

oxf. 585 X (497:12 jelovica) "1948-1960"

Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije

L j u b l j a n a

RAZISKOVALNE PLOSKVE NA JELOVICI

po meritvah v letih 1948-1960

Ljubljana, 31.III.1961

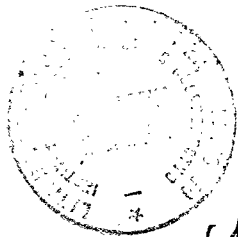
Izdelal:

(ing. Martin Čokl)



Direktor:

(ing. Bogdan Žagar)



Q-261

## V s e b i n a

A. Tekstni del	stran
U v o d .....	1
1. Splošen pregled ploskev .....	2
2. Vrsta in opis opravljenih meritev .....	3
a) Izločitev in priprava ploskev .....	4
b) Klupanje .....	5
c) Klasifikacija dreves .....	5
č) Meritev drevesnih višin .....	8
d) Meritev projekcije krošenj .....	9
e) Dendrometrijska analiza dreves .....	9
3. Obračunavanje podatkov .....	10
a) Izračunavanje osnovnih dendrometrijskih podatkov .....	10
b) Izračunavanje prirastka .....	12
c) Dendrometrijska analiza dreves .....	19
č) Izračunavanje srednje vrednosti sestojev .....	20
4. Rezultati meritev .....	21
a) Gojitveno-gospodarska oblika sestojev	21
b) Število dreves, temeljnica in lesna masa .....l.....	23
c) Srednje vrednosti sestojev .....	25
č) Prirastek .....	25
d) Razvoj analiznih dreves .....	27
e) Ureditvene metode po podatkih raziskovalnih ploskev .....	28
5. Bodoča dela na raziskovalnih ploskvah na Jelovici .....	29
B. Tabele	
1. Pregled in rastiščni opis raziskovalnih ploskev na Jelovici	
2. Pregled opravljenih terenskih del	
3. Primer izračunavanja debelinskega prirastka	
4. Primer dendrometrijske analize	
5. Število dreves na 1 ha po debelinskih stopnjah in razdobjih	

6. Število dreves po bioloških in kvalitetnih razredih
7. Glavni dendrometrijski podatki po razdobjih
8. Srednje drevo sestoja po razdobjih
9. Prirastek po kontrolni metodi
10. Prirastek in vrast po debelinskih razredih
11. Debelinski prirastek po razdobjih
12. Višinske krivulje
13. Volumne krivulje (lokalne deblovnice)
14. Primerjava lesnih mas in prirastkov po raznih metodah
15. Podrobni dendrometrijski podatki z raziskovalnih ploskev
16. Dendrometrijske analize (analiza prirastkov)

C. Karta

# RAZISKOVALNE PLOSKVE NA JELOVICI

## po meritvah v letih 1948 - 1960

### U v o d

Leta 1947 je Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije (po dr.ing. Vladimirju Tregubovu in dr.ing. Rudolfu Cividiniju) izbral na gorski planoti Jelovica 17 raziskovalnih ploskev (št. 10-26 seznama inštitutskih ploskev), in to v vseh važnejših gozdno-vegetacijskih tipih, dognanih s posebnimi prejšnjimi proučevanji (prof.dr. Gabriel Tomažič, dr.ing. Vladimir Tregubov, dr. Maks Wraber). Večji del teh ploskev je bil izbran v doraslih smrekovih sestojih in le manjši del (5 ploskev, in sicer št. 10, 12, 15, 16, 20) v mlajših. Od ploskev v doraslih sestojih je bila ena (št. 21, odd. 11a, Martinček) v dokončni sečnji leta 1951 posekana (posekana drevesa so bila izmerjena v sekcijah, nekaj dreves je bilo izbranih in obdelanih kot analiza drevesa), ena teh ploskev (št. 26, odd. 18 b, Martinček) pa je bila kasneje zaradi premalo izrazitega gozdno-vegetacijskega tipa opuščena. Od ploskev v mlajših sestojih je bila ena (št. 16, odd. 17, Rovtarica) močneje poškodovana od vetra in se zato ni obdelovala. Tako je bilo v redni obdelavi le 14 ploskev, in to 10 v odraslih, 4 pa v mlajših sestojih.

Na teh ploskvah je Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije od njihove izločitve dalje opravil večkratne meritve s posebnim namenom, da se na njih spremlja razvoj posameznih taksacijskih elementov, zlasti pa prirastek lesa. Meritve so se izvajale v splošnem v predpisanih 5-letnih periodah in je bil del teh ploskev doslej že tretjič premerjen. S tem smo dobili prve podatke o prirastku po kontrolni metodi in o razvoju taksacijskih elementov, iz katerih je že mogoče izvajati nekaj sklepov, važnih za gospodarjenje s temi gozdovi. S tem pa postajajo podatki s teh ploskev interesantni tudi za operativo in jih njej v obliki tega elaborata tudi posredujemo. Delo na samih raziskovalnih ploskvah in izdelavo elaborata je

subvencioniralo Gozdno gospodarstvo Bled ter mu za materialno in drugo pomoč pri tem delu izrekamo na tem mestu našo zahvalo.

## 1. Splošni pregled ploskev

Od 14 raziskovalnih ploskev, ki jih obravnavamo v tem elaboratu, jih 6 leži v revirju Rovarica (ploskev 10- odd.14 f/19 a, ploskev 11- odd.23 d, ploskev 12- odd.25e/f, ploskev 13 - odd.26 b, ploskev 14- odd. 32 a, ploskev 15 - odd. 27 a) ter 8 v revirju Martinček (ploskev 17- odd.14 a, ploskev 18- odd.16 b, ploskev 19- odd. 18 a, ploskev 20- odd. 10 b, ploskev 22-odd.12 c, ploskev 23-odd.12 c, ploskev 24 - odd.14 b in ploskev 25 -odd.18 a).

Točno mesto teh ploskev je razvidno iz priložene karte, kakor jo je izdelala sekcija za urejanje gozdov pri Gozdnem gospodarstvu Bled pri urejanju gozdov gozdno-gospodarske enote Jelovica.

Kakor je razvidno iz tabele 1 (pregled in rastiščni opis raziskovalnih ploskev), leže imenovane raziskovalne ploskve v nadmorskih visinah med 1100 - 1350 m, v glavnem torej v višini ok. 1200 m nad morjem. Zavzemajo različne lege, od južnih do severnih, 3 ploskve pa so ravnem svetu (ploskev 12 in 13), oziroma v kotanji (ploskev 25). Po svojem reliefu so te ploskve deloma bolj ali manj ravna in gladka ravnica, gladko ali kotanjasto pobočje, sama kotanja ali sama kopa.

Matični substrat je povečini triadni apnenec (ploskve 13, 19, 20, 23) oziroma dolomitizirani apnenec (ploskev 14, 22, 24). Apnenčasta podlaga je ponekod prekrita z morenami (ploskev 10, 11, 12 in 15) ali pomesana s silikatnimi kameninami (ploskev 25), medtem ko tvoriša dve ploskvi skoraj čisti silikati, in to porfirski grohi (ploskev 17) oziroma glinasti peščenjaki (ploskev 18).

Po pedološkem opisu teh ploskev (napravila ga je ing. Marija Kodrič) so na karbonatni podlagi in na morenah v glavnem razvita rjava gozdna tla, mestoma zakisana (ploskev 10)

oziroma v opodzoljevanju (ploskev 12), najdemo pa tudi sivo-rjava gozdna tla (ploskev 14, 19), deloma prav tako v opodzoljevanju (ploskev 19). Na silikatni podlagi so razvita revna peščena tla v podzolizaciji (ploskev 18) oziroma pravi podzol (ploskev 17).

Po začasno določenih gozdno-vegetacijskih tipih spadajo ploskve večinoma v tip Abieti-Piceetum, in to v čisti tip (ploskev 17, 20, 22, 24) ali v tip z Vaccinium myrtillus (ploskev 13, 23, 25). Več ploskev pripada tipu Piceetum subalpinum, in to s Hylocomium triquetrum (ploskev 10, 11, 12) ali z Aposeris (ploskev 19). Dve ploskvi (ploskev 14 in 15) spadata v tip Fageti-Abietetum, ena (ploskev 18) pa v Abieti-Blechnetum.

Sestoji na teh ploskvah so po dosedanjem gospodarjenju z njimi in po svojem videzu enodebni, nastali z zasemenilnimi sečnjami v luknjah ali po vsej površini, zelo verjetno tudi z vmesno gozdno pašo. V njih so se do presvetlitvenih sečenj izvajala le nizka redčenja, pa tudi same presvetlitve so bile zelo zmerne in previdne. Kot posledica tega se sestoji odlikujejo tudi po zelo veliki gostoti in s tem v zvezi po veliki lesni masi.

## 2. Vrsta in opis opravljenih meritev

Raziskovalne ploskve na Jelovici so bile izločene za kompleksna proučevanja gozdov na tem področju. V okviru teh raziskovanj so bila na teh ploskvah po njihovi odmeri, zamejičenju in oštevilčenju ter opravljenih fitocenoloških in pedoloških raziskovanjih, ki sta jih leta 1950 izvršila dr. Maks Wraber in ing. Marija Kodrič, opravljena večkratna merjenja, in sicer klupanje, klasifikacija dreves, meritev drevesnih višin, analiza dreves itd. Podrobnejši pregled teh del je razviden iz tab. 2 (pregled opravljenih terenskih del).

Iz tega pregleda se vidi, da je bilo 6 ploskev (ploskev 11, 14, 15, 17, 18 in 19) že trikrat sklupiranih, 7 ploskev (ploskev 10, 12, 13, 22, 23, 24, 25) dvakrat, ena

ploskev (ploskev 20) pa le enkrat. Posamezna klupanja so bila izvedena po pet in večletnih periodah v izvenvegetacijski dobi.

Na vseh ploskvah sta bili doslej izvršeni po dve klasifikaciji dreves, izvzemši ploskve št. 10, 12 in 25, kjer so bila drevesa doslej le enkrat klasificirana, ter ploskev št. 20, kjer klasifikacija dreves doslej še ni bila opravljena.

Pri večini ploskev so bile tudi drevesne višine že dvakrat merjene, po enkrat pa so bile doslej merjene pri štirih ploskvah in to pri ploskvah št. 11, 18, 20 in 25.

Dendrometrijska analiza dreves je bila doslej opravljena pri treh ploskvah, t.j. pri ploskvah št. 13, 17 in 19, izven obravnavanih ploskev pa še pri ploskvi št. 21, kjer je bil sestož, kakor že rečeno, v dokončni sečnji v celoti posekan.

Na 6 raziskovalnih ploskvah, t.j. na ploskvah št. 13, 17, 19, 20, 23 in 24 so bile doslej izvršene tudi sečnje, in to za zasemenitvena sečnja (ploskev 13), redčenje (ploskev 20) ter presvetlitvene sečnje (ostale ploskve). Na vseh ploskvah so bili sekani tudi slučajni pripadki (sušice, podrtice, drevesa brez vrha itd.), kar zaradi majhnega obsega v tabeli ni navedeno.

Izven teh del je bila opravljena še meritev projekcij krosenj na dveh ploskvah (ploskev 11 in 15) ter situacije dreves (ploskev 11).

V naslednjem poglavju podajamo opis opravljenih meritev in drugih del.

#### a) Izločitev in priprava ploskev

Na mestu, izbranem za ploskev, je bila ta odmerjena z geodetskim bobničem in jeklenim trakom. Da bi bila ploskev zavarovana pred vplivom morebitnega drugačnega gospodarjenja v sosednjem sestoju, je bil ob tej priložnosti okoli ploskve izločen in odmerjen tudi zaščitni pas, širok okoli 25 m (povprečna višina dreves), kjer naj bi se gospodarilo tako,



kakor na sami ploskvi. Oglišča ploskev so bila označena s koli, zabitimi globoko v tla (ti so bili pozneje zamenjani z mejnimi kamni), sama meja pa je bila označena na mejnih drevesih s tem, da so bila v presledkih drevesa obarvana (z belo in rdečo črto, napravljeno) z oljnato barvo. Tudi zaščitni pasovi so bili označeni, vendar samo z označbami na mejnih drevesih, in to z belo črto, napravljeno prav tako z oljnato barvo.

Po odmeri ploskve so bila drevesa na sami, ožji ploskvi (brez zaščitnega pasu) oštevilčena, in to na zgornji strani drevesa, kjer se normalno meri premer, (ter tako, da označuje podnožje leve ali srednje številke meritveno točko; ponekod je bila ta točka pozneje posebej označena s piko.)

#### b) Klupanje

Pri klupanju so bila izmerjena vsa drevesa premera od 7,5 cm navzgor, in to z dvema navzkrižnima premeroma. Pri tem delu je bila pri prvih meritvah uporabljena posebna kovinska, pri poznejših pa tudi lesena klupa, obe z milimetrsko skalo. Pri prvem premeru je bila klupa vselej nastavljena na deblo tako, da se je njeno ravnilo dotaknilo meritvene točke na deblu, medtem ko se je pri drugem premeru te točke dotaknil njen krak, in to tako pri prvi kakor pri poznejših meritvah. Tako je dana možnost spremljati razvoj vsakega teh premerov zase, poleg srednjega premera debla kot osnovnega. Oba premera sta bila čitana in vpisana v milimetrih.

#### c) Klasifikacija dreves

Pri klasifikaciji dreves je bil ugotovljen njihov biološki (socialni) položaj v sestoji (biološki razred), velikost in kvaliteta krošnje (razred krošnje) ter kvaliteta debla (razred debla).

Zaradi enodobnega značaja smrekovih sestojev na raziskovalnih ploskvah na Jelovici smo pri prvi klasifikaciji dreves po bioloških razredih uporabili

izvirno Kraftovo klasifikacijo. Pri drugi klasifikaciji dreves po teh razredih pa smo drevesa glede na njihov socialni položaj v sestoji, podobno kakor na drugih ploskvah, klasificirali po tehle razredih:

1. Prostoraslo - s prosto, od zgoraj in (vsaj v dolžini polovice normalne krošnje) tudi s strani direktno osvetljeno ter neutesnjeno krošnjo. Sem spadajo predvsem nadrasla drevesa v enodobnem sestoji, najmočnejša, osamljena drevesa v prebiralnem sestoji, na samem rasla drevesa v večjih prazninah, ki niso zasenčena od sosednjih višjih dreves, drevesa v redko poraščenih robovih gozda, predrastki v mladem sestoji, v oplodnji sečni puščen osamljeni semenjaki ipd.;
2. soraslo - z zgoraj direktno osvetljeno, s strani tudi v zgornji polovici delno zasenčeno in največ z ene strani do vrha utesnjeno krošnjo. Sem sodi večji del dreves, ki tvorijo v enodobnem sestoji glavni sloj krošenj, v prebiralnem pa večje ali manjše skupine. V ta razred je šteti tudi nižja, na samem rasla drevesa v luknjah, ki so s strani zasenčena od višjih sosednjih dreves;
3. utesnjeno - s prostim, od zgoraj nezastrtim in še direktno osvetljenim vrhom ter z več strani do vrha utesnjeno, povečini zasenčeno krošnjo. Sem spadajo od soraslih dreves zasenčena in utesnjena drevesa, ki s svojim vrhom se segajo v zgornjo polovico krošenj soraslih dreves;
4. zastrt - z zastrtim vrhom in z več ali manj povsem zasenčeno krošnjo. Sem spadajo zaostala, tudi od zgoraj zastarta drevesa, ki s svojim vrhom se segajo v krošnje soraslih dreves, dalje zastarta podrast ipd.

Glede na k r o š n j e so bila drevesa pri prvi klasifikaciji uvrščena v tele razrede:

- 1 - velika (dolga več kot  $1/3$  drevesne višine);
- 2 - srednje velika (dolga  $1/3$  do  $1/5$  drevesne višine);
- 3 - majhna (krajša kot  $1/5$  drevesne višine).

Pri drugi klasifikaciji dreves smo poleg velikosti krošnje ocenjevali tudi njeno kvaliteto, zaradi česar smo formirali podrazrede in smo drevesa glede na njihovo krošnjo klasificirali takole:

1. a - močna, t.j. dolga več  $1/3$  drevesne višine, vsaj normalno gosta in normalno široka, brez napak;
  - b - močna, pa z napako (močno ekscentrična, debelovejnata, močno razvejena, brez vrha ipd.);
  2. a - srednje močna, t.j. dolga  $1/3$  do  $1/5$  drevesne višine, brez napak;
  - b - srednje močna, t.j. dolga  $1/3$  do  $1/5$  drevesne višine, pa z napako po tč. l.b, ali daljša kakor  $1/3$  drevesne višine, pa nenormalno redka, ozka ali enostransko razvita, in to z napako po tč. l.b ali brez nje;
  3. a - slaba, t.j. dolga manj kakor  $1/5$  drevesne višine, brez napak;
  - b - slaba, t.j. dolga manj kakor  $1/5$  drevesne višine, pa z napako po tč. l.b, ali dolga  $1/5$  do  $1/3$  drevesne višine, pa nenormalno redka, ozka ali enostransko razvita, in to z napako po tč. l.b ali brez nje.
- Paveje in posamezne redke veje pod pravo krošnjo se ne štejejo v krošnjo.

Po kvaliteti d e b l a smo pri prvi klasifikaciji dreves ločili tele razrede:

1. ravno, z majhnim upadanjem premera (stegnjeno), vsaj do polovice dolžine brez vej in grč, nezasukano;
2. ravno, z vejami ali grčami na več kot polovici dolžine, ali z upadanjem premera za več kot 1 cm na tekoči meter, ali nekoliko zasukano;
3. krivo, zasukano ali sabljasto;
4. z dvema vrhoma;
5. razsohlo (dvojček);
6. iz panja;
7. močno ranjeno ali prelomljeno;
8. močno rakavo ali gnilo.

Pri drugi klasifikaciji dreves smo uporabili bolj pregledno in sistematsko klasifikacijo dreves po kvaliteti debla, ki smo jo uporabili tudi pri drugih ploskvah in ki predvideva tele razrede:

1. a - zdravo, brez napak v spodnjem delu ( do 8 m pri iglavcih oziroma do 6 m pri listavcih);  
b - zdravo, z večjo napako v spodnjem delu (razsohlo, krivo, grbavo, kolenasto, tršato, močno bulavo, zavito, razzebalo, natrto, debelovejnato, debelostrcljato, očitno grčavo, z debelimi pavejami poraščeno, z debelejšim odrastkom, z močnejšo zarastlino, močnejše nagnjeno ipd.);
2. a - poškodovano, (močnejše ranjeno, brez vrha, močnejše razpokano ipd.), brez napak v spodnjem delu;  
b - poškodovano, z napakami v spodnjem delu (kakor pri l.b, pa tudi poškodovano, če je poškodba v spodnjem delu debela in zmanjšuje uporabnost lesa);
3. a - bolno (nagnito, trhlo, rakavo, omelasto, ušivo, suho itd.), brez napak v spodnjem delu;  
b - bolno, z napakami v spodnjem delu (kakor pri l.b, pa tudi z rano ali bolezensko okvaro v spodnjem delu debela, če ta zmanjšuje uporabnost lesa).

Pri tem načinu klasifikacije se je pri klasifikaciji drevesa po kvaliteti debela poleg številke razreda s šiframi označila tudi vrsta morebitne napake debela, tako da so iz manualov razvidne tudi vse napake debel v sestoju. ➤

V tem elaboratu so podani le podatki druge klasifikacije dreves, in to po bioloških razredih in razredih debela (tabela 6).

#### č) Meritev drevesnih višin

Drevesne višine so bile merjene pri prvem klupanju sestojev na raziskovalnih ploskvah z nekaj letno zakasnitvijo, ker ni bilo za to delo potrebnih sredstev. Prva meritev drevesnih višin je zato padla nekako v sredo prve petletne periode (v leto 1952) in smo višine od te meritve uporabili tako za obračunavanje lesnih mas v začetku kakor na koncu te periode. Druge meritve drevesnih višin pa so bile pravočasno opravljene hkrati s klupanjem sestojev.

Pri prvih meritvah visin smo te merili s Faustmanovim, pri drugih pa v glavnem z Blume-Leissovim

višinomerom. Da bi bila zagotovljena objektivna izbira modelnih dreves za meritev višin, smo za meritev izžrali vsako toliko in toliko, na primer vsako peto, deseto drevo, gredoč po številkah dreves.

#### d) Meritev projekcije krošenj

Projekcije krošenj so bile v celoti izmerjene le pri dveh ploskvah, pri ploskvi št. 11 (smreka) in pri ploskvi št. 15 (bukev) - pri poslednji v zvezi s proučevanjem bukovih sestojev v Sloveniji. Drugod je bila projekcija krošenj izmerjena le pri analiznih drevesih pred njihovim posekom.

Ta projekcija je bila izmerjena z meritvijo več (po navadi 8 polmerov), postavljenih v razne smeri neba (J, JV, V itd.). Premeri so bili izmerjeni z jeklenim trakom ali s posebno letvijo, s tem da se je letev oziroma trak potegnili vodoravno od debla in se je dolžina polmera krošnje ob pomanjkanju posebnih (optičnih) instrumentov ocenila na oko.

#### e) Dendrometrijska analiza dreves

Drevesa za dendrometrijsko analizo so bila izbrana iz vrst vladajočih dreves, in to takšna, ki so po svoji vzrasti predočevala povprečje teh dreves. Pri vsakem takem drevesu se je ugotovila prsna visina (1,30 m od tal), na tej višini pa sta se označili dve glavni strani neba (J, S). Dognal se je biološki razred drevesa, razred krošnje in razred debla, izmerila se je projekcija krošnje ter opisal položaj drevesa v odnosu na sosednja drevesa. Drevo se je nato podrlo in izmerilo kot modelno drevo, zatem pa so se v ustreznih razdaljah določila mesta na deblu, kjer naj bi se vzel odrezek. Odrezek je bil vselej vzeti v višini panja, t.j. v višini 0,3 m od tal, ter v prsni višini, naprej pa povprečno na vsake 3 do 4 m, s tem da so bile v krošnji z močnejšim upadanjem premera sekcije tudi krajše. Na teh mestih sta bili najprej označeni glavni strani neba (J in S), s pomočjo že prej napravljenih oznak v prsni višini, nato pa so bili izžagani okoli 5 cm široki odrezki z oznakami glavnih strani neba na skorji.

Vsega je bilo izmerjeno (in pozneje analizirano) tole število analiznih dreves:

Ploskev	13	17	19	21	skupaj
smreka	4	5	3	5	17
jelka	-	5	2	-	7
skupaj	4	10	5	5	24

### 3. Obračunavanje podatkov

V tem poglavju bomo podali način, kako so bili izračunani osnovni dendrometrijski podatki, t.j. število dreves, temeljnica in lesna masa sestojev na raziskovalnih ploskvah, dalje kako je bil dognan prirastek lesa, in to kako povprečni periodični, kako tekoči in kako debelinski, ter končno kako so bile ugotovljene srednje vrednosti sestojev oziroma mere srednjega drevesa v sestoju.

#### a) Izračunavanje osnovnih dendrometrijskih podatkov

Za ugotovitev teh podatkov so bili najprej iz dveh navzkrižnih premerov, ugotovljenih pri klupanju dreves, izračunani srednji premeri (na mm natančno), in to kot aritmetična sredina obeh premerov. Na podlagi teh srednjih premerov so bila drevesa nato spunktirana po 1-cm debelinskih stopnjah in po drevesnih vrstah.

Na podlagi te punktacije je bila nato dognana temeljnica, in to zopet po 1-cm stopnjah.

Prav tako je bila na osnovi te punktacije izračunana tudi lesna masa po posameznih 1-cm debelinskih stopnjah, pri čemer so se volumne vrednosti za posamezne stopnje čitale iz volumne krivulje, izdelane na pozneje opisani način.

V tem elaboratu so v tabeli 15 podani podatki o številu dreves, temeljnici in lesni masi (v celoti in) po 5-cm debelinskih stopnjah. Vrednosti v tej tabeli so seštevki na opisani način dognanih vrednosti po 1-cm stopnjah. V sumarnih vrednostih so število dreves, temeljnica in lesna masa podani tudi v drugih tabelah (tabela 9, 14), od tega lesna masa v tabeli 9 tudi po osnovnih širših debelinskih razredih: 10-30 cm,

30-50 cm in nad 50 cm premera.

K prednjemu dodajamo, da so naše 5-cm debelinske stopnje za 1/2 cm nižje od operativnih ter obsegajo tele pre-mere: 3. stopnja - 9,5 do 14,5 cm (sredina 12,0 cm), 4. stopnja - 14,5 do 19,5 cm (sredina 17,0 cm) itd. Takšno formiranje debelinskih stopenj so narekovale posebne potrebe v obračunavanju podatkov z raziskovalnih ploskev. Kljub tej, itak majhni razliki v formiranju debelinskih stopenj, so podatki z raziskovalnih ploskev komparabilni s podatki redne operativne gozdno-ureditvene službe, ki uporablja za 1/2 cm višje debelinske stopnje.



Volumne krivulje, ki so bile uporabljene pri opisanem izračunavanju lesnih mas, so bile izdelane takole:

Najprej je bila izračunana povprečna visina dreves po že omenjenih 5-cm debelinskih stopnjah. Iz teh povprečnih vrednosti in na podlagi števila izmerjenih drevesnih visin v posameznih debelinskih stopnjah kot ponderov je bila višinska krivulja računsko izravnana, in sicer kot parabola 2. reda ( $h = a + bd + cd^2$ ). Ker se ta krivulja pri zadnjih debelinskih stopnjah rada povesi, je bilo po navadi potrebno zadnji del izračunane krivulje na oko korigirati. Tako izračunane in korigirane višinske krivulje so podane v tabeli 12.

S pomočjo izmerjenih drevesnih visin in na opisani način izravnanih visinskih krivulj ter s pomočjo dvovhodnih deblovnice, objavljenih v Gozdarskem in lesnoindustrijskem priročniku - Tablice, so bile nato izdelane volumne krivulje. Te krivulje so podane v tabeli 13 tega elaborata.

Višinske in volumne krivulje oziroma deblovnice so bile izdelane le za glavne drevesne vrste v sestoji na ploskvi, predvsem za smreko in ponekod za jelko oziroma za bukev, kjer je ta zastopana v večji meri. Kjer je jelke le malo, so bile zanjo uporabljene deblovnice za smreko. Od listavcev se na raziskovalnih ploskvah, z izjemo nekaj javorov na ploskvah št. 14, 15, 19 in 20 ter nekaj jerebik na ploskvi st. 15, pojavlja le bukev, pa so bile deblovnice za bukev uporabljene tudi za ostale listavce.

Na isti način, kakor pri klupanju, je bila izračunavana tudi vsakokratna lesna masa posekanih dreves.

Poleg teh osnovnih dendrometrijskih podatkov smo pri raziskovalnih ploskvah na Jelovici ugotovili tudi strukturo sestojev po bioloških razredih, razredih krošenj in razredih debla, in to s punktacijo dreves po teh razredih. Rezultati tega dela so podani v tabeli 6.  

#### b) Izračunavanje prirastka

Pri prvih meritvah na raziskovalnih ploskvah na Jelovici prirastek sploh ni bil merjen, pa ga je bilo zato mogoče ugotoviti šele po drugih meritvah s pomočjo kontrolne metode. Kontrolna metoda je dala povprečne prirastke za preteklo periodo, ne pa tudi tekoči prirastek za časa druge meritve, ki se lahko v posebnih razmerah od prvega bolj ali manj razlikuje. Da bi dobili tudi vpogled v priraščanje po posameznih debelinskih razredih ter v jakost preraščanja dreves iz nižjih debelinskih stopenj v višje, smo izračunali še prirastek v teh razredih. Zaradi drugačnega načina računanja tega prirastka se ta razlikuje od pravilnejših podatkov o prirastku, dognanih s kontrolno metodo, in je treba podatke o prirastku po debelinskih razredih vrednotiti bolj po njihovih relativnih, kakor pa po njihovih absolutnih vrednostih.

P o v p r e č n i p e r i o d i č n i  
p r i r a s t e k l e s a po kontrolni metodi je bil glede na enodobni značaj sestojev na raziskovalnih ploskvah ugotovljen na način, kakor je razviden iz tegale primera (za ploskev 11, smreka):

Na ploskvi 11 je bilo leta 1948 445 smrek s temeljnico 38,21 m<sup>2</sup>. Med prvim klupanjem, leta 1948, in drugim klupanjem, leta 1956, je bilo na tej ploskvi posekanih 30 smrek s temeljnico 2,05 m<sup>2</sup>. To temeljnico je teh 30 smrek imele ob prvem klupanju, ker je bilo treba zaradi premalo natančnega merjenja premerov pri odkazovanju dreves za sečnjo upoštevati premere, ki so jih imela drevesa ob prvem klupanju. Če to število in temeljnico posekanih dreves odštejemo od števila in temeljnice dreves izza prvega klupanja, leta 1948, do-



bimo preostanek 415 dreves, ki so leta 1948 imela temeljnico  $38,21 - 2,05 = 36,16 \text{ m}^2$ , (temeljnično) srednji premer 33,2 cm, povprečni volumen drevesa  $1,069 \text{ m}^3$  (po N - nižjem razredu Krennovih tarif, ki izhaja iz višine 26 m za premer srednjega drevesa 33,2 cm) in lesno maso  $1,069 \times 415 = 443 \text{ m}^3$ .

Leta 1956 je bilo s ponovnim klupanjem ugotovljeno prav tako 415 dreves (vrastka ni bilo) s temeljnico  $41,24 \text{ m}^2$ , s (temeljnično) srednjim premerom  $35,6 \text{ cm}$ , s srednjim volumnom dreves  $1,271 \text{ m}^3$  (po istem, N - nižjem tarifnem razredu Krennovih tarif) ter z lesno maso  $1,271 \times 415 = 527 \text{ m}^3$ . Lesna masa teh 415 dreves je od prvotnih  $443 \text{ m}^3$  leta 1948 narasla v sedmih letih, do leta 1956, na  $527 \text{ m}^3$  ali v celoti za  $84 \text{ m}^3$ , letno pa povprečno za  $84 : 7 = 12,0 \text{ m}^3$ , to pa je povprečni letni prirastek za to razdobje.

Po drugem klupanju leta 1956 in pred tretjim klupanjem leta 1960 je bilo na tej ploskvi zopet posekanih 28 smrek s temeljnico  $2,22 \text{ m}^2$ . Po poseku teh dreves je ostalo na ploskvi 387 smrek, ki so leta 1956 imele temeljnico  $41,24 - 2,22 = 39,02 \text{ m}^2$ , (temeljnično) srednji premer 35,8 cm, volumen srednjega drevesa  $1,288 \text{ m}^3$  (po istem N - nižjem tarifnem razredu Krennovih tarif) ter lesno maso  $1,288 \times 387 = 498 \text{ m}^3$ .

Leta 1960 je bilo s tretjim klupanjem naštetih prav toliko, 387 dreves (ker zopet ni bilo nobenega vrastka v sestoj) s temeljnico  $41,58 \text{ m}^2$ , s (temeljnično) srednjim premerom dreves  $37,0 \text{ cm}$ , s srednjim volumnom  $1,397 \text{ m}^3$  (po istem, N - nižjem tarifnem razredu Krennovih tarif) ter z lesno maso  $1,397 \times 387 = 540 \text{ m}^3$ . Lesna masa teh 387 dreves je v roku 5 (vegetacijskih) let, od leta 1956 do leta 1960, narasla od  $498 \text{ m}^3$  na  $540 \text{ m}^3$  ali v roku 5 let za  $42 \text{ m}^3$ , povprečno letno pa za  $42 : 5 = 8,4 \text{ m}^3$ . Tolik je bil torej povprečni periodični prirastek lesa v drugi periodi.

Na podoben način so bili izračunani tudi prirastki pri ostalih raziskovalnih ploskvah in drevesnih vrstah.

Vzporedno s prirastkom lesne mase je bil izračunan tudi povprečni periodični prirastek temeljnice, ki ga

često najdemo v znanstvenih razpravah in je tudi eden od zanesljivih pokazateljev priraščanja sestojev. Za primer izračunavanja tega prirastka navajamo isto raziskovalno ploskev 11, smreka.

Na tej ploskvi je bila leta 1948 temeljnica za smreko, ko smo od nje odšteli temeljnico v prvi periodi posekanih dreves, 36,16 m<sup>2</sup>. Pri ponovnem klupanju, leta 1956, smo ugotovili temeljnico 41,24 m<sup>2</sup>. Temeljnica je torej v roku sedmih let narasla od prvotnih 36,16 m<sup>2</sup> leta 1948 na 41,24 m<sup>2</sup> leta 1956 ali v roku 7 let za 5,08 m<sup>2</sup>, letno pa povprečno za  $5,08 : 7 = 0,73$  m<sup>2</sup>.

Temeljnica v drugi periodi, med leti 1956 in 1960, posekanih dreves je bila 2,22 m<sup>2</sup>, za toliko zmanjšana temeljnica iz leta 1956 pa je merila 39,02 m<sup>2</sup>. Ta temeljnica je v letu 1960 narasla na 41,58 m<sup>2</sup> ali v roku 5 let za 2,56 m<sup>2</sup>, povprečno letno pa za  $2,56 : 5 = 0,51$  m<sup>2</sup>.

Tako izračunani temeljnični prirastki so podani v tabeli 14.

Pri tem načinu izračunavanja prirastka je tako v prirastku lesne mase kakor v prirastku temeljnice všteta tudi vrast. Njo je lahko ugotoviti iz viška dreves ob naslednjem klupanju nad preostankom dreves izza prejšnjega klupanja ter iz povprečnega volumna dreves najnižje debelinske stopnje. Ker pa se vrast v teh sestojih (enodobne oblike) le izjemoma pojavlja, in to v zelo majhni meri, smo ta račun opustili.

Izračunavanje povprečnega periodičnega prirastka po debelinskih razredih, s čimer je bilo istočasno izračunano tudi preraščanje dreves iz nižjih debelinskih razredov v višje, bomo ponazorili na tem-le primeru za raziskovalno ploskev št. 10:

Podatek	Skupaj		10 - 20		20 - 30		30 - 40		40 - 50	
	n	m <sup>3</sup>	n	m <sup>3</sup>	n	m <sup>3</sup>	n	m <sup>3</sup>	n	m <sup>3</sup>
V <sub>2</sub>	1399	494,3	771	101,2	498	250,3	115	117,3	15	25,5
Vr			75	23,3	30	25,1	4	6,1		
I	84	9,7	79	7,9	5	1,8				
Skup.	1483	504,0	925	132,4	533	277,2	119	123,4	15	25,5
V <sub>1</sub>	1475	441,8	917	121,1	458	214,7	89	88,4	11	17,6
PV	8	62,2	8	11,3	75	62,5	30	35,0	4	7,9
Vr	8	0,2	8	0,2	75	23,3	30	25,1	4	6,1
Pr		62,0		11,1		39,2		9,9		1,8
a Vr	1,6	0,04	1,6	0,04	15	4,66	6,0	5,02	0,8	1,22
ha Pr.		12,40		2,22		7,84		1,98		0,36

Po prednji tabeli je bilo na ploskvi 10 leta 1960 v debelinskem razredu 40-50 cm 15 dreves z lesno maso 25,5 m<sup>3</sup> (V<sub>2</sub>). V razdobju 1956-1960 ni bilo v tem razredu posekano nobeno drevo (I), tako da znaša vrednost V<sub>2</sub> + I za ta razred 15 dreves in 25,5 m<sup>3</sup>. Leta 1956 pa je bilo v tem razredu 11 dreves z lesno maso 17,6 m<sup>3</sup> (V<sub>1</sub>). Po (običajni) kontrolni metodi je prirastek v tem razredu (vključno vrast; PV) znašal 7,9 m<sup>3</sup> (= V<sub>2</sub> + I + V<sub>1</sub>), vrasla pa so v ta razred 4 drevesa z lesno maso 6,1 m<sup>3</sup> (po uporabljenih lokalnih debelovnicah). Dejanski prirastek prvotnih 11 dreves v tem razredu meri torej le 7,9 - 6,1 = 1,8 m<sup>3</sup>; ostali višek lesne mase iz leta 1960 nad lesno maso iz leta 1956 v tem razredu izhaja iz vrasti v ta razred.

V debelinskem razredu 30-40 cm je bilo leta 1960 115 dreves z lesno maso 117,3 m<sup>3</sup> (V<sub>2</sub>). V razdobju 1956 - 1960 tudi v tem razredu ni bilo posekano nobeno drevo (I) in bi vrednost V<sub>2</sub> + I morala znašati 115 dreves in 117,3 m<sup>3</sup>. V ta razred pa je treba pri računanju prirastka šteti tudi 4 drevesa z lesno maso 6,1 m<sup>3</sup>, ki so v tem razdobju prešla iz tega razreda v naslednji višji razred (40 - 50 cm premera), tako da je debelinski razred 30-40 cm štel ob koncu periode 119 dreves z lesno maso 123,4 m<sup>3</sup>. Leta 1956 pa je bilo v tem razredu 89 dreves z lesno maso 88,4 m<sup>3</sup>. Število dreves se je torej v tej dobi povečalo za 119 - 89 = 30 dreves (vrasla drevesa), lesna masa pa za 123,4 - 88,4 = 35,0 m<sup>3</sup> (prirastek + vrast; PV). Lesna masa 30 vraslih dreves meri (po uporabljenih

lokalnih deblovnica) 25,1 m<sup>3</sup> (vrast; Vr), na sam prirastek v tem razredu pa odpade torej 35,0 - 25,1 = 9,9 m<sup>3</sup>.

Vrast v debelinski razred 30-40 cm, t.j. 30 dreves z lesno maso 25,1 m<sup>3</sup>, moramo pri nadaljnem računanju zopet vrniti nižjemu debelinskemu razredu, iz katerega ta vrast izhaja, t.j. debelinskemu razredu 20-30 cm. V tem razredu pa je bilo tudi nekaj dreves, in sicer 5 z lesno maso 1,8 m<sup>3</sup>, v razdobju od 1956. do 1960. leta posekanih. Ob koncu periode je bilo v tem razredu skupaj z ugotovljeno količino (498 dreves z lesno maso 250,3 m<sup>3</sup>), z vrastjo (30 dreves z lesno maso 25,1 m<sup>3</sup>) ter z upoštevanjem poseka (5 dreves z lesno maso 1,8 m<sup>3</sup>) 533 dreves z lesno maso 277,2 m<sup>3</sup> (V<sub>2</sub> + I). Po odbitku količine iz leta 1956 (458 dreves z lesno maso 214,7 m<sup>3</sup>) dobimo preostanek 75 dreves (vrasla drevesa) in 62,5 m<sup>3</sup> (vrast + prirastek). Vraslih 75 dreves meri 23,3 m<sup>3</sup> (vrast), čisti prirastek prvotnih 458 dreves pa znaša torej 39,2 m<sup>3</sup>.

Na podoben način nadaljujemo z računanjem dalje. Končno izračunamo v stolpcu "skupaj" celoten prirastek sestaja po (običajni) kontrolni metodi, vključno vrast v sestoj, to vrast pa odštejemo od celotnega prirastka. Če smo račun pravilno izpeljali, mora biti preostali čisti prirastek vsota prirastkov po posameznih debelinskih razredih. Tako izračunani prirastki in vrast veljajo za celotno (5-letno) razdobje ter jih moramo še preračunati v letne.

Na sličen način so bili izračunani prirastki in vrast po debelinskih razredih za ostale raziskovalne ploskve, podatki pa vnešeni v tabelo 10. Pri tem ponovno poudarjamo, da je podatke v tej tabeli vrednotiti bolj po njihovih relativnih vrednostih (po razmerju med prirastki posameznih debelinskih razredov), kakor pa po njihovih absolutnih številkah, ker običajna kontrolna metoda pri enodobnih gozdovih ne daje zanesljivih rezultatov, ne glede na to, da je bila lesna masa v začetku in ob koncu periode pri nekaterih ploskvah izračunana z različnimi deblovnica. Kljub temu je s tabelo 10 ustvarjena nazorna slika o jakosti priraščanja v posameznih debelinskih razredih ter preraščanja iz nižjih debelinskih

razredov v višje. Vrast iz nižjih razredov v višje je pri tej tabeli podana pri višjih razredih. Vrast v II. debelinski razred je hkrati vrast v spodnji širši debelinski razred 10-30 cm ter istočasno tudi vrast v sestoj, vrast v IV. razred je hkrati vrast v srednji širši debelinski razred 30-50 cm itd.

Poleg povprečnega periodičnega prirastka po kontrolni metodi (sumarno in po debelinskih razredih) je bil, kakor že rečeno, izračunan tudi t e k o č i p r i r a s t e k sestojev ob zadnji meritvi, ki se lahko bolj ali manj razlikuje od povprečnega periodičnega prirastka (zlasti, če je bila izvršena večja sečnja, in to ob koncu periode), v splošnem pa med obema prirastkoma pri manjših posegih v sestoj ni večjih razlik. Ta prirastek smo dognali iz debelinskega prirastka, izračunanega iz dveh zaporednih meritev po tako imenovani diferenčni metodi (glej članek: Čokl - Oblikovanje prebiralnih sestojev pri urejanju gozdov - Gozdarski vestnik 1960/5) ter iz tarifno-diferenčnih odstotkov (glej članek: Čokl - O poenostavljenih metodah za meritev prirastka - Gozdarski vestnik 1959/3). Za ponazoritev računanja debelinskega in volumnega prirastka po teh metodah navajamo primer za ploskev št. 11 (tab.3).

V tabeli 3 je, po 1-cm debelinskih stopnjah, v prvem stolpcu podano število dreves leta 1948, v drugem stolpcu število med leti 1948-1956 posekanih dreves, v tretjem za ta posek zmanjšano število dreves iz leta 1948, v četrtem stolpcu pa število dreves leta 1956.

Tega leta je bilo na ploskvi eno drevo (smreka) premera 59 cm. To drevo je najbolj verjetno ono drevo, ki je leta 1948 merilo 56 cm (glej 3.stolpec) ter se je torej v razdobju 7 let zdebililo za 3 cm - vpišemo ga v stolpec pod 3.

Nadalje je bilo leta 1956 na ploskvi eno drevo premera 54 cm, to drevo pa je najbolj verjetno ono drevo, ki je leta 1948 imelo 51 cm ter se je torej v 7 letih prav tako zdebililo za 3 cm - tudi tega vpišemo v stolpec pod 3.

Od štirih dreves, ki so leta 1956 merila

52 cm, sta dve drevesi najbolj verjetno oni dve drevesi, ki sta leta 1948 merili 50 cm in sta se torej v 7 letih zdebili za 2 cm - vpišemo jih torej pod 2; ostali dve drevesi pa sta najbolj verjetno oni dve drevesi, ki sta leta 1948 imeli premer 49 cm in sta se torej v 7 letih zdebili za 3 cm - vpišemo jih zato pod 3.

Če na podoben način nadaljujemo z našim računom, pridemo do podatkov v stolpcih 0 - 3. Števila v teh stolpcih nam povedo, koliko dreves neke, 1-cm debelinske stopnje se je v 7-letnem razdobju zdebilo za eno ali drugo število centimetrov. Iz teh podatkov lahko za vsako 5-cm debelinsko stopnjo izračunamo povprečni debelinski prirastek na način, kakor je predločen v tem-le primeru:

V debelinski stopnji 50-54 cm je bilo leta 1956 10 dreves. Med temi so tri drevesa, ki so se v 7 letih zdebila za 2 cm, ter 7 dreves, ki so se v tej dobi zdebila za 3 cm. Povprečni prirastek vseh 10 dreves pa je bil:

$$3 \times 2 = 6 \text{ cm} \quad 27 : 10 = 2,7 \text{ cm (za 7 let)}$$

$$\underline{7 \times 3 = 21 \text{ cm}} \quad 2,7 : 7 = 0,386 \text{ cm (za 1 leto).}$$

$$10 \text{ drev.} = 27 \text{ cm}$$

Na podoben način se izračunajo povprečni debelinski prirastki tudi v ostalih debelinskih stopnjah.

Krivulje tako dognanih debelinskih prirastkov so bile nato še računsko izravnane, in to kot premice ( $d' = a + bd$ ), ki najboljše ustrezajo poteku debelinskega prirastka v enodobnih gozdovih. Tako izravnani debelinski prirastki po debelinskih stopnjah so podani v tabeli 11. Ti prirastki so toliko bolj popolni, ker je pri njih upoštevan tudi prirastek na skorji, ki se pri običajnih, neposrednih meritvah prirastka zanemarja.

Iz tako dognanih debelinskih prirastkov in s pomočjo tarifno-diferenčnih odstotkov je bil tekoči prirastek izračunan po tem-le primeru (prav tako za ploskev 11, stanje leta 1960):

Ploskev štev.	Debelinski prirastek cm/l.	Tarif. dif. %	Lesna masa m <sup>3</sup>	Prirastek m <sup>3</sup> /ha, l.
4	0,16	2,67	2,9	0,08
5	0,20	2,34	8,6	0,20
6	0,23	2,07	45,6	0,94
7	0,27	1,97	107,9	2,12
8	0,31	1,92	149,0	2,86
9	0,34	1,84	130,1	2,40
10	0,38	1,79	73,4	1,31
11	0,42	1,76	27,4	0,48
12	0,45	1,71	3,5	0,06
			Skupaj	10,45

Tako izračunani tekoči prirastki so podani v tab. 7, vendar le za stanje ob zadnjih meritvah ter za glavne drevesne vrste. Pri malo zastopanih drevesnih vrstah s pre-majhnim številom dreves se debelinski prirastek tudi po dife- renčni metodi ne more dovolj zanesljivo ugotoviti. Za oceno vrednosti izračunanih debelinskih prirastov je v tab. 11, kjer so podani podatki o teh prirastkih, navedeno tudi število dreves, iz katerih so bili ti prirastki pri posameznih razi- skovalnih ploskvah izračunani.

### c) Dendrometrijska analiza dreves

Dendrometrijska analiza analiznih dreves je bila izdelana na podlagi kolobarjev, odvzetih od analiznih dreves na že opisani način. Pri tej analizi se je postopalo takole:

Že na terenu je bila na kolobarjih označena južna in severna stran drevesa. Na podlagi te oznake sta bila na gornji strani kolobarjev vrisana dva navzkrižna premera v smeri SJ in VZ. Na teh premerih so bile označene 10-letne periode od periferije proti sredini, po njih pa ugotovljeni premeri debel v višini kolobarjev v raznih 10-letnih periodah. Iz teh so bili izračunani srednji premeri (tab. 4 a) in izdelan vzdolžni profil drevesa. Vzporedno z izdelavo tega profila je bila izdelana tudi višinska krivulja, ki predočuje višino

drevesa v raznih starostih oziroma pri razni debelini. Na podlagi tabele premerov so bile izračunane temeljnice na začetku in na koncu vsake sekcije v raznih periodah (tab. 4 b). Srednje temeljnice sekcij so bile nato pomnožene z dolžino sekcij, s čimer smo dohnali kubature sekcij, iz teh kubatur pa lesno maso debla v raznih periodah (tab. 4 c). Da bi dobili vse te podatke v okroglih letih starosti drevesa (v starostih 10, 20, 30 itd. let), smo iz vseh teh vrednosti (ki se nanasajo na neravno število let, n.pr. na starosti 16, 26, 36 itd. let) izdelali krivulje in iz njih čitali vrednosti za okroglo število let. Iz teh podatkov smo nato sestavili tabelo prirastkov (tab. 4 č), ki izkazuje višino, prsni premer, temeljnico v prsni višini, lesno maso in oblikovno število drevesa v raznih starostih (10, 20, 30 itd. let) ter visinski, debelinski, temeljnični, volumni in oblikovno-številčni prirastek v njihovih absolutnih in odstotnih vrednostih (v odnosu na srednjo vrednost). Iz opisanega načina iskanja podatkov za okrogle starosti (10, 20, 30 itd. let) izvirajo seveda manjše neizbežne napake za prvo do tretje desetletje, pa se je bilo treba zaradi tega ponekod odpovedati podatkom za te starosti. Za ponazoritev načina izdelave analiz smo v elaboratu podali le en (tabelarni) primer celotne analize, sicer pa so v njem podane le analize prirastkov (tab. 16) kot končni rezultat celotnih analiz.

#### č) Izračunavanje srednjih vrednosti sestojev

Od teh vrednosti so bili pri obdelavi raziskovalnih ploskev izračunani srednji premer, srednja višina, srednji volumen ter srednja oblikovna visina sestoja, in to na ta način:

Vsakokratni srednji premer (premer srednjega drevesa v sestoku) je bil izračunan iz vsakokratne temeljnice in vsakokratnega števila dreves v sestoku, s tem da se je najprej izračunala srednja temeljnica ( $G/M$ ), iz nje pa ugotovil srednji premer.

◁ Kot vsakokratni srednji volumen (volumen srednjega drevesa sestoja) je bila vzeta temu premeru in dohnanemu



tarifnemu razredu Krennovih tarif ustrezajoča tarifa, kar je praktično isto kot vrednost  $M/N$ , če je lesna masa ( $M$ ) izračunana po Krennovih tarifah. Izvajanje srednjega volumna iz Krennovih tarif je bilo potrebno zaradi tega, da se pravilno predoči razvoj srednjih vrednosti, ki ga iz lesnih mas, dognanih z vsakokratnimi merjenji drevesnih višin, zaradi možnih raznosmernih napak v tem merjenju ni mogoče pravilno zajeti.

Iz istega razloga je bila tudi srednja višina (višina srednjega drevesa v sestoji) izvedena iz srednjega volumna, dognanega na prejšnji način, in to na podlagi dvovhodnih deblovnih. Srednja višina iz vsakokratne višinske krivulje zaradi možnih meritvenih napak, zlasti raznosmernih, ne bi dala zanesljivih rezultatov.

Tudi srednja oblikovna višina (oblikovna višina srednjega drevesa v sestoji) je bila iz istih razlogov dognana iz lesne mase po Krennovih tarifah, in to kot rezultat vrednosti  $M/G$ .

Vse te vrednosti so podane v tabeli 8.

#### 4. Rezultati meritev

V tem poglavju bomo podali strukturo in gojitveno gospodarsko obliko sestojev na raziskovalnih ploskvah s tendenco njunega razvoja, dalje podatke o številu dreves, temeljnici in lesni masi na raziskovalnih ploskvah, podatke o srednjih vrednosti sestojev, o prirastku, o razvoju analiznih dreves po izvršenih analizah in o ureditvenih metodah po podatkih z raziskovalnih ploskev.

##### a) Gojitveno-gospodarska oblika sestojev

Sestoje na raziskovalnih ploskvah na Jelovici tvorijo skoraj čisti smrekovi sestoji, vendar najdemo v večji ali manjši meri skoraj povsod primešano tudi jelko in deloma bukev, kar je glede na značaj jelovo-smrekovih oziroma bukovih rastišč tudi pričakovati. Če je delež jelke in bukve pri večini ploskev dokaj majhen ali celo neznamen, je to pač posledica dosedanjega

gospodarjenja, pri katerem se je na račun jelke in bukve umetno pospeševala smreka. Izjemo tvori ploskev št.15, kjer gre za sestoj iz bukove podrasti v prejšnjem sestoju smreke in jelke.

Jelka se je zlasti ohranila na ploskvah št.12 in 14 (Fagetum Abietetosum), št. 17, 20 in 24 (Abieti-Piceetum) in št.18 (Abieti-Blechnetum). Na ploskvi št.17 jelka celo prevladuje z 58% lesne mase (stanje 1959), katere delež pa je leta 1948 znašal še celih 64%. Na ploskvi št. 18 je jelka udeležena kar s 44%, na ploskvi št.24 pa s 35% celotne lesne mase sestoja.

Zaradi pospeševanja smreke na račun jelke ta poslednja ne kaže premoči v prirastku nad smreko, kakor bi bilo to pričakovati. V pravilnem razmerju in nezapostavljena pa bi tudi tu po prirastku verjetno preseгла smreko. Ne glede na to govori potreba po večji odpornosti sestojev proti vetru in drugim nevarnostim ter po ohranitvi plodnosti tal za večji delež jelke v sestojih na Jelovici, kjer so zanjo dani pogoji.

Bukev je, razen na ploskvi št.15, kjer gradi 69% celotne lesne mase sestoja, se vedno močno udeležena na ploskvi št.19 (Fageti-Abietetum), in to z 21%, ter na ploskvi št.24 (Abieti-Piceetum), kjer prav tako dosega 20% celotne lesne mase. Drugod je njen delež zaradi njenega zatiranja v preteklosti zelo skromen, glede na njeno vlogo kot meliorativne drevesne vrste celo preskromen.

Od ostalih listavcev se na nekaterih ploskvah (št.14, 15, 17, 19 in 20) pojavlja še javor, vendar v prav neznatnem deležu.

Z zasemenilnimi sežnjami nastali sestoji na raziskovalnih ploskvah na Jelovici imajo bolj ali manj tipično enodobno obliko. O tem priča že njihov videz, številčno pa je ta oblika izražena v frekvenčnih krivuljah oziroma v številu dreves po debelinskih stopnjah (tab. 5), ki kaže pri vseh ploskvah, izvemši ploskve z mladimi sestoji (kot sta ploskvi št.10 in 12 ter z bukvi močno podraščeni sestoj na ploskvi št.14) tipično zvončasto obliko. Te krivulje se po zakonih, ki vladajo v enodobnih gozdovih, od periode do periode pomikajo v desno, kar nam izpričuje tudi padanje števila dreves v nižjih

in naraščanje tega števila v višjih debelinskih stopnjah ter prehajanje najdebelejših dreves v vedno višje debelinske stopnje. Ta razvoj bo seveda nazorneje razviden šele po nadaljnjih meritvah.

Med bioloskimi razredi (socialni položaj dreves v sestoji; tab. 6) povečini očitno prevladuje drugi razred, t.j. razred soraslih dreves, zlasti pa v starejših, že nekoliko presvetljenih sestojih. Na ploskvah z mlajšimi sestoji (ploskev št. 10, 12, 15) sta močno zastopana tudi oba nižja razreda, t.j. tretji in četrti bioloski razred (utesnjenih oziroma zastrtih dreves), saj gre za sestoje, bolj ali manj potrebne redčenja.

V strukturi lesnih mas po širših debelinskih razredih (10-30 cm, 30-50 cm in nad 50 cm premera) je najmočnejše, skoraj z dvema tretjinama lesne mase, udeležen srednji debelinski razred. Na ostala dva razreda odpade povprečno ena tretjina, v tej pa prevladuje zdaj spodnji, zdaj gornji debelinski razred, pač po tem, ali gre za mlad ali zelo star sestoj. Pri vseh ploskvah se tudi očitno kaže pomikanje lesnih mas iz nižjih debelinskih razredov v višje. Tako je n.pr. pri ploskvi št. 18 leta 1948 štel spodnji debelinski razred (10-30 cm premera) 32 m<sup>3</sup>, srednji (30-50 cm premera) 451 m<sup>3</sup>, gornji (nad 50 cm premera) pa 253 m<sup>3</sup>. Leta 1954 je bilo to razmerje 24:443:305, čez nadaljnjih pet let, leta 1959 pa že 15:436:361.

#### b) Število dreves, temeljnica in lesna masa

Za sestoje na obravnavanih raziskovalnih ploskvah na Jelovici je značilno zelo visoko število dreves, velika temeljnica in lesna masa (tab.7). Ta značilnost izvira deloma iz dosedanjega načina gospodarjenja, pri katerem so se izvajala le nizka redčenja in zmerne presvetlitvene sečnje, deloma pa iz zelo dobrih rastišč na Jelovici. Približno predstavo o tej značilnosti teh sestojev bomo dobili, če jih primerjamo s podatki donosnih tablic (nemških raziskovalnih postaj, objavljenih v Gozdarskem in lesnoindustrijskem priročniku - Tablice).

Po teh tablicah se število dreves na 1 ha v sestojih podobne starosti in bonitete giblje nekako v mejah med 300 in 700, in to pri popolni zarasti. Temu nasprotno pa

pri raziskovalnih ploskvah na Jelovici to število le izjemoma pade izpod 400, ko gre namreč za sestoje v pomlajanju (ploskev 13), oziroma za močnejše presvetljene ali stare sestoje (ploskev 22 in 24). Povsod drugod pa je vkljub nepopolnemu sklepu sestojev število dreves visoko nad to mejo in dosega celo 900 in več dreves na 1 ha.

Temeljnica sestojev se na raziskovalnih ploskvah giblje v splošnem v mejah med 50-60 m<sup>2</sup>/ha. Pod to mejo pade le pri močno presvetljenih (ploskev 11, 13 in 22) ali pri mladih sestojih (ploskev 10, 15, 20). Na nekaterih ploskvah je v preteklosti celo presegla 60 m<sup>2</sup>/ha. Temu nasprotno pa predvidevajo donosne tablice največjo temeljnico za smreko pri najboljši boniteti, pri starosti 120 let in pri popolni zarasti 47 m<sup>2</sup>/ha. V pogledu temeljnice torej raziskovalne ploskve na Jelovici visoko presegajo temeljnice po donosnih tablicah oziroma temeljnice smrekovih sestojev, po katerih so bile te tablice izdelane.

Isto velja tudi za lesno maso. Ta se na raziskovalnih ploskvah na Jelovici giblje v glavnem med 600 in 900 m<sup>3</sup>/ha (v kolikor dvovhodne deblovnice ustrezajo razmeram na tem področju). Izpod te meje pade le pri mladih sestojih (ploskev št. 10, 15, 20) oziroma pri sestojih v pomlajanju (ploskev 13). V primerjavi z lesno maso po donosnih tablicah, ki se pri popolni zarasti v podobnih sestojih giblje med 500 do 750 m<sup>3</sup>/ha, je lesna masa na raziskovalnih ploskvah na Jelovici zelo velika, in to deloma kot posledica zmernega izkoriščanja teh gozdov v preteklosti (nizka redčenja, zmerne presvetlitve) zelo verjetno pa tudi zaradi zelo dobre <sup>bon</sup> kvalitete rastišč.

Na tem mestu pa je treba posebej poudariti dejstvo, da so bile raziskovalne ploskve na Jelovici izbrane v najlepših, strnjenih sestojih in da kot takšne ne predočujejo povprečja. Ta moment je seveda treba upoštevati pri ocenjevanju podatkov s teh ploskev.

### c) Srednje vrednosti sestojev

Tabela 8 nam daje zanimiv pregled srednjih vrednosti sestojev na raziskovalnih ploskvah na Jelovici, t.j. srednjega premera, srednje višine, srednjega volumna dreves in njihove srednje oblikovne višine, kakor tudi pregled razvoja teh elementov po teh razdobjih.

Po tej tabeli se srednji premer dreves v skoraj zrelih sestojih na raziskovalnih ploskvah giblje nekako med 35 in 40 cm, kar bi približno ustrezalo srednjim premerom za drugi bonitetni razred po donosnih tablicah. Srednji premer je v 5 - 7 letnih periodah naraščal približno za 1,5 - 3 cm ter je treba računati s povprečnim letnim debelinskim prirastkom 3-4 mm oziroma s povprečno širino letnic (v zunanjem kolo-barju širine 2 - 4 cm) 1,5 - 2 mm. Po tej širini letnic je gostota sestojev vsekakor večja, kakor pa je za proizvodnjo kvalitetnega lesa potrebno.

Srednja višina dreves v sestojih na raziskovalnih ploskvah se giblje v splošnem med 25 - 30 m, dosega pa tudi več kot 30 m (smreka pri ploskvi 15, smreka in jelka pri ploskvi 17, smreka pri ploskvah 22, 23 in 24). Iz tabele nadalje ugotavljamo, da je naraščala srednja višina dreves za 1/2 - 1 m v 5 - 7 letnih periodah oziroma za okoli 0,1 - 0,2 m letno.

Srednji volumen dreves se giblje v splošnem med 1,5 - 2,5 m<sup>3</sup>, pade na raziskovalnih ploskvah z mlajšimi sestoji na 0,5 in manj m<sup>3</sup>, doseže pa v enem primeru (smreka na ploskvi 15) celo 3,30 m<sup>3</sup>. Njegov letni prirastek znaša okoli 0,02 m<sup>3</sup>.

Srednja oblikovna višina, ki je zanimiva v zvezi z uporabo Bitterlichove metode, dosega na raziskovalnih ploskvah na Jelovici v splošnem vrednosti med 11 in 15 (z 11 do 15 pomnoženq temeljnica daje lesno maso sestoja). Iz tab.8 je razvidna tudi stalna, čeprav le lahna porast oblikovne višine od periode do periode.

### č) Prirastek

Glede na to, da poraščajo raziskovalne ploskve na Jelovici v glavnem dozorevajoči in zreli enodobni sestoji,

je prirastek teh sestojev še posebno važen podatek. Ta je namreč glavna osnova za ocenjevanje zrelosti sestojev oziroma za proučevanje optimalne, največ donasajoče obhodnje. Na tem mestu bomo posebej obravnavali tekoči prirastek lesne mase (tab. 7), povprečni periodični prirastek po kontrolni metodi (tabela 9) in njegovo porazdelitev po debelinskih razredih (tabela 10) ter debelinski prirastek (tabela 11).

Tekoči prirastek lesne mase ob času zadnjih meritev (tab. 7) izkazuje zelo visoke vrednosti, s kakršnimi se v praksi, kjer imamo opravka s povprečnimi, povečini močnejše izkoriščenimi gozdovi, le redkokdaj srečamo. Ta prirastek se v splošnem giblje ok. 10 m<sup>3</sup>/ha, pade pri nekaterih ploskvah (št. 15 - bukev, št. 22 - močna presvetlitev) na 6 in manj m<sup>3</sup>, doseže pa v enem primeru (ploskev 12 - srednjedoben sestoj) celo 16 m<sup>3</sup>/ha.

Povprečni periodični prirastek po kontrolni metodi (tab. 9) se giblje v glavnem v istih mejah, kakor prej omenjeni tekoči prirastek. Pri ploskvah, kjer sta pretekli že dve periodi, kaže tendenco padanja, čeprav so tudi primeri njegovega naraščanja (ploskev 14, 18). O tem, ali ima prirastek lesa na ploskvah tudi tendenco padanja ali rastenja, pa je še prezgodaj govoriti, ker imamo opravka pri mnogih ploskvah šele z eno, pri drugih pa šele z dvema periodama.

Iz tabele 10 je razvidno, da ustvarja pretežen del, okoli 3/4 vsega prirastka srednji debelinski razred (30-50 cm premera). Spodnji debelinski razred (10-30 cm premera) je močnejše udeležen na prirastku le pri mladih sestojih (ploskev 10, 12, 15), drugod pa je nepomemben ali pa ga sploh ni. Močnejši je prirastek v gornjem razredu (nad 50 cm premera), zlasti pri starejših sestojih, kjer lahko skoraj doseže prirastek srednjega razreda (ploskev 24).

Po isti tabeli (10) drevesa in lesna masa najmočnejše vraščajo v V. in VI. (10-cm) debelinski razred. Pri starejših sestojih z obilo debelih dreves je te vrsti v precejšnji meri deležen tudi VII. razred. Nasprotno pa je pri mlajših sestojih najmočnejše vraščanje v nižjih debelinskih razredih, zlasti v III. in IV. Vrašćanja v sestojih zaradi njihove enodobne oblike in višje starosti skorajda ni.

Debelinski prirastek (tab. 11) kaže prejšnjo tendenco naraščanja kakor padanja, zlasti pa v višjih debelinskih stopnjah. Komaj ena do dve periodi pa nam seveda še ne moreta zanesljivo pokazati smeri te tendence in bo počakati nadaljnjih meritév.

V tabeli 14, zadnji stolpec, je podan tudi temeljnični prirastek, ki je prav tako vazen pokazatelj priraščanja sestojev. Ta prirastek dosega v splošnem 0,50 - 0,90 m<sup>2</sup>/ha ter ga je kot takšnega šteti prav tako za velikega.

#### d) Razvoj analiznih dreves

V tabelah pod 16 podane drevesne analize kažejo razvoj analiznih dreves glede na debelinski, temeljnični, višinski, volumni in oblikovno-številčni prirastek.

Številke o debelinskem prirastku nazorno potrjujejo pravilo o padanju širine letnic s starostjo pri enodobnih gozdovih. V nasprotju s prebiralnimi gozdovi, kjer širina letnic od stržena proti periferiji raste ali je vsaj konstantna ter le v pozni starosti pade, je širina letnic pri enodobnih gozdovih največja pri strženu in proti periferiji konstantno pada, v kolikor drevo seveda ni bilo sproščeno in je zaradi ugodnejših rastnih pogojev začelo intenzivneje priraščati.

Temeljnični prirastek je v svojih absolutnih vrednostih skoraj pri vseh starostih drevesa enak, njegova odstotna vrednost (glede na srednjo temeljnico) pa v prvi dobi močneje upada, v visji starosti pa se bolj ali manj ustali v mejah med 1 - 2%.

Višinski prirastek dosega pri analiznih drevesih maksimalno okoli 60 cm, zdrkne pa v visji starosti na 10 - 15 cm letno. Njegova kulminacija pade v dobo med 30-40 let, pojavi pa se ponekod že tudi prej (v 20-30 letih) ali pa se zavleče v poznejšo dobo, celo v starost 70-80 let.

Oblikovno število analiznih dreves doseže v začetku, ko je prsni premer takorekoč v vrhu drevesa, zelo visoke vrednosti, s katerih pa naglo pada in se nekako v

starosti 60 let ustali na višini med 0,450 - 0,550. Po tej dobi doživlja zdaj pozitivne, zdaj negativne spremembe, kakšen razvoj drevesa je pač terjal njegov vsakokratni položaj v sestoji v odnosu na sosednja drevesa.

Za volumni prirastek analiznih dreves v njegovi absolutni vrednosti je značilna njegova stalna, do konca trajajoča porast. Iz tega seveda še ne izhaja, da vzporedno s tem stalno narašča tudi prirastek sestoja, ker se prvič število dreves v enodobnih sestojih vedno bolj krči, drugič pa so bila analiza drevesa izbrana med vladajočimi drevesi in bi utesnjena drevesa brez dvoma pokazala nekoliko drugačno sliko. Kljub naraščajočemu absolutnemu prirastku pa odstotek prirastka lesne mase pri analiznih drevesih pada, in to sprva zelo naglo, pozneje pa bolj polagoma, ter se končno bolj ali manj nekako med 1,5 - 3% ustali.

#### e) Ureditvene metode po podatkih raziskovalnih ploskev

Podatki z raziskovalnih ploskev na Jelovici nam nudijo tudi priložnost preveriti nekatere metode oziroma pripomočke za urejanje gozdov (tab. 14).

Prvič lahko na podlagi številnih lokalnih deblovnice, izdelanih iz večjega števila drevesnih višin in iz računsko izravnanih višinskih krivulj (tab. 13) presojava uporabnost v praksi že vpeljanih Alganovih, Schaefferjevih oziroma vmesnih tarif. Pri tej primerjavi vidimo, da za sestoj na Jelovici, v kakršnih so bile izbrane raziskovalne ploskve, najboljše ustrezajo Schaefferjeve tarife, kakor je bilo to glede na enodoben značaj teh sestojev tudi pričakovati.

S tem, da smo za račun prirastka po kontrolni metodi uporabili lesne mase, izračunane po Krennovih tarifah, se nam sama po sebi ponuja tudi primerjava teh lesnih mas z lesnimi masami, ugotovljenimi po lokalnih deblovniceh. Ta primerjava nam pokaže, da med podatki po eni ali drugi metodi, z nekaj izjemami, ni večjih razlik in da se lesne mase iz obeh metod skoraj povsem ujemajo. S tem se potrjuje uporabnost Krennovih tarif tudi v naših razmerah.



Zelo veliko uporabnost dokazuje po tabeli 14 tudi metoda ugotavljanja prirastka po tarifno-diferenčnih odstotkih. Podatki iz te metode se zelo dobro ujemajo s podatki kontrolne metode po Krennovih tarifah. Teoretska pravilnost te metode, dokazana s praktičnimi primeri iz različnih vrst sestojev, ter njena velika enostavnost opravičujejo čim širšo uporabo te metode pri praktičnem urejanju gozdov.

#### 5. Bodoča dela na raziskovalnih ploskvah na Jelovici

Raziskovalne ploskve na Jelovici so bile izbrane in izločene za kompleksna proučevanja enodobnih sestojev na tej planoti, predvsem pa za proučevanje prirastka po glavnih gozdno-vegetacijskih tipih tega področja. Večji del teh ploskev tvorijo sestoji, ki so že dosegli ali presegli običajno obhodnjo, pa nam zato s podatki o svojem prirastku služijo tudi kot sredstvo za proučevanje optimalne obhodnje v sestojih tega področja. To proučevanje terja še vedno velik prirastek sestojev na ploskvah kljub njihovi starosti.

Na raziskovalnih ploskvah na Jelovici naj bi se nadalje proučeval vpliv različnih stopenj presvetlitvenih sečenj in redčenj na prirastek, na razvoj sestojev ter na kvaliteto lesa, nadalje najuspešnejši način pomlajanja sestojev, v kolikor ga je mogoče v okviru velikosti ploskev proučevati, različne metode in pripomočki za urejanje gozdov in drugi problemi s področja gospodarjenja s temi gozdovi, ki se že pojavljajo ali pa se bodo še pojavili.

Za izpolnitev vseh teh nalog bo potrebno na Jelovici dodatno izločiti še nekaj raziskovalnih ploskev v mlajših sestojih, ki pa bi se lahko obravnavale kot operative kontrolne ploskve samega Gozdnega gospodarstva Bled.

Ljubljana, 31.III.1961

Ing. Martin Cokl

B . T a b e l e

Tab. 1. - Pregled in rastiščni opis raziskovalnih ploskev na Jelovici (vse velike 1 ha )

Ploskev št.	Mesto odd. revir	Lega elev.eksp. inkl.	Relief	Matični substrat	Talni tip	Gozdnovegetacijski tip	Sesto
10	14f/19a Rovt.	1100 J 0°-5°	Gladko pobočje	Alpska zgornja triada, moreme	Rjava karbo-natna tla, zakisana	Pic.subalp.-Hyloc.triq. (prov.)	smreka 60let
11	23 d "	1100 JZ 0°-15°	- " -	- " -	Rjava gozdna tla na morenski podlagi	- " -	smreka 120 let
12	25e/25f "	1100 - ravno	lavnica	Morene	Rjava gozdna tla v opodzoljevanju	- " -	smreka jelka 70-90 let
13	26b "	1130 - "	"	Triadni apnenec	Rjava gozdna tla na karbo-natni podlagi	Abieto-Pic. (prov.) Vacc.myrt. (prov.)	smreka 140 let
14	32a "	1190 SV 10°-15°	Gladko pobočje	Apn.in dolom. zglajeno in zbrušeno kamenje	Sivorjava gozdna tla na apneni podlagi	Fag.Abietum (prov.)	smreka jelka bukev 130-150
15	27a <sup>Rovt</sup> Mart.	1100 SZ 10°-15°	Kotanjasto pobočje	Triadni apnenec z ostanki moren	Rjava gozdna tla na apneni podlagi	Fageto-Abietum (prov.) s težnjo va. Piccetum (prov.)	bukev smreka jelka
17	14a "	1170 JZ 10°-15°	Z jarkom presekanu pobočje	Silikati, deloma apnenec, večinoma porfirski grohi	Podzol	Abieti-Piceetum (prov.)	smreka jelka 120-140

Tab. 1 - nadaljevanje

Plo- skev št.	Mesto odd.	revir	Lega elev.	eksp.	inkl.	Relief	Matični substrat	Talni tip	Gozdnovege- tacijski tip	Sestoj
18	16b	Mart.	1350	SZ	20°-30°	Gladko pobočje	Glinasti pešče- njaki-starejši paleozoik	Rjava gozd- na tla v pod- zolitaciji	Abieti smreka Blech- jelka netum 130-150 let	
19	18a	"	1310	J	15°-20°	Kotanjasto pobočje	Triadni apnenec	Sivorjava gozdna tla, SZ podzol	Pic.sub- alp.- Apo- seris (prov.)	smreka 130-150 le
20	10b	"	1280	SV	5°-15°	"	Triadni apnenec	Rjava gozdna tla na karbo- natni podlagi	Abieti- Piceetum (prov.)	smreka 40 let
22	12c	"	1200	S	10°-20°	Kotanja	Triadni apne- nec oz.dolomit	"	"	smreka 100-120 le
23	12c	"	1200	SZ	0°-15°	Kopa	Triadni apnenec	Rjava karbo- natna tla	Abieti Pic.(prov.) Vacc.myrt (prov.)	smreka 100-120 let
24	14b	"	1200	JZ	0°-10°	Kotanjasto pobočje	Apnenec in dolo- mitizirani apn.	Rjava gozd. tla na karbo- natni podlagi	Abieti Piceetum (prov.)	smreka jelka bukev 130-150 le
25	18a	"	1300	-	-	Kotanja	Apnenec s sili- katnimi kamenina- mi v jamah	Rjava plitva tla,deloma pod- zol na silikatni podlagi	Abieti Pic. (prov.) Vacc.myrt. (prov.)	smreka jelka 120- 140 le

Tab. 2 - Pregled opravljenih terenskih del

Plo- skev	Klupanje			Klasifikacija Meritev višin				Dendr. analiza	Sečnja
	1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.		
10	V-56	X-60	-	VIII-59	-	V-56	X-60	-	-
11	X-48	V-56	X-60	X-48	VIII-59	X-53	-	-	-
12	XI-53	IV-59	-	IV-59	-	-	IV-59	-	-
13	X-48	IV-59	-	X-48	IV-59	IX-53	IV-59	1949	52,59
14	II-48	V-54	IV-59	II-48	IV-59	VIII-52	IV-59	-	-
15	II-48	IV-54	IX-59	VIII-52	IX-59	VIII-52	IX-59	-	-
17	II-48	IV-54	IV-59	VIII-52	IV-59	VIII-52	IV-59	1949	1957
18	XI-48	V-54	IV-59	XII-53	IV-59	V-56	-	-	-
19	XI-48	IV-54	IV-59	VIII-52	IV-59	VIII-53	XI-58	1949	1953
20	X-58					X-58	-	-	1959
22	XI-52	VIII-58	-	XI-52	IV-59	XI-52	VIII-58	-	-
23	XI-52	VIII-58	-	XI-52	V-59	XI-52	VIII-58	-	1959
24	XI-53	VIII-58	-	XI-53	V-59	XI-53	V-58	-	1959
25	V-56	X-60	-	VIII-59	-	V-56	-	-	-

Tab. 3 - Primer izračunavanja debelinskega prirastka  
po diferenčni metodi (ploskev 11 - smreka)

d (cm)	Stevilo dreves			Od tega s prir. (cm)				Račun
	1948 pos.	ost.	1956	0	1	2	3	
10								
11	3	3						4 x 0 = 0
12	2	1	1	1	1			
13	2	2	-	1	1			
14	4	1	3	2	2			
15	4	1	3	-				5 x 0 = 0
16	1	-	1	3		3		8 x 1 = 8
17	6	-	6	4	3	1		13      8
18	4	1	3	5	2	3		8:13=0,615:7=0,088
19	1	-	1	1		1		
20	2	-	2	-				11 x 1 = 11
21	3	1	2	2		1	1	6 x 2 = 12
22	5	-	5	2		1	1	17      23
23	10	-	10	3		2	1	23:17=1,350:7=0,193
24	9	1	8	10		7	3	
25	15	-	15	6		3	3	29 x 1 = 29
26	20	1	19	13		8	5	31 x 2 = 62
27	18	2	16	21		14	7	60      91
28	23	2	21	9		4	5	91:60=1,517:7=0,216
29	22	-	22	11			11	
30	26	2	24	24		2	21	2 x 1 = 2
31	19	-	19	16			16	80 x 2 = 160
32	16	1	15	19			15	19 x 3 = 57
33	18	-	18	23			14	101      219
34	33	1	32	19			14	219:101=2,170:7=0,310
35	25	1	24	22		3	18	3 x 1 = 3
36	21	1	20	26			26	86 x 2 = 172
37	11	-	11	21			18	15 x 3 = 45
38	21		21	21			15	104      220
39	16		16	14			9	220:104=2,120:7=0,303
40	14		14	20			18	47 x 2 = 94
41	14		14	16			13	23 x 3 = 69
42	10		10	8			5	70      163
43	8		8	17			8	
44	5		5	9			3	163:70=2,330:7=0,333
45	4		4	11			4	14 x 2 = 28
46	7		7	8			4	18 x 3 = 54
47	3		3	3			2	32      82
48	3		3	5			3	
49	2		2	5			1	82:32=2,560:7=0,376
50	2		2	3			1	3 x 2 = 6
51	1		1	2				7 x 3 = 21
52			4				2	10      27
53								
54			1				1	27:10=2,700:7=0,386
55								
56	1		1					
57								
58								
59				1			1	

Tab. 4 - Primer dendrometrijske analize (ploskev 13-drevol-smreka)

a) Izračunavanje premerov v višini preseka po  
10-letnih razdobjih

Presek Letnic	Polmer (v mm) in premer (v cm; med črtama) debla pri preseku v starosti (let)									
	16	26	36	46	56	66	76	86	96	
									b.sk.	s.sk.
0,0	58	113	170	233	286	338	392	437	480	498
0,3	27	60	93	128	159	188	226	261	290	297
88	26	52	76	104	127	147	163	178	189	195
	26	57	83	114	139	166	187	206	224	230
	26	52	80	108	132	157	178	198	217	229
	5,2	11,0	16,6	22,6	27,8	32,8	37,6	42,0	46,0	47,6
1,3	18	54	83	112	136	159	180	196	215	218
84	16	49	74	99	120	137	153	171	186	202
	18	52	81	108	130	152	170	186	203	207
	16	48	75	101	122	142	159	173	186	192
	3,4	10,2	15,6	21,0	25,4	29,6	33,0	36,2	39,5	40,4
5,3		21	61	94	119	141	260	177	191	196
75		19	56	87	110	128	142	154	167	171
		21	57	90	113	133	148	160	172	176
		20	58	93	112	137	152	168	184	188
	4,0	11,6	18,2	22,8	27,0	30,0	33,0	33,0	35,8	36,6
9,3		26	69	101	127	147	166	184	188	
65		24	64	92	115	131	144	156	161	
		26	71	102	126	142	156	169	173	
		25	65	92	113	130	144	158	164	
	5,0	13,4	19,4	24,0	28,0	30,4	30,4	33,4	34,2	
13,3		41	79	112	135	154	171	175		
58		36	68	93	112	127	142	146		
		38	77	107	131	149	166	170		
		37	68	96	114	128	141	144		
	7,6	14,6	20,4	24,6	27,8	31,0	31,8			
17,3		41	78	115	127	144	148			
50		39	71	94	112	128	132			
		41	78	112	131	152	156			
		38	69	91	107	121	125			
	8,0	14,8	20,6	23,8	27,2	28,0				





Tab. 4 - b) Temeljnična analiza

V letu na prerezu	16	26	36	46	56	66	76	86	96	
									s skorjo	brez sk.
0	0,0026	0,0100	0,0227	0,0426	0,0642	0,0897	0,1207	0,1500	0,1810	0,1948
0,3	0,0021	0,0095	0,0216	0,0401	0,0607	0,0845	0,1110	0,1385	0,1662	0,1780
1,3	0,0009	0,0082	0,0191	0,0346	0,0507	0,0688	0,0855	0,1029	0,1225	0,1282
5,3	v = 1,6	0,0013	0,0106	0,0260	0,0408	0,0573	0,0712	0,0855	0,1007	0,1052
9,3		v=1,6	0,0020	0,0141	0,0296	0,0452	0,0616	0,0726	0,0876	0,0919
13,3			v=2,8	0,0045	0,0167	0,0327	0,0475	0,0607	0,0755	0,0794
17,3				v=3,9	0,0050	0,0172	0,0333	0,0445	0,0581	0,0616
21,3					v=4,0	0,0053	0,0158	0,0278	0,0394	0,0437
25,3						v=3,5	0,0025	0,0088	0,0186	0,0206
29,3							v=2,2	0,0001	0,0032	0,0036
30,8								v=0,4	0,0005	0,0006
31,7									v=0,9	v=0,9

Tab. 4 - c) Gromadna analiza

V letu na prerezu	16	26	36	46	56	66	76	86	96	
									s skorjo	brez sk.
0,0 - 0,3	0,0007	0,0029	0,0066	0,0124	0,0187	0,0261	0,0349	0,0433	0,0521	0,0559
0,3 - 1,3	0,0015	0,0089	0,0204	0,0374	0,0557	0,0767	0,0983	0,1207	0,1444	0,1531
1,3 - 5,3	(0,0005)	0,0190	0,0594	0,1212	0,1830	0,2522	0,3134	0,3768	0,4464	0,4668
5,3 - 9,3		(0,0007)	0,0252	0,0802	0,1408	0,2050	0,2656	0,3162	0,3766	0,3942
9,3 - 13,3			(0,0019)	0,0372	0,0926	0,1558	0,2182	0,2666	0,3262	0,3426
13,3 - 17,3				(0,0058)	0,0434	0,0998	0,1616	0,2104	0,2672	0,2820
17,3 - 21,3					(0,0067)	0,0450	0,0982	0,1446	0,1950	0,2106
21,3 - 25,3						(0,0058)	0,0366	0,0732	0,1160	0,1286
25,3 - 29,3							(0,0018)	0,0178	0,0436	0,0484
29,3 - 30,8								(0,0000)	0,0028	0,0032
30,8 - 31,7									0,0002	0,0002
	0,0027	0,0315	0,1135	0,2942	0,5409	0,8664	1,2286	1,5696	1,9705	2,0856

*Handwritten notes:*  
 0,0027  
 0,0315  
 0,1135  
 0,2942  
 0,5409  
 0,8664  
 1,2286  
 1,5696  
 1,9705  
 2,0856

Tab. 4 - 8) Analiza prirastkov

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
10	1,4		0,0002			1,3						0,002		
		0,46		0,0003	12,9		0,29	10,5					0,0008	13,3
20	6,0		0,0028			4,2			0,850			0,010		
		0,64		0,0009	12,1		0,46	7,1		-0,0380	-5,7		0,0040	13,3
30	12,4		0,0121			8,8			0,470			0,050		
		0,54		0,0013	7,0		0,53	4,6		+0,0037	+0,8		0,0128	11,2
40	17,8		0,0249			14,1			0,507			0,178		
		0,50		0,0016	4,9		0,49	2,9		-0,0004	-0,1		0,0112	3,9
50	22,8		0,0408			19,0			0,503			0,390		
		0,42		0,0017	3,5		0,38	1,8		+0,0007	+0,1		0,0270	5,1
60	27,0		0,0573			22,8			0,510			0,660		
		0,40		0,0018	2,7		0,32	1,3		+0,0001	-		0,0350	4,2
70	31,0		0,0755			26,0			0,511			1,010		
		0,32		0,0016	1,9		0,25	0,9		+0,0010	+0,2		0,0355	3,0
80	34,2		0,0919			28,5			0,521			1,365		
		0,33		0,0018	1,8		0,20	0,8		-0,0013	-0,3		0,0355	2,3
90	37,5		0,1104			30,5			0,508			1,720		
		0,33		0,0019	1,6		0,19	0,6		-0,0003	-0,1		0,0420	2,2
100	40,8		0,1307			32,4			0,505			2,140		

Tab. 5 - Število dreves na 1 ha po debelinskih stopnjah in razdobjih

Debel. stopnja	cm št.	Ploskev 10				Ploskev 11				Ploskev 12				Ploskev 13				
		1956	1960			1948	1956	1960			1953	1959			1948	1959		
			sk.	igl.	list.			sk.	igl.	list.		sk.	igl.	list.		sk.	igl.	list.
12	3	492	409	408	1	12	6	5	5	400	347	331	16	3	1	1		
17	4	426	363	363		16	13	7	7	394	348	345	3	4				
22	5	300	295	295		37	19	14	14	294	303	302	1	5	1	1		
27	6	158	203	203		98	66	53	53	227	242	240	2	26	6	6		
32	7	71	83	83		126	103	89	89	85	106	106		49	20	20		
37	8	18	32	32		100	112	105	105	50	67	67		96	37	36	1	
42	9	10	12	12		54	71	73	73	12	21	21		75	62	62		
47	10	1	3	3		17	33	43	43	8	10	10		42	49	49		
52	11					3	10	15	15	2	4	4		17	28	28		
57	12					1	1	1	1					2	10	10		
62	13							1	1						1	1		
Skupaj		1476	1400	1399	1	464	434	406	406	-	1472	1448	1426	22	319	215	214	1

Tab. 5 - nadaljevanje

Debel. stopnja	cm št.	Plōskev 14					Ploskev 15					Ploskev 17				
		1948	1954	1959			1948	1954	1959			1948	1954	1959		
				sk.	igl.	list.			sk.	igl.	list.			sk.	igl.	list.
12	3	331	301	259	9	250	140	114	89	2	87	106	89	58	7	51
17	4	250	259	264	25	239	310	267	220	8	212	148	139	66	12	54
22	5	127	128	126	21	105	286	275	266	7	259	144	135	60	37	23
27	6	64	68	69	21	48	121	156	162	5	157	135	126	74	68	6
32	7	71	70	66	50	16	44	48	63	4	59	134	130	104	98	6
37	8	64	57	49	42	7	14	20	23	7	16	119	115	89	84	5
42	9	50	53	67	66	1	10	11	14	7	7	74	78	75	75	
47	10	26	37	36	36		12	9	9	9		36	47	46	46	
52	11	14	15	20	20		12	11	8	8		25	26	26	26	
57	12	10	14	14	14		10	13	16	16		10	15	12	12	
62	13	2	3	6	6			3	5	5		6	9	7	7	
67	14		1	2	2		1	1	1	1		2	3	5	5	
72	15															
77	16											1	1			
Skupaj		1009	1006	978	312	666	960	928	876	79	797	940	913	622	477	145

Tab. 5 - nadaljevanje

Debel. stopnja cm št.	Ploskev 18					Ploskev 19					Ploskev 20			Ploskev 22			
	1948	1954	1959			1948	1954	1959			1958			1952	1958		
			sk.	igl.	list.			sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.		sk.	igl.	list.
12 3	1	1	1	1		12	7	7		7	1611	1608	3				
17 4	2	1	1	1		37	28	24	2	22	452	452		5	2	2	
22 5	5	3	2	2		42	33	37	16	21	113	113		31	24	23	1
27 6	39	29	18	18		70	46	36	26	10	19	19		55	42	39	3
32 7	81	64	58	58		114	74	69	66	3	5	5		72	65	64	1
37 8	88	79	76	76		121	103	102	102		1	1		82	75	75	
42 9	70	79	81	81		86	89	89	89					68	73	73	
47 10	51	54	52	52		57	54	58	58					60	57	57	
52 11	35	40	44	44		33	37	40	40					19	25	25	
57 12	23	22	24	24		10	14	18	18					3	5	5	
62 13	5	10	16	16		3	5	7	7					3	3	3	
67 14	5	7	9	9											1	1	
72 15	-	2	2	2													
77 16	2	2	2	2													
skupaj	407	393	386	386		585	490	487	424	63	2201	2198	3	398	372	367	5

Tab. 5 - nadaljevanje

Debel. stopnja cm št.	Ploskev 23				Ploskev 24				Ploskev 25			
	1952	1958			1953	1958			1956	1960		
		sk.	igl.	list.		sk.	igl.	list.		sk.	igl.	list.
12 3					27	18	1	17	11	9	8	1
17 4	13	10	6	4	85	62	11	51	42	35	35	-
22 5	39	33	20	13	87	93	15	78	88	90	89	1
27 6	61	52	46	6	68	60	12	48	127	113	112	1
32 7	83	75	72	3	60	48	12	36	114	110	110	
37 8	99	86	86		51	49	21	28	112	114	114	
42 9	91	91	91		45	44	39	5	68	74	74	
47 10	51	59	59		35	40	36	4	34	41	41	
52 11	17	29	29		33	33	33		14	16	16	
57 12	18	18	18		28	33	33		6	7	7	
62 13	7	7	7		13	15	15		2	2	2	
67 14		3	3		11	9	9			1	1	
72 15		1	1		1	8	8					
77 16					1	1	1					
82 17					1	1	1					
skupaj	479	464	438	26	546	514	247	267	618	612	609	3

Tab. 6 - Število dreves po bioloških in kvalitetnih razredih

Plo- skev	Leta	Drev. vrsta	Štev. drev.	Biol.razred				Razred debla					
				1	2	3	4	1		2		3	
								a	b	a	b	a	b
10	1960	igl.	1399	137	549	503	210	606	717	19	54	-	3
11	1960	sm	384	75	278	28	3	189	192	-	3	-	-
12	1959	igl.	1463	180	556	317	410	677	674	12	27	5	68
		list.	23	-	5	9	9	-	23	-	-	-	-
13	1959	igl.	214	162	46	6	-	139	59	4	9	-	3
14	1959	igl.	312	112	122	37	41	146	114	14	22	3	13
		list.	689	7	209	257	216	164	375	24	93	2	31
15	1959	bu	780	26	335	306	113						
17	1959	igl.	477	109	263	87	18	390	70	4	6	1	6
		list.	147	-	10	51	86	42	92	1	5	-	7
18	1959	igl.	386	117	236	29	4	91	261	2	15	-	17
19	1959	igl.	420	126	257	30	7	200	182	11	22	-	5
		list.	62	1	24	25	12	-	56	-	6	-	-
22	1959	igl.	365	110	194	47	14	211	134	1	17	1	1
23	1959	igl.	436	72	266	60	38	290	136	2	4	-	4
		list.	25	-	8	13	4	-	25	-	-	-	-
24	1958	igl.	243	72	123	17	31	104	109	5	16	-	9
		list.	265	-	35	94	136	55	182	2	11	2	13
25	1960	sm	585	74	343	128	40	91	485	-	8	-	1



Tab. 7 - Glavni dendrometrijski podatki po razdobjih

Plo- skev	Stanje leta	Drev. vrsta	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	Lesna masa (m <sup>3</sup> )				Tek.			
					10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm	sk. %	prir. m <sup>3</sup>	HF		
10	1956	sm	1433	43,01	322	106	-	428	97		10,0	
		je	42	1,35	14	-	-	14	3		10,4	
		bu	1	0,01	-	-	-	-	-		-	
		sk.	1476	44,37	336	106	-	442	100			
	1960	sm	1358	46,15	338	140	-	478	97	10,70	10,3	
		je	41	1,50	13	3	-	16	3	0,43	10,7	
		bu	1	0,01	-	-	-	-	-		-	
		sk.	1400	47,66	351	143	-	494	100	11,13		
	11	1948	sm	445	38,21	91	403	11	505	96		13,2
			je	19	1,45	3	16	-	19	4		13,1
			sk.	464	39,66	94	419	11	524	100		
		1956	sm	415	41,24	58	460	31	549	96		13,3
je			19	1,71	4	18	-	22	4		12,8	
sk.			434	42,95	62	478	31	571	100			
1960		sm	387	41,58	44	467	46	557	96	8,30	13,4	
		je	19	1,91	4	19	2	25	4	0,37	13,1	
		sk.	406	43,49	48	486	48	582	100	8,67		
12		1953	sm	1136	36,57	305	84	2	391	68		10,7
			je	318	16,13	84	99	2	185	32		11,5
			bu	18	0,30	2	-	-	2	-		6,7
	sk.		1472	53,00	391	183	4	578	100			
	1958	sm	1116	40,62	308	136	3	447	70	13,22	11,0	
		je	310	16,66	82	103	7	192	30	3,50	11,6	
		bu	22	0,36	3	-	-	3	-		6,4	
		sk.	1448	57,64	393	239	10	642	100	16,72		
	13	1948	sm	299	35,67	25	447	54	526	94		14,7
			je	19	2,42	1	28	6	35	6		14,1
			bu	1	0,08	-	1	-	1	-		-
			sk.	319	38,17	26	476	60	562	100		
1959		sm	196	28,96	5	308	117	430	91	9,08	13,7	
		je	18	2,68	-	27	13	40	9	0,84	14,4	
		bu	1	0,10	-	1	-	1	-		-	
		sk.	215	31,74	5	336	130	471	100	9,92		
14		1948	sm	149	17,70	14	191	57	262	44		13,3
			je	169	14,16	24	141	28	193	33		13,3
			bu	640	14,39	110	17	-	127	21		8,6
			ja	51	1,29	12	-	-	12	2		9,3
	sk.		1009	47,54	160	349	85	594	100			

Tab. 7 - nadaljevanje

Plo- skev	Stanje leta	Drev. vrsta	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	Lesna masa (m <sup>3</sup> )					Tek. prir. (m <sup>3</sup> )	HF	
					10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm	sk.	%			
14	1954	sm	149	19,17	11	198	88	297	45		15,5	
		je	167	15,19	23	151	36	210	32		13,4	
		bu	640	15,43	117	22	-	139	21		8,9	
		ja	50	1,36	11	1	-	12	2		8,8	
		sk.	1006	51,15	162	372	124	658	100			
	1959	sm	148	20,82	9	199	121	329	44	5,92	13,8	
		je	164	16,36	23	173	51	247	33	4,76	13,7	
		bu	620	15,67	129	23	-	152	21	1,31	9,2	
		ja	46	1,38	11	1	-	12	2		8,7	
		sk.	978	54,23	172	396	172	740	100	11,99		
	15	1948	sm	31	5,25	1	36	36	73	15		13,9
			je	51	5,52	6	30	43	79	17		14,3
			bu	848	28,77	268	52	-	320	67		11,1
			ja	22	0,53	5	-	-	5	1		-
jer.			8	0,18	2	-	-	2	-		-	
sk.		960	40,25	282	118	79	479	100				
1954		sm	28	5,54	1	22	50	73	14		13,7	
		je	51	6,00	6	32	49	87	17		14,5	
		bu	822	30,65	280	70	-	350	68		11,4	
		ja	21	0,55	6	-	-	6	1		-	
		jer.	6	0,15	2	-	-	2	-		-	
sk.		928	42,89	295	124	99	518	100				
1959		sm	28	5,62	1	21	55	77	13		13,7	
		je	51	6,42	7	32	55	94	17		14,7	
	bu	779	31,73	292	101	-	393	69	5,34	12,4		
	ja	17	0,51	5	-	-	5	1		-		
	jer.	1	0,03									
sk.	876	44,31	305	154	110	569	100					
17	1948	sm	301	22,20	67	191	35	293	32		13,2	
		je	474	42,10	93	359	138	590	64		14,0	
		bu	161	3,93	22	12	-	34	4		8,9	
		ja	4	0,11	1	-	-	1	-		-	
		sk.	940	68,34	183	562	173	918	100			
	1954	sm	293	23,54	71	209	42	322	33		13,7	
		je	457	43,88	82	373	168	623	63		14,2	
		bu	159	4,15	24	10	4	38	4		9,2	
		ja	4	0,12	1	-	-	1				
		sk.	913	71,69	178	592	214	984	100			
	1959	sm	201	20,81	37	214	57	308	38	4,92	14,8	
		je	276	32,60	35	306	136	477	58	6,51	14,6	
		bu	141	3,82	23	11	-	34	4	0,32	8,9	
		ja	4	0,12	1	-	-	1				
sk.		622	57,35	96	531	193	820	100	11,75			

Tab. 7 - nadaljevanje

Plo- skev	Stanje leta	Drev. vrsta	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	Lesna masa (m <sup>3</sup> )					Tek. prir. (m <sup>3</sup> )	HF
					10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm	sk.	%		
18	1948	sm	272	31,70	27	302	85	414	56		13,1
		je	135	23,52	5	149	168	322	44		13,7
		sk.	407	55,22	32	451	253	736	100		
	1954	sm	259	31,90	19	314	94	427	55		13,4
		je	134	24,89	5	129	211	345	45		13,8
		sk.	393	56,79	24	443	305	772	100		
	1959	sm	257	33,98	12	318	128	458	56	6,83	13,5
		je	129	25,36	3	118	233	354	44	3,77	13,9
		sk.	386	59,34	15	436	361	812	100	10,60	
19	1948	sm	427	50,70	47	499	131	677	83		13,4
		je	86	8,38	11	101	6	118	15		14,1
		bu	71	2,15	19	-	-	19	2		8,8
		ja	1	0,01							
	sk.	585	61,24	77	600	137	814	100			
	1954	sm	362	46,92	28	438	162	628	84		13,4
		je	63	6,94	5	87	6	98	13		14,1
		bu	64	2,15	19	1	-	20	3		9,3
		ja	1	0,01							
	sk.	490	56,02	52	526	168	746	100			
	1959	sm	362	48,91	23	445	187	655	84	7,23	13,4
		je	62	7,06	5	83	13	101	13	1,07	14,3
bu		62	2,19	19	3	-	22	3	0,27	10,0	
ja		1	0,01								
sk.	487	58,17	47	531	200	778	100	8,57			
20	1958	sm	1743	26,03	160	2	-	162	81		6,2
		je	454	6,42	37	1	-	38	19		5,9
		mac.	1	0,06	1	-	-	1			
		ja	3	0,03							
		sk.	2201	32,54	198	3	-	201	100		
22	1952	sm	375	42,54	51	488	85	624	96		14,6
		je	18	1,75	3	22	-	25	4		14,3
		bu	5	0,28	-	3	-	3	-		10,7
		sk.	398	44,57	54	513	85	652	100		
	1958	sm	349	42,31	39	471	115	625	96	6,04	14,8
		je	18	1,90	2	26	-	28	4	0,26	14,7
		bu	5	0,29	2	1	-	3			10,3
		sk.	372	44,50	43	498	115	656	100	6,30	
23	1952	sm	408	48,20	47	498	135	680	90		14,1
		je	45	4,90	9	54	6	69	9		14,1
		bu	26	1,09	8	2	-	10	1		9,2
		sk.	479	54,19	64	554	141	759	100		

Tab. 7 - nadaljevanje

Plo- skev	Stanje leta	Drev. vrsta	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	Lesna masa (m <sup>3</sup> )				Tek. prir. (m <sup>3</sup> )	HF	
					10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm	sk.			
23	1958	sm	393	50,41	40	517	191	748	90	9,41	14,8
		je	45	5,22	7	51	19	77	9	0,98	14,8
		bu	26	1,16	9	2	-	11	1		9,5
		sk.	464	56,79	56	570	210	836	100	10,39	
24	1953	sm	131	23,23	9	133	219	361	46		15,5
		je	119	17,46	17	105	159	281	35		16,1
		bu	296	14,63	74	80	-	154	19		10,5
		sk.	546	55,32	100	318	378	796	100		
	1958	sm	130	25,09	7	133	246	386	45	6,71	15,4
		je	117	18,34	17	88	192	297	35	3,69	16,2
		bu	267	14,22	72	91	-	163	20	2,32	11,4
		sk.	514	57,65	96	312	438	846	100	12,72	
25	1956	sm	592	51,39	126	455	62	643	97		12,5
		je	23	1,78	6	16	-	22	3		12,3
		bu	3	0,11	1			1			
		sk.	618	53,28	133	471	62	666	100		
	1960	sm	586	53,47	116	481	72	669	97	7,60	12,5
		je	23	1,86	6	15	2	23	3	0,25	12,5
		bu	3	0,12	1			1			
		sk.	612	55,45	123	496	74	693	100	7,85	

Tab. 8 - Srednje drevo sestoja po razdobjih

Plo- skev	Drev. vrsta	Sred.premer (cm) ob			Sred.višina (m) ob			Sr.volumen (m <sup>3</sup> ) ob			Sred.obl.viš.(m) ob			Stevilo let v razdobju 1/2 2/3	
		1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.		
		meritvi													
10	sm	19,5	20,8		20	21		0,31	0,37		10,2	10,8		5	
	je	20,2	21,6		18	19		0,31	0,38		9,7	10,0		5	
11	sm	33,1	35,6	37,0	26	28	29	1,06	1,27	1,40	12,3	12,8	13,0	7	5
	je	31,2	33,8	35,6	22	23	24	0,87	1,06	1,20	11,7	11,7	12,0	7	5
12	sm	20,2	21,5		20	22		0,34	0,40		10,7	11,1		5	
	je	25,4	26,1		22	23		0,58	0,63		11,5	11,6		5	
13	sm	39,0	43,3		28	31		1,58	2,03		13,3	13,7		10	
	je	40,2	43,5		29	29		1,81	2,15		14,2	14,4		10	
14	sm	38,9	40,4	42,3	28	29	30	1,58	1,72	1,92	13,3	13,4	13,7	6	5
	je	32,7	34,0	35,6	26	27	27	1,11	1,22	1,36	13,3	13,4	13,7	6	5
	bu	16,9	17,5	18,0	18	19	19	0,19	0,21	0,23	8,6	8,9	9,2	6	5
15	sm	46,3	50,2	50,6	36	37	38	2,70	3,25	3,30	16,0	16,4	16,6	6	6
	je	37,0	38,7	40,0	27	28	28	1,49	1,66	1,79	12,8	14,0	14,2	6	6
	bu	20,8	21,8	22,8	25	26	26	0,40	0,45	0,51	11,6	12,0	12,5	6	6
17	sm	30,4	32,0	36,3	27	28	31	0,98	1,11	1,52	13,3	13,8	14,6	6	5
	je	33,6	35,0	38,8	29	30	31	1,33	1,47	1,87	15,0	15,3	15,8	6	5
	bu	17,6	18,2	18,6	17	18	18	0,19	0,21	0,22	7,8	8,2	8,4	6	5
18	sm	38,6	39,6	41,0	28	29	29	1,55	1,64	1,78	13,2	13,3	13,5	5	5
	je	47,0	48,6	50,0	26	27	27	2,22	2,40	2,52				5	5
19	sm	38,9	40,6	41,5	28	29	30	1,58	1,74	1,84	13,3	13,5	13,6	5	5
	je	35,2	37,4	38,1	27	27	28	1,33	1,53	1,60	13,6	13,5	14,0	5	5
	bu	19,7	20,7	21,2	21	22	22	0,30	0,35	0,37	10,0	10,2	10,5	5	5

Tab. 8 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Sred.premer (cm) ob			Sred.višina (m) ob			Sr.volumen (m <sup>3</sup> ) ob			Sred.obl.viš.(m) ob			Stevilo let v razdobju
		1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	
		meritvi											1/2	2/3
20	sm	13,8			14			0,11			7,6			
	je	13,2			13			0,07			6,6			
22	sm	38,0	39,3		32	33		1,69	1,83		14,9	15,1		6
	je	35,2	36,6		26	27		1,33	1,46		13,6	13,7		6
23	sm	38,8	40,4		32	33		1,78	1,96		15,0	15,2		6
	je	37,2	38,5		27	28		1,51	1,64		13,9	14,2		6
24	sm	47,5	49,5		32	33		2,52	2,77		14,2	14,4		5
	je	43,3	44,7		29	29		2,13	2,28		14,5	14,6		5
	bu	25,1	26,1		22	22		0,52	0,58		10,5	10,8		5
25	sm	33,2	34,1		26	26		1,07	1,14		12,3	12,5		5
	je	31,4	32,1		22	23		0,88	0,94		11,2	11,3		5

Tab. 9 - Prirastek po kontrolni metodi (za enodobne gozdove -  
Krennove tarife)

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	d <sub>s</sub> cm	V (m <sup>3</sup> )	M (m <sup>3</sup> )	Prirastek (m <sup>3</sup> )		
								sk.	letno	
10	sm (S)	1956	1433	43,01	19,5	0,308	442			
		pos.	83	1,26						
		ost.	1350	41,75	19,8	0,321	433			
		1960	1358	46,15	20,8	0,368	500	67	13,4	
	je (S)	1956	42	1,35	20,2	0,314	13			
		pos.	1	0,03						
		ost.	41	1,32	20,2	0,314	13			
		1960	41	1,50	21,6	0,377	15	2	0,4	
	sk.	1956/60								13,8
	11	sm (N)	1948	445	38,21	33,1	1,059	471		
pos.			30	2,05						
ost.			415	36,16	33,2	1,069	443			
1956			415	41,24	35,6	1,271	527	84	12,0	
pos.			28	2,22						
ost.			387	39,02	35,8	1,288	498			
1960		387	41,58	37,0	1,397	540	42	8,4		
		je (N)	1948	19	1,45	31,2	0,871	17		
pos.		-	-							
		ost.	19	1,45	31,2	0,871	17			
1956		19	1,71	33,8	1,061	20	3	0,4		
		pos.	-	-						
ost.		19	1,71	33,8	1,061	20				
		1960	19	1,91	35,6	1,200	23	3	0,6	
sk.	1948/56								12,4	
	1956/60								9,0	
12	sm (S)	1953	1136	36,57	20,2	0,340	391			
		pos.	30	0,54						
		ost.	1106	36,03	20,3	0,344	384			
		1958	1116	40,62	21,5	0,403	450	66	13,2	
	je (S)	1953	318	16,13	25,4	0,583	185			
		pos.	9	0,33						
		ost.	309	15,80	25,4	0,583	180			
		1958	310	16,66	26,1	0,626	194	14	2,8	
	sk.	1953/58								16,0
	13	sm (N)	1948	299	35,67	39,0	1,585	474		
pos.			103	11,89						
ost.			196	23,78	39,3	1,614	317			
1959			196	28,96	43,3	2,032	398	81	8,1	
je (S)		1948	19	2,42	40,2	1,807	34			
		pos.	1	0,23						
		ost.	18	2,19	39,4	1,727	31			
		1959	18	2,68	43,5	2,150	39	8	0,8	
sk.		1948/59								8,9

Tab. 9 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	d <sub>s</sub> cm	V (m <sup>3</sup> )	M (m <sup>3</sup> )	Prirastek (m <sup>3</sup> )		
								sk.	letno	
14	sm (N)	1948	149	17,70	38,9	1,576	235			
		pos.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ost.	149	17,70	38,9	1,576	235			
		1954	149	19,17	40,4	1,724	257	22	3,7	
		pos.	1	0,01						
		ost.	148	19,16	40,6	1,744	258			
	1959	148	20,82	42,3	1,923	285	27	5,4		
	je (S)	1948	169	14,16	32,7	1,112	188			
		pos.	2	0,06						
		ost.	167	14,10	32,8	1,120	187			
		1954	167	15,19	34,0	1,222	204	17	2,8	
		pos.	3	0,12						
		ost.	164	15,07	34,2	1,240	203			
	1959	164	16,36	35,6	1,365	224	21	4,2		
	bu (S)	1948	640	14,39	16,9	0,193	123			
		pos.	6	0,07						
		ost.	634	14,32	17,0	0,196	124			
		1954	640	15,43	17,5	0,214	137	13	2,2	
		pos.	22	0,32						
		ost.	618	15,11	17,6	0,218	135			
	1959	620	15,67	18,0	0,232	144	9	1,8		
sk.	1948/54							8,7		
	1954/59							11,4		
15	sm (S)	1948	31	5,25	46,3	2,700	84			
		pos.	3	0,42						
		ost.	28	4,83	46,8	2,766	78			
		1954	28	5,54	50,2	3,247	91	3	0,5	
		pos.	-	-						
		ost.	28	5,54	50,2	3,247	91			
	1959	28	5,62	50,6	3,302	93	2	0,3		
	je (S)	1948	51	5,52	37,0	1,494	71			
		pos.	-	-						
		ost.	51	5,52	37,0	1,494	71			
		1954	51	6,00	38,7	1,657	84	13	2,2	
		pos.	-	-						
		ost.	51	6,00	38,7	1,657	84			
	1959	51	6,42	40,0	1,787	91	7	1,2		
	bu (V)	1948	848	28,77	20,8	0,395	335			
		pos.	30	1,11						
		ost.	798	27,66	21,0	0,405	323			
		1954	822	30,65	21,8	0,451	370	47	7,8	
		pos.	43	0,14						
		ost.	779	29,71	22,0	0,462	360			
	1959	779	31,73	22,8	0,511	398	38	6,3		
sk.	1948/59							10,5		
	1954/59							7,8		



Tab. 9 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Stev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	d <sub>s</sub> cm	V (m <sup>3</sup> )	M (m <sup>3</sup> )	Prirastek (m <sup>3</sup> )		
								sk.	letno	
17	sm (S)	1948	301	22,20	30,4	0,979	295			
		pos.	8	0,52						
		ost.	293	21,68	30,7	1,003	294			
		1954	293	23,54	32,0	1,109	325	31	5,2	
		pos.	92	4,11						
		ost.	201	19,43	35,1	1,395	280			
	je (V)	1948	474	42,10	33,6	1,331	632			
		pos.	17	1,08						
		ost.	457	41,02	33,8	1,350	618			
		1954	457	43,88	35,0	1,467	670	52	8,7	
		pos.	181	12,57						
		ost.	276	31,31	38,0	1,780	492			
	bu (N)	1948	161	3,93	17,6	0,192	31			
		pos.	4	0,06						
		ost.	157	3,87	17,7	0,195	31			
		1954	159	4,15	18,2	0,211	34	3	0,5	
		pos.	18	0,46						
		ost.	141	3,69	18,3	0,214	30			
sk.	1948/54							14,4		
	1954/59							9,8		
18	sm (N)	1948	272	31,70	38,6	1,547	420			
		pos.	13	1,08						
		ost.	259	30,62	38,8	1,566	405			
		1954	259	31,90	39,6	1,644	426	21	4,2	
		pos.	2	0,16						
		ost.	257	31,74	39,6	1,644	423			
	je (N)	1948	135	23,52	47,0	2,224	300			
		pos.	1	0,11						
		ost.	134	23,41	47,1	2,234	295			
		1954	134	24,89	48,6	2,379	319	24	4,8	
		pos.	5	0,69						
		ost.	129	24,20	48,9	2,408	311			
	sk.	1948/54							9,0	
		1954/59							10,0	
	19	sm (N)	1948	427	50,70	38,9	1,575	673		
			pos.	65	6,21					
			ost.	362	44,49	39,5	1,634	591		
			1954	362	46,92	40,6	1,744	632	41	8,2
pos.			-	-						
ost.			362	46,92	40,6	1,744	632			
1959			362	48,91	41,5	1,837	664	32	6,4	

Tab. 9 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	d <sub>s</sub> cm	V (m <sup>3</sup> )	M (m <sup>3</sup> )	Prirastek (m <sup>3</sup> )		
								sk.	letno	
19	je (S)	1948	86	8,38	35,2	1,328	114			
		pos.	23	1,87						
		ost.	63	6,51	36,3	1,429	90			
		1954	63	6,94	37,4	1,532	94	4	0,8	
		pos.	1	0,09						
		ost.	62	6,85	37,5	1,542	96			
		1959	62	7,06	38,1	1,599	99	3	0,6	
	bu (S)	1948	71	2,15	19,7	0,301	21			
		pos.	7	0,13						
		ost.	64	2,02	20,1	0,320	20			
		1954	64	2,15	20,7	0,348	22	2	0,4	
		pos.	2	0,05						
		ost.	62	2,10	20,8	0,353	22			
		1959	62	2,19	21,2	0,372	23	1	0,2	
sk.	1948/54							9,4		
	1954/59							7,2		
22	sm (S)	1952	375	42,54	38,0	1,692	635			
		pos.	26	2,36						
		ost.	349	40,18	38,3	1,724	603			
		1958	349	42,31	39,3	1,833	640	37	6,2	
	je (S)	1952	18	1,75	35,2	1,328	24			
		pos.	-	-						
		ost.	18	1,75	35,2	1,328	24			
		1958	18	1,90	36,6	1,457	26	2	0,3	
	sk.	1952/58							6,5	
	23	sm (S)	1952	408	48,20	38,8	1,778	726		
			pos.	15	1,44					
			ost.	393	46,76	38,9	1,789	702		
			1958	393	50,41	40,4	1,958	770	68	11,3
		je (S)	1952	45	4,90	37,2	1,513	68		
pos.			-	-						
ost.			45	4,90	37,2	1,513	68			
1958			45	5,22	38,5	1,638	74	6	1,0	
sk.		1952/58							12,3	
24		sm (N)	1953	131	23,23	47,5	2,519	330		
			pos.	1	0,02					
			ost.	130	23,21	47,6	2,532	329		
			1958	130	25,09	49,5	2,769	360	31	6,2

Tab. 9 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Štev. drev.	Temelj- nica (m <sup>2</sup> )	d <sub>s</sub> cm	V (m <sup>3</sup> )	M (m <sup>3</sup> )	Prirastek (m <sup>3</sup> )		
								sk.	letno	
24	je (S)	1953	119	17,46	43,3	2,128	253			
		pos.	2	0,12						
		ost.	117	17,34	43,4	2,139	251			
		1958	117	18,34	44,7	2,278	267	16	3,2	
	bu (N)	1953	296	14,63	25,1	0,522	154			
		pos.	30	1,11						
		ost.	266	13,52	25,4	0,539	144			
		1958	267	14,22	26,1	0,580	154	10	2,0	
	sk.	1953/58								11,4
	25	sm (N)	1956	592	51,39	33,2	1,069	632		
pos.			6	0,21						
ost.			586	51,18	33,3	1,077	632			
1960			586	53,47	34,1	1,142	670	38	7,6	
je (N)		1956	23	1,78	31,4	0,885	20			
		pos.	-	-						
		ost.	23	1,78	31,4	0,885	20			
		1960	23	1,86	32,1	0,935	21	1	0,2	
sk.		1956/60								7,8

Tab. 10 - Prirastek in vrast po debelinskih razredih

Ploskev Podatek		Drev. vrsta	Debelinski razred									Skup.
			II	III	IV	V	VI	VII	10-30 cm	30-50 cm	nad 50cm	
10	Prirastek	igl.	2,22	7,84	1,98	0,36	-	-	10,06	2,34	-	12,40
	Vrast m3		0,04	4,66	5,02	1,22	-	-	0,04	5,02	-	0,04
	drev.		1,6	15,0	6,0	0,8	-	-	1,6	6,0	-	1,6
11	Prirastek	igl.	-	0,64	3,74	3,34	0,32	-	0,64	7,08	0,32	8,04
	Vrast m3		-	-	2,04	8,40	3,70	0,74	-	2,04	3,70	-
	drev.		-	-	2,2	4,8	1,4	0,2	-	2,2	1,4	-
12	Prirastek	igl.	3,16	7,88	2,88	-	0,16	-	11,04	2,88	0,16	14,08
	Vrast m3		0,08	5,62	9,24	3,64	0,86	-	0,08	9,24	0,86	0,08
	drev.		2,2	16,8	10,2	2,6	0,4	-	2,2	10,2	0,4	2,2
13	Prirastek	igl.	-	0,36	3,84	3,96	0,40	-	0,36	7,80	0,40	8,56
	Vrast m3		-	-	1,31	11,59	8,65	0,39	-	1,31	8,65	-
	drev.		-	-	1,2	5,7	2,7	0,1	-	1,2	2,7	-
14	Prirastek	igl.	0,42	1,12	3,76	4,96	3,20	0,50	1,54	8,72	3,70	13,96
		list.	3,92	1,06	0,30	-	-	-	4,98	0,30	-	5,28
		skupaj	4,34	2,18	4,06	4,96	3,20	0,50	6,52	9,02	3,70	19,24
	Vrast m3	igl.	-	0,09	1,82	9,22	5,92	3,92	-	1,82	5,92	-
		list.	0,02	0,70	0,32	-	-	-	0,02	0,32	-	0,02
		skupaj	0,02	0,79	2,14	9,22	5,92	3,92	0,02	2,14	5,92	0,02
	drev.	igl.	-	0,4	1,8	4,6	1,8	0,8	-	1,8	1,8	-
		list.	0,4	2,2	0,4	-	-	-	0,4	0,4	-	0,4
		skupaj	0,4	2,6	2,2	4,6	1,8	0,8	0,4	2,2	1,8	0,4
	15	Prirastek	igl.	0,02	0,05	0,21	0,45	0,76	0,18	0,07	0,66	0,94
		list.	1,93	3,82	3,00	0,10	-	-	5,75	3,10	-	8,85
		skupaj	1,95	3,87	3,21	0,55	0,76	0,18	5,82	3,76	0,94	10,52

Tab. 10 - nadaljevanje

Ploskev	Podatek	Drev. vrsta	Debelinski razred									Skup.	
			II	III	IV	V	VI	VII	10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm		
15	Vrast m3	igl.	-	-	-	0,60	0,97	1,35	-	-	0,97	-	
		list.	-	1,80	2,23	0,90	-	-	-	2,23	-	-	
		skupaj	-	1,80	2,23	1,50	0,97	1,35	-	2,23	0,97	-	
	drev.	igl.	-	-	-	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	-	
		list.	-	5,0	4,0	0,5	-	-	-	4,0	-	-	
		skupaj	-	5,0	4,0	0,8	0,3	0,3	-	4,0	0,3	-	
17	Prirastek	igl.	0,38	1,22	4,88	4,04	1,48	0,40	1,60	8,92	1,88	12,40	
		list.	0,16	0,16	0,04	-	-	-	0,32	0,04	-	0,36	
		skupaj	0,54	1,38	4,92	4,04	1,48	0,40	1,92	8,96	1,88	12,76	
	Vrast m3	igl.	-	0,14	2,56	8,26	5,52	3,58	-	2,56	5,52	-	
		list.	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	
		skupaj	-	0,36	2,56	8,26	5,52	3,58	-	2,56	5,52	-	
	drev.	igl.	-	0,4	2,6	4,4	1,8	0,8	-	2,6	1,8	-	
		list.	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
		skupaj	-	1,2	2,6	4,4	1,8	0,8	-	2,6	1,8	-	
	18	Prirastek	igl.	-	0,56	2,36	3,82	2,54	1,18	0,56	6,18	3,72	10,46
		Vrast m3	-	-	-	1,76	5,66	8,84	6,62	-	1,76	8,84	-
		drev.	-	-	-	1,8	3,4	3,2	1,6	-	1,8	3,2	-
19	Prirastek	igl.	-	-	1,78	1,88	2,42	0,18	-	3,66	2,60	6,26	
	Vrast m3	-	-	-	1,06	4,54	3,80	1,44	-	1,06	3,80	-	
	drev.	-	-	-	1,2	2,6	1,6	0,4	-	1,2	1,6	-	
22	Prirastek	igl.	0,05	0,70	2,35	2,38	0,52	0,17	0,75	4,73	0,69	6,17	
	Vrast m3	-	-	0,17	1,78	5,35	5,50	0,70	-	1,78	5,50	-	
	drev.	-	-	0,5	1,8	2,8	1,8	0,2	-	1,8	1,8	-	

Tab. 10 - nadaljevanje

Ploskev	Podatek	Drev. vrsta	Debelinski razred									Skup.
			II	III	IV	V	VI	VII	10- 30cm	30- 50cm	nad 50cm	
23	Prirastek	igl.	0,07	0,93	4,47	7,10	2,65	0,90	1,00	11,57	3,55	16,12
	Vrast m <sup>3</sup>		-	0,07	1,63	8,93	9,13	2,77	-	1,63	9,13	-
	drev.		-	0,2	1,7	4,7	3,0	0,7	-	1,7	3,0	-
24	Prirastek	igl.	0,06	0,22	0,76	2,72	3,48	1,48	0,28	3,48	4,96	8,72
		list.	0,42	1,52	1,82	0,42	-	-	1,94	2,24	-	4,18
		skupaj	0,48	1,74	2,58	3,14	3,48	1,48	2,22	5,72	4,96	12,90
	Vrast m <sup>3</sup>	igl.	-	0,08	0,24	6,18	7,04	6,50	-	0,24	7,04	-
		list.	0,02	0,90	0,84	0,32	-	-	0,02	0,84	-	0,02
		skupaj	0,02	0,98	1,08	6,50	7,04	6,50	0,02	1,08	7,04	0,02
	drev.	igl.	-	0,2	0,2	3,2	2,4	1,4	-	0,2	2,4	-
		list.	0,2	3,0	1,0	0,2	-	-	0,2	1,0	-	0,2
		skupaj	0,2	3,2	1,2	3,4	2,4	1,4	0,2	1,2	2,4	0,2
25	Prirastek	igl.	0,10	0,94	2,88	1,70	0,34	0,08	1,04	4,58	0,42	6,04
	Vrast m <sup>3</sup>		-	0,44	2,60	5,60	2,00	0,68	-	2,60	2,00	-
	drev.		-	1,4	3,0	3,4	0,8	0,2	-	3,0	0,8	-

Tab. 11 - Debelinski prirastek po razdobjih

Plo- skev	Drev. vrsta	Raz- dobje	Debelinska stopnja (cm/št.)														Dre- ves	
			12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77		
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
10	sm	56/60	0,06	0,14	0,22	0,29	0,37	0,45	0,52									1358
11	sm	48/56		0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,34	0,38	0,42							415
		56/60		0,07	0,13	0,18	0,24	0,29	0,35	0,40	0,46	0,51						
12	sm je	53/59	0,10	0,18	0,25	0,33	0,40	0,48	0,55	0,63								1116
		53/58	0,06	0,11	0,16	0,20	0,25	0,29	0,34	0,39	0,43							
13	sm	48/59			0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52						196
14	sm	48/54	0,08	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41					149
		54/59	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44				148
	je	48/54	0,09	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34						167
		54/59	0,06	0,11	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56					164
	bu	48/54	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,26	0,28									640
54/59	0,04	0,06	0,09	0,11	0,14	0,16	0,21										620	
15	bu	48/54	0,10	0,16	0,21	0,27	0,32	0,38	0,44	0,50								822
		54/59	0,02	0,05	0,12	0,17	0,22	0,26	0,29	0,31	0,33							779
17	sm	48/54	0,07	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,44				293
		54/59	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44				201
	je	48/54	0,06	0,08	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41		457
		54/59			0,06	0,11	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57			276
	bu	48/54	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19									159
54/59	0,02	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19											141	
18	sm	48/54	0,06	0,11	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35				259
		54/59	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,38	0,40	0,42			257
	je	48/54		0,08	0,14	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40				134
		54/59			0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,38	0,42			129

Tab. 11 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Raz- dobje	Debelinska stoonja (cm/št.)													Dre- ves		
			12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72		77	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	
19	sm	48/54	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32						362
		54/59		0,03	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35					362
	je	48/54	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,34						63
		54/59		0,05	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29						62
	bu	48/54	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23										64
		54/59	0,03	0,07	0,11	0,15	0,19	0,23										62
22	sm	52/58		0,02	0,05	0,08	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35			349	
23	sm	52/58	0,04	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45			393	
	je	52/58		0,05	0,09	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,31	0,35					45	
24	sm	53/58	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	130	
	je	53/58			0,06	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	117	
	bu	53/58	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27							267	
25	sm	56/60		0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,32					586	



Tab. 12 - Višinske krivulje

Plo- skev	Drev. vrsta	Leta	Debelinska stopnja													Mod. drev		
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
10	sm	1956	13,5	17,2	20,3	22,6	24,2	25,0	25,2	25,2								153
		1960	12,6	17,4	20,9	23,2	24,2	24,9	25,5	25,9								83
11	sm	1953	13,3	18,0	22,3	25,2	27,3	28,6	29,5	30,2	30,6	31,0						184
12	sm	1959	12,6	17,7	21,5	24,2	25,6	25,8	26,2	26,5	26,7							94
13	sm	1953				26,3	27,3	28,1	29,0	29,8	30,6	31,3						96
		1959		19,8	23,9	27,0	29,3	31,1	32,6	33,8	34,8	35,4						50
14	sm je bu	1959	14,5	18,3	21,6	24,6	27,2	29,5	31,3	32,7	34,4							29
		1952	9,0	14,4	18,8	22,6	25,8	28,2	30,0									26
		1952	14,4	18,4	21,5	23,6												137
		1959	16,1	19,8	22,1	23,6												87
15	je bu	1952	6,8	12,8	18,0	22,3	25,8	28,6	30,5	31,7	31,3	31,6						78
		1952	15,1	19,8	23,1	25,3	26,5	27,4	28,1	28,7								804
		1959	17,6	21,8	25,0	26,9	27,8	28,4	28,8	29,1								259
17	sm	1952	15,0	18,9	22,4	25,4	28,0	30,2	32,0	33,3	34,3	34,8	35,0					63
		1959	18,1	21,0	23,7	26,3	28,7	30,9	32,9	34,8	36,5	38,1	39,4					63
	je	1952	13,0	16,4	19,6	22,5	25,2	27,6	29,7	31,6	33,2	34,5						99
		1959	13,7	18,1	21,1	23,8	26,1	28,2	29,9	31,3	32,3	33,1	33,5					74
	bu	1952	14,0	10,0	20,0													23
18	sm je	1956		22,1	23,3	24,5	26,0	27,5	29,1	30,9	32,7	34,7						128
		1956		19,6	20,7	22,7	23,7	24,9	26,2	27,4	28,8	30,2	31,7	33,3	34,8			106

Tab. 12 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Leta	Debelinska stopnja											Mod. drev.	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
19	sm	1953			23,0	25,2	26,9	28,4	29,6	30,4	31,0	31,2	31,3		199
		1958			20,0	23,4	26,4	28,9	30,8	32,1	32,9	33,0	33,0		71
	je	1953			22,5	25,0	26,9	28,3	29,2	29,6	29,7			31	
20	sm	1958	10,3	15,3	17,5	18,3	18,8							135	
22	sm	1952	10,0	15,8	20,9	25,1	28,6	31,3	33,2	34,3	34,9	35,2	35,4		82
		1958	13,9	18,6	22,7	26,2	29,1	31,4	33,1	34,3	35,0	35,3	35,5		78
23	sm	1952	10,9	16,6	21,4	25,4	28,4	30,7	31,9	32,6	33,2	33,5	33,6		82
		1958	13,8	18,6	22,8	26,4	29,3	31,6	33,4	34,4	35,0	35,4	35,6	35,7	75
24	sm	1958			25,0	28,0	29,2	31,7	32,3	33,8	35,7	37,8	40,2		19
		je	1958			25,0	28,0	28,9	29,5	30,5	31,5	32,9	34,4	36,3	38,3
	bu	1953	14,6	17,5	20,0	21,9	23,3	24,2	24,6	24,7					63
		1958	14,6	18,2	21,1	23,3	24,8	25,5	25,9	26,3	26,6	26,9			61
25	sm	1956	12,3	16,7	20,4	23,5	25,9	27,6	28,6	28,9	29,0	29,1	29,3	29,4	132

Tab. 13 - Volumne krivulje (lokalne deblovnice)

Plo- skev	Drev. vrsta	Leta	Debelinska stopnja											Mod. drev.					
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14				
10	sm	1956	0,07	0,20	0,39	0,66	0,95	1,27	1,60	1,94								153	
		1960	0,07	0,20	0,41	0,66	0,95	1,27	1,62	2,00								83	
11	sm	1953	0,07	0,21	0,43	0,73	1,07	1,45	1,88	2,34	2,79	3,30						184	
12	sm	1959	0,07	0,21	0,42	0,70	1,00	1,31	1,63	1,95	2,27	2,57						94	
13	sm	1953	0,12	0,26	0,48	0,75	1,07	1,42	1,85	2,30	2,79	3,33						96	
		1959	0,15	0,26	0,44	0,77	1,15	1,57	2,07	2,62	3,19	3,68						50	
14	sm	1959	0,08	0,22	0,46	0,74	1,15	1,62	2,17	2,79	3,46	4,26	5,11					29	
	je	1952	0,07	0,17	0,39	0,71	1,10	1,54	2,02	2,55	3,17	3,84	4,54					27	
		1959	0,08	0,22	0,45	0,74	1,14	1,62	2,17	2,79	3,47	4,26	5,11					26	
bu	1952	0,07	0,20	0,38	0,61	0,88	1,20											137	
	1959	0,08	0,21	0,40	0,64	0,92	1,22											87	
15	je	1952	0,04	0,15	0,36	0,67	1,09	1,57	2,11	2,71	3,32	3,95	4,61					78	
	bu	1952	0,08	0,20	0,43	0,72	1,07	1,50	2,00										604
		1959	0,08	0,24	0,46	0,75	1,11	1,52	2,00	2,50									259
17	sm	1952	0,09	0,22	0,44	0,73	1,09	1,54	2,04	2,59	3,14	3,75						63	
		1959	0,16	0,28	0,46	0,75	1,13	1,56	2,09	2,69	3,35	4,09	4,88					63	
	je	1952	0,08	0,20	0,40	0,68	1,05	1,51	2,06	2,70	3,41	4,18							99
1959		0,12	0,26	0,43	0,71	1,10	1,54	2,07	2,67	3,31	4,01	4,70						74	
bu	1952	0,07	0,19	0,35	0,57	0,83	1,15											23	
18	sm	1956		0,18	0,43	0,71	1,02	1,39	1,86	2,39	2,99	3,69	4,53	5,45				128	
	je	1956			0,67	0,98	1,35	1,80	2,32	2,95	3,65	4,47	5,39	6,40				106	

Tab. 13 - nadaljevanje

Plo- skev	Drev. vrsta	Leta	Debelinska stopnja											Modl drev.	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
19	sm	1953			0,45	0,73	1,06	1,44	1,89	2,36	2,82	3,31	3,83		199
		1958			0,37	0,67	1,03	1,45	1,95	2,48	3,01	3,52	4,02		71
	je	1953			0,47	0,75	1,12	1,55	2,02	2,52	3,05				31
20	sm	1958	0,05	0,17	0,34	0,52	0,73								135
22	sm	1952	0,05	0,18	0,41	0,73	1,13	1,59	2,10	2,66	3,20	3,76	4,35		82
		1958	0,08	0,22	0,44	0,75	1,14	1,59	2,10	2,66	3,20	3,74	4,35		78
23	sm	1952	0,06	0,19	0,42	0,73	1,12	1,56	2,03	2,50	2,98	3,50	4,04	4,59	82
		1958	0,08	0,22	0,45	0,75	1,15	1,58	2,12	2,67	3,21	3,79	4,39	5,00	75
24	sm	1958			0,50	0,80	1,14	1,60	2,06	2,62	3,28	4,08	4,80	5,63	19
		je	1958			0,57	0,88	1,21	1,62	2,11	2,69	3,38	4,17	5,13	6,53
	bu	1953	0,07	0,18	0,36	0,60	0,92	1,30	1,72	2,18					63
1958		0,07	0,19	0,38	0,65	0,99	1,38	1,82	2,35	2,93				61	
25	sm	1956	0,08	0,20	0,41	0,68	1,02	1,40	1,82	2,23	2,64	3,08	3,56	4,06	132

Tab. 14 - Primerjava lesnih mas in prirastkov po raznih metodah

Plo- skev	Drev. vrsta	Stanje	Lesna masa (m <sup>3</sup> ) po		Prirastek (m <sup>3</sup> /l, m <sup>2</sup> /l)			
			lok. debl.	Kren. tar.	Kontr. po Kren.	Nav. kontr.	Tek. prir.	Prir. temelj.
10	igl.	1956	442	455				
		1960	494	515	13,8	12,4	11,1	0,92
11	igl.	1948	524	488				
		1956	571	547	12,4			0,76
		1960	582	563	9,0	8,0	8,7	0,55
12	igl.	1953	576	576				
		1958	639	644	16,0	14,1	16,7	1,09
13	igl.	1948	561	508				
		1959	470	437	8,9	8,6	9,9	0,57
14	igl.	1948	455	423				
		1954	507	461	6,5			0,43
		1959	576	509	9,6	14,0	9,7	0,59
	bu	1948	127	123				
		1954	139	137	2,2			0,18
		1959	152	144	1,8	(5,3)	1,3	0,11
15	igl.	1948	152	155				
		1954	160	175	2,7			0,20
		1959	171	184	1,5	1,7		0,08
	bu	1948	320	335				
		1954	350	370	7,8			0,50
		1959	393	398	6,3	(8,8)	5,3	0,34
17	igl.	1948	883	927				
		1954	945	995	13,9			0,79
		1959	785	819	9,4	12,4	11,4	0,53
	bu	1948	34	31				
		1954	38	34	0,5			0,05
		1959	34	32	0,4	0,4	0,3	0,05
18	igl.	1948	736	720				
		1954	772	746	9,0			0,55
		1959	812	784	10,0	10,5	10,6	0,68
19	igl.	1948	795	787				
		1954	726	756	9,0			0,57
		1959	756	763	7,0	6,3	8,3	0,44
22	igl.	1952	649	659				
		1958	653	666	6,5	6,2	6,3	0,38
23	igl.	1952	749	794				
		1958	825	844	12,3	16,1	10,4	0,66
24	igl.	1953	642	583				
		1958	683	627	9,4	8,7	10,4	0,58
	bu	1953	154	154				
		1958	163	154	2,0	4,2	2,3	0,14
25	igl.	1956	665	652				
		1960	692	691	7,8	6,0	7,8	0,47

Tab. 15 - Podrobni dendrometrijski podatki  
z raziskovalnih ploskev

Ploskev 10

Drev. vrsta	Deb. stop.	1956			1960			
		N	G	M	N	G	M	
sm	3	481	5,58	35,5	401	4,65	27,5	
	4	416	9,38	82,6	354	8,05	71,6	
	5	286	10,72	110,0	283	10,62	113,3	
	6	150	8,29	94,2	193	10,92	125,7	
	7	71	5,61	66,0	80	6,41	75,8	
	8	18	1,91	22,4	32	3,30	39,0	
	9	10	1,35	15,7	12	1,69	19,7	
	10	1	0,17	1,9	3	0,51	5,8	
	skup.		1433	43,01	428,3	1358	46,15	478,4
	Posek					83	1,26	9,5
je	3	10	0,13	0,8	7	0,09	0,5	
	4	10	0,25	2,2	9	0,19	1,6	
	5	14	0,53	5,5	12	0,44	4,8	
	6	8	0,44	5,0	10	0,57	6,5	
	7				3	0,21	2,5	
	skup.		42	1,35	13,5	41	1,50	15,9
	Posek					1	0,03	0,2
bu	3	1	0,01	-	1	0,01	0,1	
	skup.		1	0,01	-	1	0,01	0,1
Posek			-			-		
<u>Rekapitulacija:</u>								
smreka		1433	43,01	428,3	1358	46,15	478,4	
jelka		42	1,35	13,5	41	1,50	15,9	
iglavci		1475	44,36	441,8	1399	47,65	494,3	
bukev		1	0,01	-	1	0,01	0,1	
skupaj		1476	44,37	441,8	1400	47,66	494,4	

Ploskev 11

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948			1956			1960		
		N	G	M	N	G	M	N	G	M
sm	3	11	0,14	0,9	5	0,06	0,4	5	0,06	0,4
	4	15	0,33	3,0	13	0,31	2,9	6	0,14	1,2
	5	35	1,44	16,8	17	0,72	8,6	12	0,46	5,8
	6	95	5,49	70,4	62	3,56	45,6	50	2,88	37,0
	7	120	9,77	129,7	101	8,14	107,9	87	7,04	93,6
	8	95	10,12	136,2	104	11,08	149,0	101	10,91	147,0
	9	53	7,19	97,8	70	9,57	130,1	67	9,23	125,3
	10	17	2,90	39,2	32	5,44	73,4	43	7,38	101,3
	11	3	0,59	7,9	10	2,09	27,4	14	2,94	38,7
	12	1	0,24	3,2	1	0,27	3,5	1	0,25	3,2
	13							1	0,29	3,7
	skup. 445		38,21	505,1	415	41,24	548,8	387	41,58	557,2
	Posek				30	2,05	26,1	28	2,22	28,9
je	3	1	0,01	0,1	1	0,02	0,1	-	-	-
	4	1	0,03	0,3	-	-	-	1	0,02	0,2
	5	2	0,08	0,9	2	0,08	0,9	2	0,08	1,0
	6	3	0,16	2,1	4	0,24	3,1	3	0,20	2,6
	7	6	0,50	6,5	2	0,17	2,2	2	0,16	2,1
	8	5	0,52	7,0	8	0,90	12,1	4	0,44	5,9
	9	1	0,15	2,0	1	0,13	1,7	6	0,81	10,9
	10				1	0,17	2,3			
	11							1	0,20	2,6
	skup. 19		1,45	18,9	19	1,71	22,4	19	1,91	25,3
	Posek			-		-			-	
<u>Rekapitulacija:</u>										
smreka	445	38,21	505,1	415	41,24	548,8	387	41,58	557,2	
jelka	19	1,45	18,9	19	1,71	22,4	19	1,91	25,3	
skupaj	464	39,66	524,0	434	42,95	571,2	406	43,49	582,5	



Ploskev 12

Drev. vrsta	Deb. stop.	1953			1958		
		N	G	M	N	G	M
sm	3	339	3,97	25,2	288	3,37	21,4
	4	312	7,17	66,6	273	6,20	57,3
	5	236	8,85	97,4	250	9,49	104,8
	6	170	9,54	115,7	181	10,27	124,9
	7	56	4,49	55,7	75	5,88	73,0
	8	19	1,94	23,7	41	4,24	51,8
	9	3	0,39	4,6	7	0,94	11,0
	10	-	-	-	-	-	-
	11	1	0,22	2,3	1	0,23	2,9
	skup.	1136	36,57	391,2	1116	40,62	447,1
	Posek				30	0,54	4,3
je	3	47	0,55	3,5	43	0,51	3,2
	4	81	1,86	17,8	72	1,78	15,7
	5	56	2,16	23,8	52	1,95	21,3
	6	56	3,18	38,7	59	3,40	41,5
	7	29	2,25	28,0	31	2,50	31,1
	8	31	3,31	40,5	26	2,82	34,4
	9	9	1,24	14,7	14	1,48	22,2
	10	8	1,38	15,5	10	1,59	15,5
	11	1	0,20	2,2	3	0,63	6,7
	skup.	318	16,13	184,7	310	16,66	191,6
	Posek				9	0,33	3,7
bu	3	14	0,15	0,9	16	0,17	1,1
	4	1	0,02	0,1	3	0,06	0,4
	5	2	0,08	0,7	1	0,03	0,3
	6	1	0,05	0,5	2	0,10	0,9
	skup.	18	0,30	2,2	22	0,36	2,7
Posek				-	-	-	

Rekapitulacija:

smreka	1136	36,57	391,2	1116	40,62	447,1
jelka	318	16,13	184,7	310	16,66	191,6
iglavci	1454	52,70	575,9	1426	57,28	638,7
bukev	18	0,30	2,2	22	0,36	2,7
skupaj	1472	53,00	578,1	1448	57,64	641,4

Ploskev 13

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948			1959			
		N	G	M	N	G	M	
sm	3	3	0,04	0,5	1	0,01	0,2	
	4	4	0,07	1,1	-	-	-	
	5	5	0,23	2,7	1	0,05	0,5	
	6	25	1,48	20,2	6	0,36	4,8	
	7	45	3,69	52,6	18	1,44	20,6	
	8	88	9,54	139,6	34	3,72	54,5	
	9	72	10,05	150,3	54	7,44	111,2	
	10	40	6,93	104,5	47	8,05	121,6	
	11	15	3,15	47,4	25	5,37	80,4	
	12	2	0,49	7,1	9	2,23	32,3	
	13				1	0,29	3,9	
	skup.		299	35,67	526,0	196	28,96	430,0
	Posek					103	11,89	174,2
je	6	1	0,07	0,9	-	-	-	
	7	3	0,25	3,5	2	0,18	2,6	
	8	8	0,86	12,5	2	0,22	3,2	
	9	3	0,44	6,6	8	1,08	16,1	
	10	2	0,37	5,6	2	0,33	5,0	
	11	2	0,43	6,4	3	0,63	9,5	
	12				1	0,24	3,5	
skup.		19	2,42	35,5	18	2,68	39,9	
Posek					1	0,23	3,0	
bu	7	1	0,08	0,8				
	8				1	0,10	0,9	
skup.		1	0,08	0,8	1	0,10	0,9	
Posek					-	-	-	

Rekapitulacija:

smreka	299	35,67	526,0	196	28,96	430,0
jelka	19	2,42	35,5	18	2,68	39,9
iglavci	318	38,09	561,5	214	31,64	469,9
bukev	1	0,08	0,8	1	0,10	0,9
skupaj	319	38,17	562,3	215	31,74	470,8

## Ploskev 14

Drev. Deb.		1948				1954				1959	
vrsta	stop.	N	G	M	N	G	M	N	G	M	
sm	3	3	0,03	0,2	3	0,03	0,2	2	0,02	0,2	
	4	5	0,13	1,2	5	0,13	1,3	4	0,10	1,0	
	5	7	0,26	3,0	6	0,22	2,7	6	0,24	2,9	
	6	13	0,78	10,1	9	0,52	6,9	6	0,34	4,6	
	7	23	1,85	26,5	23	1,85	26,5	20	1,64	23,5	
	8	37	4,04	60,9	26	2,85	43,0	21	2,25	33,8	
	9	29	4,04	63,5	31	4,18	65,2	37	5,13	80,5	
	10	14	2,46	39,7	23	3,94	63,2	22	3,78	60,7	
	11	10	2,07	22,7	12	2,54	39,2	16	3,45	56,5	
	12	7	1,73	28,8	8	2,02	33,6	9	2,31	38,3	
	13	1	0,31	5,3	3	0,89	15,2	4	1,22	20,8	
	14							1	0,34	5,8	
	sk.	149		17,70	261,9	149	19,17	297,0	148	20,82	328,6
	Posek								1	0,01	0,1
je	3	9	0,11	0,7	8	0,10	0,6	7	0,09	0,7	
	4	26	0,57	4,3	21	0,47	3,4	21	0,49	4,7	
	5	20	0,74	7,6	20	0,72	7,3	15	0,54	6,5	
	6	16	0,94	11,8	17	0,98	12,1	15	0,85	11,0	
	7	33	2,58	34,9	30	2,40	32,9	30	2,47	35,3	
	8	26	2,77	39,6	27	2,94	42,0	21	2,29	33,6	
	9	19	2,57	37,2	20	2,78	40,4	29	4,09	64,0	
	10	12	2,01	29,4	14	2,41	35,5	14	2,50	40,4	
	11	4	0,83	12,4	3	0,59	8,8	4	0,82	13,3	
	12	3	0,73	10,8	6	1,46	22,1	5	1,29	21,6	
	13	1	0,31	4,7	-	-	-	2	0,57	9,7	
	14				1	0,34	5,1	1	0,36	6,1	
	sk.	169		14,16	193,4	167	15,19	210,2	164	16,36	246,9
	Posek				2	0,06	0,5	3	0,12	1,4	
bu	3	300	3,48	22,0	275	3,25	20,7	241	2,87	20,8	
	4	204	4,39	37,8	215	4,72	41,0	222	4,93	45,3	
	5	88	3,27	32,4	91	3,41	33,8	91	3,45	36,3	
	6	30	1,67	17,8	37	2,06	21,8	43	2,38	26,6	
	7	15	1,22	13,4	16	1,30	14,2	15	1,19	13,6	
	8	1	0,10	1,1	4	0,41	4,5	7	0,71	8,1	
	9	2	0,26	2,8	2	0,28	3,1	1	0,14	1,5	
	sk.	640		14,39	127,3	640	15,43	139,1	620	15,67	152,2
	Posek				6	0,07	0,5	22	0,32	13,6	
ja	3	19	0,25	1,6	15	0,20	1,3	9	0,12	0,9	
	4	15	0,35	2,9	18	0,42	3,5	17	0,37	3,4	
	5	12	0,41	4,0	11	0,39	3,8	14	0,52	3,3	
	6	5	0,28	3,0	5	0,28	2,9	5	0,29	3,3	
	7				1	0,07	0,7	1	0,08	0,8	
	sk.	51		1,29	11,5	50	1,36	12,2	46	1,38	11,7
	Posek				1	0,02	0,1	4	0,05	0,3	
<b>Rekapitulacija:</b>											
smreka	149		17,70	261,9	149	19,17	297,0	148	20,82	328,6	
jelka	169		14,16	193,4	167	15,19	210,2	164	16,36	246,9	
iglavci	318		31,86	455,3	316	34,36	507,2	312	37,18	575,5	
bukev	640		14,39	127,3	640	15,43	139,1	620	15,67	152,2	
javor	51		1,29	11,5	50	1,36	12,2	46	1,38	11,7	
listavci	691		15,68	138,8	690	16,79	151,3	666	17,05	163,9	
skupaj	1009		47,54	594,1	1006	51,15	658,5	978	54,23	739,4	

## Ploskev 15

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948			1954			1959		
		N	G	M	N	G	M	N	G	M
sm	4	1	0,02	0,1	1	0,02	0,1	1	0,02	0,1
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	1	0,05	0,6	1	0,05	0,6	1	0,05	0,6
	7	1	0,07	0,8	1	0,08	1,0	1	0,09	1,1
	8	5	0,57	7,7	2	0,23	3,2	2	0,23	3,2
	9	4	0,56	7,9	3	0,41	5,7	2	0,29	4,0
	10	8	1,39	19,7	5	0,84	12,0	5	0,86	12,2
	11	5	1,06	14,8	8	1,72	23,9	6	1,30	18,0
	12	5	1,19	16,7	4	1,26	13,7	6	1,52	20,6
	13	-	-	-	2	0,57	7,7	3	0,90	12,2
	14	1	0,34	4,5	1	0,36	4,6	1	0,36	4,6
	sk.	31	5,25	72,8	28	5,54	72,5	28	5,62	76,6
	Posek				3	0,42	5,7	-	-	-
	je	3	4	0,06	0,2	3	0,05	0,2	2	0,03
4		8	0,20	1,3	6	0,14	0,9	7	0,18	1,1
5		5	0,20	2,1	7	0,25	2,5	7	0,27	2,7
6		4	0,23	2,8	4	0,23	2,7	4	0,24	2,8
7		7	0,54	6,2	6	0,49	6,6	3	0,23	3,0
8		4	0,45	5,6	4	0,42	6,2	5	0,52	7,4
9		3	0,43	6,6	4	0,55	8,3	5	0,70	10,6
10		4	0,68	10,5	4	0,70	11,0	4	0,71	10,7
11		7	1,53	23,8	3	0,65	10,1	2	0,41	6,4
12		5	1,20	18,9	9	2,24	34,8	10	2,57	39,8
13					1	0,28	4,3	2	0,56	9,0
sk.		51	5,52	79,0	51	6,00	87,6	51	6,42	93,6
Posek					-	-	-	-	-	-
bu	3	126	1,60	12,0	103	1,36	10,2	83	1,08	8,6
	4	288	6,63	60,0	249	5,80	53,1	207	4,81	51,0
	5	275	10,39	117,1	261	9,99	113,0	251	9,75	117,7
	6	115	6,34	79,2	150	8,28	103,4	156	8,80	114,5
	7	36	2,87	38,2	41	3,23	42,6	59	4,64	63,7
	8	5	0,55	7,7	14	1,44	19,9	16	1,68	23,7
	9	3	0,39	5,5	4	0,55	8,0	7	0,97	14,0
	sk.	848	28,77	319,7	822	30,65	350,2	779	31,73	393,2
	Posek				30	1,11	12,4	43	0,94	9,8
ja	3	8	0,10	0,7	7	0,09	0,6	4	0,06	0,4
	4	8	0,20	1,9	7	0,18	1,6	4	0,10	0,8
	5	5	0,18	2,1	6	0,23	2,6	8	0,29	3,2
	6	1	0,05	0,6	1	0,05	0,7	1	0,06	0,7
	sk.	22	0,53	5,3	21	0,55	5,5	17	0,51	5,1
Posek				1	0,03	0,2	4	0,07	0,7	
jer.	3	2	0,02	0,2	1	0,01	0,1	-	-	-
	4	5	0,12	1,1	4	0,10	1,1	1	0,03	0,3
	5	1	0,04	0,5	1	0,04	0,5	-	-	-
	sk.	8	0,18	1,8	6	0,15	1,7	1	0,03	0,3
Posek				2	0,03	0,3	5	0,13	1,4	
Rekapitulacija:										
smreka	31	5,25	72,8	28	5,54	72,5	28	5,62	76,6	
jelka	51	5,52	79,0	51	6,00	87,6	51	6,42	93,6	
iglavci	82	10,77	151,8	79	11,54	160,1	79	12,04	170,2	
bukev	848	28,77	319,7	822	30,65	350,2	779	31,73	393,2	
javor	22	0,53	5,3	21	0,55	5,5	17	0,51	5,1	
jerebika	8	0,18	1,8	6	0,15	1,7	1	0,03	0,3	
listavci	878	29,48	326,8	849	31,35	357,4	797	32,27	398,6	
skupaj	960	40,25	478,6	928	42,89	517,5	876	44,31	568,8	

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948			1954			1959		
		N	G	M	N	G	M	N	G	M
sm	3	10	0,13	1,1	8	0,10	0,9	1	0,01	0,2
	4	45	1,05	10,5	38	0,90	8,8	3	0,09	1,0
	5	50	1,97	23,2	43	1,76	19,3	20	0,76	9,5
	6	57	3,30	32,3	57	3,30	42,1	34	1,99	26,4
	7	55	4,37	59,4	54	4,32	58,9	49	3,96	57,1
	8	42	4,49	64,4	39	4,18	59,8	34	3,66	53,1
	9	26	3,54	52,0	30	4,10	60,1	32	4,43	66,8
	10	6	1,02	15,1	12	2,02	30,0	14	2,39	37,0
	11	6	1,27	19,1	6	1,26	18,9	6	1,28	20,3
	12	3	0,78	11,3	4	1,00	14,7	4	0,99	15,8
	13	1	0,28	4,1	2	0,60	8,6	3	0,92	15,0
	14							1	0,33	5,4
	sk.	301	22,20	292,5	293	23,54	322,1	201	20,81	307,6
	Posek				8	0,52	6,8	92	4,11	51,1
	je	3	19	0,25	1,8	15	0,19	1,5	6	0,07
4		47	1,12	10,0	42	0,91	8,8	9	0,20	2,2
5		77	2,93	30,8	69	2,63	27,8	17	0,68	7,8
6		75	4,30	50,9	66	3,74	44,0	34	1,95	24,1
7		71	5,64	73,6	69	5,42	70,5	49	4,00	54,8
8		74	7,84	110,0	72	7,76	109,3	50	5,43	77,9
9		48	6,67	99,4	48	6,97	99,7	43	5,95	89,0
10		29	4,92	76,2	35	5,99	93,0	32	5,50	84,4
11		19	4,04	64,8	19	3,96	63,6	20	4,19	65,2
12		7	1,79	29,2	11	2,75	44,9	8	2,01	31,5
13		5	1,49	25,0	7	2,10	35,1	4	1,18	18,4
14		2	0,67	11,3	3	1,02	17,2	4	1,43	21,3
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		1	0,44	7,3	1	0,44	7,3			
sk.		474	42,10	590,3	457	43,88	622,7	276	32,60	477,4
Posek					17	1,08	13,8	181	12,57	170,7
bu	3	77	0,91	5,7	66	0,78	5,0	51	0,61	3,9
	4	53	1,15	9,6	58	1,28	10,6	53	1,16	9,7
	5	16	0,58	5,3	20	0,73	6,7	20	0,69	6,4
	6	3	0,17	1,7	3	0,18	1,8	6	0,35	3,5
	7	8	0,63	6,5	7	0,56	5,8	6	0,49	5,0
	8	3	0,30	3,2	4	0,42	4,5	5	0,52	5,5
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	1	0,19	2,5						
	11				1	0,20	3,3			
	sk.	161	3,93	34,5	159	4,15	37,7	141	3,82	34,0
	Posek				4	0,06	0,4	18	0,46	5,3
ja	4	3	0,08	0,6	1	0,02	0,1	1	0,02	0,2
	5	1	0,03	0,3	3	0,10	0,9	3	0,10	1,0
sk.	4	0,11	0,9	4	0,12	1,0	4	0,12	1,2	
Posek				-	-	-	-	-	-	
Rekapitulacija:										
smreka	301	22,20	292,5	293	23,54	322,1	201	20,81	307,6	
jelka	474	42,10	590,3	457	43,88	622,7	276	32,60	477,4	
iglavci	775	64,30	882,8	750	67,42	944,8	477	53,41	785,0	
bukev	161	3,93	34,5	159	4,15	37,7	141	3,82	34,0	
javor	4	0,11	0,9	4	0,12	1,0	4	0,12	1,2	
listavci	165	4,04	35,4	163	4,27	38,7	145	3,94	35,2	
skupaj	940	68,34	918,2	913	71,69	983,5	622	57,35	820,2	

Ploskev 18

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948				1954				1959	
		N	G	M	N	G	M	N	G	M	
sm	3	1	0,02	0,2	1	0,02	0,2	1	0,02	0,2	
	4	1	0,03	0,2	-	-	-	-	-	-	
	5	5	0,22	2,7	3	0,14	1,6	2	0,09	1,1	
	6	32	1,93	23,9	23	1,41	17,0	14	0,87	10,6	
	7	74	6,00	75,8	58	4,73	59,7	51	4,16	52,5	
	8	71	7,70	99,3	67	7,17	92,3	68	7,40	95,3	
	9	42	5,73	75,0	56	7,59	101,6	60	8,24	110,5	
	10	22	3,81	52,3	25	4,37	60,2	25	4,32	59,5	
	11	12	2,95	35,4	14	2,98	42,0	20	4,25	59,5	
	12	8	2,00	28,9	6	1,56	22,6	7	1,72	24,8	
	13	2	0,60	9,1	3	0,87	12,8	5	1,44	21,4	
	14	2	0,71	11,1	2	0,68	10,5	3	1,05	16,3	
	15				1	0,38	6,0	1	0,42	6,5	
	sk.	272	31,70	413,9	259	31,90	426,5	257	33,98	458,2	
	Posek				13	1,08	13,6	2	0,16	2,0	
je	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	1	0,03	0,3	1	0,03	0,3	1	0,03	0,3	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	7	0,41	4,9	6	0,38	4,5	4	0,25	3,0	
	7	7	0,57	6,8	6	0,49	5,8	7	0,55	6,7	
	8	17	1,87	23,4	12	1,29	16,2	8	0,86	10,6	
	9	28	3,89	50,7	23	3,14	40,8	21	2,95	38,4	
	10	29	5,06	67,5	29	4,97	66,4	27	4,67	62,1	
	11	23	4,94	68,5	26	5,51	76,3	24	5,07	70,3	
	12	15	3,87	55,5	16	4,04	57,6	17	4,33	61,8	
	13	3	0,97	14,4	7	2,01	29,6	11	3,19	47,0	
14	3	1,02	15,6	5	1,72	26,2	6	2,13	32,7		
15	-	-	-	1	0,38	6,0	1	0,41	6,4		
16	2	0,89	14,3	2	0,93	15,0	2	0,92	14,8		
sk.	135	23,52	321,9	134	24,89	344,7	129	25,36	354,1		
Posek				1	0,11	1,4	5	0,69	9,2		

Rekapitulacija:

smreka	272	31,70	413,9	259	31,90	426,5	257	33,98	458,2
jelka	135	23,52	321,9	134	24,89	344,7	129	25,36	354,1
iglavci	407	55,22	735,8	393	56,79	771,2	386	59,34	812,3

## Ploskev 19

Drev. vrsta	Deb. stop.	1948			1954			1959			
		N	G	M	N	G	M	N	G	M	
sm	4	5	0,13	1,4	2	0,05	0,5	2	0,05	0,4	
	5	16	0,63	7,6	10	0,40	4,9	11	0,44	5,4	
	6	50	2,93	37,4	29	1,78	22,7	22	1,34	17,0	
	7	85	6,99	91,7	58	4,75	62,6	55	4,46	58,6	
	8	101	10,95	147,3	85	9,06	121,6	84	8,98	120,6	
	9	73	9,98	136,0	77	10,59	144,4	74	10,31	140,7	
	10	53	9,15	124,3	47	8,05	109,6	53	9,19	125,1	
	11	31	6,51	86,6	36	7,54	100,6	38	8,10	109,6	
	12	10	2,57	33,2	13	3,25	42,2	16	3,95	51,4	
	13	3	0,86	11,1	5	1,45	18,5	7	2,09	26,6	
	sk.	427	50,70	676,6	362	46,92	627,6	362	48,91	655,4	
	Posek				65	6,21	81,7	-	-	-	
	je	5	8	0,29	3,7	5	0,18	2,2	5	0,18	2,2
6		10	0,55	7,0	4	0,21	2,8	4	0,21	2,8	
7		29	2,42	32,8	15	1,28	17,3	11	0,92	12,9	
8		20	2,21	31,9	18	1,96	28,3	18	1,94	27,9	
9		13	1,81	26,3	12	1,63	23,7	15	2,07	29,9	
10		4	0,67	9,7	7	1,21	17,5	5	0,86	12,5	
11		2	0,43	6,2	1	0,22	3,1	2	0,40	5,8	
12					1	0,25	3,5	2	0,48	6,7	
sk.		86	8,38	117,6	63	6,94	98,4	62	7,06	100,7	
Posek					23	1,87	25,9	1	0,09	1,2	
bu		3	11	0,15	0,9	6	0,09	0,6	6	0,08	0,6
		4	32	0,75	6,3	26	0,59	5,2	22	0,53	4,5
	5	18	0,69	6,5	18	0,68	6,2	21	0,80	7,5	
	6	10	0,56	5,7	13	0,72	7,3	10	0,57	5,7	
	7				1	0,07	0,8	3	0,21	3,1	
	sk.	71	2,15	19,4	64	2,15	20,1	62	2,19	21,4	
	Posek				7	0,13	1,0	2	0,05	0,4	
ja	3	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1	
sk.	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1		
Posek				-	-	-	-	-	-		
<b>Rekapitulacija:</b>											
smreka	427	50,70	676,6	362	46,92	627,6	362	48,91	655,4		
jelka	86	8,38	117,6	63	6,94	98,4	62	7,06	100,7		
iglavci	513	59,08	794,2	425	53,86	726,0	424	55,97	756,1		
bukev	71	2,15	19,4	64	2,15	20,1	62	2,19	21,4		
javor	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1	1	0,01	0,1		
listavci	72	2,16	19,5	65	2,16	20,2	63	2,20	21,5		
skupaj	585	61,24	813,7	490	56,02	746,2	487	58,17	777,6		

## Ploskev 20

Drev. vrsta	Deb. stop.	1958		
		N	G	M
sm	3	1249	13,43	62,5
	4	384	8,13	60,7
	5	90	3,25	28,6
	6	16	0,89	8,1
	7	4	0,33	2,4
skup.		1743	26,03	162,3

## Posek

je	3	359	3,84	17,8	
	4	68	1,46	11,0	
	5	23	0,83	7,3	
	6	2	0,11	1,0	
	7	1	0,08	0,4	
	8	1	0,10	0,9	
	skup.		454	6,42	38,4

## Posek

mac.	6	1	0,06	0,6
skup.		1	0,06	0,6

## Posek

ja	3	3	0,03	0,1
skup.		3	0,03	0,1

## Posek

## Rekapitulacija:

smreka		1743	26,03	162,3
jelka		454	6,42	38,4
macesen		1	0,06	0,6
iglavci		2198	32,51	201,3
javor		3	0,03	0,1
skupaj		2201	32,54	201,4



Drev. vrsta	Deb. stop.	1952			1958			
		N	G	M	N	G	M	
sm	4	5	0,14	1,3	2	0,06	0,6	
	5	30	1,19	13,2	23	0,89	10,5	
	6	48	2,83	36,4	36	2,08	27,5	
	7	67	5,50	77,1	59	4,80	68,2	
	8	75	8,02	118,6	71	7,62	112,9	
	9	65	8,89	134,9	68	9,33	141,5	
	10	60	10,30	157,7	56	9,75	148,4	
	11	19	3,99	60,1	25	5,26	78,7	
	12	3	0,79	11,6	5	1,26	18,5	
	13	3	0,89	12,9	3	0,92	13,3	
	14				1	0,34	4,8	
	skup.		375	42,54	623,8	349	42,31	624,9
	Posek					26	2,36	33,4
	je	6	4	0,22	2,9	3	0,18	2,3
		7	4	0,32	4,3	5	0,41	5,8
8		7	0,79	11,7	4	0,47	7,0	
9		3	0,42	6,3	5	0,68	10,2	
10					1	0,16	2,4	
skup.		18	1,75	25,2	18	1,90	27,7	
Posek					-	-	-	
bu	5	1	0,03	0,3	1	0,03	0,3	
	6	3	0,17	1,6	3	0,17	1,7	
	7	1	0,08	0,8	1	0,09	0,8	
	skup.		5	0,28	2,7	5	0,29	2,8
Posek					-	-	-	
<u>Rekapitulacija:</u>								
smreka		375	42,54	623,8	349	42,31	624,9	
jelka		18	1,75	25,2	18	1,90	27,7	
iglavci		393	44,29	649,0	367	44,21	652,6	
bukev		5	0,28	2,7	5	0,29	2,8	
skupaj		398	44,57	651,7	372	44,50	655,4	

Drev. vrsta	Deb. stop.	1952			1958		
		N	G	M	N	G	M
sm	4	7	0,19	1,7	5	0,13	1,3
	5	22	0,86	9,6	18	0,71	8,5
	6	48	2,80	35,9	38	2,26	30,0
	7	74	5,91	82,1	66	5,37	76,7
	8	89	9,46	136,5	77	9,28	122,1
	9	85	11,79	172,4	83	11,54	176,1
	10	43	7,42	106,8	54	9,28	142,7
	11	16	3,38	47,4	24	5,03	76,1
	12	17	4,26	58,6	17	4,31	64,1
	13	7	2,13	28,5	7	2,08	30,4
	14				3	1,02	14,6
	15				1	0,40	5,5
	skup.	408	48,20	679,5	393	50,41	748,1
	Posek				15	1,44	19,5
	je	4	1	0,03	0,2	1	0,03
5		2	0,08	0,9	2	0,08	1,0
6		10	0,59	7,5	8	0,48	6,3
7		6	0,49	6,8	6	0,46	6,5
8		10	1,08	15,5	9	0,97	14,4
9		6	0,80	11,8	8	1,08	16,5
10		8	1,39	19,9	5	0,87	13,3
11		1	0,20	2,8	5	0,99	15,1
12		1	0,24	3,3	1	0,26	3,9
skup.		45	4,90	68,7	45	5,22	77,3
Posek					-	-	-
bu		4	5	0,14	1,0	4	0,11
	5	15	0,56	5,2	13	0,49	4,5
	6	3	0,17	1,7	6	0,32	3,4
	7	3	0,22	2,4	3	0,24	2,4
	skup.	26	1,09	10,3	26	1,16	11,1
Posek				-	-	-	

## Rekapitulacija:

smreka	408	48,20	679,5	393	50,41	748,1
jelka	45	4,90	68,7	45	5,22	77,3
iglavci	453	53,10	748,2	438	55,63	825,4
bukev	26	1,09	10,3	26	1,16	11,1
skupaj	479	54,19	758,5	464	56,79	836,5

## Ploskev 24

Drev. vrsta	Deb. stop.	1953			1958			
		N	G	M	N	G	M	
sm	3	1	0,01	0,3	1	0,01	0,3	
	4	3	0,07	1,3	2	0,05	1,0	
	5	4	0,15	2,9	4	0,16	3,0	
	6	4	0,24	3,9	3	0,16	2,8	
	7	7	0,57	8,8	4	0,33	4,8	
	8	15	1,65	24,4	12	1,31	19,3	
	9	27	3,79	56,3	21	2,92	43,5	
	10	17	2,91	43,0	25	4,30	65,6	
	11	20	4,23	65,3	16	3,39	52,4	
	12	18	4,48	71,0	24	6,05	96,1	
	13	8	2,53	40,1	7	2,14	34,0	
	14	6	2,08	33,3	5	1,76	28,2	
	15	-	-	-	5	1,96	25,8	
	16	-	-	-	-	-	-	
	17	1	0,52	9,0	1	0,55	9,5	
	skup.		131	23,23	360,6	130	25,09	386,3
	Posek					1	0,02	0,4
je	4	10	0,25	3,0	9	0,23	2,8	
	5	12	0,45	6,7	11	0,41	6,0	
	6	9	0,52	7,5	9	0,50	7,7	
	7	9	0,74	11,2	8	0,67	10,2	
	8	17	1,87	28,2	9	0,95	12,4	
	9	12	1,60	24,4	18	2,38	36,2	
	10	15	2,62	40,7	11	1,91	29,4	
	11	13	2,76	43,7	17	3,57	56,5	
	12	10	2,56	41,9	9	2,26	37,0	
	13	5	1,50	25,6	8	2,39	40,9	
	14	5	1,73	31,7	4	1,40	25,8	
	15	1	0,38	7,2	3	1,22	23,1	
	16	1	0,48	9,1	1	0,45	8,6	
	skup.		119	17,46	280,9	117	18,34	296,6
	Posek					2	0,12	1,8
	bu	3	26	0,35	2,4	17	0,22	1,4
4		72	1,67	13,5	51	1,18	9,9	
5		71	2,68	25,4	78	2,90	29,3	
6		55	3,10	32,4	48	2,76	31,4	
7		44	3,50	40,1	36	2,88	35,5	
8		19	1,99	23,9	28	2,93	37,6	
9		6	0,80	9,9	5	0,66	8,6	
10		3	0,54	6,7	4	0,69	9,3	
skup.			296	14,63	154,3	267	14,22	163,0
Posek						30	1,11	12,3

## Rekapitulacija:

smreka	131	23,23	360,6	130	25,09	386,3
jelka	119	17,46	280,9	117	18,34	296,6
iglavci	250	40,69	641,5	247	43,43	682,9
bukev	296	14,63	154,3	267	14,22	163,0
skupaj	546	55,32	795,8	514	57,65	845,9

## Ploskev 25

Drev. vrsta	Deb. stop.	1956			1960			
		N	G	M	N	G	M	
sm	3	10	0,13	0,9	8	0,10	0,7	
	4	36	0,84	7,6	32	0,73	6,6	
	5	86	3,31	35,7	85	3,30	35,6	
	6	120	6,90	82,0	107	6,19	73,6	
	7	111	8,96	113,3	106	8,53	107,5	
	8	110	11,81	153,9	112	12,12	157,8	
	9	65	8,96	117,5	71	9,84	128,9	
	10	32	5,41	69,8	40	6,80	86,9	
	11	14	2,94	36,7	15	3,17	39,4	
	12	6	1,52	18,2	7	1,76	21,2	
	13	2	0,61	7,2	2	0,58	6,9	
	14				1	0,35	4,1	
	skup.		592	51,39	642,8	586	53,47	669,2
	Posek					6	0,21	2,2
	je	4	6	0,17	1,5	3	0,08	0,7
5		1	0,03	0,4	4	0,13	1,4	
6		6	0,36	4,3	5	0,30	3,7	
7		3	0,23	2,8	4	0,32	3,9	
8		2	0,21	2,7	2	0,22	2,8	
9		3	0,43	5,5	3	0,44	5,8	
10		2	0,35	4,5	1	0,17	2,2	
11					1	0,20	2,6	
skup.			23	1,78	21,7	23	1,86	23,1
Posek						-	-	-
bu		3	1	0,01	0,1	1	0,02	0,1
	4	-	-	-	-	-	-	
	5	1	0,05	0,5	1	0,05	0,5	
	6	1	0,05	0,6	1	0,05	0,6	
	skup.		3	0,11	1,2	3	0,12	1,2
Posek					-	-	-	

Rekapitulacija:

smreka	592	51,39	642,8	586	53,47	669,2
jelka	23	1,78	21,7	23	1,86	23,1
iglavci	615	53,17	664,5	609	55,33	692,3
bukev	3	0,11	1,2	3	0,12	1,2
skupaj	618	53,28	665,7	612	55,45	693,5

Tab. 16 - Dendrometrijske analize

(analiza prirastkov)

Ploskev 13 - drevo 1 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
10	1,4		0,0002			1,3						0,002		
20	6,0	0,46	0,0028	0,0003	12,9	4,2	0,29	10,5	0,850			0,010	0,0008	13,3
30	12,4	0,64	0,0121	0,0009	12,1	8,8	0,46	7,1	0,470	-0,0380	-5,7	0,050	0,0040	13,3
40	17,8	0,54	0,0249	0,0013	7,0	14,1	0,53	4,6	0,507	+0,0037	+0,8	0,178	0,0128	11,2
50	22,8	0,50	0,0408	0,0016	4,9	19,0	0,49	2,9	0,503	-0,0004	-0,1	0,390	0,0112	3,9
60	27,0	0,42	0,0573	0,0017	3,5	22,8	0,38	1,8	0,510	+0,0007	+0,1	0,660	0,0270	5,1
70	31,0	0,40	0,0755	0,0018	2,7	26,0	0,32	1,3	0,511	+0,0001	-	1,010	0,0350	4,2
80	34,2	0,32	0,0919	0,0016	1,9	28,5	0,25	0,9	0,521	+0,0010	+0,2	1,365	0,0355	3,0
90	37,5	0,33	0,1104	0,0018	1,8	30,5	0,20	0,8	0,508	-0,0013	-0,3	1,720	0,0355	2,3
100	40,8	0,33	0,1307	0,0019	1,6	32,4	0,19	0,6	0,505	-0,0003	-0,1	2,140	0,0420	2,2

## Ploskev 13 - drevo 2 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
20	6,0		0,0028			4,1			0,871			0,010		
30	13,2	0,72	0,0137	0,0011	13,3	13,4	0,93	10,6	0,447	-0,0424	-6,4	0,082	0,0072	15,6
40	19,5	0,63	0,0299	0,0016	7,3	17,0	0,36	2,4	0,531	+0,0084	+1,7	0,270	0,0188	1,07
50	24,7	0,52	0,0479	0,0018	4,6	19,3	0,23	1,3	0,573	+0,0042	+0,8	0,530	0,0260	6,5
60	28,4	0,37	0,0633	0,0015	2,7	22,3	0,30	1,4	0,559	-0,0014	-0,2	0,790	0,0260	3,9
70	31,8	0,34	0,0794	0,0016	2,2	26,0	0,37	1,5	0,533	-0,0026	-0,5	1,100	0,0310	3,3
80	35,1	0,33	0,0968	0,0017	1,9	29,1	0,31	1,1	0,507	-0,0026	-0,5	1,430	0,0330	2,6
90	38,0	0,29	0,1134	0,0017	1,6	31,3	0,22	0,7	0,495	-0,0012	-0,2	1,760	0,0330	2,1
100	40,8	0,28	0,1307	0,0017	1,4	32,4	0,11	0,4	0,512	+0,0017	+0,3	2,140	0,0380	2,0
110	44,4	0,36	0,1548	0,0024	1,7	32,9	0,05	0,2	0,518	+0,0006	+0,1	2,640	0,0500	2,1

Ploskev 13 - drevo 3 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
20	10,6		0,0088			3,7								
30	16,5	0,59	0,0214	0,0013	8,6	8,3	0,46	7,7	2,026			0,0360		
40	22,7	0,62	0,0405	0,0019	6,1	13,3	0,50	4,6	2,695	-0,0669	-2,8	0,1400	0,0104	11,8
50	27,2	0,45	0,0581	0,0018	3,6	16,5	0,32	2,1	0,386	-0,2309	-1,5	0,3700	0,0230	9,0
60	30,2	0,30	0,0716	0,0014	2,2	20,1	0,36	2,0	0,431	+0,0045	+1,1	0,6200	0,0250	5,1
70	32,8	0,26	0,0845	0,0013	1,7	23,8	0,37	1,7	0,428	-0,0003	-0,7	0,8600	0,0240	3,2
80	35,4	0,26	0,0984	0,0014	1,5	26,6	0,28	1,1	0,428	-	-	1,1200	0,0260	2,6
90	38,9	0,35	0,1188	0,0020	1,8	28,5	0,19	0,7	0,414	-0,0014	-0,3	1,4050	0,0285	2,3
100	40,8	0,19	0,1307	0,0012	1,0	29,5	0,10	0,4	0,466	+0,0052	+1,2	1,8000	0,0395	2,5
110	41,4	0,06	0,1346	0,0004	0,4	30,4	0,09	0,3	0,515	+0,0049	+1,0	2,1050	0,0305	1,6



Ploskev 13 - drevo 4 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	5,6		0,0025			4,4			0,727			0,0080		
		0,60		0,0008	12,2		0,44	6,7		-0,0191	-3,1		0,0042	14,0
30	11,6		0,0106			8,8			0,536			0,0500		
		0,56		0,0013	7,7		0,52	4,6		-0,0066	-1,3		0,0102	10,1
40	17,2		0,0232			14,0			0,470			0,1520		
		0,42		0,0013	4,4		0,48	2,9		-0,0009	-0,2		0,0160	6,9
50	21,4		0,0360			18,8			0,461			0,3120		
		0,32		0,0012	2,9		0,34	1,7		+0,0021	+0,4		0,0192	4,7
60	24,6		0,0475			22,2			0,482			0,5040		
		0,28		0,0012	2,3		0,30	1,3		-0,0002	-		0,0216	3,5
70	27,4		0,0590			25,4			0,480			0,7200		
		0,28		0,0013	2,0		0,26	1,1		+0,0009	+0,2		0,0288	3,3
80	30,2		0,0716			28,8			0,489			1,0080		
		0,20		0,0010	1,3		0,16	0,6		+0,0028	+0,6		0,0264	2,3
90	32,2		0,0814			30,2			0,517			1,2720		
		0,20		0,0011	1,3		0,14	0,5		+0,0037	+0,7		0,0296	2,1
100	34,2		0,0919			30,8			0,554			1,5680		

Ploskev 17 - drevo 1 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
30	1,7		0,0003			1,5			4,000			0,0030		
		0,10					0,11	5,5		-0,2077	-7,0		0,0001	2,9
40	2,8		0,0006			2,6			1,923			0,0040		
		0,13					0,24	7,3		-0,1007	-7,1		0,0002	4,3
50	4,1		0,0015			4,0			0,916			0,0055		
		0,19		0,0001	4,7		0,20	5,0		-0,0381	-5,3		0,0003	4,2
60	6,0		0,0028			6,0			0,535			0,0090		
		0,35		0,0004	8,0		0,28	3,8		-0,0015	-0,3		0,0004	1,9
70	9,5		0,0071			8,8			0,520			0,0330		
		0,40		0,0007	6,6		0,37	3,5		+0,0040	+0,7		0,0065	1,0
80	13,5		0,0143			12,5			0,560			0,0980		
		0,30		0,0008	4,5		0,33	2,3		+0,0019	+0,3		0,0099	6,7
90	16,5		0,0214			15,8			0,579			0,1970		
		0,27		0,0008	3,2		0,29	1,7		-0,0008	-		0,0115	5,6
100	19,2		0,0290			18,7			0,571			0,3120		
		0,26		0,0008	2,4		0,23	1,2		-	-		0,0136	3,6
110	21,8		0,0373			21,0			0,571			0,4480		
		0,24		0,0009	2,2		0,20	0,9		-0,0031	-0,6		0,0124	2,4
120	24,2		0,0460			23,0			0,540			0,5720		
		0,36		0,0009	1,8		0,18	0,8		-0,0015	-0,3		0,0153	2,4
130	26,6		0,0556			24,8			0,525			0,7250		

Ploskev 17 - drevo 2 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	2,4		0,0005			2,8			1,130			0,0015		
		0,48		0,0004	17,4		0,32	7,3		-0,0536	-6,2		0,0013	16,0
30	7,2		0,0041			6,0			0,594			0,0147		
		0,44		0,0006	8,2		0,36	4,6		-0,0012	-0,2		0,0045	12,2
40	11,6		0,0106			9,6			0,582			0,0593		
		0,28		0,0006	4,5		0,32	2,9		+0,0028	+0,5		0,0068	7,3
50	14,4		0,0163			12,8			0,610			0,1274		
		0,28		0,0007	3,6		0,30	2,1		-0,0020	-0,3		0,0092	5,3
60	17,2		0,0232			15,8			0,590			0,2190		
		0,22		0,0006	2,3		0,24	1,4		-0,0002	-		0,0084	3,2
70	19,4		0,0296			18,2			0,588			0,3031		
		0,18		0,0006	1,8		0,21	1,1		-0,0010	-0,2		0,0111	3,1
80	21,2		0,0353			20,3			0,578			0,4148		
		0,16		0,0006	1,6		0,19	0,9		-0,0011	-0,2		0,0100	2,1
90	22,8		0,0408			22,2			0,567			0,5154		
		0,14		0,0005	1,1		0,15	0,6		+0,0002	-		0,0105	1,8
100	24,2		0,0460			23,7			0,569			0,6202		

Phoskev 17 - drevo 3 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	4,4		0,0015			3,7			0,508			0,0030		
		0,46		0,0005	1,3		0,37	6,7		-0,0001	-		0,0021	15,5
30	9,0		0,0064			7,4			0,507			0,0240		
		0,28		0,0004	4,6		0,34	3,7		-0,0032	-0,7		0,0032	8,0
40	11,8		0,0109			10,8			0,475			0,0560		
		0,27		0,0006	4,4		0,28	2,3		-0,0011	-0,2		0,0048	6,0
50	14,5		0,0165			13,6			0,464			0,1040		
		0,26		0,0006	3,1		0,41	2,6		+0,0027	+0,6		0,0096	6,3
60	17,1		0,0230			17,7			0,491			0,2000		
		0,33		0,0010	3,6		0,39	2,0		+0,0041	+0,8		0,0176	6,1
70	20,4		0,0327			21,6			0,532			0,3760		
		0,34		0,0012	3,1		0,43	1,8		-0,0032	-0,6		0,0200	4,2
80	23,8		0,0445			25,9			0,500			0,5760		
		0,36		0,0014	2,7		0,30	1,1		-0,0070	-1,5		0,0256	3,6
90	27,4		0,0590			28,9			0,430			0,8320		

## Ploskev 17 - drevo 4 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(π)	f'(π)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	5,0		0,0020			4,4			0,950			0,0080		
		0,68		0,0009	14,0		0,53	7,5		-0,0477	-6,7		0,0040	14,3
30	11,8		0,0109			9,7			0,473			0,0480		
		0,53		0,0012	7,1		0,51	4,2		-0,0038	-0,8		0,0100	10,2
40	17,1		0,0230			14,8			0,435			0,1480		
		0,30		0,0009	3,3		0,44	2,6		+0,0078	+1,6		0,0164	7,1
50	20,1		0,0317			19,2			0,513			0,3120		
		0,36		0,0012	3,2		0,36	1,7		+0,0008	+0,2		0,0190	4,7
60	23,7		0,0441			22,8			0,521			0,5020		
		0,32		0,0013	2,6		0,34	1,4		+0,0013	+0,2		0,0290	4,5
70	26,9		0,0568			26,2			0,534			0,7920		
		0,26		0,0011	1,8		0,28	1,0		-0,0016	-0,3		0,0215	2,4
80	29,5		0,0683			29,0			0,518			1,0072		
		0,24		0,0010	1,4		0,23	8,3		-0,0011	-0,2		0,0353	3,0
90	31,9		0,0790			31,3			0,507			1,3600		
		0,19		0,0010	1,2		0,20	6,6		+0,0051	+1,0		0,0296	2,0
100	33,8		0,0897			33,3			0,558			1,6560		

Ploskev 17 - drevo 5 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g'(%)	h(m)	h'(m)	h'(%)	f(n)	f'(n)	f'(%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v'(%)
20	5,2		0,0021			4,0			0,974			0,0077		
		0,82		0,0012	15,0		0,47	7,4		-0,0462	-6,2		0,0055	15,6
30	13,4		0,0141			8,7			0,512			0,0629		
		0,58		0,0015	7,0		0,63	5,3		-0,0062	-1,3		0,0133	10,3
40	19,2		0,0290			15,0			0,450			0,1959		
		0,36		0,0012	3,4		0,51	2,9		+0,0031	+0,7		0,0193	6,6
50	22,8		0,0408			20,1			0,481			0,3894		
		0,20		0,0007	1,6		0,33	1,5		-0,0006	-0,1		0,0147	3,2
60	24,8		0,0483			23,4			0,475			0,5363		
		0,18		0,0007	1,3		0,26	1,1		+0,0026	+0,5		0,0188	3,0
70	26,6		0,0556			26,0			0,501			0,7244		
		0,14		0,0006	1,0		0,22	0,8		+0,0046	+0,9		0,0203	2,5
80	28,0		0,0616			28,2			0,557			0,9271		
		0,10		0,0004	0,6		0,14	0,5		-0,0021	-0,4		0,0121	1,2
90	29,0		0,0661			29,6			0,536			1,0485		
		0,18		0,0009	1,3		0,16	0,5		-0,0010	-0,2		0,0172	1,5
100	30,8		0,0745			31,2			0,526			1,2210		

Ploskev 17 - drevo 6 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	5,0		0,0020			4,0			0,775			0,0062		
		0,48		0,0005	10,9		0,30	5,5		-0,0250	-3,8		0,0024	13,3
30	9,8		0,0075			7,0			0,525			0,0301		
		0,34		0,0006	5,8		0,34	3,9		-0,0007	-		0,0044	8,5
40	13,2		0,0137			10,4			0,518			0,0739		
		0,30		0,0007	4,1		0,32	2,7		+0,0040	+0,7		0,0081	7,1
50	16,2		0,0204			13,6			0,558			0,1545		
		0,26		0,0007	2,9		0,28	1,9		+0,0014	+0,2		0,0106	5,1
60	18,8		0,0278			16,4			0,572			0,2604		
		0,24		0,0008	2,5		0,24	1,4		-0,0006	-		0,0116	3,6
70	21,2		0,0350			18,8			0,566			0,3759		
		0,22		0,0004	1,1		0,20	1,0		-0,0017	-0,3		0,0074	1,8
80	22,4		0,0394			20,8			0,549			0,4502		
		0,14		0,0005	1,2		0,18	0,8		+0,0001	-		0,0103	2,1
90	23,8		0,0445			22,6			0,550			0,5532		
		0,12		0,0005	1,1		0,12	0,5		+0,0018	+0,3		0,0110	1,8
100	25,0		0,0491			23,8			0,568			0,6633		

Ploskev 17 - drevo 7 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.stevilo			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
20	1,9		0,0003		16,6	1,75		7,0						
		0,46		0,0003			0,19		0,901					
30	6,5		0,0033			3,7						0,0110		
		0,53		0,0008	11,3		0,43	7,3		-0,0359	-5,0		0,0036	12,4
40	11,8		0,0109			8,0			0,542			0,0470		
		0,48		0,0011	6,8		0,34	3,5		-0,0061	-1,2		0,0074	8,8
50	16,6		0,0216			11,4			0,491			0,1210		
		0,36		0,0010	3,7		0,32	2,4		-0,0007	-0,1		0,0105	6,1
60	20,2		0,0320			14,6			0,484			0,2260		
		0,29		0,0010	2,7		0,21	1,3		+0,0016	+0,3		0,0124	4,3
70	23,1		0,0419			16,7			0,500			0,3500		
		0,22		0,0008	1,7		0,15	0,8		+0,0018	+0,4		0,0125	3,0
80	25,3		0,0503			18,2			0,518			0,4750		
		0,21		0,0009	1,6		0,20	1,0		+0,0026	+0,5		0,0173	3,1
90	27,4		0,0590			20,2			0,544			0,6480		
		0,27		0,0012	1,8		0,21	1,0		+0,0008	+0,2		0,0230	3,0
100	30,1		0,0712			22,3			0,552			0,8780		
		0,28		0,0014	1,8		0,23	1,0		+0,0014	+0,2		0,0306	3,0
110	32,9		0,0850			24,6			0,566			1,1840		



Ploskev 17 - drevo 8 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.stevilo			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
30	3,8		0,0011			3,6								
40	8,8	0,50	0,0061	0,0005	13,9	6,5	0,29	5,7	0,666			0,0240	0,0021	11,4
50	13,8	0,50	0,0150	0,0009	8,5	10,5	0,40	4,7	0,508	-0,0158	-2,7	0,0800	0,0056	10,8
60	17,8	0,40	0,0249	0,0010	5,0	14,2	0,37	3,0	0,499	-0,0009	-0,2	0,1760	0,0096	7,5
70	21,1	0,33	0,0350	0,0010	3,3	17,3	0,31	2,0	0,510	+0,0011	+0,2	0,3120	0,0136	5,6
80	24,0	0,29	0,0452	0,0010	2,5	20,0	0,27	1,4	0,552	+0,0042	+0,8	0,5000	0,0188	4,6
90	26,3	0,23	0,0543	0,0009	1,8	22,0	0,20	1,0	0,578	+0,0026	+0,5	0,6720	0,0172	2,9
100	28,0	0,17	0,0616	0,0007	1,2	23,8	0,18	0,8	0,551	-0,0027	-0,5	0,8240	0,0152	2,0
110	30,1	0,21	0,0712	0,0010	1,5	26,4	0,26	1,0	0,550	-0,0001	-	1,0320	0,0208	2,2

Ploskev 17 - drevo 9 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.stevilo			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
20	3,8		0,0011			2,9			2,900			0,0100		
		0,59		0,0006	7,8		0,38	7,9		-0,2345	-13,5		0,0017	9,1
30	9,7		0,0074			6,7			0,555			0,0275		
		0,46		0,0009	7,2		0,41	4,7		-0,0033	-0,6		0,0059	10,3
40	14,3		0,0161			10,8			0,500			0,0870		
		0,46		0,0012	4,9		0,41	3,2		-0,0037	-0,7		0,0103	7,4
50	18,9		0,0281			14,9			0,454			0,1900		
		0,31		0,0010	3,8		0,40	2,4		-0,0010	-0,2		0,0160	5,9
60	22,0		0,0380			18,9			0,487			0,3500		
		0,33		0,0012	2,7		0,36	1,7		-0,0014	-0,3		0,0188	4,2
70	25,3		0,0503			22,5			0,475			0,5380		
		0,36		0,0011	2,0		0,26	1,1		+0,0019	+0,4		0,0228	3,5
80	28,0		0,0616			25,1			0,495			0,7660		
		0,22		0,0010	1,5		0,16	0,6		+0,0006	+0,1		0,0197	2,3
90	30,2		0,0716			26,7			0,504			0,9630		
		0,22		0,0011	1,3		0,13	0,5		-0,0017	-0,4		0,0149	1,4
100	32,4		0,0824			28,0			0,485			1,1200		

Ploskev 17 - drevo 10 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	3,6		0,0010			3,6			0,588			0,0020		
		0,52		0,0005	14,1		0,34	6,4		-0,0027	-0,5		0,0022	16,9
30	8,8		0,0061			7,0			0,561			0,0240		
		0,42		0,0007	7,2		0,42	4,6		-0,0024	-0,4		0,0056	10,8
40	13,0		0,0133			11,2			0,537			0,0800		
		0,46		0,0011	5,9		0,48	3,5		-0,0023	-0,4		0,0120	8,6
50	17,6		0,0243			16,0			0,514			0,2000		
		0,42		0,0013	4,2		0,48	2,6		-0,0045	-0,9		0,0184	6,3
60	21,8		0,0373			20,8			0,469			0,3840		
		0,34		0,0013	3,0		0,34	1,5		+0,0060	+1,2		0,0256	5,0
70	25,2		0,0499			24,2			0,529			0,6400		
		0,34		0,0014	2,5		0,18	0,7		+0,0004	+0,1		0,0264	3,4
80	28,6		0,0642			26,4			0,533			0,9040		
		0,24		0,0011	1,5		0,16	0,6		+0,0004	+0,1		0,0232	2,3
90	31,0		0,0755			28,0			0,537			1,1360		
		0,22		0,0011	1,4		0,16	0,6		+0,0025	+0,4		0,0304	2,4
100	33,2		0,0866			29,6			0,562			1,4400		

Ploskev 19 - drevo 1 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
40	2,4		0,0005			2,8			2,425			0,0034		
		0,26		0,0002	16,7		0,20	5,3		-0,1280	-7,2		0,0008	11,1
50	5,0		0,0020			4,8			1,143			0,0110		
		0,34		0,0004	10,5		0,36	5,5		-0,0692	-7,7		0,0019	9,3
60	8,4		0,0055			8,4			0,651			0,0300		
		0,34		0,0005	6,1		0,40	3,8		-0,0041	-0,6		0,0052	9,3
70	11,8		0,0109			12,4			0,610			0,0822		
		0,44		0,0010	6,4		0,37	2,6		+0,0002	+0,1		0,0120	8,4
80	16,2		0,0206			16,1			0,612			0,2022		
		0,38		0,0011	4,2		0,33	1,9		+0,0004	+0,1		0,0174	6,0
90	20,0		0,0314			19,4			0,616			0,3750		
		0,41		0,0014	3,6		0,31	1,5		-0,0082	-1,4		0,0173	3,7
100	24,1		0,0456			22,5			0,534			0,5482		
		0,26		0,0010	2,0		0,24	1,0		-0,0007	-0,1		0,0187	2,9
110	26,7		0,0560			24,9			0,527			0,7351		
		0,24		0,0010	1,6		0,18	0,7		-0,0005	-0,1		0,0191	2,3
120	29,1		0,0665			26,7			0,522			0,9265		
		0,20		0,0010	1,4		0,12	0,4		-	-		0,0168	1,7
130	31,1		0,0760			27,9			0,522			1,0948		
		0,18		0,0009	1,1		0,11	0,4		-0,0016	-0,3		0,0152	1,3
140	32,9		0,0850			29,0			0,506			1,2467		

Ploskev 19 - drevo 2 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
50	3,0		0,0007			3,2								
60	6,0	0,32	0,0028	0,0002	11,4	4,8	0,16	4,0	0,598			0,0080		
70	9,4	0,34	0,0069	0,0004	8,2	7,5	0,27	4,4	0,541	-0,0057	-1,0	0,0280	0,0020	11,1
80	12,6	0,32	0,0125	0,0006	6,2	11,1	0,36	3,9	0,549	+0,0008	+0,1	0,0760	0,0048	9,2
90	16,0	0,34	0,0201	0,0008	4,9	14,6	0,35	2,7	0,545	-0,0004	-0,1	0,1600	0,0084	7,1
100	19,0	0,30	0,0284	0,0008	3,3	17,6	0,30	1,9	0,528	-0,0017	-0,3	0,2640	0,0104	4,9
110	21,8	0,28	0,0378	0,0009	2,7	20,5	0,29	1,5	0,517	-0,0011	-0,2	0,3960	0,0132	4,0
120	24,4	0,26	0,0468	0,0009	2,1	23,0	0,25	1,2	0,501	-0,0016	-0,3	0,5400	0,0144	3,1
130	27,2	0,28	0,0584	0,0011	2,1	25,0	0,20	0,8	0,492	-0,0009	-0,2	0,7120	0,0172	2,7
140	29,4	0,22	0,0679	0,0010	1,6	27,0	0,20	0,8	0,491	-0,0001	-	0,9120	0,0200	2,5
150	31,2	0,18	0,0765	0,0009	1,2	28,4	0,14	0,5	0,485	+0,0006	-0,1	1,0560	0,0144	1,5

Ploskev 19 - drevo 3 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
40	7,4		0,0043			5,2			0,666			0,0150		
		0,46		0,0007	9,0		0,26	4,0		-0,0167	-2,9		0,0029	9,8
50	12,0		0,0113			7,8			0,499			0,0440		
		0,44		0,0010	6,2		0,32	3,4		-0,0068	-1,5		0,0056	7,8
60	16,4		0,0211			11,0			0,431			0,1000		
		0,40		0,0012	4,5		0,35	2,7		-0,0009	-0,2		0,0100	6,7
70	20,4		0,0327			14,5			0,422			0,2000		
		0,40		0,0014	3,5		0,37	3,3		+0,0039	+0,9		0,0192	6,5
80	24,4		0,0468			18,2			0,461			0,3920		
		0,38		0,0016	2,9		0,30	1,5		+0,0033	+0,7		0,0264	5,0
90	28,2		0,0625			21,2			0,494			0,6560		
		0,40		0,0019	2,6		0,26	1,2		-0,0048	-1,0		0,0208	2,7
100	32,2		0,0814			23,8			0,446			0,8640		
		0,38		0,0020	2,2		0,20	0,8		-0,0005	-0,1		0,0296	2,9
110	36,0		0,1018			25,8			0,441			1,1600		
		0,36		0,0021	1,9		0,20	0,8		-0,0021	-0,5		0,0280	2,2
120	39,6		0,1232			27,8			0,420			1,4400		
		0,32		0,0021	1,6		0,15	0,5		-0,0029	-0,7		0,0216	1,4
130	42,8		0,1439			29,3			0,391			1,6560		
		0,32		0,0022	1,4		0,15	0,6		-0,0009	-0,2		0,0328	1,8
140	46,0		0,1662			30,8			0,382			1,9840		

Ploskev 19 - drevo 4 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g'(% )	h(m)	h'(m)	h'(% )	f(n)	f'(n)	f'(% )	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v'(% )
30	3,0		0,0007			3,0						0,0017		
40	7,4	0,44	0,0043	0,0004	15,4	5,6	0,26	6,0	0,547			0,0132	0,0011	14,8
50	11,2	0,38	0,0099	0,0006	8,3	9,4	0,38	5,1	0,503	-0,0044	-0,8	0,0468	0,0034	11,3
60	14,8	0,36	0,0172	0,0007	5,1	13,0	0,46	4,1	0,501	-0,0002	-	0,1121	0,0065	8,2
70	18,0	0,32	0,0254	0,0008	3,7	16,1	0,31	2,1	0,503	+0,0002	-	0,2060	0,0084	5,3
80	21,4	0,34	0,0360	0,0010	3,2	19,0	0,29	1,6	0,552	+0,0049	+0,9	0,3776	0,0172	5,8
90	24,2	0,28	0,0460	0,0010	2,4	21,7	0,27	1,3	0,543	-0,0009	-0,2	0,5423	0,0165	3,6
100	27,4	0,32	0,0590	0,0013	2,5	23,9	0,22	1,0	0,527	-0,0016	-0,3	0,7432	0,0201	3,1
110	31,2	0,38	0,0765	0,0018	2,6	26,2	0,23	0,9	0,509	-0,0018	-0,4	1,0169	0,0274	3,1
120	34,6	0,34	0,0940	0,0018	2,1	28,0	0,18	0,7	0,495	-0,0014	-0,3	1,3018	0,0285	2,5
130	38,3	0,37	0,1152	0,0021	2,0	29,7	0,17	0,6	0,480	-0,0015	-0,3	1,6408	0,0339	2,3

## Ploskev 19 - drevo 5 - jelka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v (m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
50	10,0		0,0079			8,4			0,486			0,0320		
60	15,0	0,50	0,0177	0,0010	7,8	11,7	0,33	3,3	0,502	+0,0016	+0,3	0,1040	0,0072	10,6
70	18,6	0,36	0,0272	0,0010	4,5	14,6	0,29	2,2	0,524	+0,0022	+0,4	0,2080	0,0104	6,7
80	21,6	0,30	0,0366	0,0009	2,8	17,8	0,28	1,7	0,516	-0,0008	-0,2	0,3360	0,0128	4,7
90	24,2	0,34	0,0460	0,0009	2,2	20,4	0,26	1,4	0,520	+0,0004	+0,1	0,4880	0,0152	3,7
100	26,4	0,22	0,0547	0,0009	1,8	22,7	0,23	1,1	0,536	+0,0016	+0,3	0,6560	0,0168	2,9
110	28,4	0,20	0,0633	0,0009	1,5	24,8	0,21	0,9	0,539	+0,0003	+0,1	0,8400	0,0184	2,5
120	30,0	0,16	0,0707	0,0007	1,0	26,6	0,18	0,7	0,555	+0,0016	+0,3	1,0240	0,0184	2,0
130	32,2	0,22	0,0814	0,0011	1,4	28,0	0,14	0,5	0,544	-0,0011	-0,2	1,2400	0,0216	1,9
140	34,0	0,18	0,0908	0,0009	1,0	29,2	0,12	0,4	0,530	-0,0014	-0,3	1,4056	0,0166	1,3
150	36,0	0,20	0,1018	0,0011	1,1	30,4	0,12	0,4	0,532	+0,0002	-	1,6480	0,0242	1,6



Ploskev 21 - drevo 1 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
30	7,0		0,0038			4,4			0,688			0,0150		
		0,42		0,0006	8,8	0,41	6,4			-0,0260	-4,7		0,0021	8,2
40	11,2		0,0099			8,5			0,428			0,0360		
		0,40		0,0008	5,7	0,42	4,0			+0,0004	+0,9		0,0063	9,3
50	15,2		0,0181			12,7			0,432			0,0990		
		0,40		0,0012	5,1	0,42	2,8			+0,0024	+0,5		0,0123	7,7
60	19,2		0,0290			16,9			0,456			0,2220		
		0,36		0,0012	3,4	0,38	2,0			+0,0012	+0,3		0,0173	5,7
70	22,8		0,0408			20,7			0,468			0,3950		
		0,38		0,0015	3,1	0,25	1,3			-0,0038	-0,8		0,0225	4,4
80	26,6		0,0556			23,2			0,430			0,6200		
		0,28		0,0012	1,9	0,21	0,9			+0,0056	+1,2		0,0215	3,0
90	29,4		0,0679			25,3			0,486			0,8350		
		0,28		0,0014	1,9	0,20	0,8			-0,0049	-1,1		0,0247	2,6
100	32,2		0,0814			27,3			0,437			1,0820		
		0,22		0,0012	1,4	0,17	0,6			+0,0071	+1,5		0,0286	2,3
110	34,4		0,0929			29,0			0,508			1,3680		
		0,36		0,0020	1,9	0,12	0,4			-0,0032	-0,7		0,0262	1,7
120	38,0		0,1134			30,2			0,476			1,6300		
		0,42		0,0026	2,1	0,10	0,3			-0,0017	-0,4		0,0375	2,1
130	42,2		0,1399			31,2			0,459			2,0050		

Ploskev 21 - drevo 2 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Visina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m2)	g'(m2)	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(m)	f'(m)	f' (%)	v(m3)	v'(m3)	v' (%)
20	1,8		0,0003			2,3						0,0107		
		0,48		0,0003	16,2		0,33	8,4					0,0043	13,4
30	6,6		0,0034			5,6			2,800			0,0533		
		0,50		0,0007	10,0		0,46	5,8		-0,1350	-6,4		0,0103	9,8
40	11,6		0,0106			10,2			1,450			0,1567		
		0,50		0,0011	6,8		0,44	3,5		-0,1488	-6,8		0,0139	6,2
50	16,6		0,0216			14,6			0,938			0,2960		
		0,36		0,0010	3,7		0,39	2,4		-0,0142	-1,6		0,0176	4,6
60	20,2		0,0320			18,5			0,796			0,4722		
		0,34		0,0012	3,2		0,35	1,7		-0,0119	-1,6		0,0179	3,2
70	23,6		0,0437			22,0			0,677			0,6514		
		0,28		0,0011	2,2		0,23	1,0		-0,0043	-0,7		0,0191	2,6
80	26,4		0,0547			24,3			0,634			0,8427		
		0,24		0,0010	1,7		0,20	0,8		-0,0016	-0,3		0,0215	2,3
90	28,8		0,0651			26,3			0,618			1,0581		
		0,28		0,0013	1,8		0,17	0,6		-0,0010	-0,2		0,0278	2,3
100	31,6		0,0784			28,0			0,608			1,3361		
		0,36		0,0019	2,1		0,16	0,6		-0,0024	-0,4		0,0348	2,3
110	35,2		0,0973			29,6			0,584			1,6842		
		0,42		0,0025	2,3		0,17	0,6		-0,0006	-0,1		0,0521	2,7
120	39,4		0,1219			31,3			0,578			2,2052		
		0,56		0,0037	2,6		0,09	0,3		-0,0112	-2,1		0,0168	0,73
130	45,0		0,1590			32,2			0,466			2,3735		

Ploskev 21 - drevo 3 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g'(%)	h(m)	h'(m)	h'(%)	f(m)	f'(m)	f'(%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v'(%)
40						3,0								
50	8,4		0,0055			7,5	0,45	9,0	0,533			0,0240		
60	12,5	0,41	0,0123	0,0007	7,4	12,4	0,49	4,9	0,496	-0,0037	-0,7	0,0800	0,0056	10,8
70	16,3	0,36	0,0209	0,0008	4,7	15,8	0,34	2,4	0,508	+0,0012	+0,2	0,1680	0,0088	7,1
80	19,4	0,31	0,0296	0,0008	3,2	18,6	0,28	1,6	0,538	+0,0030	+0,6	0,2900	0,0122	5,3
90	22,0	0,26	0,0380	0,0008	2,7	21,3	0,27	1,4	0,543	+0,0005	+0,1	0,4400	0,0150	4,1
100	24,6	0,26	0,0475	0,0009	2,1	23,6	0,23	1,0	0,554	+0,0011	+0,2	0,6220	0,0182	3,4
110	27,1	0,25	0,0577	0,0010	1,9	25,6	0,20	0,8	0,538	-0,0016	-0,3	0,8000	0,0178	2,5
120	29,6	0,25	0,0688	0,0011	1,6	27,2	0,16	0,6	0,546	+0,0008	+0,2	1,0100	0,0210	2,3
130	32,6	0,30	0,0835	0,0015	2,6	28,6	0,14	0,5	0,525	-0,0021	-0,4	1,2760	0,0266	2,3
140	38,4	0,58	0,1158	0,0032	3,0	29,6	0,10	0,3	0,502	-0,0023	-0,4	1,7100	0,0434	2,9
150	46,0	0,76	0,1660	0,0050	3,6	30,0	0,04	0,1	0,473	-0,0029	-0,6	2,3600	0,0650	3,2

## Ploskev 21 - drevo 5 - smreka

Starost (let)	Prsni pre- mer (cm)		Temeljnica			Višina			Oblik.število			Volumen		
	d	d'	g(m <sup>2</sup> )	g'(m <sup>2</sup> )	g' (%)	h(m)	h'(m)	h' (%)	f(n)	f'(n)	f' (%)	v(m <sup>3</sup> )	v'(m <sup>3</sup> )	v' (%)
20	2,1		0,0003			2,1								
30	5,4	0,33	0,0023	0,0002	12,4	4,7	0,26	7,7	1,111			0,0120		
40	9,8	0,44	0,0075	0,0005	10,2	8,2	0,35	5,4	0,813	-0,0298	-3,1	0,0500	0,0038	12,2
50	14,4	0,46	0,0163	0,0009	7,5	12,0	0,38	3,8	0,726	-0,0087	-1,1	0,1420	0,0092	9,6
60	18,7	0,43	0,0275	0,0011	5,0	15,8	0,38	2,7	0,667	-0,0059	-0,8	0,2800	0,0138	6,5
70	22,2	0,35	0,0387	0,0011	3,3	18,3	0,25	1,47	0,632	-0,0035	-0,5	0,4480	0,0168	4,6
80	25,0	0,18	0,0491	0,0010	2,3	20,2	0,19	1,0	0,623	-0,0009	-0,1	0,6180	0,0170	3,2
90	26,5	0,15	0,0552	0,0006	1,2	21,9	0,17	0,8	0,635	+0,0012	+0,2	0,7680	0,0150	2,2
100	28,6	0,21	0,0642	0,0009	1,5	23,6	0,17	0,75	0,640	+0,0005	+0,1	0,9700	0,0202	2,3
110	30,8	0,22	0,0745	0,0010	1,4	25,3	0,17	0,7	0,646	+0,0006	+0,1	1,2180	0,0248	2,26
120	33,4	0,26	0,0876	0,0013	1,6	26,8	0,15	0,7	0,626	-0,0020	-0,3	1,4700	0,0252	1,87