

## Imovna občina 2. banska.

Povodom tim, što će naše domaće hrv.-slav. šumarsko društvo držati ove godine svoju redovitu na br. XIV. glavnu skupštinu u samoj banovini, čutim se ponukanim s ovim izvješćem članove i prijatelje našega domaćega šumarskoga društva a i same banovine upoznati s gospodarstvenimi prilikami i odnošaji druge banske imovne občine.

**Gospodarstveni odnošaji.** Posjed druge banske imovne občine prostire se širom postojale druge banske krajiške pukovnije, koja je obsizala s gradom Petrinjom i Kostajnicom 25·27 četvornih milja i sačinjava danas jedan dio županije zagrebačke i požeške (u zagrebačkoj 23·65 □ milje a u požeškoj 1·62 □ milje).

Šume druge banske imovne občine tvore stranom hrastove porastline u Posavju i Pokupju, stranom mješovite porastline od bukve, hrasta i kestena u pogorju.

Posjed taj obsiže 39.373 jutra i 249□<sup>o</sup> á 1600□<sup>o</sup>, pak se razvršćuje na površinu:

- |  |                |
|--|----------------|
| a) šumom obraslu od . . . . .                    | 33·918·14 jut. |
| b) čistina za pošumljenje sposobnih od . . . . . | 4.350·01 „     |
| c) neplodnu od . . . . .                         | 1·105·00 „     |

Od ove površine odpada:

I. kotarskoj šumariji 11.523.93 jutra

II. kotarskoj šumariji 14.759.42 jutra

III. kotarskoj šumariji 13.089.79 jutra

I. kotarska šumarija razdijeljena je u 10, II. u 11, a III. u 12 šumskih paziteljnih srezova, dok je I. šumarija razdijeljena u 2 uredjajna razreda niskog šumarenja i 8 uredjajnih razreda visokog šumarenja, II. šumarija u 8 uredjajnih razreda visokog šumarenja, a III. šumarija u 5 uredjajna razreda niskog šumarenja i 6 uredjajnih razreda visokog šumarenja.

U visoko šumarenje uzeto je s obhodom od 140 godina 11.439.72 jut., obhodom od 120 godina 5.159.43 jut., a s obhodom od 100 godina 18.317.93 jutra.

U nisko šumarenje uzeto je s obhodom od 30 godina 2.790.24 jutra.

Jalševog črieta na 769.65 jutra i šikara kraj šume na 894.44 jutra nije za šumarenje u obće uzeto.

Posjed ovaj ograničen je stranom grabami i graničnim stupovi, a dielom samo graničnim stupovi.

**Tlo i podnebeje.** U Posavju i Pokupju postoji crnično ilovasto tlo na-plovno blatasto sa zamuljenimi nakupinami po prilici na 7□ milja, dok u pogorju — jugozapadnomu kraju — nalazimo tvorbu kamenitoga uglevlja sa sitno zrnkastim i prostim vapnenastim tinjcem (Glimmer), zrnkastim pješčenjakom i debelim vapnenim pradjem (Rohwand), tvoreći stranom svježju pjeskovitu duboku snažnu ilovaču, stranom humusnu a i slabu pjeskulju, naročito mjestimice na južnih i zapadnih stranah, a dielom lapornasto, humusno, vapnenasto i mineralno bujno tlo naročito na sjevernom i istočnom položaju. Rudno kamenje sadržaje gvozdeno, bakrenu, srebrenu i olovnu rudu.

Prema Uni (jugu) naklonjeno pogorje pada više manje strmo u dolinu i tvori razgranjene doline i korita, a strane prama Savi (sjeveru) sačinjavaju doline, koje teku istosmjerno prama savskoj ravnici, od kojih je znatna šumarička dolina u porječju potoka „Petrijnice“ i sunjska dolina u porječju potoka „Sunje“.

Od glavice t. z. šumaričke ceste od jugozapada prama iztoku (Kostajnici) teče naravni gat (Wasserscheide) rieke Save i Une.

Nadmorske visine kreću se od 200—500 m. u Pounju, a 100—500 m. u Posavju.

Najviše su glavice:

Prisjeka od 615 m.

Ljubina pošta od 579 m.

Kokirna od 568 m.

Kopčić od 482 m.

Dikavac od 585 m., dok dolina Une i Save kod Jasenovca pada na 95 m.

Blago podnebeje, prijajući vinogradarstvu i voćarstvu, odgovara naravno ne manje samomu šumarstvu.

Izdašne atmosphärske oborine proljetne i ljetne, blago uplivajući na samu vlagu tla, pak i zimske oborine ovdje su od važne znamenitosti za vegetaciju šumskog bilja.

Popriečna srednja godišnja toplina je 10—11°C. a popriečna množina atmosphärskih oborina iznaša 730 do 780 mm.

Prema tomu šumsko bilje ovdje nalazi i u ljetu potrebitu vlagu tako, da odoljeva jakosti sunčanih traka i žege.

Stroga zima i trajni mrazovi nisu ovdje običajni, dok su kasni mrazovi tako rekav stalni. Proljeće je kratko, ljetno često puta vruće a jesen dugotrajna i blaga, radi česa na dugotrajniju vegetaciju povoljno djeluje.

Vjetar je ovdje domaći i u proljeću sjeveroistočnjak i zapadnjak no u umjerenih granicah.

**Vrsti drveća.** Šume druge banske imovne občine postoje od 20% čistih hrastika, 17% čistih bukvi, 22% mješovitih porastlina od hrasta i bukve, 10% mješovitih porastlina od bukve i kestena, 14% mješovitih porastlina od hrasta, bukve i kestena i 17% mješovitih porastlina od hrasta, briesta i jasena.

U Posavju i Pokupju vladajuća je vrst hrast lužnjak i to u porastlinah zrelih i prezrelih, a u mladim i srednje dobe uvriežio se više od potrebe jasen i briest sbog upliva poplave, radi česa se mlade hrastove biljke jedva otimlju povoljnijem mahu, dok porastu iznad poplavne visine, u koliko već ne budu tad zakrošnjene jur od žilavijega jasena i briesta.

Kod hrastovih je porastlina skrajna granica prirastu u starosti oko 200 godina; iste postaju doduše već u 160. godini suhobrke, no starost od 200 godina podnese bez uštrba množine i kakvoće drvne zapremine.

Pomladjivanje tih šuma osjegurava se najuspješnije naravnim načinom predzabranami ter usavršenjem istog naknadno s umjetnim načinom, u koliko se potrebnim iztakne.

Kao suvrsti porastlina nalazimo tu uzgredice johanu, glog, manje lipu, više topolu i vrbu, gdje gdje klen, ljesku, bazgu, crn trn i klokočevac.

Pomladjivanje u pogorju redovito je naravno.

U pogorju zauzima bukva najveći obseg, pak je osobito na sjevernih položina punodrvna, u 80—90. godini do 32 m. visoka pri 40 cm. promjera u prsnoj visini; kesten pak samo na raztrošnom vapnenastom tlu je vladajućim, dok na sjevernom položaju nalazimo čiste bukvice, a na istočnom i zapadnom položaju mješovite porastline bukve, kestena, hrasta kitnjaka i cera kao i na južnom, gdje nalazimo takodjer i čiste hrastike kitnjaka no često u smjesi sa cerom.

Hrast kitnjak uzraste u dobi od 120 do 140 godina do 25 m. visine pri 48 cm. promjera u prsnoj visini, i to 120 do 140 stabala po jutru.

Šume se u pogorju slabo izrabljuju, jer su nepovoljno pristupne i jer ovdje komunikacija u obće manjka (usuprot izgradjenoj krajiškoj željeznici

Sisak-Doberlin i danas još). Nješto ih izrabljuju ljevaonica željeza u Trgovi i Bešlincu a veoma slabo sami pravoužitnici, bar redovito ne, nego protiv propisa po samih okrajciji, i za to se te šume za sada mogu smatrati u glavnom faktorom podnebnih odnošaja.

**Sadanje gospodarstveno stanje.** Do godine 1829. bijahu izrabljivane šume u Posavju neurednom prebornom sječom, kad bje poprimitljena 140-godišnja obhodnja sa jednakim sječinama.

Obstojnosti iztakoše godine 1865. do 1870. tu porabnu osnovu neshodnom, dok se uz istu ipak hrašće prebiralalo i u ostalih porastlinah, što je razlogom, da su preostavše danas još te porastline dosta riedke; ovomu obsežnomu izcrpljivanju bijaše povodom povoljan položaj i izvoz.

Jeftin prevoz na Savi i Kupi omogućio je trgovinu sa šumom već oko godine 1820., kad su se šumski proizvodi sa ladjom sve do Karlovca prevažali, a odtud na kolih do adriatičkog mora, dok je opet i samo obsežno izradjivanje ladja u Jasenovcu mnogo hrastova potrošilo.

Vrhunac izrabljivanja tih šuma postigao se godine 1830.—1840., u koje se doba u istih i samo pepelarenje preduzelo za jasenova i brestova stabla.

Godine 1859. tek bje ovo gospodarjenje zaustavito ter ustanovljena samo poraba šume za pokriće potreba vojnog aerara i pravoužitnika.

Šume u pogorju bijahu takodjer upotrebljivane do godine 1865. neurednom prebornom sječom.

Poslije godine 1870. bijaše tek zavedeno izrabljivanje šuma ovdje po proračunatom godišnjemu dohodku, a godine 1884. ponovno izradjena gospodarstvena osnova za šume druge banske imovne občine u smislu zakona o imovnih občina od godine 1881.

Iz sliedeće skrižaljke razabire se stanje dobnih razreda, privremena zaliha drvene gromade:

**Pravni odnošaji.** Pravni posjed druge banske imovne občine temelji se na diobnoj odluci c. kr. središnjega povjerenstva za izlučbu šumskih služnosti u bivšoj vojnoj krajini u Zagrebu od 22. siečnja 1874., odnosno na odluci c. i kr. glavnog zapovjedništva kao bivše vrhovne zemaljske upravne oblasti u Zagrebu od 5. veljače 1874. broj 204. šumskog odjela.

Po članku 3. zakona o imovnih občina od godine 1873., u koliko se inače sliedećimi ustanovami ne odredjuje, ostaju ustanove obč. gradj. zakonika mjerodavne u poslu vlastništva, posjeda i uprave imetka druge banske imovne občine.

Čl. 4. istoga zakona po ustanovah zakona od 8. lipnja 1871. za izlučenje prava na drvlije i t. d. naročito po § 4. potonjeg, ustanovljuje mjeru i veličinu diela šum. tla i šum. dohodaka za pojedina sela i občive, koje bi se od imovne občine odcipile.

Šumarija	O b r a š ć e n p r o s t o r							Površina svedena na normalnu	Čistine	Neplodno tlo	Ukupni pravi prostor	Množina glavne sastojine		Množina nuzgredne sastojine	
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.					na cietlom odsjeku		na cietlom odsjeku	
	razred u starosti od														
	1 do 20	21 do 40	41 do 60	61 do 80	81 do 100	101 do 120	121 do 140					tvrdih	mekani	tvrdih	mekani
	g o d i n a														
j u t a r a s d e c i m a l i m a											punih metara				
I.	1188·7	777·1	1701·2	99·7	205·3	228·8	3479·4	6207·2	3027·1	815·8	11523·3	583121	9829	17215	11
II.	2136·5	899·8	496·3	892·3	1286·1	2633·6	5737·9	4751·2	553·9	123·0	14759·4	1591981	—	—	—
III.	1706·8	1479·3	1102·6	398·6	1091·6	1218·9	5157·4	5541·2	769·0	165·5	13089·8	1485012	—	11667	—
	5082·0	3156·2	3300·1	1390·6	2583·0	4081·3	14374·7	16499·6	4350·0	1104·3	39372·4	3660114	9829	28882	11

Čl. 14. spomenutog zakona od godine 1873. pak odredjuje postupak, ako se radi o znatnijoj promjeni glavnice i imetka.

Pravo uživanja šumskih dohodaka i proizvoda po pravoužitnicij ustanovljuje nadalje zakon od godine 1881. o imovnim občinama, kojim se razjašnjaju, odnosno preinačuju njeke ustanove spomenutog zakona od god. 1873, a naročito ustanovom § 4. ter naputka A. istoga zakona ustanovom §§ 1., 6. i 10.

Ta su prava ustanovljena i vrhu istih je pravoužitni kataster sastavljen.

Po istom katastru šume su druge banske imovne občine obterećene sa šumskom služnošću od ukupne pripadnosti i to: od 5.206 m<sup>3</sup> gradjevnog drva i od 65.031 m<sup>3</sup> drva za ogrjev ili od ukupno 67·237 m<sup>3</sup> drvene gromade.

Trajni pak godišnji dohodak iznaša za I. desetgodišnje razdobje 4.923 m<sup>3</sup> gradjevnog drva i 42.508 m<sup>3</sup> gorivog drva ili ukupno 47.431 m<sup>3</sup> drvene gromade.

Prema iztaknutom je dakle pravoužitna služnost na drvu sada manja od normalne za 283 m<sup>3</sup> gradjevnog i za 22.523 m<sup>3</sup> gorivog drva, ili ukupno za 22.806 m<sup>3</sup> drvene gromade odnosno za 5·4% gradjevnog i za 34·7% gorivog drva ili ukupno za 33·9% drvene gromade.

Pripadnost na šumskoj paši ukupna je za 10.193 konja, 31.782 govedčeta, 50.125 ovaca, 59.057 svinja predpostavljajući za banovačke odnošaje potrebu za 1 konja 1, za 1 vola <sup>5</sup>/<sub>6</sub>, za 1 kravu <sup>4</sup>/<sub>6</sub>, za 1 ždriebe <sup>3</sup>/<sub>6</sub>, za 1 junca <sup>2</sup>/<sub>6</sub>, za 1 ovcu <sup>1</sup>/<sub>15</sub> a za 1 svinju <sup>1</sup>/<sub>12</sub> rali dobrog pašnjaka za uzdržavanje u ljetu, dok je od slabog pašnjaka potrebno istim redom 2, <sup>1</sup>/<sub>6</sub>, 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 1, <sup>4</sup>/<sub>6</sub>, <sup>2</sup>/<sub>15</sub>, i <sup>2</sup>/<sub>12</sub> rali. Konačno iznaša pripadnost na žirovini za 39.505 komada krmadi. S pašom se samo oko 25% a sa žirovinom 8—10% svih pravoužitnika koriste.

Veličina prava uživanja šume imovne občine osniva se na pravoužitnom selištnom posjedu, a djelivost istoga ustanovljuje § 15. naputka A. zakona od godine 1881., dok sama veličina užitka i ograničenje uživanja istoga propisana je ustanovom §§ 17., 18. i 19. istoga naputka i zakona, dok opet § 21. propisuje

pravilnu razdiobu tih užitaka dok § 22. ustanovljuje pravac samog uživanja. § 24. pak ustanovljuje postupke sa suvišci šumskih dohodaka iznad pokrića pravoužitne služnosti, dok opet § 25. propisuje postupak sa prištednjami šumskih dohodaka pravoužitnoj služnosti namjenjenih a ne iscrpljenih.

**Svrha gospodarstva.** Svrha je ovomu gospodarstvu po ustanovi § 9. obč. šum. zakona od godine 1860. uzdržati šume ove imovne občine i tako s njimi gospodariti, da se potrajni godišnji dohodak osjegura i što moguća veća korist iz istih izcrpe, dosljedno, da se vrijednost tih šuma što više podigne.

Da se uzmogne polučiti što veća korist, pak da se uzmognu podmiriti sve pravoužitne služnostne potrebe na građivu i gorivu drvu kao i u uživanju paše i žirovine uzeto je za to temeljem budućem gospodarenju uzgoj visoke šume izuzev omanje površine tomu gospodarenju nepodobne i takove, na kojih se radi potrebe gorivog drva na tu obstojnost osobito obzir uzeti mora i na kojih je dosljedno tomu uzgoj nizke šume ustanovljen.

**Načela osnutku gospodarstva.** U 140 godina starih hrastovih porastlinah u Posavju pada popriečni prirast no obzirom na činjenicu, što u toj dobi baš kvalitativni prirast svoju visinu postizava, mora se ta doba za šume u Posavju obhodnom uzeti.

Po konkretnom stanju šuma u Posavju prama normalnom iztiče se nepovoljan razmjer dobnih razreda i manjak normalne drvne gromade, što je uzrokom, da se normalno stanje može ovdje polučiti samo znatnim gospodarstvenim žrtvama, jer su te porastline skoro izključivo sve porabnu dobu već prevršile i jer sa dobom od 200 godina vrijednost hrastova u Posavju sve to više pada.

Prema postojećim obstojnostim utanačen je dakle ovaj način šumarenja:

Broj 1. Gaj. Radi neznatne površine (180 jut. 1088 □<sup>o</sup>) odgovara šumarenju nizke šume uz pridržaj primjerenog broja pričuvaka za dođuću obhodnju u svrhu podmirjenja građevnog drva slabijih sortimenta.

Broj 2. Krndija (1699 jut. 416 □<sup>o</sup>). Dospjela ta porastlina imala bi se što prije, najdulje za 60 godina, upotrebiti, jer su najmladji njezini dielovi jur vrlo blizu starosti od 200 godina.

Broj 3. Žabarski bok (493 jut. 1444 □<sup>o</sup>). Odgovara visokomu šumarenju uz iste opazke pod br. 2. iztahnute za jur dospjele dielove, koji se imadu upotrebiti, najdulje za 40 godina.

Broj 4. Riboštak (1863 jut. 176 □<sup>o</sup>) i

Broj 5. Višnjički bok (1568 jut. 512 □<sup>o</sup>) istih je gospodarstvenih obstojnostih kao i broj 3.

Broj 6. Dvojani (1420 jut. 512 □<sup>o</sup>). Uz visoko šumarenje ima se izcrpsti u dobi od 100 godina.

Broj 7. Čadjavskibok (1097 jut. 608 □<sup>o</sup>). Dospjeli dielovi imali bi se upotrebiti za 60 godina uz visoki uzgoj šumarenja.

Broj 8. Evinbudjak (2471 jut. 1472 □<sup>o</sup>). Uz visoki uzgoj imali bi se dospjeli dielovi izrabiti za 80 godina.

Prema iztahnutom za sada obhodnja od 140 godina nije svrsi glavnoj primjerena i mora se takova sadanjim okolnostim primjereno prilagoditi, pače po mom sudu sasma bi umjestno bilo, jer k tomu vode i opravdani razlozi, da se u Posavju veći obseg tih šuma na jedan put u vrieme povoljnih tržišnih ciena javnom dražbom proda u svrhu polučjenja jake glavnice potrebne za budućnost imovne občine.

Broj 9. Nartak (533 jut. 544 □<sup>o</sup>). Visoki uzgoj sa obhodnjom od 120 godina.

Broj 10. Lopinac (195 jut. 1120 □<sup>o</sup>). Uzgoj nizke šume sa 30-godišnjom obhodnjom.

Broj 11. Petrinjskilug (483 jut. 976 □<sup>o</sup>). Ovdje su porastline još mlade i za to se za sada ne uporabljaju. Ustanovljen je visoki uzgoj sa 140-godišnjom obhodnjom.

Broj 12. Pupinovac (172 jut. 672 □<sup>o</sup>). Uzgoj nizke šume sa 30-god. obhodnjom.

Broj 13. Piškornjač (1111 jut. 1305 □<sup>o</sup>). Uzgoj visoke šume sa 140-godišnjom obhodnjom.

Broj 13 a. Stari gaj (838 jut. 1440 □<sup>o</sup>). Uzgoj nizke šume sa 30-god. obhodnjom kao i broj 14. Klinačke strane (356 jut. 1136 □<sup>o</sup>).

Broj 15. Graberje (194 jut. 1120 □<sup>o</sup>) i

Broj 16. Utinja (851 jut. 1495 □<sup>o</sup>).

U pogorju uzeta je obhodnja od 100 god. s visokim uzgojem za sve uredjajne razrede, osim uredjajnog razreda Karlice i Pedalj.

U ova dva potonja uredjajna razreda zaveden je takodjer visoki uzgoj, no s obhodnjom od 120 godina, jer se u tih porastlinah iztiče bukva a i hrast kitnjak polovičnom množinom, dok je u ostalih uredjajnih razredih vladajućom bukva.

U pogorju su pak ovi uredjajni razredi:

Broj 17. Šamarica (2457 jut. 1485 □<sup>o</sup>)

Broj 18. Marinakosa I. (2576 jut. 665 □<sup>o</sup>).

Broj 19. Marinakosa II. (2615 jut. 739 □<sup>o</sup>).

Broj 20. Vranovaglava (1429 jut. 1344 □<sup>o</sup>).

Broj 21. Medjedjak (1010 jut. 263 □<sup>o</sup>).

Broj 22. Krivagrana (1533 jut. 865 □<sup>o</sup>).

Broj 23. Pedalj (1881 jut. 973 □<sup>o</sup>).

Broj 24. Karlice (2744 jut. 1296 □<sup>o</sup>).

Broj 25. Hlieb (1240 jut. 1144 □<sup>o</sup>).

Broj 26. Rakovac (1522 jut. 800 □<sup>o</sup>).

Broj 27. Gradski potok (1547 jut. 416 □<sup>o</sup>) i

Broj 28. Javornik (3278 jut. 1317 □<sup>o</sup>).

**Proredjivanje.** Proredjivanje se po načelih za to svrsi shodno izvadja, naročito se pak u Posavju i Pounju šteti, jer ovdje manjka ogrievno drvo, a u pogorju takodjer u manjem mjerilu, jer je znatno obsežan i jer se ovdje nahodi

znatna drvena dospjela gromada, koja se po pravoužitnicih u neznatnom omjeru izrabluje i koja se niti inače koristno izcrpsti ovdje za sada ne može.

**Nuzgredni užiteci.** Šumska je paša u zadnje doba za pravoužitne svrhe besplatno odpuštena i ista predočuje godišnju vrijednost 800 for. do 1200 for.

Žirovina prema urodu žira, bukvice i kestena čini godišnji prihod od 500 for. do 2400 for. i s istom se lih sami pravoužitnici okorišćavaju.

Lov je sa svojim dohodkom neznatan, jer iznaša godišnjih do 150 for. jer se lovišta ne mogu skuplje iznajmiti i većina tih je u najam po činovnicih i službenicima same imovne občine uzeta.

Ribolov nosi godišnji prihod oko 100 for.

Za šumske čistine dobiva se godišnji dohod od 300—700 for.

Dohod od šiške je veoma nestalan, ter u rodovitim godinama iznaša i preko 1000 for.

Kamenolomom dolazeći prihod nije stalan, pak gdje koje godine nosi do 200 for.

**Škodljivi uplivi.** Hrastici, naročito pak oni u Posavju i Pokupju često puta trpe od gusjenica, od kojih naročito gubareva ovdje pustoši, dok često stradaju i usjevi i mladi nasadi od miševa.

U pogorju je opet šumi ljutim neprijateljem požar.

U predjelih poplavi izvrženih gojitbe naročito hrastove teško za svoje prve dobe napreduju, jer tu često voda duže vremena ostane ležati, pak godišnji izbojci (ljetorasti) ne mogu podpuno odrveniti i tako, kad nadodje smrzlica i mraz, uginu.

Medju škodljivim uplivi, koji ovdje vladaju, naročito nam je iztaći one, koji potječu od šumskih prekršaja, koji nikako ne stoje u razmjerju sa samim posjedom.

Šumske se štete godimice čine u vrijednosti do 12.000 for., dok je danas takovih na dugu jur u novčanom iznosu od preko 60.000 for. presuđenih — zaostalo nepodmirenih.

**Šumske porastline namijenjene izletom ovogodišnje naše šumarske skupštine.** Piškornjač. Od gospodarstvene jedinice „Piškornjač“ nedaleko od grada Siska leži okružje VII. zvano „velika Lasinja“ u površju od 73·02 jutara sa 0·6 dobrote stojbinske, što čini površinu od 43·80 jutara svedenih na normalnu stojbenu dobrotu. Porastlina je hrastova 50-godišnja sa 67 m<sup>3</sup> glavne drvene gromade po rali i prirastom godišnjim prosječnim u sječnoj dobi po rali od 1·10 m<sup>3</sup>.

Nedaleko od velike Lasinje leži „mala Lasinja“ okružje VIII. od 108·87 jutara sa 0·5 dobrote stojbinske, dakle sa 54·43 jutara površja svedenog na normalnu stojbenu dobrotu.

Porastlina je hrastova 175 godina stara sa 135 m<sup>3</sup> po rali glavne drvene gromade.

Za tim sliede u Piškornjaču :

Okružje I. sa hrastovom porastlinom od 43 godinē na 53·53 jutra (stoj. dobr. 0·8 = 42·82 normalnih jutra) sa 55m<sup>3</sup> po rali glavne gromade i 1·47 m<sup>3</sup> prirasta po rali i godini prosječnog u sječnoj dobi pak od 61·46 jutara 26-godišnje hrastove porastline (0·8 stojb. dobrote = 49·16 norm. jutra) sa 30 m<sup>3</sup> glavne i 15 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade po rali i istim prirastom od 1·47 m<sup>3</sup>.

Okružje II. tvori hrastova porastlina na 64·60 jutara (0·8 = 51·68 norm. jut.) 23-godišnja sa 23 m<sup>3</sup> glavne i 13 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade po rali i takodjer sa 1·47 m<sup>3</sup> prirasta i na 12·63 jut. (0·8 = 10·08 normalnog jutra) 18-godišnja sa 11 m<sup>3</sup> glavne i 8 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade po rali i s istim prirastom od 1·47 m<sup>3</sup> uz 4·67 jut. plodnih čistina.

Okružje III. čini takodjer hrastova porastlina i to :  
na 111·71 j. (0·8 = 88·36 norm. jut.) 10-godišnja sa 6 m<sup>3</sup> po rali i 1·47 m<sup>3</sup>  
„ 14·36 „ (0·8 = 11·48 „ „ ) 9-godišnja sa 4 m<sup>3</sup> „ „ „ 1·47 m<sup>3</sup>  
„ 7·77 „ (0·5 = 3·88 „ „ ) 18-godišnja sa 11 m<sup>3</sup> „ „ „ 0·93 m<sup>3</sup>  
prosječnog god. prirasta po rali u sječnoj dobi uz 22·81 jut. plodnih čistina i 8 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade po rali 18-godišnje porastline.

Okružje IV. tvori 156-godišnja hrastova porastlina na 79·24 jutara (0·8 = 63·39 n. j.) sa 88 m<sup>3</sup> po rali uz 5·44 jut. plod. čistina.

Okružje V. takodjer tvori 156 god. hrastova porastlina na 31·97 jut. (0·8 = 25·57 nom. jut.) s 88 m<sup>3</sup> po rali.

U ovom okružju leži izvan uredjenja još 14·52 jut. jalšika 34 god. sa 45 m<sup>3</sup> po rali i 53·94 jut. jalšika 10-godišnjeg sa 6 m<sup>3</sup> po rali i 3·81 jut. plodnih čistina.

Okružje IX. zvano „Carski gaj“ je 9-godišnji mladik od 54·54 jutara.

Okružje X. „Mošćenički lug“ tvori hrastova porastlina na :

51·98 j. (0·6 = 31·18 n. j.) 40 godišnja sa 39 m<sup>3</sup> po rali i 1·10 m<sup>3</sup>.

56·65 j. (0·8 = 45·32 n. j.) 50-godišnja sa 80 m<sup>3</sup> po rali i 1·47 m<sup>3</sup> prosj. u sječnoj dobi godišnjeg prirasta po rali uz 7·03 jut. plodnih čistina.

Okružje XI. „Glogova“ tvori 68-god. hrastova porastlina na 72·25 jut. (0·8 = 57·70 nor. jut.) sa 147 m<sup>3</sup> po rali i 1·47 m<sup>3</sup> prirasta.

Okružje VI. ove gospodarstvene jedinice nije izletu namijenjeno a isto tvori stogodišnja hrastova porastlina na 77·89 jutara.

Čitavu ovu gospodarstvenu jedinicu čine porastline izpod

20 god. 350·77 jut.

40 „ 120·03 „

60 „ 129·67 „

80 „ 72·25 „

100 „ 51·40 „

140 „ 220·08 „

koja površina svedena na normalnu iznaša 623·36 jutara sa 139·74 jut. plodnih čistina i 27·93 jut. neplodnog tla, što čini ukupni pravi prostor od 1111·87 jut. sa 60.080 m<sup>3</sup> glavne i 1925 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade.

Starigaj: Ova gospodarstvena jedinica sastoji iz pet okružja.

I. okružje tvori hrastova izmješana 36—100 god. porastlina na 118·71 jut. (0·6 = 71·22 norm. jut.) sa 45 m<sup>3</sup> po rali glavne i 14 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade i 0·83 m<sup>3</sup> tekućeg prirasta prvih 10 godina.

II. okružje tvori takodjer hrastova izmješana porastlina 30 do 90 godišnja 126·40 jut. (0·6 = 75·83 n. jut.) istom drvnom gromadom i prirastom.

III. okružje sačinjava hrastova izmješana porastlina na 215·45 jut. (0·6 = 129·25 norm. jut.) 10 do 80 godišnja sa tekućim prirastom od 0·86 m<sup>3</sup> i sa 15 do 43 m<sup>3</sup> po rali.

IV. okružje tvori hrastova porastlina 8 do 80 godišnja na 120·25 jut. (0·6 = 72·15 jut.) sa 25 i 63 m<sup>3</sup> po rali i 0·84 m<sup>3</sup> tek. prirasta prvih 10 godina.

V. okružje tvori 85 godišnja hrastova porastlina na površini od 232·31 j. (0·6 = 139·38 n. j.) sa 80 m<sup>3</sup> glavne i 4 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade po rali 1·0 m<sup>3</sup> tek. prirasta za prvih 10 godina uz 12·06 plodnih čistina.

Čitavu ovu gospodarstvenu jedinicu porastline izpod 20 god. 316·58 jut.  
 „ 40 god. 245·11 j. i  
 „ 90 god. 251·43 jut.,

koja površina svedena na normalnu iznaša 487·79 jutara uz 12·06 plodnih čistina i 13·72 neplodnog tla, što ukupni prostor pravi tvori od 838·90 jutara sa 39267 m<sup>3</sup> glavne i 4473 nuzgredne drvene gromade.

Vučjak: Ovu gospodarstvenu jedinicu tvore sedam okružja, od kojih:

I. okružje tvori porastlina od kestena, bukve i hrasta 38 godišnja

na 26·23 j. (0·7 = 18·36 n. j.) sa 70 m<sup>3</sup> glavne i 19 m<sup>3</sup> nuzgr. drv. grom. i 2·19 m<sup>3</sup>

33 g. „ 28·35 „ (0·7 = 19·84 „ „) „ 60 „ „ i 14 „ „ „ i 2·19 m<sup>3</sup>

27 g. „ 17·71 „ (0·7 = 12·39 „ „) „ 47 „ „ i 12 „ „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

13 g. „ 4·24 „ (0·7 = 2·96 „ „) „ 15 „ „ i 4 „ „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

28 g. „ 24·23 „ (0·7 = 16·96 „ „) „ 49 „ „ i 13 „ „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

prirasta prosječnog u sječnoj dobi po rali i godini.

II. okružje tvori smjesna porastlina od bukve, kestena graba i hrasta

28 g. na 18·41 j. (0·7 = 12·88 n. j.) sa 49 m<sup>3</sup> glavne i 13 m<sup>3</sup> nuzgr. drv. zalihe i 2·22 m<sup>3</sup>

25 „ „ 20·87 „ (0·7 = 14·60 „ „) „ 42 m<sup>3</sup> „ i 11 m<sup>3</sup> „ „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

15 „ „ 76·05 „ (0·7 = 23·63 „ „) „ 20 m<sup>3</sup> „ i 5 m<sup>3</sup> „ „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

57 „ „ 34·81 „ (0·7 = 24·36 „ „) „ 100 m<sup>3</sup> „ — — „ „ i 1·98 m<sup>3</sup>

12 „ „ 2·81 „ (0·7 = 1·96 „ „) „ 16 m<sup>3</sup> „ i 4 m<sup>3</sup> nuzgr. „ „ i 2·22 m<sup>3</sup>

prosječnog prirasta po rali i godini za prvih 10 godina.

III. okružje postoji od bukove, kesteneve i grabove porastline 58 godišnje na 84·38 rali (0·7 = 59·06 j.) sa 100 m<sup>3</sup> drvene gromade po rali i 1·98 m<sup>3</sup> prosječnog godišnjeg prirasta po rali za prvih 10 godina.

IV. okružje čini bukova, grabova, kestena i hrastova porastlina takodjer 58 godišnja s istim prirastom i drvnom gromadom kao okružje III. na 99·17 j. (0·7 = 69·41 n. jut.)

V. okružje tvori kestenova porastlina na 59·48 (jut. 0·7 = 41·63 jut.) 12 godišnja sa 13 m<sup>3</sup> glavne i 4 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade sa 2·22 prosječnog godišnjeg prirasta ter 58 god. bukova, kestenova i hrastova porastlina na 36·62 jut. (0·5 = 18·31 n. j.) sa 63 m<sup>3</sup> po rali i 1·41 m<sup>3</sup> prosječnog godišnjeg prirasta.

VI. okružje tvori kestenova porastlina 8 godišnja na 32·40 jut. sa 0·7 obrasta, 4 m<sup>3</sup> po rali i 2·22 prosj. godišnjeg prirasta i 58 god. kestenova, bukova, grabova i hrastova porastlina na 84·77 jut. (0·7 = 59·33 norm. jut.) sa 100 m<sup>3</sup> po rali i 1·98 m<sup>3</sup> prosječnog godišnjeg prirasta.

VII. okružje tvori hrastova, kestenova, bukova i grabova porastlina 58 godišnja na 157·88 j. (0·3 = 47·35 norm. jut.) sa 40 m<sup>3</sup> po rali i 0·13 m<sup>3</sup> godišnjeg prosječnog prirasta u sječnoj dobi.

Čitava ova gospodarstvena jedinica sastoji od porastlina izpod 20 god. na 195·85 jut., izpod 40 god. na 114·93 jut., izpod 60 god. 497·63 jut., koji tvore ukupno 495·01 jut. normalne stojbine uz 24·62 jut. čistina i 18·91 jut. neplodnog tla, što čini ukupno 851·94 jut. ukupne prave površine sa 487·99 m<sup>3</sup> glavne i 2537 m<sup>3</sup> nuzgredne drvene gromade.

V. Benak, nadšumar.