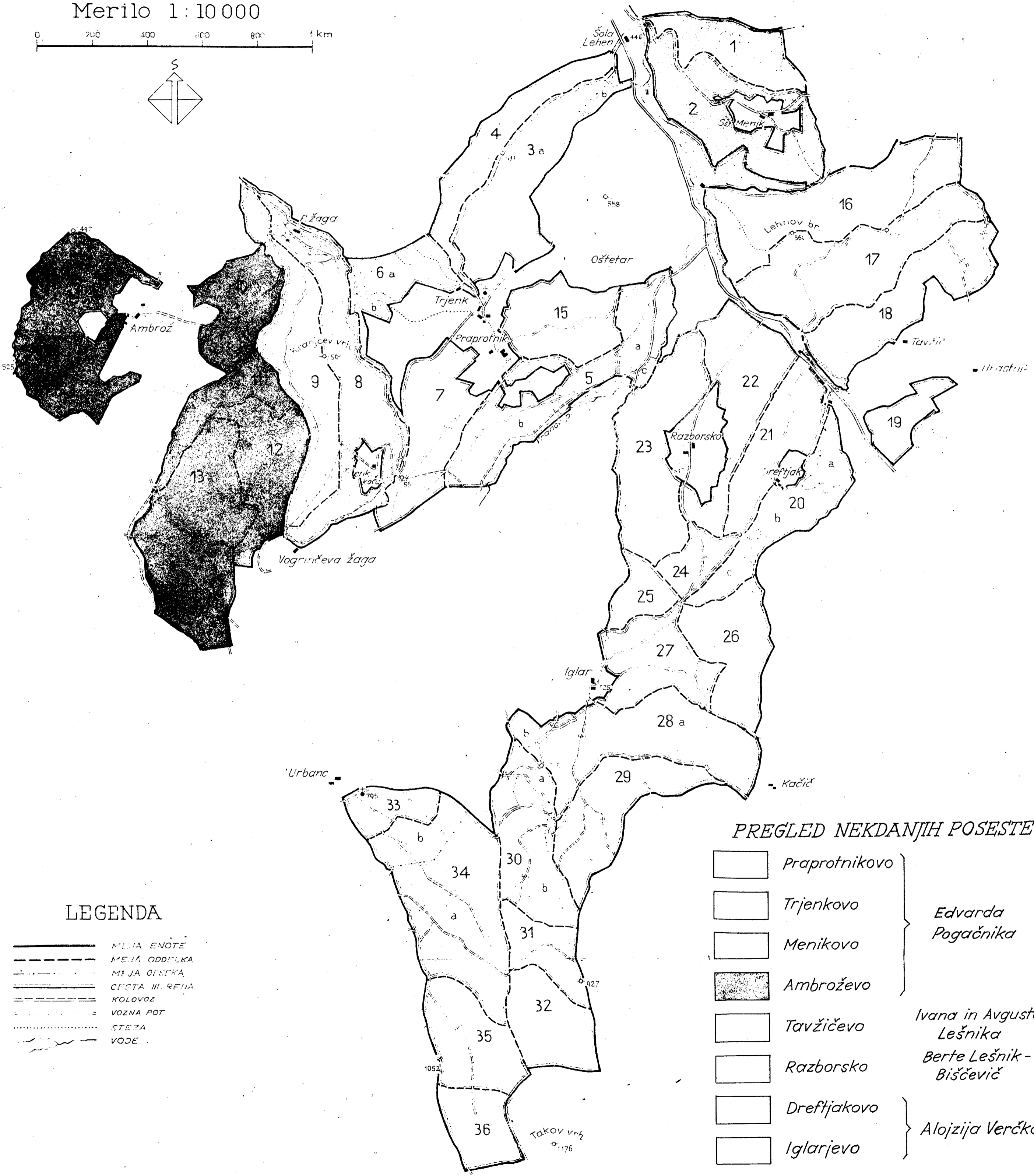
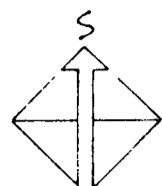
## LEGENDA

- MEJA ENOTE
- - - - - MEJA ODDELKA
- · · · · MEJA ODSEKA
- ==== CESTA III. REDA
- ===== KOLOVOZ
- ===== VOZNA POT
- · · · · STEZA
- ~~~~~ VODE

GOZDNOGOSPODARSKA ENOTA

# LEHEN

Merilo 1:10 000



## LEGENDA

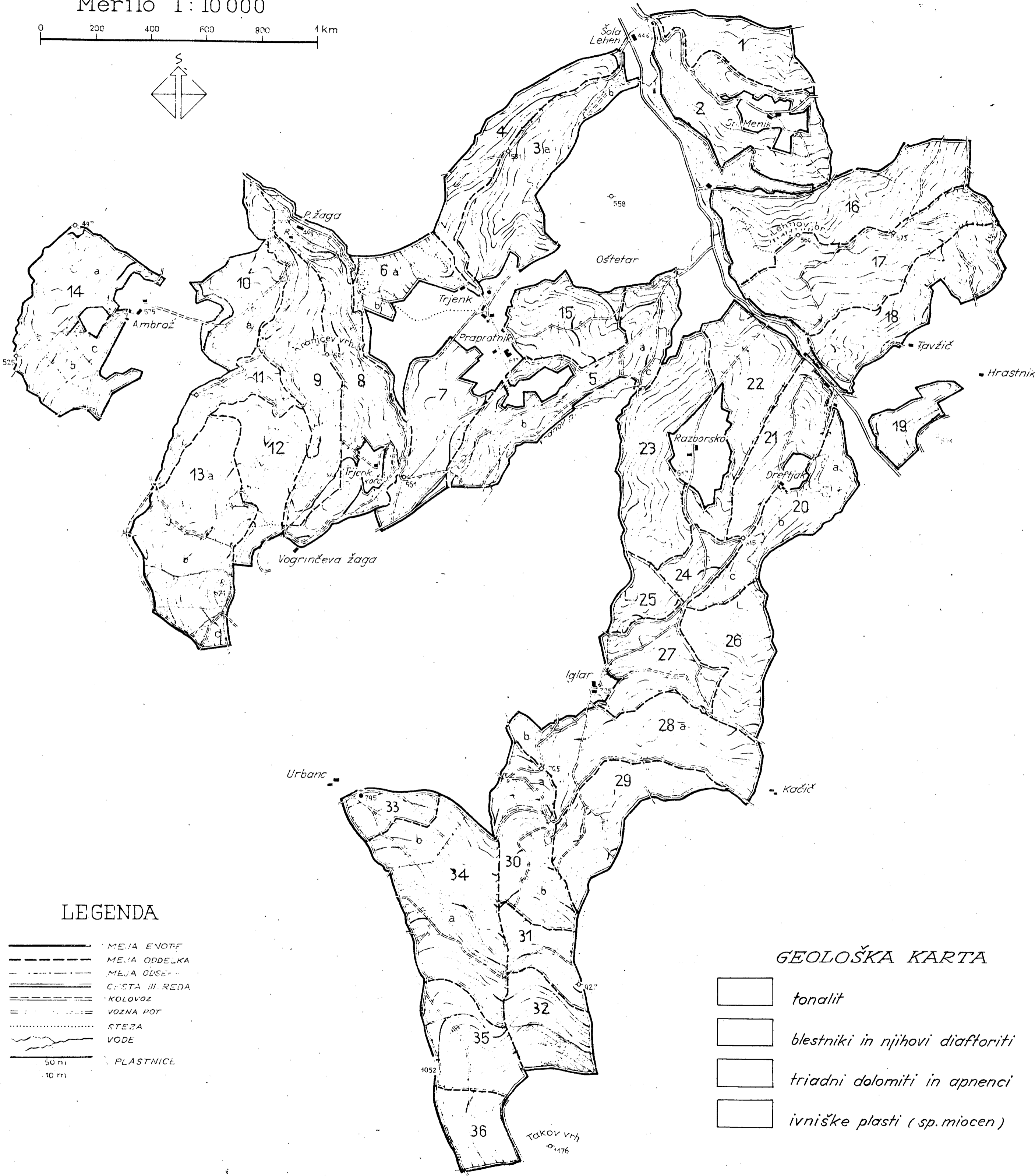
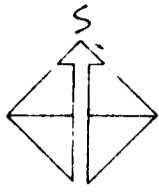
- MEJA ENOTE
- - - - - MEJA ODDIŠKA
- · · · · MEJA OŠTIKA
- ==== CESTA III. REDA
- ===== KOLOVOZ
- · — · — VOZNA POT
- · · · · STEZA
- ~~~~~ VOJE

## PREGLED NEKDANJH POSESTEV

- |  |               |                            |
|--|---------------|----------------------------|
|  | Praprotnikovo | } Edvarda Pogačnika        |
|  | Trjenkovo     |                            |
|  | Menikovo      |                            |
|  | Ambroževo     | } Ivana in Avgusta Lešnika |
|  | Tavžičevo     |                            |
|  | Razborsko     |                            |
|  | Dreftjakovo   | } Alojzija Verčka          |
|  | Iglarjevo     |                            |
|  | Urbančevo     | } Jakoba Urbanca           |

# LEHEN

Merilo 1:10 000



## LEGENDA

- MEJA ENOTE
  - MEJA ODDELKA
  - MEJA ODSEKA
  - CESTA III. REDA
  - KOLOVOZ
  - VOZNA POT
  - STEZA
  - VODE
  - PLASTNICE
- 50 m  
10 m

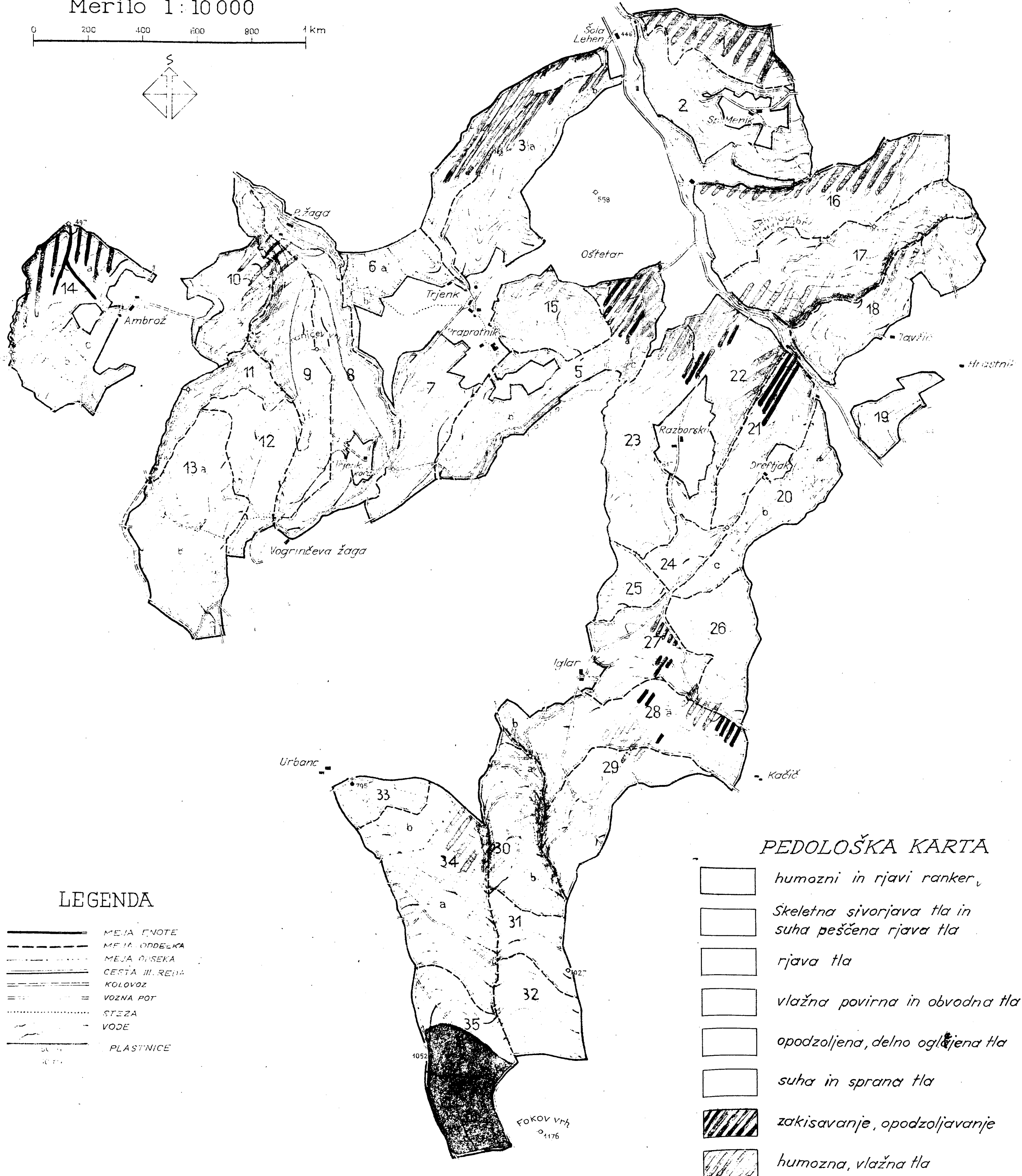
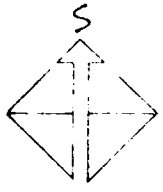
## GEOLOŠKA KARTA

- tonalit
- blestniki in njihovi diaftoriti
- triadni dolomiti in apnenci
- ivniške plasti (sp. miocen)



# LEHEN

Merilo 1:10 000



## LEGENDA

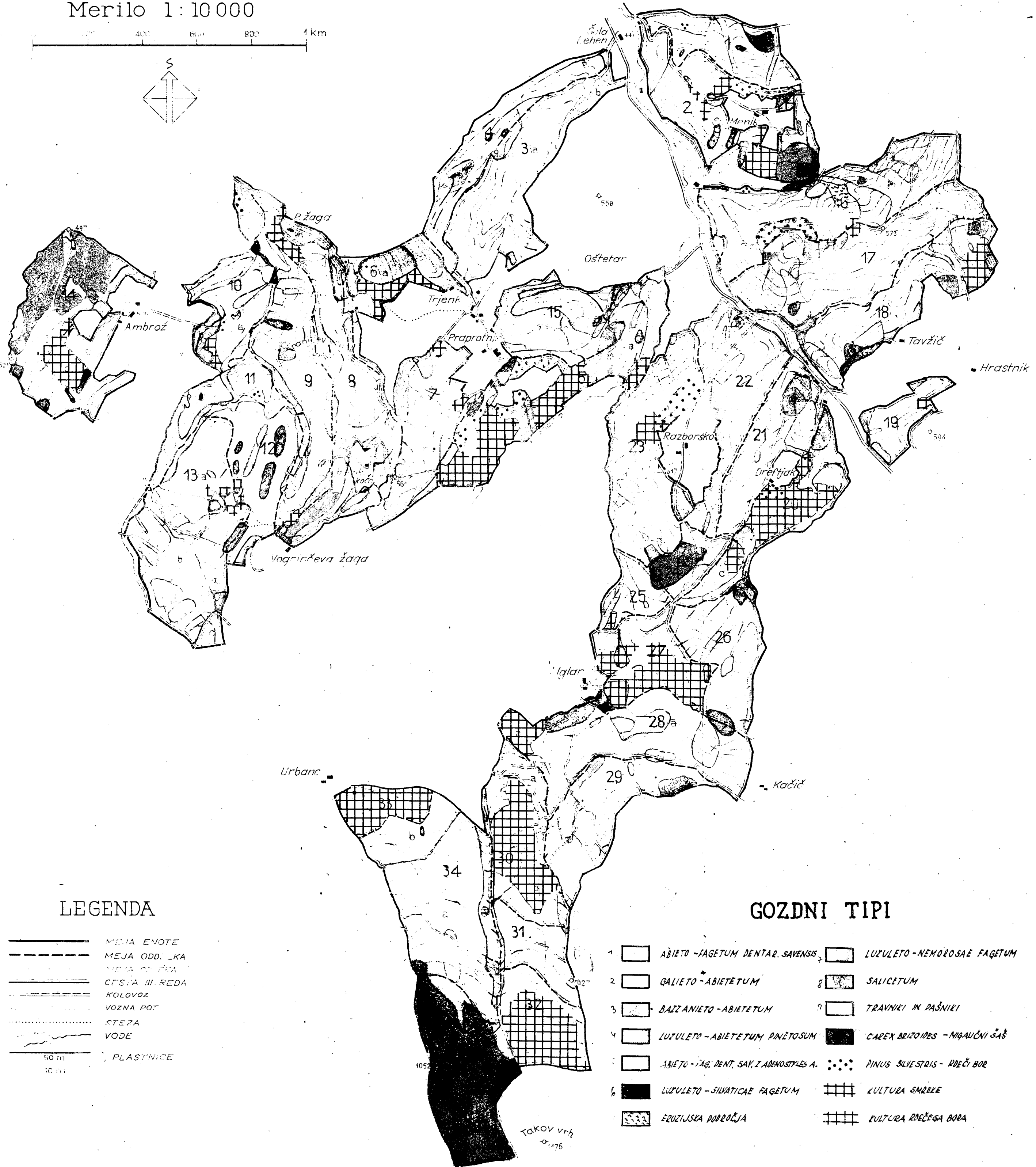
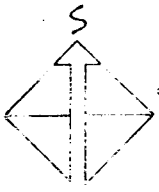
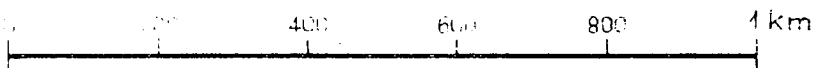
	MEJA ENOTE
	MEJA ODDELKA
	MEJA PASEKA
	CESTA III. REDIČA
	KOLOVOZ
	VOZNA POT
	STEZA
	VODE
	PLASTNICE

## PEDOLOŠKA KARTA

	humozni in rjavi ranker
	Skeletna sivorjava tla in suha peščena rjava tla
	rjava tla
	vlažna povirna in obvodna tla
	opodzoljena, delno ogledjena tla
	suha in sprana tla
	zakisavanje, opodzoljavanje
	humozna, vlažna tla

# LEHEN

Merilo 1:10 000



## LEGENDA

- MEJA ENOTE
- - - MEJA ODD. LKA
- MEJA OD PVA
- CFS/A III. REDA
- KOLOVOZ
- VOZNA POT
- STEZA
- VODE
- PLASTNICE

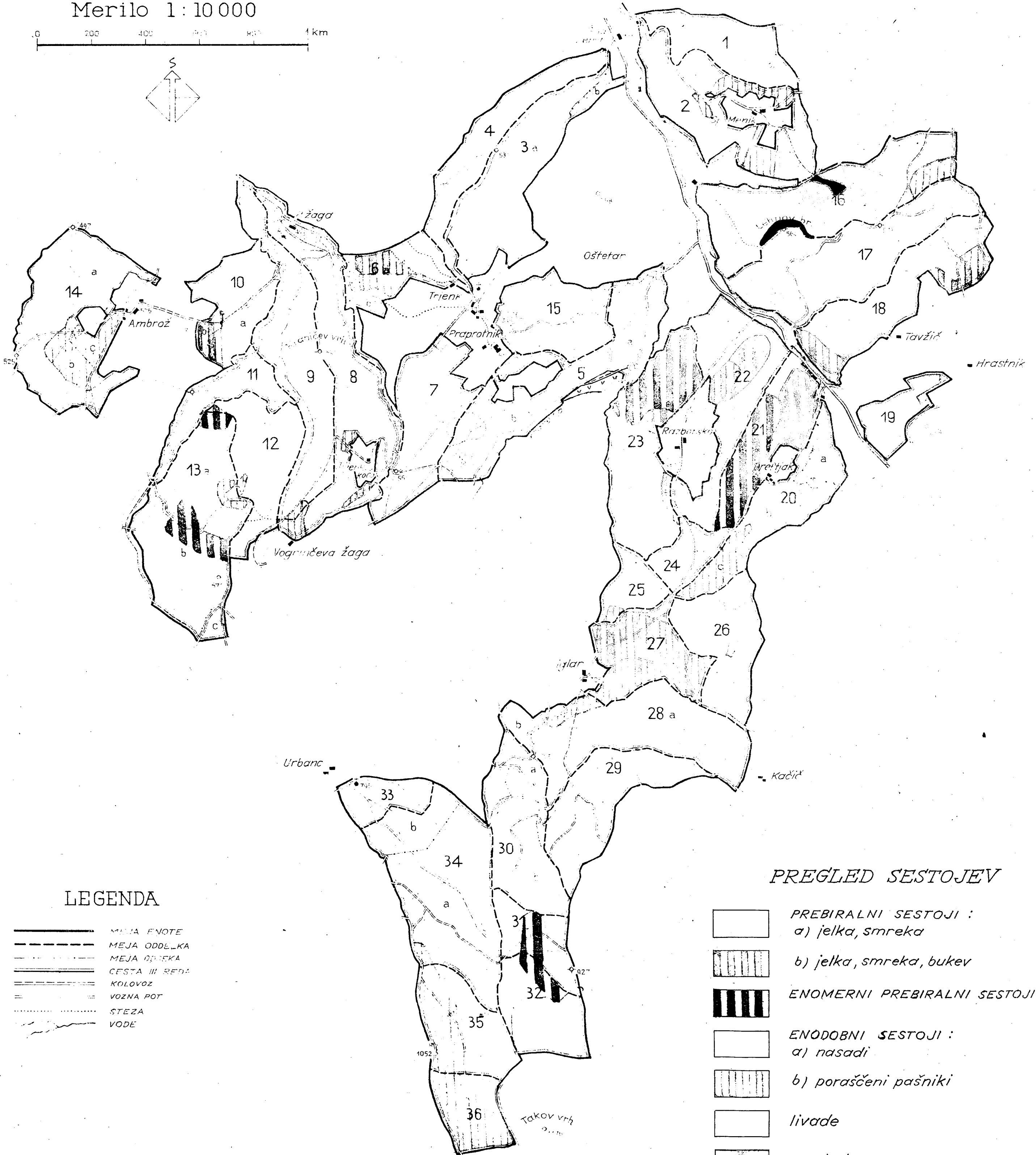
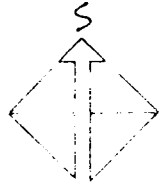
## GOZDNI TIPI

- |    |   |    |                                |
|----|---|----|--------------------------------|
| 1  | ABIEŦO - FAGETUM DENTAR. SAVENSIS         | 7  | LUZULETO - NEMOROSAE FAGETUM   |
| 2  | GALIEŦO - ABIEŦETUM                       | 8  | SALICETUM                      |
| 3  | BAZZANIEŦO - ABIEŦETUM                    | 9  | TRAVNIKI IN PASNIKI            |
| 4  | LUZULETO - ABIEŦETUM PINETOSUM            | 10 | CAREX BRIZOIDES - MIBAUČNI ŠAŠ |
| 5  | ABIEŦO - FAG. DENT. SAV. Z ADENOSTYLES A. | 11 | PINUS SILVESTRIS - RDEČI BOR   |
| 6  | LUZULETO - SILVATICAE FAGETUM             | 12 | KULTURA SMREKE                 |
| 13 | EROZIJSKA PODROČJA                        | 13 | KULTURA RDEČEGA BORA           |

GOZDNOGOSPODARSKA ENOTA

LEHEN

Merilo 1:10000



LEGENDA

- MEJA ENOTE
- - - MEJA ODDELKA
- · - MEJA ODSEKA
- ==== CESTA III REDA
- · — KOLOVOZ
- == VOZNA POT
- · · STEZA
- ~ VODE

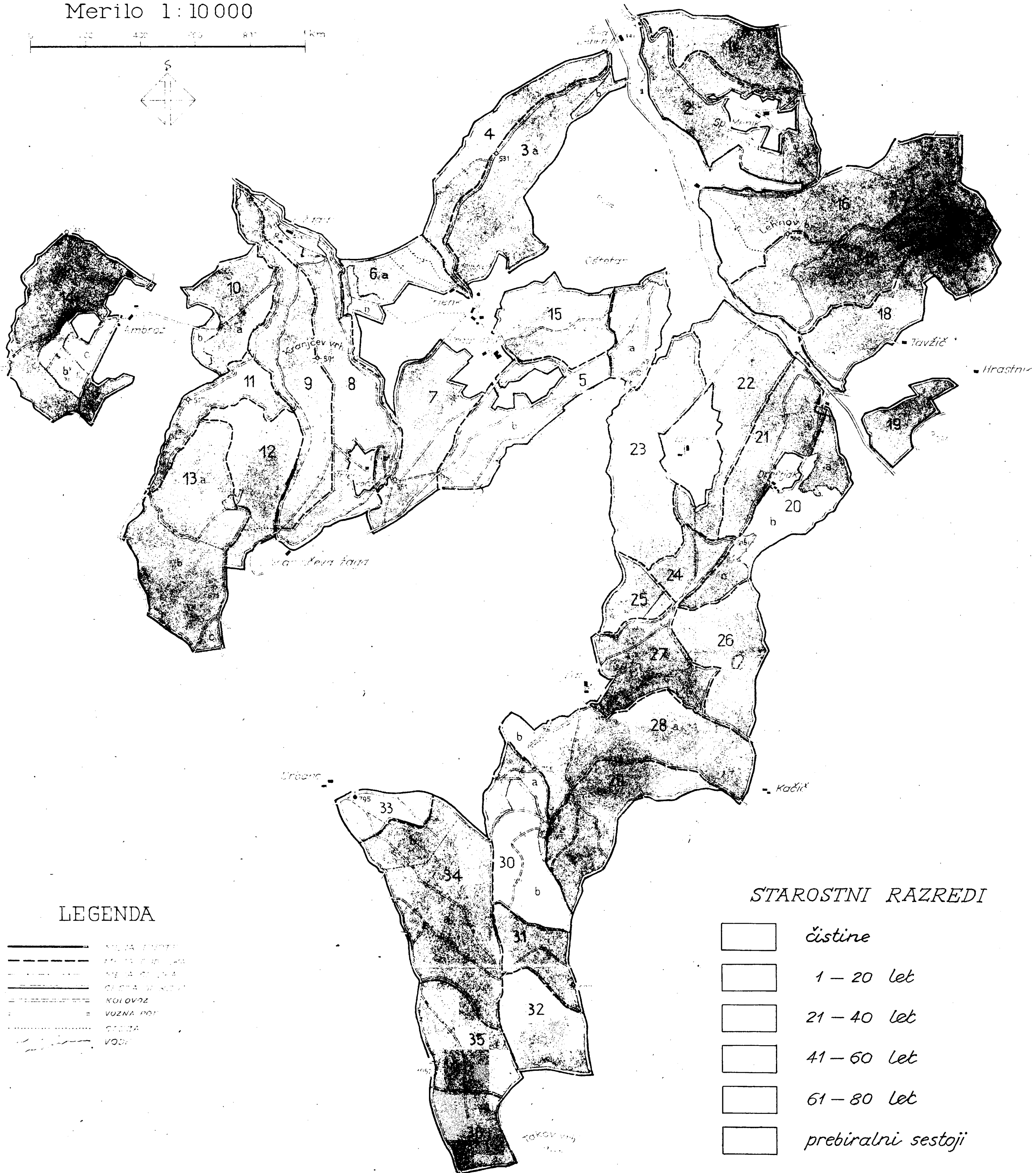
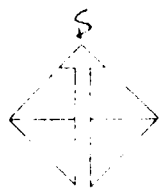
PREGLED SESTOJEV

- PREBIRALNI SESTOJI :  
a) jelka, smreka
- b) jelka, smreka, bukev
- ENOMERNI PREBIRALNI SESTOJI
- ENODOBNI SESTOJI :  
a) nasadi
- b) poraščeni pašniki
- livade
- neplodno

GOZDNOGOSPODARSKA ENOTA

LEHEN

Merilo 1:10000



LEGENDA

- MEJA ENOTE
- MEJA POKLONČARJE
- MEJA POSAVEC
- MEJA V. K. P.
- KOLEVOZ
- VOZNA POT
- CESTA
- VODA

STAROSTNI RAZREDI

- čistine
- 1 – 20 let
- 21 – 40 let
- 41 – 60 let
- 61 – 80 let
- prebiralni sestoji