

Gozdno gospodarstvo MARTIBOR

Ujg območje POHORSKO XIII

Ujg enota CEHEN

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

1967 - 1976

okl. 62 + (083) X (197. 12. Lehen) " 1967 - 1976 "

Gozdno gospodarstvo MARIBOR
Gozdnogospodarsko območje POHORSKO (XIII)
Gozdnogospodarska enota LEHEN

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

za razdobje od 1.1.1967 do 31.12.1976

Sestavil:
ing. Martin Čokl

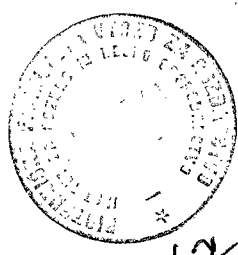
Direktor:
ing. Milan Ciglar

Ljubljana 1967

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or reference number.

Handwritten text in the upper middle section of the page.

Handwritten text in the middle section of the page.



Handwritten number '267' with a checkmark-like symbol to its left.

Handwritten text at the bottom left of the page.

Handwritten text at the bottom right of the page.

Handwritten text at the bottom center of the page.

V s e b i n a

Stran

A. O P I S N I D E L

Tekstni del

0	U V O D	1
01	Značaj in sestava načrta	1
02	Izložitev gozdov za raziskovalni objekt	1
1	SISTAV IN LEGA GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	4
2	ZGODOVINA POSESTNIH IN PRAVNIH RAZMER	6
3	ETIČNA OZNAČBA GOZDOV	12
31	Podnebje	12
32	Relief	14
33	Petrografski sestav matične podlage	14
34	Gozdna tla	15
35	Gozdnovegetacijski tipi	23
4	STARJE IN RAZVOJ GOZDOV V LEHNU	25
41	Drevesne vrste	25
42	Oblika sestojev	30
43	Stanje in razvoj prebiralnih gozdov	31
431	Sestav in stanje prebiralnih gozdov	31
432	Lesna zaloga prebiralnih gozdov	33
433	Prirastek prebiralnih gozdov	41
44	Stanje enodobnih gozdov	49
45	Denarna vrednost sestojev	53
5	GOSPODARSKE RAZMERE	55

6	DOSEDANJE GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V LEHNU	56
61	Splošno o gospodarjenju z gozdovi do začetka tega stoletja	56
62	Gospodarjenje z gozdovi v Lehnu v prvi polovici tega stoletja	61
63	Urejanje nekdanjih Pogačnikovih gozdov v preteklosti	63
64	Prejšnja ureditvena dela gozdarskega inštituta	67
65	Gospodarjenje z gozdovi v preteklen desetletju	73
651	Realizacija stata	75
652	Izvrševanje gozdnoojitvenih del	77
653	Gradnja izvoznih poti	78
654	Splošna ocena gospodarjenja	78
66	Raziskovalna dela inštituta	82
7	SMERNICE IN NAČRT ZA GOSPODARJENJE	89
71	Drevesne vrste	89
72	Oblika sestojev	90
73	Optimalna lesna zaloga in obhodnja	93
74	Obseg sečenj	94
75	Izvajanje sečenj in redčenj	98
76	Gozdnoojitvena, melioracijska in varstvena dela	100
77	Postranski gozdni proizvodi	101
78	Gradbena dela	102
79	Estetske in socialne naloge gozdov	102
8	DORODKI IN SREČKI GOSPODARJENJA	103
9	EVIDENCA GOSPODARJENJA	104

	Stran
10 OPIS UREDITVENIH DEL	106
11 PREDLOG RAZISKOVALNIH DEL	115
12 VELJAVNOST NAČRTA	116

Grafikoni

1. Kompleks 157 ha prebiralnih gozdov - Razvoj sestave in strukture lesne zaloge od 1938 do 1966.
2. Kompleks 318 ha prebiralnih gozdov - Sestava in struktura prirastka 1957/66.
3. Letni prirastek prebiralnih gozdov v odvisnosti od višine in strukture lesne zaloge.
4. Enodobni gozdovi - Perspektivni razvoj razmerja starostnih razredov in etata po 10-letnih razdobjih.
5. Prebiralni gozdovi - Boniteta rastišč po zgoraji višini.

Slike

B. TABELARNI DEL

1. Izkaz površin
2. Opis sestojev
3. Pregled starostnih razredov
4. Pregled gozdnih fondov
5. Pregled gozdnogojitvenih, melioracijskih in varstvenih del

C. K A R T E

1. Topografska karta gozdov
2. Temeljna karta
3. Geološka karta
4. Pedološka karta
5. Karta gozdovegetacijskih tipov
6. Sestojna karta

A. OPISNI DEL

Tekstni del

O U V O D

01 Značaj in sestav načrta

Ta načrt predočuje prvo obnovo gospodarskega načrta za gozdnogospodarsko enoto Lehen iz leta 1956. Čeprav so bila terenska dela opravljena že leta 1966 in zanj torej ne veljajo določila republiškega pravilnika o izdelavi gozdnogospodarskih načrtov in o evidenci njihovega izvrševanja z dne 20.6. 1967 in čeprav gre v danem primeru za gozdove s posebnim namenom, ki se urejajo skladno s ciljem, za katerega so bili izločeni, je bil ta načrt vendar kolikor mogoče prilagojen tem določilom.

Glede na to, da gre za obnovo gozdnogospodarskega načrta, ne bi bilo potrebno iz osnovnega ureditvenega načrta povzemati snovi, ki je bila obdelana v osnovnem načrtu in ji pri obnovi načrta ne bi bilo kaj dodati. Da pa se pri morebitnem poglobljenem študiju načrta ne bi bilo potrebno povračati k osnovnemu načrtu in da bi bil tudi ta načrt čim bolj popoln, je bila snov iz osnovnega načrta v veliki meri povzeta tudi v ta načrt.

Zaradi posebnega namena gozdov, ki jih ta načrt obravnava, podajamo snova tudi namen in potek izločitvenega postopka.

02 Izločitev gozdov za raziskovalni objekt

Po osvoboditvi smo tudi v Sloveniji pričeli proučevati gozdove in iskati nove načine za povečanje in izboljšanje gozdne proizvodnje. Ena prvih nalog je bila, najti tudi za to primerne gozdove. Pri iskanju takšnih gozdov je od-

sek za raziskovanja pri oddelku za prosveto takratnega ministrstva za kmetijstvo in gozdarstvo SRS odkril v Lehnu na severni strani Pohorja prebiralne jelove gozdove zelo lepe strukture, za katere so obstajali tudi podatki o njihovem razvoju in o gospodarjenju z njimi za pol stoletja nazaj. Ti podatki so bili dognani po načelih kontrolne metode v stoječem, kar je bilo tudi prvi primer takšnega urejanja v tem delu Slovenije. "rejšnji lastnik teh gozdov, Edvard Pogačnik iz Lehna, je bil pripravljen dati za njihovo raziskovanje na razpolago vse gradivo, s katerim je razpolagal, ter nuditi vse informacije, ki bi bile potrebne. Tako se je že ob ustanovitvi Gozdarskega inštituta Slovenije leta 1947 porodila zamisel, da se ti gozdovi izločijo iz rednega gospodarjenja in dodelijo inštitutu za njegove posebne raziskovalne namene, na Lehnu pa da se ustanovi raziskovalna postaja inštituta. Že v začetku naslednjega leta je bil predlog za to izločitev predložen takratnemu ministru za gozdarstvo in lesno industrijo tov. Toneu Fajfarju, ki je predlog sprejel (GIS št. 62/1 z dne 4.2. 1948), nakar je bila ta izločitev z odločbo pomočnika ministra tov. Matevža Haceta tudi izvedena (GIS št. 62/2 z dne 19.4. 1948).

Po tej odločbi so bili kot "trajen raziskovalni objekt" Gozdarskega inštituta Slovenije v Ljubljani izločeni poleg bivših Pogačnikovih gozdov tudi sosedni razlašteni gozdovi v k.o. Lehen na Pohorju, t.j. gozdovi nekdanjih posestnikov Berte Lešnik por. Biščević (Razborsko), Ivana in Avgusta Lešnika (Tavžičevo) ter Alojzija Verčka (Iglarjevo in Drefťjakovo), ki tvorijo z bivšimi Pogačnikovimi gozdovi teritorialno in gospodarsko zakroženo celoto. Izločeni gozdovi so bili po tej odločbi namenjeni za znanstveno proučevanje prebiralnih gozdov po kontrolni metodi gospodarjenja. Ostanejo sicer upravno in gospodarsko še nadalje v rokah področnega gozdnega gospodarstva, gospodarji pa naj se z njimi na podlagi ureditvenih načrtov, ki jih izdelata ali odobri Gozdarski inštitut Slovenije. Za izvajanje teh načrtov skrbi inštitut nepo-

aredno po svojih terenskih in pooblaščenih organih. Izločene gozdove naj bi oskrboval po navodilih Gozdarskega inštituta Slovenije Edvard Pogačnik kot sotrudnik inštituta.

Tem gozdovom so bili leta 1950 z odločbo takratnega ministra za gozdarstvo Jaka Avšiča št. 1697/2 z dne 24.11.1950 priključeni tudi kasneje razlaščeni gozdovi posestnika Jakoba Urbanca iz Lehna. Pri urejanju gozdov l. 1966 pa je bil objektu priključen tudi gozd Fanike Peruš iz Raven na Koroškem, ki ga je le-ta prodala Gozdnemu gospodarstvu Maribor.

Za uspešno opravljanje inštitutskih nalog v teh gozdovih je Gozdarski inštitut Slovenije leta 1948 osnoval raziskovalno postajo v Lehnu, za vodjo postaje pa postavil Edvarda Pogačnika. Po njegovi smrti l. 1962 in odprodaji stanovanjske hiše, v kateri je imel inštitut svoje prostore, je bila postaja praktično ukinjena.

Da bi sadostil osnovni nalogi iz izločitvene odločbe, t.j. sestavil gospodarski načrt za te gozdove, je inštitut že leta 1948 pričel s prvimi ureditvenimi deli. Ta dela pa so se zaradi raznih težav zavlekla čez več let, tako da na podlagi dobljenih podatkov ni bilo moč izdelati gospodarskega načrta, ki bi ustrezal tudi potrebam inštituta. Da bi bilo te meritve kljub temu mogoče koristno uporabiti pri sestavi načrta, je inštitut sestavo prvega osnovnega načrta odložil na konec leta 1956, ko je preteklo dovolj let za zanesljivejšo ugotovitev prirastka lesa po kontrolni metodi.

Leta 1966 je potekla veljavnost gospodarskega načrta iz leta 1956. Za obnovo tega načrta je bila opravljena ponovna meritev lesnih zalog, na podlagi podatkov pa izračunan prirastek po kontrolni metodi. Meritve je vodil in podatke po navodilih sestavljalca načrta prof.ing. Martina Čokla obdelal strokovni sodelavec inštituta ing. Danilo Fajdiga. Delo je financiralo Gozdno gospodarstvo Maribor, pomoč pri delu pa nudil njegov gozdni obrat v Podvelki, za kar izrekamo na tem mestu našo zahvalo.

1 SESTAV IN LEHA GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Gozdnogospodarsko enoto Lehen sestavljajo gozdovi v okolici Lehna na Pohorju, ki so bili z nacionalizacijo odvzeti nekdanjim gozdnim posestnikom in so bili z rešitvijo takratnega ministra za gozdarstvo in industrijo LRS GIS št. 62/1 z dne 4.2.1948 oziroma z odločbo ministra za gozdarstvo LRS št. 1697/ 2 z dne 24.11.1950 izločeni kot trajen raziskovalni objekt Gozdarskega inštituta Slovenije. Tako sestavljena gozdno-gospodarska enota je obsegala nekdanje gozdove naslednjih gozdnih posestnikov oziroma tale nekdanja gozdna posestva (z oddelki po stanju 1. 1956):

1. Edvarda Pogačnika, Lehen na Pohorju, in sicer nekdanje:	
a-Praprotnikovo (odd. 5,7,15)	38,29 ha
b-Trjenkovo (odd. 3,4,6,8,9)	65,16 "
c-Ambroževo (odd.10-14)	67,07 "
č-Menikovo (odd. 1 in 2)	24,21 "
	<hr/>
Skupaj	194,73 ha
2. Dr. Ivana in Avgusta Lešnika (nekdanje Tavžičevo; odd. 16-19)	59,71 ha
3. Berte Lešnik por. Biščević, Zagreb (nekdanje Razborsko; odd. 22,23,24)	32,82 ha
4. Alojzija Verška, Podvelka in sicer nekdanje:	
a-Dreftjakovo (odd. 20,21,25,26)	36,87 ha
b-Iglarjevo (odd. 27 do 32)	69,27 "
	<hr/>
Skupaj	106,14 ha
5. Jakoba Urbanca, Lehen (odd. 33-36)	42,43 ha
Vsega skupaj:	<hr/>
	435,83 ha

Leta 1966 je bil objektu priključen gozd Fanike Feruš iz Haven na Koroškem v površini 6,00 ha (odd. 37), odpisana pa je bila površina 3,17 ha, odpadajoča na novo zgrajeni kamionski cesti skozi odd. 8 (1,35 ha) ter skozi odd. 20 c, 24, 25, 26, 27, 28 b in 30 a (1,83 ha). Po teh korekturah znaša celotna površina objekta 438,65 ha. Od te je 434,46 ha gozdov, 2,81 ha poljedelskih zemljišč in livad ter 1,38 ha neproduktivnega sveta (skalovja in plazov). Od površine po zemljiškem katastru, ki meri 440,72 ha, je izmerjena površina za 1,87 ha ali 0,4 % manjša, kar je pripisati pomanjkljivosti zemljiškega katastra.

Gozdnogospodarsko enoto tvorijo tri večje strnjene celote: nekdanje Praprotnikovo, Trjenkovo in Ambroževo (odd. 3 - 15) z odvojenim odd. 14, nekdanje Menikovo in Tavšičevo (odd. 1,2,16-19) z odvojenim odd. 19, in nekdanje Drefťjakovo, Razborsko, Iglarjevo, Urbančevo in Feruševo (odd. 20-37). Te celote pa ločijo le ozke doline.

V svoji sredi oklepajo gozdovi 6 tujih kmetijskih enklav, t.j. Menikovo, Drefťjakovo, Razborsko, del Praprotnikovega, Trjenkovo koč in del Ambroževega. Globoko v gozdove se zajedata kot polenklavi tudi Praprotnikovo in Trjenkovo.

Geografsko se gozdnogospodarska enota Lehen razprostira od 15°18'20" do 15°20'55" vzhodne dolžine (Grennw.) in od 46°31'25" do 46°33'10" severne širine (specialki sekcije Slovenj Gradec 4d/IV in Maribor 3c/III) ter leži v nadmorskih višinah od 500 - 1150 m. Zavzema podnožje severnih obronkov Pohorja, ki bolj ali manj strmo padajo v dolino med Ribnico in Lovrencem na Pohorju, deloma pa sega tudi na pobočja severno od te doline (nekdanje Menikovo in Tavšičevo). Na jugozahodni strani jo omejuje črta kota 1176 (Fokov vrh) - kota 525, na severozahodni strani črta kota 525 - šola Lehen, na severovzhodu brezimeni potok, ki se pri šoli izliva v potok Presih, in dalje greben Lehnovega brega, na jugovzhodni strani pa črta kota 594 - kota 1176 (Fokov vrh).

Po zemljiškem katastru spadajo gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen v k.o. Lehen na Pohorju (416,30 ha), le majhen del gozdov je tudi v k.o. Rdeči breg (24,21 ha). Zemljiška

knjiga za te gozdove se vodi pri Okrajnem sodišču v Mariboru, v politično-upravnem pogledu pa sodijo gozdovi pod občino Radlje.

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

Z izjemo vasi Lehen, ki tudi ne tvori strnjenege naselja, ni v neposredni bližini gozdov večjih naselbin. Po vsem področju so posejane le samotne kmetije, ki s svojimi polji neposredno meje na gozdove gozdnogospodarske enote ali se kot polenklave oziroma enklave zajeđajo vanje. Med temi je posebej imeniti Urbančovo, Osvaldovo (Vogrinčovo), Kašičevo, Iglarjevo, Razborsko, Drefljakovo, Hrasnikovo, Tavžičevo, Menikovo, Oštetarjevo, Praprotnikovo, Trjenkovo, Ambroževo in Fabjanovo kmetijo. Nekatero teh kmetij so po osvoboditvi prešle v SLP in so bile dane v uživanje gozdnim delavcem kot najemnikom oziroma agrarnim interesentom. Od daljnjih naselij bi bilo omeniti 2 uri hoda oddaljeni Josipdol, 10 km oddaljeno Ribnico na Pohorju, približno toliko oddaljeni Lovrenc n.Poh. in 6 km oddaljeno Podvelko, kjer je tudi najbližja železniška postaja.

2 ZGODOVINA POSESTNIK IN PRAVNIH RAZMER

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

Kdo so bili prvi kmečki lastniki gozdov, bi bilo mogoče ugotoviti le po urbarjih, ker so zemljiške knjige za to področje začeli voditi šele v drugi polovici 18. stoletja in so bili v te vnešeni le poslednji vpisi iz urbarjev. Nekatere listine pa se nanašajo na dobo le nekaj let po kmečki odvezi, tako da je med prvimi vpiseniki v zemljiški knjigi brez dvoma iskati tudi prve kmečke lastnike teh gozdov. Po tej knjigi so se posestne razmere pri teh gozdovih razvijale takole:

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

Pavel in Johana Feitler, ki sta leta 1882 kupila Praprotnikovo posestvo, sta že bila lastnika Trjenkovega posestva (k.o. Lehen n.Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 11, parc. št. 258/1, 259, 261, 262 del, 286-290, 566 del; sedaj odd. 3,4 in 6) in je tako prišlo do združitve obeh posestev. K Trjenkovemu posestvu je takrat spadal še tudi gozd na Kranjčevem bregu (k.o. Lehen n.Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 11,

parc. št. 293, 294, 295, 299-302; sedaj odd. 8 in 9). Tako združeno Trjenkovo posestvo s Praprotnikovim posestvom je po letih nadaljnih posestnih spremembah končno prešlo v posest Edvarda Pogačnika kakor Praprotnikovo posestvo.

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

Kot zadnje je bilo k bivšemu Pogačnikovemu posestvu prikupljeno nekdanje **A m b r o ž e v o** posestvo (k.o. Lehen n. Foh., zemljiškoknjižni vložek št. 13, parc. št. 23, 517, 520 del, 521, 531, 532, 533/1, 534, 536-540, 542-544, 546/1 del, 547 in 548/1; sedaj odd. 10-14). Za to posestvo je v zemljiški knjigi kot prvi lastnik vpisan Lorenz Abrosch. Ta je s kupno pogodbo z dne 16.11.1861 prodal posestvo Mariji in Matiju Medweth. S kupno pogodbo z dne 13.12.1896 postane lastnik tega posestva zopet neki Matija Medved, ta pa s kupno pogodbo z dne 8.7.1897 posestvo zopet proda Jakobu in Frančiški Medved. Njihovo posestvo kupi leta 1918 (s kupno pogodbo z dne 15.1.1918) Edvard Pogačnik, s čimer postane tudi to posestvo sestavni del bivših Pogačnikovih gozdov.

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

Po osvoboditvi je bilo posestvo s sodno odločbo z dne 13.12.1945 zopet vrnjeno prejšnjemu lastniku. Na podlagi razlastitvene odločbe Komisije za agrarno reformo v Mariboru - desni breg z dne 30.1.1946 v zvezi z odločbo Okrožne komisije za agrarno reformo v Mariboru z dne 6.12.1948 št. 1026/5 pa mu je bilo zopet odvzeto, lastninska pravica pa vknjižena na Splošno ljudsko premoženje. Upošteva je pridobitno nesposobnost prejšnjega lastnika je tedanje ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo z odločbo XI. št. 1430/1 z dne 2.6.1947 odločilo, da se mu dodeli v dosartno uživanje 10 ha gozda (del gozdne parcele št. 570 k.o. Lehen n.Poh.; sedaj odd. 15; glej tudi rešitev Okrajne agrarne komisije Maribor okolica št. 519/2 z dne 14.8.1947 ter odločbo Uprave za gozdarstvo LRS št. 1487/1 z dne 23.7.1954).

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

Prva zaznamba v zemljiški knjigi za nekdanje

R a z b o r s k o posestvo (k.o. Lehen n.Poh., zemljiškoknjižni vložek št. 6, parc. št. 167, 168, 178, 189, 192, 194; sedaj odd. 22,23,24) pove, da je to posestvo po sarti svojega očeta Jožefa Kebernig (pravilno Paulitsch) na podlagi prisojilne listine z dne 24.1.1850 podedoval Blaž Paulitsch. S pogodbo z dne 20.1.1881 je posestvo prešlo v last Bartolomeja in Marije Paulitsch, od njih pa sta s kupno pogodbo z dne

6.4.1899 kupila posestvo Avgust in Marija Lešnik. Po kupni pogodbi z dne 12.2.1919 je za gozd prešel v last Berte Löschnigg ml., kasneje por. Biščević, tej pa je bilo po osvoboditvi z odločbo Okrajne komisije za agrarno reformo v Mariboru z dne 23.1.1948 posestvo zopet odvzeto in je prešlo v Splošno ljudsko premoženje.

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

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

Tako združeno nekdanje Iglarjevo in Drefťjakovo posestvo v rokah Alojzija V e r č k a je po osvoboditvi z odločbo tedanjega ministratva za gozdarstvo v Ljubljani z dne 21.11.1945, št. 5407/1, prešlo v začasno državno upravo, še isto leto pa je bilo z odločbo Okrajne zaplembe komisije v

Mariboru-desni breg z dne 29.8.1945, št. 274/45, na osnovi čl. 3o ozir. 22 zakona o zaplembah in nacionalizaciji nacionalizirano kot Splošno ljudsko premoženje.

Got prvá lastnik bivšega **U r b a n č e v e g a** gozda je v zemljiški knjigi vpisan Jakob Oswald. Po njegovi smrti, in sicer dne 9.8.1875, je posestvo prevzel Jakob Oswald ml., naslednje leto pa je postala solastnica posestva njegova nevesta Magdalena Schweiger. Za tem lastnikom, ki se je pozneje preimenoval v "Urbanca", je na podlagi prisojilne listine z dne 2.7.1917 posestvo področjeval nedoletni Jakob Urbanc, solastnica tega posestva pa je z ženišno in dedno pogodbo z dne 30.10.1920 postala žena Ana Urbanc roj. Pajtler. Dne 9.12.1954 je bila v zemljiški knjigi zaznamovana uvedba razlastitvenega postopka po zakonu o agrarni reformi, vendar je bil gozd že prej razlaščen in prešel v SLP.

Po proglasitvi vseh spredaj naštetih razlaščenih gozdov za SLP so bili v zemljiški knjigi tudi imenovani razni **u p r a v n i o r g a n i** za te gozdove, kakor krajevni ljudski odbor Lehen n.Foh., krajevni ljudski odbor Podvelka, gozdno gospodarstvo Podvelka, gozdno gospodarstvo Slovenj Gradec, gozdno gospodarstvo Maribor, ~~ter~~ ~~kanéno~~ okrajna uprava za gozdarstvo v Mariboru, ter zopet GG Maribor.

Kakor je že uvodoma omenjeno, je bil l. 1966 tem gozdovom priključen tudi gozd Fanike Peruš iz Raven na Oroškem, kateri gozd je pred tem kupilo gozdno gospodarstvo Maribor.

Opisani razvoj posestnega in pravnega stanja gozdov v Lehnu se kolikor toliko odraža tudi v sedanjem stanju gozdov.

Kakor je iz opisa teh posestnih razmer razvidno, so bili gozdovi v Lehnu do konca preteklega oziroma do začetka tega stoletja v lasti večjega števila kmečkih posestnikov in so čisto prehajali iz rok v roke. Položaj gorskih kmetij pa se je proti koncu preteklega stoletja vedno bolj slabšal. Izkoriščaječ ta položaj so lesni trgovci odkupovali od posestnikov stoječ les in gozdove čezmerno izsekavali. Da je bil velik del teh gozdov še v prvi polovici tega stoletja močno izsekan, pričajo med drugimi podatki o nekdanjih Fogačnikovih

gozdovih. Tako so n.pr. prebiralni gozdovi nekdanjega Praprotnikovega in Irjenkovega posestva l.1909 šteli komaj 192 m³/ha lesne zaloge nasproti 375 m³/ha leta 1966. Prebiralni gozdovi nekdanjega Ambroževega posestva so še leta 1938 imeli le 235 m³/ha lesne zaloge nasproti 398 m³/ha leta 1966. Posledica teh sečenj je porušeno ravnovesje prebiralne oblike, v katero bo gozdove mogoče le s težavo znova privedi.

Kot posledico posestnega in pravnega stanja gozdov v preteklosti bi mogli šteti tudi raznoličnost gozdov. Če v tem stoletju na več gozdnih posestev razdeljeni gozdovi niso bili deležni enakega gospodarjenja in se zato še dandanes med seboj bolj ali manj razlikujejo. Pri posestvih, ki so bila navezana na les in na dohodke iz lastnih gozdov, se je gozd redno izkoriščal in pridobival vedno pravilnejšo prebiralno strukturo. Pri posestvih, ki niso bila navezana zgolj na dohodke iz gozda in so se preživljala tudi iz drugih virov, kot. n.pr. iz kmetijstva (Urbančevo) ali iz lesne trgovine (n.pr. Razborsko), pa je bila gozdu prisojena bolj vloga hranilnice in se je v njem vse bolj kopičila lesna zaloga. Po skoraj 20 letih nadzora gozdarskega inštituta nad gospodarjenjem v raziskovalnih gozdovih v Lehnu postajajo te razlike vedno manjše, še vedno pa so dovolj občutne in pomembne.

3 EKOLOŠKA OZNAČBA GOZDOV

31 P o d n e b j e

Na področju Lehna vlada (po Piskerniku) zmerno toplo zaledno pánnebj e, za katero so značilne tele vrednosti:

- poprečna letna temperatura (pri 800 m n/m) 6,5°C,
- maks. temp. od 26,0 do 31,6°C, min. od -14,0 do -24,0°C,
- pomladne slane prenehajo med 20.IV. in 24.V.,
- jesenske slane se prično med 15.IX. in 5.X.,
- letne padavine od 1200 do 1300 mm,
- maksimum padavin V. in IX., minimum II. in VII.,

- snežna odeja traja od 44 do 86 dni,
- vlažnost zraka od 73 do 85 %,
- megla od 33 do 58 dni,
- prevladujoči vetrovi SV in JZ.

Za določnejšo opredelitev padavin v tem področju navajamo še podatke dveh bližnjih meteoroloških postaj IV.re-
da, to je postaji:

- 1) Ribnica na Pohorju: 46°32' severne širine, 15°16' vzhodne dolžine, 715 m nadm. višine;
- 2) Lovrenc na Pohorju: 46°32' severne širine, 15°24' vzhodne dolžine, 480 m nadm. višine.

Ti dve postaji kažeta naslednja poprečja za dobo od leta 1925 do 1940:

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

Po teh podatkih je treba v Lehnu računati s 5-mesečno vegetacijsko dobo, od maja do septembra. V tej dobi pade več kot polovica vseh padavin, kar ustvarja zelo ugodne pogoje za rast sestojev.

Med posebnostmi podnebja v Lehnu bi bilo omeniti **t o p l o t n o i n v e r z i j o**, ob kateri se ustvarjajo mrazišča v zaprtih dolinah v nižjih legah, ki so v splošnem mrzlejšee kakor višje lege, ter poleganje **m e g l e** v dolinah v spodnjih legah (odd.1-4, 9-11).

V e t r o v i na področju lehenskih gozdov v splošnem ne dosegajo intenzitete, ki bi mogla resneje ogrožati gozdove.

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

32 Relief

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

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

33 Petrografski sestav matične podlage

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

Iz geološke karte gozdov v Lehnu je razvidno, da sestav matične podlage ni ravno paster. Od juga proti severu se vlečejo skoraj vzporedno le 4 pasovi različnih geoloških formacij, od magmatskih in metamorfnih kamnin do sedimentov.

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

Njemu sledi proti severu in dolini pas **blestnikov** in njihovih **diaftoritov** (odd. 34-26). Samih blestnikov je razmeroma malo. To so metamorfne kamnine, ki sestojе predvsem iz sljude in iz kremenca in imajo skrilavo teksturo. Mnogo več je njihovih diaftoritov, t.j. kamnin, ki so pri geodinamičnih procesih dobile na videz nižjo stopnjo metamorfoze. To se kaže v večji mehanski zdrobljenosti muskovita in kremenca. Muskovit preide v sericit, drobno lističasto sljudo s svilenim sijajem. Zaradi zdrobljenosti kremenca, ki je kot takšen podoben glinencem, in zaradi skrilavosti so diaftoriti podobni gnajsu. Barve so sivkaste do zelenkaste.

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

34 G o z d n a t l a

Tla so rezultat vpliva raznih tlotvornih činiteljev in bomo najprej nakazali njihov vpliv na tla v Lehnu.

A. Geološka ali matična podlaga.

V gozdni enoti Lehen nastopa več vrst matične podlage, iz katere nastajajo tla.

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

b) Niže sledi pas **b l e s t n i k o v**, ki teže kemično razpadajo, dajejo pa močno skeletna, srednje globoka tla z zelo slabo diferenciranim profilom.

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

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

B. V e g e t a c i j a .

Četudi so pod vplivom gospodarjenja na vsej površini precej enotni prebiralni jelovi gozdovi s slabo primesjo bukve, ali pa enodobne sarkove monokulture, pripada gozd različnim prirodnim gozdnim združbam.

Najvišje lege zavzema združba **b u k v e** in **j e l k e** z gozdno bekico (*Abieti-Fagetum Luzuletosum silvaticae*). Sledijo ji nekatere druge oblike te združbe s konopni-

cam, z zajčjo deteljico in navadno škržolico. Močno je razširjena združba jelke z okroglostno lakoto (Galieto-Abietetum), ki je zlasti dobro razvita na skeletnih tleh z blestnikovo podlago. Najniže pa je gozd jelke s kislimi mahovi (Bazzanieto-Abietetum), ki se zlasti dobro razvija na močno zakisanih in opodzoljenih tleh, kjer je degradacija progresivna. Najbolj suhe vrhove in grebene porašča bor (Pinetum), ob potokih in vlažnih jarkih na surovih kamnitih tleh in na globljih, nanešenih, dobro humoznih tleh v zaravnica, pa rastejo združbe vlagoljubnih rastlin in plemenitih listavcev.

C. R e l i e f . Izredno razgiban svet na tem področju ima močan vpliv na tvorbo in razvoj tal. Na vrhovih in zelo strmih pobočjih so tla sprana in bolj peščena, dočim so ob jarkih in na zaravnica ter v širših kotanjah, kjer se na težji glinasti podlagi ustavlja prekomerna vlaga, povečini mokra in dobro humozna. Na strmih pobočjih jarkov so navadno surove tla z nuvaljenimi kamnitimi bloki ali pa le gole konglomeratne in peščene stene z najbornejšo vegetacijo, pod katero skoraj ni tal.

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

Ker je razlika v nadmorski višini od dna do vrha raziskovalnih gozdov le okrog 500-600 m, ne opazimo ekstremnih sprememb v vplivu na tvorbo tal. Vendar je jasno opazen mnogo slabši razkroj in kopičenje organske snovi v najvišjih nadmorskih višinah, kjer je temperatura nižja in sneg dalje časa leži.

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

P o d n e b j e je izrazito gorsko z mnogo megle in vlageš z obilnimi padavinami in z razmeroma nizko temperaturo. Za področje **Lehna** in njegovo najbližje okolico je značilen višek padavin na Pohorju.

D. V p l i v š l o v e k a. Gospodarjenje z gozdovi, ki je privedlo do prebiralnih jelovo-smrekovih gozdov, ni imelo na tla doslej večjega negativnega vpliva, četudi se zaradi odstranitve listavcev in povečavanja iglavcev delno ruši ravnotežje v tleh in se veča zakosivanje in spiranje. To je vidno sicer povsod, usodno pa bi moglo sčasoma postati le na bolj vlažnih, težkih glinastih tleh v nižjih predelih (odd. 2 in 14), kjer je pod mahovi že razločno videti formiranje horizonta A_2 .

Na raznih matičnih podlagah gozdov nastopajo v glavnem tle **t a l n i t i p i** :

- a) humozni ranker in rjavi ranker;
- b) sivorjava skeletna tla;
- c) rjava gozdna tla;
- č) opodzoljene in delno oglejena tla;
- d) vlažna povirna in obvodna tla.

A. T o n a l i t kot matično podlago pokrivata v glavnem humozni ali pa rjavi ranker.

a) **H u m o z n i r a n k e r** ali humozna silikatna tla. Ta talna oblika s dobro razvitim horizontom A, ki prehaja v kamnito podlago, nastopa v bukovo-jelovem gozdu s gozono bekico na tonaltni podlagi, kjer je 5-10 % kamenja na površju, v nadm. višini 1000-1100 m, v severni in severo-zahodni legi, pri 5 - 15° nagiba ter na umirjenem mikroreliefu.

Talni profil:

A_0 : 1-3 cm - suho listje in iglice;

A_0A_1 : 5-20 cm - rjav, suh, še ne popolnoma razkrojen, delno slojevit, sestavljen pretežno iz razpadajočih, s globino vedno bolj mineraliziranih rastlinskih ostenkov, ki so pomešani s drobnim silikatnim peskom. Zgoraj suha, globlje bolj mastna humozna tla veže le koreninski splet.
pH 3,5 - 4,0;

AC : 20-50 cm - rjav, rahel, sipek, zrnast do brezstrukturen, ilovnato-peščen, slabo prekoreninjen medhorizont. Prehaja v delno razkrojeni tonalit.

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

A₀ : 1-2 cm suhih iglic in listja;

A₀A₁ : 3-5 cm debel, temnorjav, močno humozen peščen ilovnat horizont prehaja v (B). A₀A₁ je rahel, drobljiv, zrnast do brezstrukturen, brez znakov favne. pH 4,0 - 4,5.

(B) : 5-30 cm debel rumenkastorjav, enoten, jasno izražen horizont brez znakov spiranja. Ilvovnato do glinasto peščen, gost, vendar drobljiv. Posamezne debelejšje korenine, znakov favne ni. Zrnast do drobno-grudičast, propusten in porozen. V njem je posamezno, še močno razkrojeno tonalitno kamenje in mnogo kremenovega peska. pH 4,5 - 5,0.

Taka tla so v odd. 36 (humozni ranker), odd. 35 in v delu odd. 34. Plast humusa je razmeroma debela, ker se organska snov zaradi višine in kratke tople dobe, pa tudi zaradi smolnastih iglic težko in počasi razkroja. Primes bukve ima ugoden vpliv na razvoj tal in na razkroj humusa.

B. Na gnajsu oziroma b l e s t n i k u (odd. 37 in 34 - 26) so sivorjava skeletna tla pod mešanim gozdom jelke z okroglostno lakoto. Matična podlaga se močno drobi, zato je po vsej globini profila mnogo robatega skeleta. Kljub zelo enotni in enolični vegetaciji in enotni matični podlagi ločimo z ozirom na ekpozicijo in relief dve obliki sivorjavih skeletnih tal:

a) Na strmih grebenih in pobočjih so s u h a s i - v o r j a v a s k e l e t n a t l a z dobro razkrojenimi organskimi snovmi in s slabo diferenciranim profilom:

- A_0 : 1/2-2 cm - suhe iglice in borni ostanki vegetacije;
- A_1 : 1-30 cm - zelo slabo izražen, postopno prehaja v nekoliko svetlejši (B). Ilovnat do peščeno-ilovnat, humozen, srednje dobro prekoreninjen, ima drobno grudičasto strukturo, je drobljiv, dobro propusten, biološko aktiven. pH 5,0 - 5,5;
- (B) : 3-50 cm in več. Mogli bi ga označiti tudi kot AC, ker je v njem mnogo gnajsovega skeleta in prehaja v gnajsove kamnito podlago. Ta horizont je zelo slabo humozen in slabo prekoreninjen. V njem ni - razen razpadanja matične podlage - opaziti nikakih tlotvornih procesov.

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

- A_0 : je zelo slabo viden, stelje skoraj ni, se sproti razkraja;
- A_1 : 10-30 cm - svež, drobno grudičast, ilovnat do peščeno-ilovnat, rahel, vlažen, prepusten, precej dobro prekoreninjen, dobro mineraliziran. pH 5,5 - 6,0. Postopno prehaja v :

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

Ta talni tip je precej stabilen in predočuje dobro rastišče mešanega gozda. V vlažnejši obliki je možna večja primes bukve in plemenitih iglavcev, je pa močno izpostavljen vodni eroziji.

C. Coni blestnikov sledi širši pas i v n i š k i h p l a s t i , ki imajo kaj različno sestavo. Zato se tudi ni razvil na njih enoten talni tip, temveč najdemo tu različne oblike rjavih tal, od zelo plitvih, ki bi jih lahko označili kot

rankér, do več metrov globokih rahlih, peščenih rjavih tal na drobnozrnatih peščenjakih. Ponekod je v tleh močna glinasta komponenta. Tam so se, zlasti na nižjih, bolj vlažnih mestih, razvila opodzoljena in delno oglejena tla.

a) Posebno obliko rjavih tal najdemo na peščenjakih, ki so matična podlaga v oddelkih 16,17 in 18, ter na manjših površinah v pasu ivniških plasti. Tla pokrivajo tanka plast stelje, mahovi ter trava in zeli. Ob globokih jarkih in v širših jamah so tla popolnoma pokrita z višje zeliščno vegetacijo. Pod njo so tla sveža in vlažna. Na profilu ločimo:

A_1 : 5-20 cm debel, svež do vlažen, dobro humozen, drobnogrudičast, ilovnat ali peščeno-ilovnat, dobro prekoreninjen. pH 5,5 - 6,0. Postopno preheja v :

B : globok do zelo globok (50-200 cm in več) rjav, rahel in drobljiv, sipek, peščen, ali ilovnato-peščen, slabo prekoreninjen. Globok (B) je enoten, brez vidnih znakov spiranja in premeščenja. V njej je mnogo kremenovih zrnec.

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

b) Na konglomeratih so povečini plitva, humozna silikatna tla. Le-ta prehajajo na vrhovih v suha, pusta in sprana rjava tla, ki jih naseljuje bor, na bolj zaravnjenih površinah pa v bolj ali manj globoka rjava tla, s humoznim A_1 , ki je različno debel, in z enotnim rjavim horizontom (B), v katerem ne najdemo nobenih znakov spiranja. Taka tla so tudi po peskih. To so rastišča mešanega gozda bukve in jelke, na vlažnejših mestih tudi plemenitih listavcev. Prirodna vegetacija varuje in ohranja dobre proizvodne sposobnosti tal. Posamezne površine pokriva gosta mahovna odeja, ki tla, zlasti na površini, močno zaki-

suje in jih poslabšuje.

c) O p o d z o l j e n a i n d e l n o o g l e - j e n a t l a . Tam, kjer je v matični podlagi mnogo glinaste primesi, so se razvila teška glinasta tla, ki so pod iglavci in kislimi mahovi (*Bazzania trilobata*, *Sphagnum acutifolium*) zakisana in opodzoljena ter delno oglejena.

A_0 : nerazkrojeni, mrtvi ostanke mahu in iglice;

A_0A_1 : 5-15 cm - temen, močno humozen, zgoraj slojevit, slabše razkrojen, globlje ilovnat, včasih gost in masten, vlažen dobro s koreninami prepreden horizont, močno kisle reakcije (pH 3 - 3,5), ki se ostro loči od :

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

Koder procesi zakisovanja in podzolizacije napredujejo, vidimo že jasno izražen A_2 , ki je sivkastobel, peščen, pust, povečini le 2-3 cm debel. Pod njim je vidna tudi še diferenciacija horizonta B na temnejše rjav B_1 , ki ga barvajo sprano železo in humati, in B_2 , v katerem so temne konkracije humatov in seskviksidov. Horizont B kaže tudi pogostokrat znake oglejevanja - sive in rjave proge ter lise, ki nastajajo zaradi oksidacije in redukcije železa, nastopajočega v prevlažni, brezračni sredini. Ta talni tip najbolj podlega degradaciji. Z jarki, ki bi tla delno osušili, in s pravilno ter pravočasno prinesjo listavcev, ki naj bi z globokimi koreninami tla zračili in po vsej globini izkoriščali, bi neugodne procese lahko zavri ali vsaj omilili.

č) V l a ž n a p o v i r n a i n o b v o d n a t l a . Manjše površine gozda so na mladih nanešenih tleh ob vodah, kjer rastejo jelše, topoli, vrbe in plemeniti listavci. Tla, pokrita s bogato prizemno vegetacijo, so vlažna do mokra. povečini še nimajo diferenciranega profila. Organska snov se

dobro in hitro razkraja in z vodo prehaja v tla, ki so zato po vsej globini temnosiva, dobro humozna, drobno grudičasta, ilovnata ali peščeno-ilovnata, biološko aktivna in zelo rodovitna. pH je 6,0 - 6,5.

Pregled tal v Lehnu kaže, da so le-ta v glavnem dobra, precej bogata in aktivna, vendar se pod iglavci, zlasti smreko, zakisujejo. Le posamezne manjše površine so podvržene močnejšim degradacijskim procesom. V višjih, strmih legah so nevarne premočne sečnje, ker so nezaščiteni površine rahlih skeletnih tal močno izpostavljene vodni eroziji.

35 G o z d n o v e g e t a c i j s k i t i p i

Kakšni so bili prvotni, prirodni gozdovi v Lehnu, ni mogoče z zadostno zanesljivostjo dognati, ker toč ni ostankov prirodnih gozdov oziroma pragozdov. Sočeč po višinskih legah (500-1100 m) in nebesnih straneh gozdov (pretežno severna stran), po hladnejšem gorskem podnebju z znatnimi padavinami in po drugih ekoloških razmerah v tem področju ter po sestavi bližnjih kmečkih gozdov v podobnih legah, so v preteklosti v najvišjih legah tega področja (nad 1000 m; oddelek 32, 34, 36 in 37) prevladovali pretežno bukovi gozdovi tipa *Luzuleto silvaticae-Fagetum*. Prirodne bukove gozdove je bilo najti tudi v nižjih legah gozdnogospodarske enote, vendar le na redkih južnih legah, in to v tipu *Luzuleto nemorosae-Fagetum*. Sicer pa so v teh, pretežno severnih legah prevladovali mešani jelovo-bukovi gozdovi tipa *Abieti-Fagetum dentarietosum savensis*. Sporadično je bilo najti tudi z borom mešane jelove gozdove tipa *Galieto-Abietetum pinetosum* po grebenih ter jelševe gozdove tipa *Galicetum* ob potokih in na povirnih tleh.

S svojim gospodarjenjem je človek nemalo spremenil lice teh gozdov. Predvsem je z izkoriščanjem bukovine za glažute (ob cesti "glažutarici") in pozneje zlasti z oglarjenjem, to vrsto skoraj docela iztrebil iz gozdov in nekdanje prirodne mešane gozdove spremenil v čiste igličaste sestoje. Tem so se po premočnih sečnjah in umetnem pogozdovanju oziroma epopolnjevanju izsekanih in zapleveljenih gozdov ter po zaraščanju in

pogozdovanju nekdanjih kmetijskih površin pridružile še monokulture iglavcev, zlasti smreke, tako da imamo danes na Lehnu opravka s skoraj povsem čistimi igličastimi gozdovi. V tej zvezi bi bilo omeniti, da poraščajo današnji gozdovi 383 ha ali 89 % že od nekdanj gozdnih tal, 48 ha pašniških površin, 5 ha nekdanjih travnikov, 2 ha njivskih površin in 1/4 ha vrtov. V teh številkah še niso zajete one poljedelske izkoriščane površine, ki so bile še po nastanku katastra izkrčene in spremenjene v poljedelska zemljišča (n.pr. v nekdanjem Tavžičevem, Iglarjevem itd.) in so se nato zopet zarasle z gozdom. Upošteva je te površine je površina gozdov na nekdanjih negozdnih, kmetijskih tleh še večja, kakor pa kažejo podatki iz katastra.

Ob tem posegu človeka v gozdove, zlasti ob iztrebljenju bukve, je nastopila degradacija prirodnih gozdnih tipov. V tej degradaciji se je tip mešanih jelovo-bukovih gozdov (Abieti-Fagetum) ohranil le še v najvišjih legah (odd. 30-35), v nižjih legah pa le še v toplejših dolinah z bolj vlažnimi tlemi. Drugod pa se je razvil Gallieto-Abietetum, tip čistih jelovih gozdov, ki naj bi bil prvi degradacijski stadij. Kot nadaljnji degradacijski stadij se je iz tega tipa razvil na suhih tleh tip Luzuleto-Abietetum pinetosum, tip borovih gozdov, na vlažnih pa tip Bazanieto-Abietetum z močno zakisljenimi tlemi, surovim humusom in debelim slojem mahov.

Pogled na karto gozdnovegetacijskih tipov kaže, da imamo v Lehnu v pretežni večini opraviti šele s prvim degradacijskim stadijem prirodnih jelovo-bukovih gozdov, t.j. Gallieto-Abietetum, tipom čistih jelovih gozdov, v katerem so se ohranile še večje površine prvotnega, prirodnega gozdnega tipa (doline). Vses pa že najdemo tudi znatne površine nadaljnjega degradacijskega stadija, tipa Luzuleto-Abietetum pinetosum, in to ne samo na grebenih s suhimi, spranimi tlemi, kjer se ta tip že po narodi pojavlja, temveč tudi v drugih legah. Prav tako je kot nadaljnji degradacijski stadij na vlažnih tleh po vsem področju že močno razširjen Bazanieto-Abietetum. Na dveh mestih (odd. 2 spodaj in odd. 14 a spodaj) imamo že opravka s podtipom Bazanieto-Abietetum spagnetosum, medtem ko je na

mnogih mestih najti že znake zakisavanja tal, ki vodijo k temu tipu.

4 STANJE IN RAZVOJ GOZDOV V LEHNU

41 D r e v e s n e v r s t e

Glavna drevesna vrsta gozdov v Lehnu je j e l k a . Čeprav je moral biti njen delež tudi v preteklosti zelo velik, je popolno prevlado po vsem področju zelo verjetno dobila v teku zadnjega poldrugega stoletja, po nenehnem izsekavanju bukva. Dandanes porašča v sestojih, delno mešanih s smreko, vse področje Lehna od najnižjih do najvišjih leg, na vseh že od nekdanjih gozdnih zemljiščih, in tvori skupaj s smreko skoraj čiste igličaste sestoje Lehna. Kot primes, zlasti pa kot prirodno naseljeno podrast pa jo najdemo tudi v smrekovi oziroma borovi porasti na nekdanjih kmetijskih zemljiščih. Povsod, zlasti pa še v nižjih legah, je izredno lepe vzrasti in visokih, čistih debel. V splošnem je zdrava, le jelova listna uš je do pred 10-20 leti močnejše ogrožala njeno podrast. V višjih legah je opaziti tudi sušenje vrhov pri jelki. Pri tem gre v splošnem za stare, prezrele jelke, ki so bile po poseku svojih, prav tako prezrelih sosed močno izpostavljene negativnim vplivom spremenjene mikrokline. Nekdanja rakavost se je zaradi skrbnega prebiranja gozdov v bližnji preteklosti ohranila le še ponekod. Na glinastih tleh postane jelka v starosti rada pirava. Na vseh legah Lehna se jelka zelo dobro pomlaja (posebno v tipu Galieto-Abietetum). V nižjih, toplejših legah ogroža njeno pomlajanje robida, ki kaj rada na goste poraste s posekom dreves nastale redčine. Skozi njeno porast se jelka sicer le s težavo prebija. Ko pa s svojimi vršičkom prodre skozi sloj robide, je leta v njenem nadaljnjem razvoju ne ovira, vendar pa tako osamljeni osebki ne dajejo kvalitetnega naraščaja.

S m r e k a je prav tako kot jelka avtohtona drevesna vrsta, vendar v prirodnih gozdovih v Lehnu po svojem deležu daleč zaostaja za jelko. Po izsekavanju jelovo-bukovih

gozdov v preteklosti so jo v te sestoje tudi umetno vnašali s spopolnjevanjem nastalih jas in zapleveljenih redčin. Manjši delež smreke v prebiralnih jelovih gozdovih bo vsekakor pripisati tudi načinu gojenja - gospodarjenju z razmeroma velikimi lesnimi zalogami v prebiralnih gozdovih, kjer smreka kot bolj svetlobna drevesna vrsta ne vzdrži tekme z jelko. Dandanes najdemo smreko prav tako po vsem področju kakor jelko, čeprav v znatno manjši meri in le kot njeno primes. Je prav tako lepe vzrasti, zdrava, vendar bolj občutljiva kakor jelka (gniloba, vetrovi, sneg itd.), ter se rada pomlaja. Po vsem področju Lehna jo najdemo tudi v več ali manj čistih sestojih, ki so nastali bodisi umetno (pogozdovanje nekdanjih kmetijskih zemljišč in posek - smrekovi nasadi v oddelkih 20, 30, 32, 33, 35 b), bodisi prirodno z zaraščanjem pašnikov, steljnikov in drugih kmetijskih zemljišč (n.pr. v oddelkih 12, 14 b, 16, 18 itd.). Večje ali manjše površine skoraj čiste smreke v sicer jelovih gozdovih pričajo o nekdanjem poljedelskem izkoriščanju, kjer je bilo to kasneje zaradi slabe rodnosti opuščeno in je te površine porasla smreka kot pionir, med njo pa se je naselila jelka. Kot jelka se tudi smreka dobro pomlaja.

B o r po svojem deležu daleč zaseda za jelko in smreko. Njegov areal so prejkoslej številni grebeni s suhimi, spranimi, peščenimi tlemi, kjer jelka in smreka ne najdejo ugodnih pogojev za svojo rast in bor ni ogrožen od njune konkurence. Na opuščeni kmetijski zemljiščih v toplih, prisojnih legah s suhimi tlemi se bor pojavlja kot pionir, ki tu nadomešča smreko in v zavetju katerega se potem prirodno naseljuje jelka (n.pr. v odd. 2 nad Menikom). V sklenjenem sestoji zrasel bor daje srednje lepa debela, je zdrav in odporen.

M a c e s e n v Lehnu zaradi manj ugodne lege tudi v preteklosti ni tvoril sklenjenih sestojev. Ugodne pogoje za svoje uspevanje je našel predvsem ob robovih gozdov, kjer ga najdemo tudi dandanes, in to ponavadi v družbi z borom.

B u k e v je v teku zadnjega stoletja in pol po vsej verjetnosti doživela največje spremembe. Prvotno glavna drevesna vrsta višjih leg ter južnih pobočij v nižjih legah, kakor tudi primes jelovih gozdov v srednjih in nižjih legah je bukev dandanes le še relikv v teh gozdovih. To njeno nazadova-

nje je povzročilo njeno izsekavanje v dobi glažuterstva, oglarjenja in poznejšega pospeševanja čistih igličastih sestojev. Dandanes jo najdemo kot močnejšo primes le še v najvišje ležečem oddelku 36 in v prisojni legi oddelka 6. Povsod drugod le vegetira pod zastorom jelke in sareke, iz katerega se zaradi gostega sklepa krošenj ne more povzpeti v gornji sloj drevja ali pa naseljuje robove gozdov. Nazadovanje bukve kot tehnično manj vredne drevesne vrste je brez dvoma dvignilo vrednost gozdov v Lehnu, vendar pa je sprožilo tudi proces degradacije gozdnih tal, predvsem njihovo zakisavanje.

Med ostalimi listavci se v Lehnu v osembe vredni zeri pojavlja le še jesen, in to kot nasad (spodnji del odd. 6 in 8) ali kot naravna porast v dolinah ter na povirnih in obvodnih tleh. Tod se v njegovi družbi češče pojavljajo še črna jelša, brest in gorski javor, le-tega pa je poleg tega najti zlasti tudi ob robovih gozdov.

Kako so v celokupni lesni zalogi gozdnogospodarske enote Lehen 170 552 m³ posamezne drevesne vrste udeležene. je razvidno iz tab. 1.

Tab. 1. Sestava sestojev po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Prebiralni gozdovi		Enodobni gozdovi		Skupaj	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Jelka	102.999	70	6.713	28	109.712	64
Sareka	37.927	26	14.728	61	52.655	31
Dr.igl.	1.909	1	1.279	5	3.188	2
Iglavci skupaj	142.835	97	22.720	94	165.555	97
a ha	376		390		378	
Bukev	2.175	2	671	3	2.846	2
Dr.list	1.338	1	813	3	2.151	1
Listavci skup.	3.513	3	1.484	6	4.997	3
a ha	9		25		11	
Vsega skupaj	146.348	100	24.204	100	170.552	100
a ha	385		415		389	

Po teh podatkih je jelka v celotni lesni zalogi udeležena skoraj z $2/3$, preostala tretjina pa pripada smreki. Bistveno različno pa je razmerje med tema dvema glavnima drevesnima vrstama pri obeh oblikah gozdov, prebiralni in enodobni. Medtem ko zavzema jelka pri prebiralnih gozdovih skoraj $3/4$ lesne zaloge in odpada na smreko le $1/4$, ne zavzema pri enodobnih niti $1/3$ smreki pa pripadata skoraj $2/3$ zaloge.

Primerjava s podatki prejšnjih meritev v Lohnu kaže, da razmerje med jelko in smreko ni stalno, temveč da se v njej kažejo določene razvojne tendence. Te tendence so med drugim razvidne iz razvoja odnosov med jelko in smreko pri kompleksu nekdanjih Fogačnikovih gozdov (brez odd. 5, v katerega je bil v preteklosti vključen tudi večji enodobni sestoj, in odd. 6, kjer je prebiralna oblika šele v nastajanju), predstavljen v tabeli 2. Po tej tabeli v teku 30 let opazovanja sicer ni velikih premikov v odnosu teh dveh drevesnih vrst. Leta 1938 je bila smreka v lesni zalogi jelka+smreka udeležena z 29 %, leta 1956 je njen delež padel na 27 %, leta 1966 pa se je ponovno povzpел, in to na 30 %. Dokajšen premik deleža smreke navzgor v zadnjih 10 letih bi dopuščal sklep, da je smreka v napredovanju.

Pozembnejši kot ta premik so premiki po debelinskih razredih. Iz iste tabele 2 je jasno razvidno nazadovanje smreke v spodnjem in njeno naglo napredovanje v srednjem in zgornjem debelinskem razredu. Tako je bila smreka v spodnjem debelinskem razredu leta 1938 udeležena z 39 %, leta 1956 pa le še s 33 %. Nasprotno je njen delež v srednjem debelinskem razredu porasel od 20 % leta 1938 na 31 % leta 1966, v gornjem pa od 3 % leta 1938 na 21 % leta 1966. Iz tega razvoja odnosa med jelko in smreko v okviru debelinskih razredov je težko pritrčiti domnevi, da je smreka v napredovanju, saj njeno trajno nazadovanje v spodnjem debelinskem razredu ne daje pogojev za takšen razvoj. Bolj verjetno je, da so bili pri velikih sečnjah v teh gozdovih konec preteklega stoletja ustvarjeni mnogo ugodnejši pogoji za razvoj smreke kot jelke in da val smreke prehaja sedaj skozi srednji in gornji debelinski razred. Ko se bo iztekel, bo logično pričakovati nazadovanje

Tab. 2. Kompleks 157 ha prebiralnih gozdov v Lehnu (odd. 1-4, 7-14). Razvoj sestave sestojev v razdobju 1938 - 1966.

Leto	Drev. vrsta	10-30 cm		30-50 cm		50 cm		Skupaj	
		m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1938	je	12.441	61	16.007	80	539	97	28.987	71
	sm	7.804	39	3.930	20	14	3	11.748	29
	sk.	20.245	100	19.937	100	553	100	40.735	100
	%		50		49		1		100
1956	je	11.656	65	23.362	76	4.158	89	39.176	73
	sm	6.156	35	8.068	24	521	11	14.745	27
	sk.	17.812	100	31.430	100	4.679	100	53.921	100
	%		33		58		9		100
1966	je	9.849	67	24.659	69	7.449	79	41.957	70
	sm	4.794	33	10.897	31	1.977	21	17.668	30
	sk.	14.643	100	35.556	100	9.426	100	59.625	100
	%		25		59		16		100

sareke. Ni pa tudi izključeno, da gre za alternacijo med jelko in sareko in za ciklično spremembo v sestavi sestojev, pogojeno z naraščanjem lesnih zalog. Velik napredek sareke v zgornjem debelinskem razredu v odnosu na jelko je do neke mere tudi rezultat pospešenega poseka prezrelih in sušečih se jelk v višjih legah lehenskih gozdov.

42 O b l i k a s e s t o j e v

Po podatkih zemljiškega katastra je v površini 439 ha, kolikor meri celotni raziskovalni objekt v Lehnu, 384 ha gozdov na gozdnih tleh. Preostale površine tvorijo z gozdom poraščeni ali pogozdeni pašniki (48 ha), travniki (5 ha) in njive (2 ha). V površini 384 ha gozdov pa so vštete tudi manjše površine, na katerih so bili po ustnem izročilu poznavalcev takakajšnjih gozdov le-ti izkrčeni in spremenjeni v poljedelsko kulturo, kasneje pa so se te površine znova zarasle z gozdom ali pa so bile pogozdene.

Iz različne geneze in različnega gospodarjenja z gozdovi v Lehnu izvirajo tudi njihove različne oblike. Pretežni del gozdov, 380 ha ali 87 % celotne površine, tvorijo p r e b i r a l n i g o z d o v i, poraščajoč površine, ki jih že od nekdanj pokriva gozd ali pa so bile z gozdom v daljni preteklosti ponovno porasle. Pri le-teh je prava prebiralna oblika še v nastajanju oziroma v začetnih fazah njenega razvoja. V krogotoku razvojnih faz prebiralnega sestoja pa so tudi preostali prebiralni gozdovi, ki so bili povečini še v začetku tega stoletja močno izsekani. S takratnimi sečnjami je bila porušena uravnovešenost prebiralne oblike, kolikor je sploh obstajala, hkrati pa je bil sprožen proces cikličnega gibanja strukture teh gozdov.

Na pol poti k prebiralni obliki so gozdovi, nastali s p o r a š č a n j e m opuščenih p a š n i k o v. Vlogo pionirja pri tem poraščanju je igrala na dovolj vlažnih tleh sareka, na suhih tleh, zlasti na grebenih, pa bor. Pod varstvom teh dveh drevesnih vrst se je pod njima kasneje naselila jelka. Postopno poraščanje pašnikov v obliki večjih ali manjših skupin in kasnejša naselitev jelke sta dala nast-

jajočim sestojem raznodobno obliko, prek katere bo te sestoje mogoče prevesti v prebiralne gozdove.

Nasprotno temu predočujejo **n a s a d i** smreke v Lehnu tipične enodobne gozdove. Ti nasadi niso nastali le na nekdanjih poljedelških tleh, temveč v majhnih površinah tudi na gozdnih zemljiščih. Močni poseki v preteklosti so imeli namreč za posledico nastanek večjih praznin, ki jih je bujno porasla robida in ki so bile nato pogozdene s smreko. Skupaj s pogozdenimi enklavami tvorijo ti nasadi še dandanes otočke v sklopu prebiralnih gozdov, ki jih zaradi njihove majhne površine ni kazalo izločiti kot posebne sestoje.

43 Stanje in razvoj prebiralnih gozdov

V prebiralne gozdove lahko štejemo vse gozdove v Lehnu, z izjemo spredaj omenjenih nasadov oziroma z gozdom poraščenih kmetijskih zemljišč. Njihova površina meri 380,34 ha, delež teh gozdov v skupni površini 438,65 ha pa znaša torej celih 87 %. Med temi gozdovi je sicer tudi nekaj takšnih, ki se od prave prebiralne oblike močneje oddaljujejo, kot je n.pr. odd. 21 (Dreftjakovo) ali spodnji del odd. 23 (Bazborsko), kjer je zaradi močnih sečenj v preteklosti in temu sledeče spontane pomladitve gozdov ter poznejšega opuščanja potrebnih sečenj prišlo do zelo enomerne oblike sestojev. Ostali prebiralni gozdovi, zlasti bivši Pogačnikovi in Tavšičevi, pa kažejo podobo pravih prebiralnih gozdov.

431 Sestava in stanje prebiralnih gozdov.

Osnovna **d r e v e a n a v r s t a** prebiralnih gozdov v Lehnu je jelka, katere delež v njihovi lesni zalogi meri okoli 2/3, medtem ko pripada smreki približno 1/4 te zaloge. Poleg teh dveh vrst se na grebenih pojavlja še bor, ob gozdnih robovih macesen, deloma pa tudi listavci, ki pa jih v največji meri najdemo ob jerkih in dolinah. Nobena primešanih vrst pa ne dosega deleža 10 %, z izjemo odd. 36, kjer je bukev udeležena z 0,3 po lesni zalogi oziroma z 0,4 po površini.

Čeprav je smreka med jelko v veliki meri primešana posamez, jo vendar najdemo na mnogih mestih tudi v skupinski primesi kot rezultat nekdanjih epopolnjevanj izsekanih gozdov oziroma zaraščanja nekdanjih kmetijskih površin v teh gozdovih.

Frebiralni gozdovi se v splošnem radi p o m l a - j a j o. V tem pogledu sta si jelka in smreka približno enaki. V višjih legah je v mladju najti tudi bukev, ob jarkih pa tudi druge listavce. V nižjih legah pa so listavci tudi v podra- sti tako redki, da jih je ponekod zaradi ohranitve plodnosti tal potrebno umetno pospeševati. P r i t a l n o r a s t j e v Lehnu na splošno ni tako bujno razvito, da bi resno oviralo pomlajanje. Med to rastjo pa je na prvem mestu oseniti robido, ki zahteva zlasti v toplejših nižjih legah in na močnih tleh veliko previdnosti v odpiranju sestojev. Bujno je ponekod raz- vito tudi preprot, tako da je mestoma potrebno tudi njeno za- tiranje zaradi reševanja mladja.

Frebiralni gozdovi v Lehnu se odlikujejo po zelo dobrem z d r a v s t v e n e m s t a n j u. V prvih povoj- nih letih se je sicer po vsem Lehnu močno razpasla jelova list- na uš, ki je prišla z lovrenške strani oziroma Rdečega brega in sta zato zlasti odd. 1 in 2 od nje zelo trpela. V zadnjih 10 letih pa je napad te uši povsem popustil, marsikje pa je najti neškodljivo debelno uš na jelki. Listno uš so zatirali s tem, da so ušivo mladje posekali, ga znosili na pote in ga tam sežgali, starejša drevesa pa posekali, obelili in skorjo sežigali. Rakavost je še vedno najti v nekaterih gozdovih, vendar je s pospravljanjem rakastih dreves v zadnjem 10-letju močno nazadovala. Največjo postavko v poškodbah drevja pred- čujejo poškodbe od spravila lesa. Zaradi varstva drevja pred temi poškodbami je tod v navadi oblaganje debel z zgornje stra- ni z vejevino, kar vsekakor zmanjšuje škodo pri spravljanju lesa. Poškodbe višje na deblu nastajajo ob podiranju drevja in so mnogo manjše, razen kolikor se s tem ne ustvarjajo po- goji za razvoj jelovega raka. Pri smreki povzročajo te poškod- be, zlasti one od spravila lesa, gnilobo, ki pa zaradi njene pomešanosti med jelko ni močnejše razvita. Ponekod je najti - čeprav v manjši meri - tudi brezvrha ali v vrhu prelomljena

drevesa, in to zlasti med tankim drevjem, kot posledica snega in vetrov, pa tudi defektna drevesa (razsohe, kriva in nagnjena rast, bulavost, kolesivost), vendar se je s pospravljanjem takšnih dreves kvaliteta sestojev že močno dvignila.

432 Lesna zaloga prebiralnih gozdov

Lesna zaloga na površini 380,34 ha prebiralnih gozdov meri 146.348 m³, od tega 142.835 m³ ali 97 % iglavcev in 3.513 m³ ali 3 % listavcev. Na 1 ha površine teh gozdov odpade 385 m³ lesa, kar je v primerjavi z ostalimi prebiralnimi gozdovi v Sloveniji razmeroma veliko. Če pa to zalogo primerjamo z lesnimi zalogami prebiralnih gozdov jelke, smreke in bukve na podobnih rastiščih, ki jih razni avtorji doma (Klepac, Matič, Miletić itd.) in v tujini (Knuchel, Köstler itd.) štejejo za normalne, ne bi mogli trditi, da je lesna zaloga prebiralnih gozdov v Lehnu prevelika. Hektarska lesna zaloga se sicer od sestoja do sestoja bolj ali manj razlikuje, vendar pa z zmernejšimi posegi v ene in z močnejšimi v druge sestoje postajajo razlike med lesnimi zalogami vedno manjše.

Od prvih meritev v Lehnu dalje je lesna zaloga prebiralnih gozdov v Lehnu v stalnem porastu. To nam pričajo zlasti podatki za nekdanje Fogačnikove gozdove, ki datirajo vse do leta 1909 nazaj (tabela 3). Pri teh gozdovih se je hektarska lesna zaloga v teku 30 let, od leta 1909 do 1938, dvignila od 192 na 246 m³ na ha ali za 2,7 m³ na ha letno. V nadaljnjih 10 letih, do leta 1949, se je povzpela na 299 m³/ha in priraščala letno za 3,3 m³/ha. Tudi pri nadaljnjih meritvah je zaloga stalno naraščala, in to z intenziteto 3 - 5 m³/ha letno. Še močnejši vzpon je v zadnjih nepolnih 30 letih, to je od leta 1938 - 1966, dosegla hektarska lesna zaloga drugega, dokupljenega kompleksa gozdov, saj je od 235 m³/ha leta 1938 narasla na 398 m³/ha leta 1966. V poprečju se je v tem času dvignila za 5,8 m³/ha letno. V zadnjem 10-letju je tempo naraščanja lesne zaloge v celotnem kompleksu prebiralnih gozdov sicer nekoliko popustil. Neupoštevaje novi oddelek 37 in upošteva je odsek 35 b, ki je bil šele kasneje izločen, je

Tab. 3. Razvoj višine in strukture lesne zaloge (iglavci)
po posameznih kompleksih prebiralnih gozdov.

Stanje leta	Debelinski razred (cm)						Skupaj		Na 1 ha m ³
	10(15)-30		30-50		nad 50		m ⁴	%	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%			
I. kompleks (odd. 1-4, 7-9; 95 ha)									
1909	11.447	63	6.546	36	131	1	18.124	100	192
1938	9.610	41	13.304	57	438	2	23.352	100	246
48/49	9.692	34	16.972	60	1.713	6	28.377	100	299
1956	10.066	31	18.764	59	3.347	10	32.177	100	339
1961	8.844	27	19.473	59	4.826	14	33.143	100	350
1966	8.606	24	20.713	58	6.204	18	35.523	100	375
II. kompleks (odd. 10-14; 62 ha)									
1938	7.898	54	6.637	45	107	1	14.642	100	235
48/49	8.235	43	10.498	54	493	3	19.226	100	308
1956	8.063	36	13.164	58	1.364	6	22.591	100	362
1961	6.651	28	14.605	61	2.636	11	23.892	100	383
1966	6.251	25	15.388	62	3.304	13	24.933	100	398
III. kompleks (odd. 21, 22, 23; 40 ha)									
1956	4.494	25	11.030	65	1.421	8	16.945	100	423
1961	3.348	21	10.566	66	2.145	13	16.059	100	402
1966	3.224	18	11.610	65	3.077	17	17.911	100	447
IV. kompleks (odd. 26, 28, 29; 42 ha)									
1956	3.093	18	8.713	51	5.220	31	17.026	100	403
1961	2.818	16	8.209	47	6.456	37	17.483	100	415
1966	2.450	15	7.327	45	6.418	40	16.195	100	384

Stanje leta	Debelinski razred (cm)						Skupaj		Na 1 ha
	10(15)-30		30-50		nad 50		m ³	%	m ³
	m ³	%	m ³	%	m ³	%			

Odd. 34 a (18 ha)

1956	903	15	1.916	31	3.360	54	6.179	100	344
1961	931	17	1.619	29	3.091	54	5.641	100	314
1966	1.049	17	1.736	28	3.516	55	6.301	100	351

lesna zaloga od 364 m³/ha leta 1956 do leta 1966 narasla na 385 m³/ha ali za 2,1 m³/ha letno. Kljub temu je to naraščanje glede na intenziteto sečenj - 23 % lesne zaloge oziroma 93 % leta 1966 dognanega prirastka - še vedno očitno.

V tej zvezi je treba omeniti, da se je kljub povečanju lesne zaloge v poslednjem 10-letju zmanjšalo število dreves pri iglavcih in v celoti. Ta čas se je namreč (ne upoštevaje odd. 37 in upoštevaje odsek 35 b) pri iglavcih število dreves skrčilo od 217.596 leta 1956 na 193.890 leta 1966 ali za 11 %. Pri listavcih se je število dreves povečalo, in sicer od 7.056 dreves leta 1956 na 11.843 dreves leta 1966 ali kar za 67 %. Kljub temu je tudi celotno število dreves nazadovalo, in sicer od 224.662 dreves leta 1956 na 205.733 dreves leta 1966 ali za 8,5 %. Lesna zaloga se torej kupiči na manj številna debelejša drevju, kar je sicer v prid ekonomičnosti in vrednosti gozdne proizvodnje, vzbuja pa dvom v zadostno podraščanje sestojev.

V s t r u k t u r i lesne zaloge po debelinskih razredih prevladuje pri iglavcih in v celoti srednji razred s 57 % oziroma s 56 %; preostanek si v skoraj enaki meri delita spodnji in zgornji razred. Pri listavcih pa odpade polovica lesne zaloge na spodnji razred, na srednji in zgornji razred pa pride 35 oziroma 15 % lesne zaloge listavcev. Celotna podoba te strukture po drevesnih vrstah je razvidna iz tabele 4.

Tab. 4. Struktura lesne zaloge prebiralnih gozdov po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Debelinski razred						Skupaj		Delež
	10-30		30-50		nad 50		m ³	%	%
	m ³	%	m ³	%	m ³	%			
Jelka	23303	23	58204	56	21492	21	102.999	100	71
Sareka	9563	25	21983	58	6381	17	37.927	100	26
Dr.igl.	329	17	1324	69	256	14	1.909	100	1
Iglavci	33195	23	81511	57	28129	20	142.835	100	93
Bukev	934	45	821	37	370	18	2.175	100	1
Dr.list.	804	59	425	32	109	9	1.338	100	1
Listavci	1788	50	1246	35	479	15	3.513	100	2
Vsega	34983	24	82757	56	28608	20	146.348	100	100

Kot rezultat različnih načinov in različnega časa nastanka gozdov, različnih načinov in različne intenzitete gospodarjenja z njimi, deloma pa tudi kot posledica različnih rastišč se tudi struktura prebiralnih gozdov v Lehnu od sestojaja do sestojaja bolj ali manj razlikuje.

Najlepšo prebiralno strukturo kažejo gozdovi, v katerih se je v preteklosti intenzivno gospodarilo (Pogačnikovo, Tavžičevo, Iglarjevo). Gozdovi, ki so bili v preteklosti močno izsekani, kasnejše sečnje pa so imele bolj značnej redčenj kot prebiranja (Razborsko, del Dreftjakovega) močno nagibajo k enomerni strukturi. Nasprotno pa gozdovi, kjer so v preteklosti zelo zerno sekali in je bilo gospodarjenje usmerjeno na proizvodnjo debelega lesa (del Iglarjevega, Urbančevo) kažejo videz dvoslojnega gozda s prezrelimi jelkami v gornjem sloju in z bujno razvitim spodnjim slojem.

Kot celota se prebiralni gozdovi v Lehnu po svoji strukturi precej odmikajo od gozdov, ki veljajo drugod za normalne. V primerjavi z njimi so zelo revni na debelem drevju in bogati na tankem. Medtem ko naj bi spodnji debelinski razred (10 do 30 cm premera) po podatkih raznih avtorjev zavze-

mal pri prebiralnih jelovih gozdovih normalno 20 - 30 %, srednji razred (30 - 50 cm) 40 - 50 %, gornji razred (nad 50 cm) pa preostalih 30 - 40 %, je v Lehnu razmerje teh razredov 24 : 56 : 20. V tem razmerju je srednji razred prebogat, gornji pa občutno preraven lesne zaloge.

Podatki o strukturi gozdov v Lehnu pričajo, da gre razvoj v smeri, ob kateri se vse bolj bogati zgornji in kopni spodnji debelinski razred. Ta razvoj je najbolj jasno razviden iz podatkov za kompleks 95 ha (nekdanjih Fogačnikovih) gozdov, za katere obstajajo podatki že od leta 1909 dalje (tab. 3). Po teh podatkih je leta 1909 v lesni zalogi sestojev absolutno prevladoval spodnji razred s 63 % lesne zaloge, medtem ko je bil gornji razred udeležen komaj z 1 %. Po 30 letih, leta 1938, se je težišče pomaknilo na srednji razred, čigar delež v lesni zalogi je dosegel 57 %, medtem ko je delež spodnjega razreda zdrknil na 41 %. Gornji razred tudi tokrat beleži komaj 2 %. Če se ta razred tudi po 30 letih ni bolj povečal, je pripisati načinu gospodarjenja prejšnjega lastnika, ki ni dopuščal, da bi drevesa prerasla premer 50 cm, boječ se, da bi ob sečnji debelih, košatih dreves nastajale velike luknje, v katere bi se naselila robida. Čez 10 let, v letih 1948/49, pa opazimo že očitno povečanje gornjega debelinskega razreda na račun spodnjega, ki je kar naprej v upadanju, medtem ko je srednji razred ponovno nekoliko narasel. Proces kopnenja spodnjega in kopičenja lesne zaloge v zgornjem razredu se nadaljuje vse do leta 1966, ko nasproti razmerju 63 : 36 : 1 iz leta 1909 ugotovimo razmerje 24 : 53 : 13. Omenjeni kompleks gozdov je torej v teku pol stoletja doživel v svoji strukturi pomembne spremembe in premike v smeri višjih razredov.

Podoben proces opazimo tudi pri kompleksu 62 ha (preostalih Fogačnikovih) gozdov, za katere obstajajo podatki od leta 1938 dalje (tab. 3). Tudi tu je v teku komaj 30 let struktura gozdov doživela velike spremembe. Še leta 1938 je v teh gozdovih prevladoval spodnji razred s 54 % lesne zaloge. Srednji razred je bil v tej zalogi udeležen s 45 %, na gornji razred pa je odpadel komaj 1 %. Še čez 10 let, v letih 1948/49,

menjata prva dva razreda svoj položaj v strukturi lesne zaloge. Prvo mesto zavzame srednji razred s 54 % zaloge, spodnji razred zdrkne z deležem 43 % na drugo mesto, gornji razred pa se povzpne na slabe 3 %. Po nadaljnjih nepolnih 20 letih, leta 1966, pa že zabeležimo strukturo 25 : 62 : 13, ki se bistveno razlikuje od one izpred 30 let.

Od preostalih prebiralnih gozdov v Lehnu podajamo posebej še podatke o razvoju treh kompleksov gozdov, ki se po svoji strukturi močneje razlikujejo od poprečja, to je za gozdove dokaj enomerne oblike (kompleks odd. 21, 22, 23; 40 ha), za gozdove s poudarjenim gornjim razredom (kompleks odd. 26, 28 in 29; 42 ha) in za gozdove s prevladujočim gornjim razredom (odd. 34 a; 18 ha). Podajamo le razvoj v teku poslednjih 10 let, za dobo, ki je sicer kratka, ki pa vendar zadošča za ugotovitev težnje, v kateri se sestoji razvijajo. Iz podatkov o razvoju strukture teh gozdov (tab. 3) povzemamo tele glavne ugotovitve.

V gozdovih enomerne oblike je v teku 10-letnega razvoja močno nazadoval spodnji razred, in to od 27 na 13 %. Več kot podvojil se je zgornji razred, ki je od 8 % narasel na 17 %, medtem ko srednji razred ne kaže nobenih sprememb. Slejkoprej je pri teh sestojih drugi razred izredno poudarjen.

V gozdovih s poudarjenim zgornjim razredom zaznamujemo premike v vseh treh razredih. Spodnji razred je upadel od 18 na 15 %, srednji od 51 na 45 %, zgornji razred pa je narasel od 31 na 40 %. Obstaja težnja, da ta razred prevlada nad srednjim razredom.

Pri gozdovih s prevladujočim zgornjim razredom je spodnji razred nasprotno nekoliko napredoval, nasreč od 15 na 17 %, srednji razred nekoliko nazadoval in od 31 % upadel na 28 %, zgornji razred pa je ohranil svoj delež 55 % lesne zaloge.

Tudi struktura prebiralnih gozdov v Lehnu kot celota (ne upošteva je novi odd. 37 in upošteva je kasnejši izločeni odsek 35 b; tab. 5) je v teku komaj desetih let zaznamovala pomembne premike, in to v smeri višjih razredov, predvsem v smeri nazadovanja spodnjega in napredovanja zgornjega razre -

Tab. 5. Prebiralni gozdovi v Lohnu (378 ha). Razvoj višine in strukture lesne zaloge
v razdobju 1956 - 1966.

Stanje leta:	Drov. vrata	Debelinski razred (cm)						Skupaj		Na 1 ha	
		10-30		30-50		nad 50		m3	%	m3	%
		m3	%	m3	%	m3	%				
1956	igl.	40.084	30	75.945	56	18.272	14	134.301	100	365	98
	list.	1.039	46	854	39	355	16	2.248	100	6	2
	skup.	41.123	30	76.799	56	18.627	14	136.549	100	364	100
1961	igl.	34.311	25	77.635	57	24.043	18	135.989	100	360	98
	list.	1.237	46	1.048	39	393	15	2.678	100	7	2
	skup.	35.548	26	78.683	57	24.436	17	138.667	100	367	100
1966	igl.	32.539	23	81.249	57	28.221	20	142.009	100	376	97
	list.	1.729	49	1.295	36	522	15	3.546	100	9	3
	skup.	34.268	24	82.544	56	28.743	20	145.555	100	385	100

da. To velja predvsem za iglavce in za sestoje kot celoto. Pri listavcih se opaža obraten proces, napredovanje spodnjega in nazadovanje zgornjega razreda.

Kakor je iz teh podatkov razvidno, je struktura prebiralnih gozdov v Lehnu v nenehnem in zelo intenzivnem razvoju. Ta razvoj so sprožile močne sečnje gozdov proti koncu preteklega in v začetku tega stoletja, o čemer priča zelo majhna lesna zaloga in prevladujoč spodnji razred v strukturi sestojev v začetku tega stoletja (tab. 3). S temi sečnjami je bilo porušeno ravnovesje in sproženo ciklično gibanje v strukturi, ob kateri se težišče lesne zaloge pomika iz nižjih v višje razrede, da se po spontanem dozorevanju drevja za sečnjo in njegovem pospešenem poseku ponovno povrne v spodnji razred. Trenutno so gozdovi v Lehnu v fazi, ko je težišče lesne zaloge v srednjem razredu in za katero je značilna visoka lesna zaloga. V tej fazi je tudi otežkočeno zadostno podraščanje gozdov, posledica tega pa je tudi stalno nazadovanje spodnjega razreda. Pojavlja se vprašanje, ali bi bilo mogoče in tudi zaštelene gozdove v tej fazi njihovega naravnega razvoja ustaliti in v bodoče s takšnimi gozdovi gospodariti.

Prebiralni sestoje je mogoče ohraniti v njegovi strukturi, če v vsako debelinsko stopnjo doteka iz nižjih stopenj vsaj toliko dreves, kolikor jih iz stopnje odteka v višje debelinske stopnje, in če redno sekamo morebiten presežek dotoka nad odtokom dreves. Odgovor na to vprašanje za prebiralne gozdove v Lehnu so dali računi prirastka po Fergusonovi metodi, ki so bili napravljeni za te sestoje ter posebej za jelko in posebej za smreko.

Ti računi kažejo, da prebiralnih gozdov v Lehnu v sedanji strukturi ni mogoče povsem ustaliti. Res da je več sestojev, ki jim do uravnovešene prebiralne oblike le malo manjka. Vendar pri večini sestojev nastopajo primanjkljaji, povečini v 4. do 7. debelinski stopnji. Dotok v 3. debelinsko stopnjo (vrast) še kolikor toliko pokriva odtok iz te stopnje v 4. stopnjo, skoraj dosledno pa obstajajo presežki v debelinskih stopnjah od 8. debelinske stopnje dalje. Primanjkljaji so ponekod večji, drugod manjši, pričajo pa o tem, da mnogih

prebiralnih gozdov v letnu še daljšo dobo ne bo mogoče povsem uravnovesiti. Pri teh gozdovih bo ta možnost nastopila šele, ko se bodo primanjkljaji, pomikajoči se v vse višje debelinske stopnje, iztekli pri najvišji stopnji. Opozarjajo pa nas tudi na to, da smemo pri sečnjah med tanjša drevesa le malo posegati, če nočemo prebiralne strukture gozdov še nadalje kvariti.

Posebno vprašanje je, kako je do teh primanjkljajev prišlo, ali gre morda za zakonitost cikličnega razvoja strukture, ali so posledica sečenj tankega lesa v času planških let, težnja po sproščanju lepo rastočih dreves srednjega razreda, močnejši pojavi jelove uši ali slabi pogoji pomlajanja gozdov v preteklosti ali drugi pojavi. Odgovor na to vprašanje bo mogla dati šele posebna študija.

Urnovešenost sestojev je treba presojati tudi z vidika vraščanja, tega pa v danem trenutku lahko presojamo po dotoku in odtoku dreves iz 3. debelinske stopnje. Kačun prirastka po Fergusonovi metodi nam sicer odkriva, da pri marsikaterem sestoju dotok dreves v to stopnjo ne pokriva odtoka. Vzrok temu pa je iskati ^{bolj} v nepopolni evidenci sečenj tankega drevja in v ne dovolj kontroliranem uvrščanju tankih dreves pri odkazovanju med podmerna drevesa kot pa v pomanjkljivem podraščanju.

O tem, ali bi bilo sestoje, ki jih je mogoče ohraniti v sedenji strukturi, v tej strukturi tudi v bodoče ^{zav-} vzdrževati in v takšni obliki z njimi gospodariti, odloča predvsem njihov donos in odnos tega donosa do donosov ob drugačni strukturi gozdov. Do teh podatkov pa bo mogoče priti šele v teku nadaljnjih raziskovanj.

433 Prirastek prebiralnih gozdov

Celotni 10-letni prirastek vključno vrast prebiralnih gozdov (ne upošteva je odd. 37 in upošteva je kasneje izločeni odsek 35 b) za preteklo 10-letno razdobje, ugotovljen po običajni kontrolni metodi in razčlenjen po drevesnih vrstah, je podan v tabeli 6.

Tab. 6. Lehen, prebiralni gozdovi (378 ha). Račun skupnih prirastkov po drevesnih vrstah za razdobje 1956 - 1966.

Drevesna vrsta	Lesna zaloga (m ³)		Posek		10-letni prir.		
	1956	1966	1956/66	3 + 4	m ³	%	1%
92/3 Jelka	98.778	100.794	25.488	126.282	27.504	68	2,8
28/5 Smreka	33.469	39.259	4.926	44.195	10.716	26	3,2
4/5 Dr.igl.	2.054	1.956	564	2.520	466	2	2,3
98/3 Iglavci	134.301	142.009	30.978	172.987	38.686	96	2,9
4/1 Bukev	1.542	2.229	391	2.620	1.078	3	7,0
8/6 Dr.list.	755	1.317	111	1.428	693	1	9,3
1/2 Listavci	2.277	3.546	502	4.048	1.771	4	7,7
1/1 Vsega	136.578	145.555	31.480	177.035	40.457	100	3,0
ha	362	386	83		10,7		

Tab. 7. Lehen, prebiralni gozdovi (378 ha), smreka in jelka. Lesna zaloga iz l. 1956, struktura njenega prirastka in vrst v razdobju 1956-1966.

Deb.raz. (cm)	Lesna zaloga		Prirastek			Vrast		Prir.in vrst m ³ /l
	m ³	%	m ³ /l	%	1%	m ³ /l	1%	
10-30	39.544	30	1.505	39	3,8	144		
30-50	74.553	56	1.931	51	2,6	1.576	4,0	
nad 50	18.156	14	384	10	2,1	1.211	1,6	
Skupaj	132.147	100	3.820	100	2,9		3.968	
ha	350		10,1			0,4	10,5	

Podatki te tabele povedo, da je bil v preteklem lo-letju v prebiralnih gozdovih v Lahnju ustvarjen celokupni prirastek 40.457 m³ ali letno poprečno 10,7 m³/ha. Celih 96 % tega prirastka odpade na iglavce in le 4 % na listavce. Glede na to pa, da so listavci v celokupni lesni zalogi udeleženi samo z 2 %, le-ti mnogo intenzivneje priraščajo kot iglavci. Seveda pa bi bilo potrebno še preučiti, v koliki meri je v tem prirastku udeležena vrast in kolik del prirastka odpade na osnovni prirastek. Od 96 % celokupnega prirastka, kolikor ga ustvariyo iglavci, pa pripade 68 % jelki, 26 % smreki in 2 % ostalim iglavcem.

Letni prirastek lesne zaloge na 1 ha je pri raznih oddelkih različen, v glavnem pa se giblje med 7 in 15 m³/ha. Slabši prirastek izkazujejo predvsem sestoji v višjih legah.

Račun prirastka po Fergusonovi metodi nam je omogočil prirastek razčleniti v vrast in osnovni prirastek, le-tega pa dalje v prirastek spodnjega, srednjega in zgornjega debelinskega razreda. Pri tem računu smo se omejili na prirastek jelke in smreke, ker druge drevesne vrste zaradi njihovega majhnega deleža tega računa ne dopuščajo.

Iz posebne tabele (tab. 7a) vidimo, da polovico, točneje 51 % prirastka jelke in smreke ustvarja srednji debelinski razred. Sledi mu spodnji razred z 39 %, najmanj pa prispeva k prirastku zgornji razred, ki je v celokupnem prirastku udeležen le z 10 %. V intenziteti priraščanja (v odnosu na zalogo iz l. 1957) pa je naprva mestu spodnji razred s 3,8 % začetne lesne zaloge. Sledi mu srednji razred z 2,6 %, na zadnjem mestu pa je zopet zgornji razred z 2,1 % imenovane lesne zaloge. Poprečna intenziteta priraščanja je 2,9 %. Po teh podatkih se nadalje vsako leto pomakne 4,0 % lesne zaloge spodnjega debelinskega razreda v srednji razred ter 1,6 % zaloge srednjega razreda v zgornji razred. Zal ne razpolegamo s podobnimi podatki za druge gozdove, da bi bilo mogoče primerjati intenzivnost priraščanja prek razrednih mej.

Na podlagi podatkov tabele 6, po katerih smreka intenzivneje prirašča kot jelka, še ni mogoče odgovoriti na vprašanje, ali je večjo intenzivnost pri smreki pripisati moč-

nejšemu debelinskemu prirastku te drevesne vrste ali pa morda posebno ugodni strukturi njene lesne zaloge. Da bi mogli odgovoriti na to vprašanje, smo prirastek jelke in smreke za desetletje 1956 do 1966 razšlenili na prirastek po debelinskih razredih, potem ko smo iz sklopa prebiralnih gozdov izločili nekaj sestojev, pri katerih ni bilo mogoče prirastka jelke in smreke ločeno izračunati (tab. 7^b). Ustrezna tabela nam pokaže, da smreka ne samo v celoti, temveč tudi v vseh treh debelinskih razredih intenzivneje prirašča kot jelka. Glede na to in z ozirom na dejstvo, da veljajo za jelko in smreko isti tarifni razredi, upravičeno sklepamo, da v splošnem intenzivnejše priraščanje smreke izhaja predvsem iz njenega močnejšega priraščanja v debelino in ne morda iz strukture njene lesne zaloge. Debelinskih prirastkov za sestoje kot celoto sicer nismo izračunavali. Če bežen pogled v račun prirastkov po Fergusonovi metodi pa upravičuje sklep, da smreka prednjači pred jelko v priraščanju v debelino. Ta sklep je sicer v nasprotju z dognanji z nekaterih drugih področij, kjer nasprotno smreka v priraščanju v debelino zaostaja za jelko (Mitscherlich: Der Tannen-Fichten-(Euchen)-Flenterwald. Freiburg 1952); ne manjka pa tudi ugotovitev, ki se ugotovitvami v Lehnu povsem ujema (Gasperšič: Razvojna dinamika mešanih gozdov jelke-bukve na Snežniku. Gozd. vestnik 7-8/1967).

Te ugotovitve so v nasprotju z ugotovitvijo iz leta 1956, po kateri naj bi nasprotno jelka močnejše priraščala kot smreka. V zvezi s tem je treba ugotoviti, da je bil tečenji podatek izračunan v odnosu na končno lesno zalogo, kakor se to v splošnem izvaja, s tem pa intenziteta priraščanja ni prišla do pravega izraza. Verjetno je tudi, da so se v teku desetletja, ko je sušenje jelke postalo splošen problem, poslabšali pogoji za rast jelke in jo smreka dohiteva ali celo prehiteva. Ni pa tudi izključeno, da pri prvih meritvah v letih 1948-52 niso dovolj pazljivo ločili med jelko in smreko in da je bila zaradi tega ločitev prirastka na jelko in smreko pomanjkljivo dognana.

Prirastek^v prebiralnih gozdovih v Lehnu je tudi v stalnem razvoju. To je razvidno iz tabele 8, v kateri so pre-

Tab. 7b. Lehen, kompleks prebiralnih gozdov (318 ha), jelka in sareka. Lesna zaloga iz l. 1956, struktura njenega prirastka in vrast v razdobju 1956-1966.

Deb.raz. (cm)	Lesna zaloga		Prirastek			Vrast		Prir. in vrast m ³ /l
	m ³	%	m ³ /l	%	l%	m ³ /l	l%	
Jelka								
10-30	24.005	28	878	33	3,7	86		
30-50	49.068	57	1.207	52	2,5	936	3,9	
nad 50	11.990	15	240	10	2,0	846	1,7	
skup.	85.063	100	2.325	100	2,7			2.411
à ha	267		7,30			0,27		7,57
Sareka								
10-30	10.218	39	421	47	4,1	37		
30-50	13.403	52	418	46	3,1	467	4,6	
nad 50	2.299	9	61	7	2,6	185	1,4	
skup.	25.920	100	900	100	3,5			937
à ha	82		2,83			0,12		2,95
Jelka in sareka								
10-30	34.223	31	1.299	40	3,8	123		
30-50	62.471	56	1.625	51	2,6	1.405	4,1	
nad 50	14.289	13	301	9	2,1	1.031	1,6	
skup.	110.983	100	3.225	100	2,9			3.348
à ha	349		10,13			0,39		10,52

Tab. 8. Razvoj prirastka lesa po prvotnih oddelkih prebiralnih gozdov v Lehnu (do 1.1939 samo od 26 cm premera navzgor).

Odd. ha	Razdobje	Lesna zaloga		Posek	Prirastek		
		zač. m ³ /ha	kon.		skup.	osn.	vrast m ³ /ha, l
1	1909-23	81	89	96	7,4	1,9	5,5
11,39	1924-38	89	138	83	8,8	3,9	4,9
	1939-49	138	181	50	8,5	3,8	4,7
	(od 15 cm)	210	263	65	10,7	8,9	1,8
9,38	1956-66	350	352	99	9,9	9,2	6,7
2	109-23	70	106	55	6,5	2,5	4,0
12,82	1924-38	106	173	83	10,7	5,5	5,2
	1939-49	173	207	54	8,9	4,9	4,0
	(od 15 cm)	245	293	71	11,9	8,8	3,1
14,83	1956-66	328	384	64	12,0	10,9	1,1
3	1909-19	60	126	20	8,6	3,7	4,9
15,11	1920-28	126	157	62	10,3	4,8	5,5
	1929-38	157	193	76	11,2	7,2	4,0
	1939-49	193	313	39	14,5	9,6	4,9
	(od 15 cm)	273	379	55	14,6	13,2	1,4
	1956-66	413	443	97	12,8	12,3	0,5
4	1909-17	79	124	16	7,5	4,3	3,2
11,82	1918-26	124	130	72	8,7	3,6	5,1
10,55	1927-38	116	131	103	9,2	4,9	4,3
	1939-49	131	243	22	12,2	7,0	5,2
	(od 15 cm)	187	303	25	12,9	10,7	2,2
	1956-66	307	391	40	12,4	11,7	0,7
7	1909-18	155	72	118	4,0	0,3	3,7
12,45	1919-25	72	108	13	6,9	2,6	4,3
	1926-38	108	158	63	8,7	4,3	4,6
	1939-48	158	202	53	9,7	5,1	4,6
	(od 15 cm)	237	280	63	10,7	8,6	2,1
	1956-66	345	337	105	9,5	9,5	-

Odd. ha	Razdobje	Lesna zaloga		Posek	Prirastek		
		zač. m ³ /ha	kon.		skup.	osn.	vrast
8 15,97	1909-19	132	134	45	4,6	1,8	2,8
	1920-28	134	163	46	8,3	4,2	4,1
	1929-38	163	186	60	8,3	5,3	3,0
	1939-48	186	204	84	10,3	6,5	3,8
	(od 15 cm)	238	258	94	11,3	9,4	1,9
	1956-66	288	323	6,8	10,3	9,5	0,8
9 16,65	1909-19	132	148	26	4,3	1,7	2,6
	1920-29	148	189	56	9,7	5,0	4,7
	1930-38	189	248	34	10,3	7,1	3,2
	1939-48	248	263	108	12,3	7,4	4,9
	(od 15 cm)	301	310	112	12,0	10,3	1,7
	1956-66	312	353	80	12,2	11,4	0,8
10 23,61	1923-38	23	132	43	10,1	5,9	6,7
	1939-49	132	196	94	14,3	6,8	7,5
	(od 15 cm)	222	294	109	16,4	12,9	3,5
	1956-66	340	400	93	15,3	15,0	0,3
11 39,53	1923-38	105	155	121	11,4	5,0	6,4
	1939-50	155	231	75	12,6	6,7	5,9
	(od 15 cm)	237	311	85	13,2	11,1	2,1
	1956-66	359	406	69	11,6	11,2	0,4

dočeni podatki za oddelke, kjer so bile prve meritve opravljene že leta 1909 oziroma leta 1923. Ker je prejšnji lastnik vse do leta 1938 vodil evidenco sečenj le za drevje od 26 cm navzgor, je bil tudi prirastek izračunan le za lesno zalogo od tega premera dalje. Za razdobje od leta 1938 do 1948/49, za katero obstajajo tudi podatki o sečnjah dreves s premerom od 13 cm navzgor, je izračunan tudi prirastek za lesno zalogo od 4. debelinske stopnje dalje. Za primerjavo je predložen tudi prirastek, ustvarjen v razdobju od leta 1956 do 1966, nanašajoč se na lesno zalogo od 10 cm premera navzgor.

Iz te tabele razvidimo, da je celotni prirastek, vključno vrast, od razdobja do razdobja naraščal, dosegel kulminacijo v razdobju od leta 1938 do leta 1948/49, zatem pa rahlo nazadoval, z izjemo nekaterih oddelkov, pri katerih je tudi v tem desetletju narasel. Razčlenitev celokupnega prirastka v osnovni prirastek, ustvarjen na lesni zalogi, zatečeni v začetku periode, in v vrast, pa kaže, da je osnovni prirastek tudi v tem desetletju nekoliko narasel in da je rahlo nazadovanje celokupnega prirastka pripisati nazadovanju vrasti. Kakor pa je že prej omenjeno, obstajajo utemeljeni pomisleki v pravilno ugotovitev vrasti. Tako je bilo pri več oddelkih število dreves ob koncu periode, povečano za število dreves, posekanih v teku periode, celo manjše od števila dreves v začetku periode. Ta ugotovitev opozarja na potrebo, da se pri odkazovanju dreves za sečnjo ob meritvenem pragu strožje kontrolira premer dreves, da ne bi bila uvrščena med podsmerna drevesa, zlasti pa tudi, da se preprečijo nekontrolirane sečnje tankih dreves.

V odnosu na letni prirastek 3412 m³, kakor je bil ugotovljen l. 1956, pa je poprečni prirastek v zadnjem 10-letju močno napredoval, saj se je povzpел na 4213 m³ in s tem povečal kar za 24 %. Čeprav je ta razlika deloma tudi rezultat povečane površine (le 34 m³), morda tudi l. 1956 uporabljenih metod (krajša ureditvena doba, delno neposredne meritve), je vendar povečani prirastek v glavnem pripisati močnejšemu potencialu prebiralnih gozdov, doseženemu s selektivnim prebiranjem in s povečanjem lesne zaloge.

Zanimiva je tudi dinamika odnosov med osnovnim prirastkom in vrastjo (tab. 8). V prvih razdobjih, ko je v strukturi lesne zaloge prevladoval prvi debelinski razred in ko je bilo mogoče ugotavljati le prirastek za lesno zalogo dreves premera od 26 cm navzgor, je bila vrast celo prevladujoča komponenta celokupnega prirastka. Od razdobja do razdobja se je razmerje spreminjalo v prid osnovnemu prirastku, vendar je še v razdobju od leta 1938 do leta 1948/49 vrast pomenjala bistveni del celokupnega prirastka. Da je to razmerje pripisati meritvenemu pragu 25 cm, priča razmerje med osnovnim prirastkom in vrastjo za isto razdobje od leta 1938 do leta 1948/49, za katero je bilo mogoče izračunati osnovni prirastek in vrast za meritveni prag 15 cm. S tem pragom se razmerje med obema komponentama prirastka bistveno spremeni v prid osnovnemu prirastku.

44 S t a n j e e n o d o b n i h g o z d o v

Poleg prebiralnih gozdov je v gozdnogospodarski enoti Lehen tudi nekaj enodobnih gozdov, to je sarekovih nasadov (ods. 5b,c, 2ob, 28b, 3ob, odd. 32 in 33 ter ods. 35b) ter s sareko in borom poraščenih pašnikov (ods. 1ob, 14b inc, 2oc, 24b in odd. 27). Njihova skupna površina znaša:

nasadi	40,40 ha ali	69 %
poraščeni pašniki	17,91 " "	31 %
	<hr/>	
Skupaj	58,31 ha ali	100 %

Celotna površina enodobnih gozdov meri torej 58,31 ha ali 13 % celokupne gozdne p o v r š i n e . V tej površini niso zajete skupine enodobne, pretežno sarekove porasti, ki jih je najti zlasti ob robovih gozdov in ki zaradi njihove majhne površine niso bile izločene iz sklopa prebiralnih gozdov kot samostojne enote. Dela takšnih gozdov najdemo n.pr. v odd. 2 (spodaj in zgoraj), v odd. 6 (jesen, spodaj), 7 (zgoraj), 8 (ob Trjenkovi koči in nad Vogrinčevo žago), 12 (ob požgani koči), 16 (zgoraj), 18 (zgoraj in spodaj), 21, 23 idr.

Glavna drevesna vrsta teh sestojev je smreka, in to tako v nasadih na nekdanjih kmetijskih površinah, ki so jih dosledno pogozdovali le s smreko, kakor tudi na poraščenih pašnikih, ki jih je le-ta porasla kot pionir. V vseh teh sestojih pa je najti, tu v večji tam v manjši meri, tudi jelko, ki se je vselila v te nasade in samonikle sestojе ter marsikje že uspešno tekmuje s smreko. Na sušnih legah je smreko kot pionirja zamenjal bor. Listavcev je tudi v enodobnih gozdovih zelo malo, z izjemo jesenov nasad pod odd. 6 in 8 ter črno jelšo, brezo idr. na vlažnih povirnih in obvodnih tleh.

Enodobni sestoji v Lahnju so vsplošnem še mladi in se zaradi tega še ne pomlajajo. Pritalno rastje (robida i.dr.) pa se je v starejših sestojih zaradi zrahljane-ga sklepa že razvilo v toliki meri, da otežkoča njihovo pomla-janje (ods. 5b, 2oc).

Sestoji so v glavnem zdravi, z izjemo pojava debel-ne uši pri primešani jelki. V starejših sestojih je najti tudi od sečnje in spravila lesa poškodovana drevesa.

Kvaliteta debel v odraslih sestojih je dobra in drevje ne kaže večjih defektnosti. V mlajših nasadih pa je bilo v preteklem 10-letju opravljeno čiščenje debel od vej, da se vzgoji čim kvalitetnejši les.

Pretežni del enodobnih gozdov tvorijo sestoji III. in IV. starostnega razreda, saj so povečini nastali pred prvo svetovno vojno in tik po njej. Razmerje starostnih razredov je povsem nenormalno, kar je razvidno tudi iz tagale pregleda:

Starostni razred									
I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
-	-	7,99	14	25,48	44	22,51	38	2,35	4

Lesna zaloga enodobnih sestojev, razčlenjena na drevesne vrste in debelinske razrede, je predočena v tab. 9.

Tab. 9. Enodobni gozdovi - Struktura lesne zaloge po drevesnih vrstah.

Drevesna vrsta	Debelinski razred						Skupaj		Delež
	10-30		30-50		nad 50				
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	%
Sareka	7263	49	6408	44	1057	7	14.728	100	61
Jelka	2453	37	3592	53	668	10	6.713	100	28
Dr.igl.	374	29	795	62	110	9	1.279	100	5
Iglavci	10090	44	10795	48	1835	8	22.720	100	94
Bukev	427	64	174	26	70	10	671	100	3
dr.lst	348	43	335	41	130	16	813	100	3
Listavci	775	52	509	34	200	14	1.484	100	6
Vsega	10865	45	11304	47	2035	8	24.204	100	100

V nasprotju s prebiralnimi gozdovi, kjer tvori v s t r u k t u r i lesne zaloge njen glavni del jelka in je spodnji debelinski razred v primerjavi s srednjim slabo zastopen, tvori pri enodobnih gozdovih največji del zaloge sareka, skoraj celotna lesna zaloga pa je v spodnjem in srednjem razredu. V tej strukturi tvori izjemo jelka, pri kateri je težišče lesne zaloge v srednjem razredu. Glede na to, da gre za enodobne sestoje, bi iz tega mogli sklepati, da pri teh sestojih jelka močnejše prirašča v debelino kakor sareka. Bolj verjetno pa ta struktura izvira iz dejstva, da so v sklepu enodobnih gozdov tudi porasti prebiralne oblike, ki jih tvori predvsem jelka. Poleg tega najdemo jelko zlasti v starejši enodobni porasti, pogrešamo pa jo v mlajših sarekovih kulturah.

Tekoči p r i r a s t e k lesne zaloge enodobnih gozdov, razčlenjen na debelinske razrede, meri:

Drevesna vrsta	Tabularski razred						Skupaj		a ha m ³
	10 - 30		30 - 50		nad 50				
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	
Iglavci	362	54	268	40	33	6	668	100	11,5
Listavci	27	44	25	40	10	16	62	100	1,1
Skupaj	389	53	293	40	43	7	730	100	12,6

Tekoči hektarski prirastek lesne zaloge enodobnih gozdov v vrednosti 12,6 m³ presega prirastek prebiralnih gozdov, ki meri 10,7 m³. Treba je še upoštevati, da nam običajna kontrolna metoda, ki je bila uporabljena za starejše enodobne sestoje, daje za te sestoje nekoliko premajhne rezultate, ker ne upošteva naraščanja debelovniških vrednosti od periode do periode. Poleg tega je bila pri nekaj mlajših sestojih lesna zaloga ocenjena s Schwappachovimi donosnimi tablicami, ki dajejo za naše razmere nekoliko premajhne rezultate. Tolik je prirastek enodobnih gozdov je pripisati dejstvu, da te sestoje tvorijo pretežno mlajši sestoji v dobi najbujnejše rasti.

Podrobnejša razčlenitev 10-letnega prirastka po drevesnih vrstah, podana le za sestoje, pri katerih je bila lesna zaloga tako leta 1956 kot leta 1966 izmerjena (ods. 5b, lob, 14b,c, 20c, 24b, odd. 27, 32 in 33 v skupni površini 42,03 ha) je razvidna iz tab. 10

Tab. 10. Kompleks enodobnih gozdov - Prirastek po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Lesna zaloga (m ³)		Posek m ³	3 + 4	10 letni prirastek		
	1956	1966			m ³	%	1%
1	2	2	4	5	6	7	8
Smreka	7140	8319	1191	9510	2370	61	3,3
Jelka	5743	5670	1131	6801	1058	27	1,8
Dr.igl.	973	1026	184	1210	237	6	2,4
Iglavci	13856	15015	2506	17521	3665	94	2,6
Bukev	164	233	26	309	145	4	3,8
Dr.1st	942	827	184	1011	69	2	0,7
Listavci	1106	1110	210	1320	214	6	1,9
Vsega	14962	16125	2716	18841	3879	100	2,6

Iz te tabele izhaja, da tudi pri (upoštevanih) enodobnih gozdovih sareka v intenziteti priraščanja prekaša jelko, in to celo močneje kot pri prebiralnih, kar pa je deloma pripisati tudi strukturi njene lesne zaloge.. Zelo močna intenziteta priraščanja pri bukvi je rezultat njenega vraščanja, nenormalno slaba intenziteta pri drugih listavcih pa je verjetno posledica pomanjkljive evidence sečenj tega drevja, saj je bila pri več sestojih ugotovljena negativna vrast.

45 Denarna vrednost gozdov

Vrednost gozdov v Lehnu je bila ocenjena v smislu pravilnika o ugotavljanju vrednosti gozdov (Ur.list SFRJ št. 36/65) oziroma komentarja zveznega sekretariata za kmetijstvo in gozdarstvo z dne 13.9.1965. Glede na to, da v teku enega leta niso nastale upoštevanja vredne spremembe v stroških in cenah lesa, smo se pri cenitvi denarne vrednosti gozdov oslonili na rezultate analize stroškov in cen z dne 30.3.1966, ki jo je za gozdnogospodarsko enoto Lehen napravila posebna komisija GG Maribor. Po tej analizi znaša:

	<u>izlavci</u>	<u>listavci</u>	
1. Poprečna prodajna cena 1 m ³ lesa	175,75	113,72	Ndin
2. Stroški za 1 m ³ lesa, in sicer:			
- izdelavni in prevozní stroški	46,96	78,16	"
- amortizacija in režijski stroški	56,06	67,47	"
- skladi iz čistega dohodka	13,37	13,37	"
	<u>Skupaj</u>	<u>116,39</u>	<u>159,00</u> Ndin
3. Cena 1 m ³ lesa na panju	59,36	- 45,28	"
4. Vrednost 1 ha zrelega gozda	16.324,00	- 906,00	"
	<u>Skupaj</u>	<u>15.418,00</u>	<u>Ndin</u>
5. Stroški 1 ha kulture	4.320,00		"
6. Faktor naraščanja vrednosti 1,0p = 1,0179.			

Po teh postavkah je bila po podatkih gozdnogospodarskega načrta iz leta 1957 izračunana tale vrednost gozdov za Lehen:

1. prebiralni in približno zreli enodobni gozdovi		7,173.682 Ndin
2. mladi enodobni gozdovi		<u>296.399 "</u>
	Skupaj	7,470.081 Ndin

Po istih postavkah je bila za stanje leta 1967 izračunana tale vrednost gozdov:

1. prebiralni in približno zreli enodobni gozdovi (381 + 34 = 415 ha):

	iglavci	listavci	skupaj
a) neto l.zaloga (m ³): preb.gozdovi	125.600	3.160	128.760
	<u>enod.gozdovi</u>	<u>13.200</u>	<u>1.980</u>
	Skupaj	4.140	142.940

b) vrednost 1 m³ lesa na panju 59,36 -45,28 Ndin

c) vrednost vsega lesa na panju 8,239.168 -187,459 8.051.709

2) mladi enodobni gozdovi:

starostni razred	površina ha	faktor l,op ⁿ	vrednost 1 ha Ndin	celokupna vrednost Ndin
II	7,99	1,704	7.566	60.452
III	15,32	2,432	10.798	165.425
Skupaj	24,08			<u>225.877 Ndin</u>

3) celokupna vrednost gozdov:

a) prebiralni in približno zreli enodobni gozdovi: 8,051.709 Ndin

b) mladi enodobni gozdovi 225.877 "

Skupaj 8,277.586 Ndin

V primerjavi z vrednostjo lesne zaloge po gozdno-gospodarskem načrtu iz leta 1957 je vrednost te zaloge po načrtu iz leta 1967 v celoti za 807.505 Ndin ali za 8 % večja, čeprav je vrednost mladih enodobnih gozdov dokaj manjša. Okoli 10 ha teh gozdov je bilo namreč treba uvrstiti med približno zrele gozdove in njihovo vrednost izračunati po merilih, ki dajejo manjšo vrednost. Zaradi te korekture tudi porast celotne

vrednosti gozdov v višini 8 % ne dosega porasti lesne zaloge, ki znaša 11 %.

5 GOSPODARSKE RAZMERE

Čeprav je svet, ki ga poraščajo gozdovi gozdno-gospodarske enote Lehen, precej razgiban s številnimi jarki in grebeni ter mestoma strma, vendar v splošnem dopušča intenzivno in racionalno izkoriščanje gozdov po sodobnih načelih in s sredstvi sodobne gozdne mehanizacije.

Vse področje gozdnogospodarske enote je preprejeno z gostim omrežjem globoko zajedenih gozdnih poti in vlak, ki jih deroča voda zaradi strmine in rahlih tal izpodjeda in pogloblja, vlaka lesa po njih pa to izpodjedanje še pospešuje. V precej boljšem stanju so bolj položne glavne izvozne poti, ki niso tako izpostavljene delovanju deroče vode. Gozdove seka 3,5 km gozdnih cest z neutrjenim cestiščem, kar pomeni gostoto 0,8 km/100 ha. Posamezni predeli so sekami-ošskimi cestami še vedno premalo odprti, kar otežkoča spravilo lesa iz prizadetih gozdov.

Od posebnih stavb in objektov, vezanih na gospodarjenje z gozdovi gozdnogospodarske enote, bi bilo omeniti 5 stanovanjskih poslopij za delavce v skupnem tlorisu približno 250 m².

Kader gozdnih delavcev tvorijo stalni, poklicni gozdni delavci iz neposredne okolice Lehna, ki dobro obvladajo tehniko gozdnega dela in zagotavljajo njegovo kvaliteto. Ta kader zadošča za normalni obseg sečenj v tej gozdni enoti. Čez zimo je treba te delavce zaposlovati tudi v sosednjih gozdovih.

Glavni potrošniki lesa iz gozdov gozdnogospodarske enote Lehen so:

- žaga v Podvelki, ki konzumira pretežni del hlodovine iz te gozdnogospodarske enote;

- tovarna lepenke v Podvelki, kamor odteka del brusnega lesa iz te enote;
- tovarna celuloze v Krškem, kamor gre preostali del celuloznega lesa iz gozdov v Lehnu;
- razni drugi potrošniki specialnih gozdnih sortimentov (dolžinski les, rante itd.).

Tovarna lepenke v Podvelki, katere kapaciteta ni polno izkoriščena, bi mogla sicer konzumirati celotno količino brusnega lesa iz teh gozdov, vendar dobavo celotne količine tej tovarni otežkočajo obveznosti GG Maribor do tovarne celuloze v Krškem in nižja cena lesa, ki jo more tovarna lepenke v Podvelki nuditi za ta les.

6 DOSEVANJE GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V LEHNU

61 Splošno o gospodarjenju z gozdovi do začetka tega stoletja

Stanje in potencial gozdov sta odraz ne samo prirodnih pogojev, temveč v veliki meri tudi načina gospodarjenja z njimi v bližnji in daljni preteklosti. Počet preteklega gospodarjenja nosijo tudi gozdovi na severni strani Pohorja in z njimi gozdovi v Lehnu.

Čeprav ne razpolagamo s podatki o gospodarjenju s temi gozdovi v daljni preteklosti, lahko domnevamo, da so z intenzivnejšim izkoriščanjem gozdov na severni strani Pohorja začeli šele pred poldrugim stoletjem, ko so tam pričele obratovati številne glažute. Res da se v starih urbarjih že leta 1602 omenja vas Ribnica n.Poh., ki je od lehenskih gozdov oddaljena dobri 2 uri hoda. Ostalo bližnje področje pa je bilo po vsej verjetnosti zelo redko naseljeno ali pa sploh nenaseljeno, saj je bil Benediktinski samostan v Št.Favlu v Labotski dolini kot prvi lastnik teh gozdov primoran umetno naseljevati te kraje. Priseljenci so bili povečini Nemci, o čemer nam med drugim pričajo številna nemška rodbinska imena

(Hochstätter, Oswald, Feitler, Pock, Schlauss itd.), ki so omenjeni v opisu razvoja posestnih razmer v Lehnu.

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

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

G l a ž u t a r s t v o je še pred poldrugim stoletjem predočevalo edini način izkoriščanja odročnih, na lesu bogatih gozdov, kjer je bilo tudi dovolj potrebne kamene surovine. Glažute so za svoje obratovanje potrebovale ogromne količine lesa, tako za topljenje kamenja kot za izdelavo pepelike, potrebne za proizvodnjo finejšega stekla. Za eno tono surovine je bilo potrebno kar osem ton lesa. Spričo tolike potrošnje lesa so glažute kmalu izčrpale bližnje, dosegljive gozdove in so bile primorane pomikati se vedno globlje v še neizčrpane predele. Za seboj so puščale razsežne površine izsekanih ali na golo posekanih in v najboljšem primeru zopet zasajenih gozdov (po prejšnjem vmesnem poljedelskem izkoriščanju) ter so tako povzročile nastanek velikih površin sedanjih smrekovih monokultur na tej strani Pohorja.

Po razpoložljivih virih (že imenovana Hiltlova knjiga; ing. Drago Korent - Pohorske glažute in njihov vpliv na gozdove - Gozdarski vestnik št. 8 - 9/1952; Minařik, F.: Pohorske steklarne - Maribor, 1966) je bilo glažutarstvo pred poldrugim stoletjem močno razvito tudi v neposredni bližini Lehna. Ena od bližnjih glažut je bila npr. glažuta v Langerswaldu nad Lehnom, ki je obratovala od leta 1804 do 1833. Ustanovil jo je Josip Langer (po njem tudi ime "Langerswald"), pozneje pa jo je prevzel in vodil Benedikt Vivat. Nekoliko dalje od Lehna so bile še tri glažute, in sicer po ena v Lovrencu n. Poh., v Kecenjaku in v Josipdolu. Poslednjo je postavil prejšnji lastnik glažute v Langerswaldu, Josip Langer, obratovala pa je kot zadnja glažuta na Pohorju vse do leta 1909.

Koliko so te glažute vplivale na gospodarjenje z gozdovi in na razvoj sestojev v gozdnogospodarski enoti Lehen, je težko reči. Pretežen del lehenskih gozdov leži pod cesto "glažutarico", ki je vodila iz Langerswalda mimo Urbanca (kjer je bila za časa glažute gostilna) v Lovrenc n. Poh., in je malo verjetno, da bi les izpod ceste spravljali nanjo. V nižjih gozdovih je poleg tega po vsej verjetnosti že tedaj močno prevladovala jelka in ti gozdovi tudi iz tega razloga niso toliko prihajali v poštev za potrebe steklarstva. Bolj verjetno pa je, da so bili za te namene posekani bivši Urbančevi gozdovi nad to cesto, kjer so, sodeč po rastišču in ustnem izročilu Jakoba Urbanca st., nekdanj prevladovali skoraj čisti bukovji gozdovi. Sarekov nasad v predelu "Šmrečje" (ods. 35b) je najbrž že druga generacija smreke, nastala po sečnji prvega, za časa glažutarstva osnovanega smrekovega nasada. Tudi sosedne glažute, v Lovrencu n. Poh., v Kecenjaku in v Josipdolu, so se verjetno oskrbovale iz drugih gozdov; poslednja predvsem iz bivših Lenarčičevih gozdov v Josipdolu, česar je pripisati tudi ogromno površino smrekovih monokultur na tem področju.

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

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

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

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

Vedno donosnejše izkoriščanje tehničnega lesa pa je sprožilo tudi, pojav, ki je imel za posledico opustošenje mnogih kmečkih gozdov. Ob vse večjem povpraševanju po tehnič-

nam lesu se je močno razpaslo p r e k u p č e v a n j e s stoječim l e s o m . pri čemer je bil s posekom vsega vrednejšega drevja opustošen marsikateri gozd, njegova tla pa je bujno porasla robida. Takšna je bila n.pr. tudi večina gozdov, ki jih je leta 1909 kupil Edvard Pogačnik. Ista usoda je skoraj doletela tudi oddelak 10 (Ambroževo), kjer je bilo ob takšni prodaji leta 1914 prodano in zalisano vse drevje nad 15 cm premera, vendar pa zaradi vojne do sečnje ni prišlo.

Na tem mestu je omeniti še en pojav, ki ga zapažamo zlasti po prvi svetovni vojni in ki je značilen tudi za gozdove v Lehnu. Nastoča vrednost lesa in s tem gozdov po eni strani, po drugi strani pa nazadujoča živinoreja ter vedno težje varstvo slabo izkoriščanih pašnikov pred robido, vresjem, grmovjem itd. je imelo za posledico opuščanje pašnikov in drugih kmetijskih zemljišč ter njihovo p o r a š č a n j e z g o z d o m . Sledove tega poraščanja najdemo ob mejah okolnih kmetij (Trjenkovo - odd. 6 in odd. 8 ob Trjenkovi koči; Ambroževo - odd. 12 ob Požgani koči in pri vrhu ter ods. 14b in c; Menikovo - odd. 2 pod in nad Menikom; Tavličevo - odd. 16 zgoraj, del odd. 17, odd. 18 zgoraj in spodaj; Drefljakovo - odd. 21 pod kmetijo, odd. 25 in 26; Razborsko - odd. 23 pod kmetijo; Iglarjevo - odd. 27). Poleg tega prirodnega poraščanja opuščanih pašnikov je med obema vojnama iz istih razlogov prišlo tudi do večjih uzetnih p o g o z d i t e v slaborodnih zemljišč (n.pr. ods. 5b, 20b, 28b in 30b - Ruta, odd. 33).

Splošna posledica tega načina gospodarjenja v preteklosti je bil nastanek sedanjih i g l i č s s t i h m o n o k u l t u r na Lehnu. Njihov razvoj iz nekdanjih, bolj ali manj z bukvijske mešanice gozdov sta zlasti pospeševala glaštarstvo in oglarjenje, ki je trošilo velike količine bukovega lesa in se je z intenzivnimi sečnjami bukve močno spremenila podoba teh gozdov. K razvoju monokultur je mnogo pripomoglo tudi zaraščanje in pogozdovanje pašnikov oziroma krčevin, v precejšnji meri pa tudi težnja po i z t r e b - l j e n j u b u k v e kot manjvredne drevesne vrste.

62 Gospodarjenje z gozdovi v Lehnu v prvi polovici tega stoletja

Podrobnejši podatki o gospodarjenju v preteklosti so nam znani le za nekdanje Pogačnikove gozdove. Za druge, v gge Lehen vključene gozdove nam je na razpolago le nekaj splošnih podatkov.

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

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

Da bi spremljal razvoje sestojev, zlasti pa razvoj prirastka lesa, je Fogačnik svoje gozdove približno vsakih 10 let v celoti izklupal, vodil je skrbno evidenco o sečnjah po oddelkih in kot prvi v tem delu Slovenije s kontrolo v stoječem ugotavljal prirastek.

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

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

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

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

Nekdanji I g l a r j e v i, D r e f t j a k o v i in R a z b o r s k i gozdovi so po vsej verjetnosti izšli iz močno izsekanih gozdov, kjer je po sečnji nastopila spontana pomladitev in so se iz tega pomlajanja razvili precej enomerni

sestoji. Enomernost teh sestojev je pospeševal še način gospodarjenja, pri katerem so posestniki premalo sekali in so se omejevali bolj na posek tankega drevja, t.j. izvajali so prej redčenje kot pa prebiranje (Verčko se je bavil predvsem s trgovino z lesom in je v svojih gozdovih le malo sekal). Enodobne sestoje, nastale z zaraščanjem pašnikov (odd. 27) oziroma z usetno pogozditvijo (ods. 2ob, 28b, 3ob in odd. 32), so zadnji lastniki redno čistili in spopolnjevali oziroma redčili. Za predelavo svojega in nakupljenega lesa si je Verčko zgradil dve žagi, eno pod odd. 2o, drugo pa pod odd. 23.

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

63 Urejanje nekdanjih Pogačnikovih gozdov v preteklosti

Kot že omenjeno, je Pogačnik svoje gozdove r a z d e l i l na 11 stalnih oddelkov ("delov"), oslanjajoč se pri tem na naravne meje (grebene, potoke, pota itd.) oziroma na meje parcel, njihovo površino pa je ugotovil po katastru ali jo je (pri delitvi parcel) ocenil. Ta razdelitev je izgledala takole:

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

Po razdelitvi gozdov na oddelke je Pogačnik opravil več k l u p a n j sestojev, in sicer po temle vrstnem redu:

leta 1909 : odd. 1-5, 7-9, vsega 8 oddelkov, 102,6 ha;

" 1917: odd. 4 in 4, vsega 2 oddelka, 25,6 ha;

" 1918: odd. 7 vsega torej 1 oddalek, 11,0 ha;

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

Kakor je iz tega razvidno je Pogačnik kmalu po nakupu gozdov v celoti izklupal vse svoje tedanje gozdove, a izjemo oddelka 6. Drugo klupanje je izvajal celih 6 let, od leta 1917 do 1923, verjetno zaradi neugodnih vojnih in povojnih razmer. Pri tej meritvi sta bile tudi prvič izklupane kasneje prikupljena oddelka 10 in 11 (Ambroževo). Pri tretjem klupanju, ki je trajalo od leta 1925 do 1929, so bili iz meritev izpuščeni oddelki 1, 2, 10 in 11, ki so bili pri drugem klupanju zadnji na vrsti. Pri tem je bil prvič izklupan tudi oddelek 6. Zadnja, četrta in najbolj popolna meritev je bila izvedena v letu 1938, ko so bili izklupani vsi Pogačnikovi gozdovi.

Pri klupanju je Pogačnik meril po en premer iz zgornje strani drevesa, in sicer v višini 2 m od tal, t.j. "na sredini prvega hloda", in to na cele centimetre z zaokroževanjem navzdol. Pri tem je označeval tudi meritveno točko na deblu, in sicer z gozdno krede ter s piko ali navpično črtilico. Pri prvih meritvah je (po nekem njegovem poročilu) "pri korenastih in prekošatih drevesih premere zaokroževal na prave vrednosti", kar naj bi bilo neobhodno potrebno, da bi dobil pravo sliko sestojev. To je kasneje vedno bolj opuščal, ker so bili sestoji očiščeni takih dreves. V meritvenih podatkih iz te dobe (Pogačnikova evidenčna knjiga in posebni izkazi) sta jelka in smreka izkazani skupaj, za ostale drevesne vrste pa ni podatkov. Ohranili pa so se nam podatki iz leta 1938, kjer sta bili jelka in smreka ločeni, vsaka zase pa so izkazane tudi druge drevesne vrste. Meritveni prag ni bil vedno isti. Pri prvem (leta 1909) in zadnjem klupanju (leta 1938) je bil prag 13 cm, pri vmesnih pa le 26 cm. Vse meritve je Pogačnik izvajal jeseni po končani vegetaciji.

Lesno zalogo je Pogačnik ugotavljal le za jelko in smreko, in to za obe vrsti skupaj. V ta namen je izdelal posebne **d e b l o v n i c e** za stoječe drevje za 1 cm debelinske stopnje, in to za premere od 13 cm navzgor (merjeno pri 2 m od tal). V ta namen je pred sečnjo izbral in izklupal posezna odkazana drevesa različnih premerov, jih posekal in izdelal v sortimente, te pa izmeril, ko so bili v polsuhem stanju pripeljani na skladišče. Kot takšne so torej te deblovnice izksovale netto sortimente po premerih drevja v višini 2 m od tal. S temi tablicami je Pogačnik obračunaval vsakokratno lesno zalogo sestojev in med meritvami posekano lesno maso, po primerjavi teh mas pa je izračunal prirastek.

O sečnjah je vodil Pogačnik vestno in natančno **e v i d e n c o**, vendar do leta 1938 le za drevje od 26 cm premera navzgor, tako da o poseku tanjšega drevja ni podatkov. Za to evidenco je pri vsakem odkazanem drevesu izmeril premer v višini 2 m od tal, kakor pri klupanju, Drevje je punktiral po 1-cm debelinskih stopnjah, tako dobljene podatke o številu odkazanih dreves pa je vpisoval v svojo evidenčno knjigo oziroma v odkazilne izksoze po oddelkih. V tej evidenci sečenj sta bili jelka in smreka izkazani skupaj.

Vsakokratni prirastek lesa je Pogačnik izračunaval po **k o n t r o l n i m e t o d i**, in to za jelko in smreko skupaj ter za drevje premera od 26 cm navzgor. Za primer tega izračunavanja navojamo obračun prirastka (za jelko in smreko premera od 26 cm navzgor) v oddelku 2 za razdobje 1923-1938:

Klupanje leta 1923	1053,85 m ³
Klupanje leta 1938	<u>1682,62 m³</u>
Višek leta 1938	628,77 m ³
Posekano med leti 1923-1938	<u>805,67 m³</u>
Priraslo v 15 letih na 11,2 ha ...	1434,44 m ³
Letni prirastek na 1 ha	<u>8,53 m³</u>

Poleg tega je Pogačnik še na en način ugotavljal prirastek, in to s tem, da je **n e p o s r e d n o** m e r i l prehodne dobe na tanjšem koncu prvega hloda. Ko njih je izračunaval sprejembe v porazdelitvi dreves po premerih v teku enega leta, s tem nastala razlika v lesnih zalogah pa mu je predočevala letni prirastek.

64 Prejšnja ureditvena dela gozdarskega inštituta

Po izločitvi razlaščenih gozdov v Lehnu za trajen raziskovalni objekt Gozdarskega inštituta Slovenije je leta v prvih letih v glavnem nadaljeval s Fogačnikovo prakso gospodarjenja z gozdovi, t.j. z zmernimi vsakoletnimi sečnjami po skoraj vseh oddelkih, z istočasnim pobiranjem slučajnih pripadkov ter s kontrolo gospodarjenja v stoječem. Gozdna uprava v Podvelki kot koristnik lesa je v tem času razširila cesto od Fornezziya do Fogačnikove žage in jo osposobila za kamionski prevoz, od tu dalje do Fogačnika pa popravila in nekoliko razširila vozno pot, poleg tega pa zgradila še kamionsko cesto skozi oddelek 5. Les iz teh gozdov je po ukinitvi Fogačnikove žage in drugih žag veneciank na tem področju dobavljala deloma žagi v Podvelki (navadno hlodovino), deloma tovarni lepenke nad Podvelko (brusni les), v veliki meri pa tudi raznim podjetjem v republiki in izven nje (dolžinsko hlodovino). Bivša Fogačnikova žaga v oddelku 8 je bila z odločbo Ministrstva za lesno industrijo LRS št. 1065/2 z dne 12.5.1948 sicer prav tako izločena za raziskovalne namene Gozdarskega inštituta Slovenije, vendar je LIP Maribor leta 1951 ustavil obratovanje žage in jo nato demontiral.

Z namenom, da bi izdelal gospodarski načrt za gozdove v Lehnu in nadaljeval s kontrolno metodo gospodarjenja, je inštitut v jeseni leta 1948 izvršil revizijo notranje razdelitve bivših Fogačnikovih gozdov (Tregubov), pri čemer je v celoti ohranil prejšnjo razdelitev na oddelke, z izjemo oddelka 5, kjer je bila izločena Fogačniku v uživanje določena površina kot poseben oddelek (odd. 15), ter oddelka 10 in 11, ki jih je razdelil v manjše oddelke (odd. 10 v odd. 10 in 14, odd. 11 pa v odd. 11, 12 ter 13a,b,c).

Konec leta 1950 je inštitut (Tregubov s študenti-praktikanti: Avgust Helbl, Vlado Natinger, Dagmar Merčunova in Lojzka Debečeva) izvedel orientacijsko fitocenološko kartiranje priključenih gozdov (Tavšičevo, Razborsko, Iglarjevo, Drefťjakovo in Urbančevo) in na osnovi tega izvedel notranjo razdelitev teh gozdov na oddelke po gozdno-vegetacijskih tipih.

Že leta 1948 je inštitut pričel tudi s klupanjem sestojev, in to v bivših Pogačnikovih gozdovih. Klupanje, ki se je izvajalo le jeseni po končani vegetaciji, je trajalo vse do leta 1953, ko so bili kot zadnji izklupani nekdanji Urbančevi gozdovi. Pri teh meritvah je bilo, skladno s prejšnjimi meritvami, izmerjeno vse drevje od 13 cm prsnega premera navzgor, in to ločeno za vsako drevesno vrsto zase. Premeri so bili merjeni v prani višini in zakroževani na cele cm navzdol. Zaradi izračunavanja prirastka za nazaj je bilo v nekdanjih Pogačnikovih gozdovih vsako drevo hkrati izmerjeno tudi v višini 2 m od tal.

Prirastek lesa pri meritvah v letih 1948-53 ni bil merjen. Ugotovljen pa je bil pri bivših Pogačnikovih gozdovih, in to po že opisani kontrolni metodi. Le-ta je bila sedaj napravljena za vse drevje premera od 13 cm navzgor (po premerih 2 m od tal), ker je za to dobo obstajala evidenca o sečnjah tudi za drevje premera od 13 do 25 cm.

H geodetskimi meritvam oddelkov je inštitut pristopil leta 1952, nadaljeval in končal pa jih je leta 1954 (ing. Franjo Sgerm), medtem ko je bila osnovna karta izdelana šele leta 1955. Zaradi tako zapoznelih ureditvenih del ni kazalo na osnovi meritvenih podatkov izza več let nazaj izdelati gospodarski načrt in so bili podatki meritev uporabljeni predvsem za kasnejše ugotavljanje prirastka s kontrolno metodo.

Po teh meritvah je raziskovalna postaja v Lehnu nadalje vodila evidenco sečenj v stoječem, in to ločeno za vsako drevesno vrsto zase ter za drevje od 13 cm prsnega premera navzgor.

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

Za prvo, osnovno ureditev gozdov je bilo postavljeno načelo, naj se vse meritve izvedejo v enem letu in izven dobe vegetacije, da bi bila v naprej možna zanesljiva primerjava med oddelki. Osnovno načelo naj bi bila tudi v bodoče kontrola gospodarjenja, ki pa naj se ne bi omejevala zgolj na kvantitativni prirastek, temveč naj bi omogočila tudi sprez-

ljanje kvalitetnega razvoja sestojev.

Z vidika tega načela so bila v jeseni leta 1956 (pod vodstvom ing. Martina Čokla) izvedena vsa redna terenska taksacijska dela, t.j. revizija notranje razdelitve gozdov, dopolnilna geodetska dela (meritve na novo izločenih odsekih in nekaterih cest), opis sestojev, klupanje, meritve drevesnih višin, (kontrolne) meritve prirastka in nekatera posebna ureditvena dela (kvalitetna in sortimentna analiza sestojev, meritve njihove homogenosti itd.). Leta 1956 grobo določeni gozdno vegetacijski tipi so bili podrobneje opisani in kartirani, izdelana pa je bila tudi pedološka in geološka karta. Na podlagi, ugotovljene s takratnimi ureditvenimi deli, se opira tudi ta obnova načrta pa zato na kratko povzemamo tudi opis teh del.

V notranji razdelitvi gozdov je bila pridržana že prej izvedena razdelitev. Napravljeni pa so bili nekateri popravki v razdelitvi oddelkov, da bi dosegli večjo enotnost sestojev in da bi tako njihove karakteristike prišle boljše do izraza. Že korekture so bile delno napravljene že ob priliki geodetskih meritev in so bile kot takšne povzete, deloma pa so bile narejene pri reviziji notranje razdelitve gozdov v letu 1956.

Ob dopolnilnih geodetskih meritvah so bile revidirane tudi zunanje meje gozdov, zlasti v odnosu na sosedne gozdove. Ob poljih, ki so pred razlastitvijo gozdov pripadala prejšnjim gozdnim posestnikom, dotlej ni bilo mejnikov in je bila kot meja gozdov vzeta njihove liziera. V letu 1955 pa je Agrarna komisija v Mariboru razdelila kmetijska zemljišča agrarnim upravičencem in ob tej priložnosti postavila tudi mejnike.

Geološka podlaga je bila dognana s terenskim ogledom in kartiranjem neposredno v karto merila 1 : 10 000, upoštevajoč pri tem že prej dognane geološke tipe na tej strani Pohorja. Delo je opravila Vera Gregoričeva pomladi leta 1957.

Talni tipi so bili prav tako dognani s terenskim ogledom in s kartiranjem teh tipov neposredno v karto merila

1 : 10 000, in to v povezavi z geološkim kartiranjem. Delo je opravila ing. Marija Kodrič, in to delno jeseni leta 1956, delno pa pomladi leta 1957, izkoriščajoč pri tem že leta 1953 zbrano gradivo.

Gozdnovegetacijski tipi so bili orientacijsko dognani in kartirani v katastrsko karto merila 1 : 10 000 s približno vrisanimi mejami oddelkov že leta 1950 (Tregubov). Namen tega kartiranja je bil dobiti osnovo za notranjo razdelitev gozdov. Po tako formiranih oddelkih in na podlagi osnovne karte merila 1 : 5000 je bilo v jeseni leta 1956 izvedeno podrobnejše tipološko kartiranje gozdno vegetacijskih tipov (Tregubov s sodelovanjem absolventa gozdarstva Mitje Župančiča). Na podlagi te karte je bila nato izdelana dokončna gozdnovegetacijska karta v merilu 1 : 10 000, v kateri je bilo nekaj manj večnih podtipov združenih, da bi bila olajšana tipološka orientacija.

Boniteto gozdov je bilo treba v celoti dognati, ker zanjo ni bilo nobenih podatkov. Pri bonitiranju rastišč v prebiralnih sestojih smo se takrat oslonili na Mitscherlichovo načelo bonitiranja, po katerem je za boniteto rastišča v prebiralnem gozdu odločilen debelinski prirastek najdebelejšega drevja ob danem številu tega drevja na 1 ha, t.j. na dognanje, da je debelinski prirastek najdebelejšega drevja odvisen samo od bonitete rastišča, s tem da je pri enaki boniteti ob večjem številu najdebelejšega drevja manjši, ob manjšem pa večji. Za razliko od Mitscherlicha, ki je v ta namen uporabljal poprečni debelinski prirastek vsega drevja nad 50 cm premera, je bil v Lehnu kot odločilen upoštevan debelinski prirastek 9. debelinske stopnje kot najvišje stopnje, pri kateri je ob dani strukturi lesne zaloge še zadostno število dreves za zanesljivo ugotovitev debelinskega prirastka. Ta debelinski prirastek ni bil postavljen v odnos do števila najdebelejših dreves na 1 ha, temveč v odnos do lesne zaloge na 1 ha kot zadostnega merila za utasnjevanje drevja. 9. debelinske stopnje.

V opisu sestojev so bile poleg njihove gojitveno gospodarske oblike, sestave, mešanosti itd. ugotavljane tudi uravnovešenost, homogenost in kvaliteta sestojev.

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

Urnovešenost prebiralnih sestojev je bila tokrat dognana s pomočjo debelinskega prirastka v posameznih debelinskih stopnjah, izračunanega po diferenčni metodi ali neposredno izmerjenega, in s pomočjo števila dreves v teh stopnjah (Čokl: Ali nam naši prebiralni gozdovi zagotavljajo trajnost v gozdni proizvodnji; Gozdarski vestnik št. 8/9-1953), in to posebej za jelko in posebej za smreko ter za sestoj kot celoto. Na podlagi izračunane uravnovešenosti je bil izračunan tudi uravnovešeni posek za bodočih 5 let (po številu dreves in lesni zalogi), t.j. posek, ob katerem se struktura sestojev ne bi spremenila.

Homogenost sestojev se je presojala po variabilnosti njihove gostote (temeljnice) ter po deležu jelke v temeljnici sestaja. Ti podatki so bili dognani z meritvijo temeljnic po Bitterlichovi metodi (z enometerskim paličastim relaskopom s ploščico širine 2 cm), in sicer na 6-14 stojščih na oddelek, izbranih v vnaprej določenih in v karto vrisanih smereh. Stopnja homogenosti je bila izražena s variacijskim koeficientom vrednosti.

Kvaliteta drevja je bila ocenjena po odstotku defektnih dreves v vzorcu. Kot vzorčna drevesa (za to in vse ostale meritve, t.j. za sortimentno analizo sestojev, za meritve drevesnih višin, za kontrolne meritve prirastka) so bila uporabljena drevesa s ploskev za meritve homogenosti sestojev. Vsako vzorčno drevo je bilo pregledano in zabeležene so bile napake, pri čemer je bila ocenjena tudi njihova lega in velikost. Zdravstveno stanje sestojev je bilo ocenjeno v glavnem

na podlagi podatkov, dobljenih ob tem ocenjevanju defektnosti drevja.

Da bi bila čim natančnejše dognana lesna zaloga sestojev, so bili v jeseni leta 1956 popolnoma isklupani vsi oddelki gozdnogospodarske snote Behen, z izjemo mladih smrekovih kultur (v oda. 5c, 2ob, 28b in 3ob). V vseh sestojih so bile izmerjene tudi drevesne višine ter izdelane lokalne deblovnice za vsak oddelek zase. Nove deblovnice so ob že obstoječih Fogačnikovih narekovale precejšnje razlike med gozdovi bivših gozdnih posestnikov, izvirajoče iz različnih načinov gospodarjenja in različnih višinskih leg, pa tudi dejstvo, da izkazujejo Fogačnikove deblovnice neto sortimente in ne debeljad, v kateri naj bi se izražala lesna zaloga sestojev.

Število dreves za višinsko krivuljo se je pri temeljnici okoli 30 m²/ha, pri 6-14 stojiščih in pri relaskopu za 1 ha gibalo med 70 do 150, a tem da je bilo največ višin izmerjenih v srednjih debelinskih stopnjah z največjo temeljnico. Višine je merila ena ekipa z Blume-Leissovim, druga pa z Isajevim višinomerom na letev. Poleg celotne višine dreves je bila merjena tudi višina do začetka krošnje. Na podlagi izmerjenih višin so bile izdelane višinske krivulje za jelko, pa tudi za smreko, kjer je leta zavzemala okoli tretjino dreves. Te krivulje so bile analitično izravnane, na podlagi njih in Grundner-Schwappachovih dvovhodnih deblovnice za debeljad pa so bile izdelane lokalne deblovnice.

Te deblovnice pa so bile uporabljene le za pravilno izbiro vrste in razredov prirejenih Alganovih in Schäfferjevih tarif. Kljub lokalnim deblovnice so bile za izračunavanje lesne zaloge uporabljene te tarife iz razloga, ker bi operativa sicer imela opravka s prevelikim številom deblovnice, to pa bi otežkočalo tako delo kot evidenco. Pri tem je bilo ugotovljeno, da se prirejene tarife zelo dobro ujemajo z lokalnimi deblovnice in da jih dobro nadomeščajo. Upošteva se dognanje, da imata jelka in smreka pri enaki debelini približno enak volumen in da je smreka pri večini sestojev udeležena z manj kakor eno tretjino, je bila po tarifnem razredu za jelko izračunana tudi lesna zaloga za smreko. Za vse

ostale drevesne vrste, t.j. med iglavci za bor in macesen, med listavci pa za bukev, javor, jesen itd., ki se v hektar-skem merilu komaj še pojavljajo, pa so bili na podlagi drevesnih višin za vso enoto dognani enotni tarifni razredi. V mladih smrekovih kulturah (ods. 5c, 2ob, 28b, 3ob) je bila lesna zaloga ugotovljena po Schwappachovih donosnih tablicah.

Glede na to, da so bili na razpolago meritveni podatki za gozdove v Lehnu izza dobe od 1948 do 1953 leta in da je bilo možno s pomočjo njih izračunati ne le pretekli prirastek (po kontrolni metodi), temveč tudi debelinski prirastek in po njem tudi tekoči prirastek lesa, je bil z neposrednimi meritvami ugotovljen prirastek le pri nekaj sestojih, kjer kontrolirana metoda ni dala zanesljivih podatkov. Drugod so bili za račun tekočega prirastka uporabljeni debelinski prirastki, dobljeni po diferenčni metodi iz obeh zaporednih meritv. Ta prirastek je bil izračunan s tarifno-diferenčnimi odstotki, izračunani iz formule Algenove tarife. Poleg tekočega prirastka je bil ugotovljen tudi prirastek lesne zaloge za preteklo razdobje po splošni formuli za kontrolno metodo in to za meritveni prag 15 cm, ker za 3. debelinsko stopnjo za nazaj ni bilo podatkov.

65 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem desetletju

Iz določil gospodarskega načrta za raziskovalne gozdove v Lehnu iz leta 1956 in iz posebnega sečnega in gojitvenega načrta za te gozdove iz leta 1961 so za 10-letne 1957-1966 izhajale te naloge:

a) Poseka naj se tale količina lesa (m³):

Qbratovalni razred	Iglavci	Listavci	Skupaj
A (prebiralni gozdovi)	31.740	80	31.820
B (enodobni gozdovi)	3.130	70	30.200
Skupaj	34.870	150	35.020

b) Sečnje in gojitvena dela naj se izvajajo v cilju:

- da se ohrani prebiralna oblika v prebiralnih sestojih, enodobni sestoji pa da se postopno, prek skupinsko-postopne sečnje, prevedejo v prebiralno obliko;
- da se po~~peši~~ podraščanje prebiralnih sestojev in se ti sestoji uravnovesijo ob dani lesni zalogi in ob čiavečjem deležu srednjega razreda v tej zalogi, to pa zaradi proizvodnje čim kvalitetnejšega lesa;
- da se zaradi proizvodnje čim kvalitetnejšega lesa preide v sestojih na slabih tleh, kjer ni nevarnosti zapleveljenja z robido, od individualnega prebiranja k prebiranju v majhnih skupinah;
- da se poveča delež listavcev, kakor to zahteva biološka uravnovešenost in varstvo tal pred zakisovanjem.

c) Opravijo naj se tale gozdnogojitvena dela:

- | | |
|--|----------|
| - pogozditev in spopolnitev jas ter slabo podraščanih redčin | 6,05 ha |
| - posaditev listavcev na zakisanih tleh | 5,50 ha |
| - žetev plevela | 2,75 ha |
| - čiščenje debel od vej | 14,53 ha |
| skupaj | 28,83 ha |

č) Zaradi lažjega spravila lesa naj se:

- izgradi kamionska cesta od Iglarjeve žage skozi Draftjakovo, Razborsko in Iglarjevo do Urbanca;
- izgradi kamionska cesta od ceste Ribnica n.Poh. - Lehen mimo Pogačnikove žage do oddelka 7;
- zavarujejo pred vodo in redno vzdržujejo za spravilo lesa potrebna pota, po nepotrebnih poteh pa se opusti vsako spravilo lesa, da se zarastejo z gozdnim drevjem;

d) S potrditveno odločbo je bilo tudi naročeno, naj izvajalec načrta poskrbi,

- da se redno objavljajo rezultati raziskovalnih del v Lehnu v strokovnih listih;
- da se poleg optimalne višine in strukture prebiralnih gozdov v Lehnu proučijo tudi drugi problemi gospodarjenja s temi gozdovi, kot so slabo pomlejanje jelke, pojav jelove uši, priraščanje drevja v debelino itd.;
- da se dvigne kvaliteta strokovnega kadra, ki je zadolžen s gospodarjenjem s temi gozdovi;
- da se spopolni meteorološka postaja v Ribnici n.Poh. tako, da bo merila tudi temperaturo, ali pa da se takšna postaja osnuje v samem Lehnu.

V naslednjem podajamo poročilo, kako so bile te naloge opravljene.

651 Realizacija etata

V prednji višini predvideni etat za preteklo lo-letje je bil realiziran takole (m³):

Obratovalni razred	Iglavci	Listavci	Skupaj
A (prebiralni gozdovi)	30.978	502	31.480
B (enodobni gozdovi)	3.465	188	3.653
Skupaj	34.443	690	35.133
%	99	460	100

Po teh podatkih je bil etat pri iglavcih skoraj docela dosežen, pri listavcih pa večkratno presežen. Ker pa listavci predočujejo v celotnem etatu le neznatno postavko, je tudi celoten posek ostal v okviru predvidenega etata oziroma je bil izpolnjen s 100 %. Večji del poseka listavcev odpade na sestoje v višjih legah, kjer sta podraščanje jelke in slaba kvaliteta zastarane bukve narekovala močnejši poseg med listavce kot je to bilo v gospodarskem načrtu predvideno. Pridobljena neto lesna masa v višini 30.850 m³ predočuje 88 %

posekano bruto lesne mase, kar pomeni 12 % odpadka. Pri izdelavi lesa v sortimente se je težilo k njegovemu čim večjemu ovrednotenju.

Po vrsti sečenj je bila struktura bruto poseka naslednja:

Vrsta sečenj	Prebiralni gozdovi			Enodobni gozdovi			Skupaj		
	igl.	list.	skupaj	igl.	list.	skupaj	igl.	list.	skupaj
Glavne sečnje	30.469	502	30.971	-	-	-	30.469	502	30.971
redčenja	-	-	-	3.237	188	3.425	3.237	188	3.425
izredne sečnje	509	-	509	228	-	228	737	-	737
Skupaj	30.978	502	31.480	3.465	188	3.653	34.443	690	35.133

Med glavne sečnje in redčenja so šteti tudi slučajni pripadki, ki se gibljejo okoli 6 % poseka pri prebiralnih in okoli 10 % pri enodobnih gozdovih. Glavne sečnje so bile le v prebiralnih gozdovih, ker so se v enodobnih gozdovih spričo njihove majhne starosti izvajala le redčenja. Med izredne sečnje je šteta lesna masa, pridobljena pri poseku trase za gozdno cesto od Raspotja do Urbanca.

Pri izvrševanju sečenj se je težilo za tem, da se ohrani prebiralna oblika gozdov, da se pospeši njihovo podraščanje in s tem ustvarijo pogoji za uravnovešanje sestojev, da se izboljša potencial gozdov in kvaliteta lesa in da se v ta namen v strukturi lesne zaloge uveljavi zlasti srednji debelinski razred, v sestojih na slabših tleh, ki jih ne ogroža robida, pa da se postopoma ustvarijo pogoji za skupinsko prebiranje. Ob tej težnji se je pri odkazovanju dreves za sečnjo posegalo predvsem med zrela in defektna drevesa v skupinah podrasti, da se pospeši njihov razvoj, kakor tudi med utesnjena drevesa slabih krošenj ali sicer malo obetajoča drevesa v gostih skupinah dreves. Ob sproščanju podrasti so poleg manjših nastajale tudi večje skupine podrasti kot zametki skupinskega prebiranja. Za sečnje ni bilo neke, na potek frek-

venčne krivulje opirajoče se računске šablone. Prvič je (po Prodanu, Mitscherlichu) uravnovešenost prebiralnih sestojev mogoče doseči ob zelo različni strukturi sestojev, šabloniziranje pa bi zahtevalo žrtve, ki ne bi bile upravičene. Poleg tega gre za zakonitost v valovanju strukture prebiralnih sestojev, sproženem z močnimi sečnjami pred pol stoletja, ki ga ni mogoče naenkrat ustaviti in se bo moglo le postopno umiriti.

652 Izvrševanje gozdnogojitvenih del

V gospodarskem načrtu iz leta 1957 ter v posebnem sečnem in gojitvenem načrtu iz leta 1961 predvidena gozdnogojitvena dela so bila v glavnem izvršena. Obseg opravljenih gozdnogojitvenih del v primerjavi s predvidenimi kaže tale pregled:

	Predvideno	Izvršeno
	ha	ha
pogozditve čistin in redčin	6,05	3,50
podsađitve	5,50	5,40
žetev plevela, čiščenje	2,75	18,25
obžagovanje debel	14,53	2857 kom
čiščenje mladja	-	22,00
prvo redčenje	-	25,26
zakoliševanje sadik	-	2200 kom
kleščenje stojećih dreves	-	98 kom
	<hr/>	
skupaj	28,83 ha	74,41 ha 5155 kom

Iz tega je razvidno:

- da predvidene pogozditve čistin in redčin niso bile v celoti izvršene;
- da je bila v celoti izvršena predvidena podsađitev sestojev;
- da je bil (v enkratni površini) predvideni obseg žetev plevela večkratno prekoračen;
- da je bilo predvideno obžagovanje debel v glavnem izvršeno;

- da so bila opravljena tudi nekatera druga dela, ki v načrtu niso bila predvidena.

Pogozditve in poudaritve pa niso v celoti uspele, predvsem zaradi škode od divjadi.

653 Gradnja izvoznih poti

V gospodarskem načrtu za preteklo desetletje predvideni program izgradnje izvoznih poti je bil v celoti izvršen. V tem 10-letju je bil dograjen odcep kamionske ceste od ceste Lehen - Ribnica na Pohorju, vodeč ob vznožju odd. 8 do odd. 7 v dolžini 1,3 km. Zgrajena je bila tudi kamionska cesta, ki povezuje gozdove v Langerswaldu s cesto Lehen - Lovrenc na Pohorju, poteka nekako po trasi nekdanje ceste "glažutarice", vodi 1,5 km skozi sredino objekta ter pomeni pomemben prispevek k lažjemu spravilu lesa iz višje ležečih gozdov gozdno-gospodarske enote. Slejkoprej pa so bile slabo vzdrževane strne gozdne poti, ki jih pogostni vodni nalivi v tem področju vse bolj poglobljajo in kvarijo in ki bi jim bilo treba v bodoče posvetiti več pozornosti.

654 Splošna ocena gospodarjenja

Osnovni cilj gospodarjenja z gozdovi v Lehnu je podan z namenom, za katerega so bili že gozdovi izločeni kot raziskovalni objekt gozdarskega inštituta, ta pa je: proučevanje prebiralnih gozdov s kontrolno metodo in njihovo prevažanje k vse ustrežnejši prebiralni obliki. S tega vidika je bil v gospodarskem načrtu za preteklo razdobje postavljen cilj,

- da se izboljša sestava sestojev po drevesnih vrstah. V ta namen naj se zlasti poveča delež listavcev, da se z njimi zavarujejo gozdna tla pred kvarnimi posledicami igličastih monokultur ter doseže biološko ravnotežje;
- da se prebiralni gozdovi postopno prevedejo v tisto, uravnoveženo prebiralno obliko, ob kateri bi mogli trajno dejati čimvečje donose. V ta namen naj se med drugim tam, kjer so dani pogoji za to, preide od individualnega prebiranja k prebiranju v manjših skupinah, od katerega je pričakovati

tudi boljše kvaliteto lesa;

- da se enodobni sestoji prevedejo v skupinsko raznodobne in po potrebi dalje v prebiralne sestoje;
- da se zagotovi takšna raven ureditvenih del in evidence sečenj, ki bo omogočala vsesplošno in uspešno spremljanje razvoja sestojev ter njihovo analizo.

Razvoj sestave sestojev po drevesnih vrstah v začetnem lo-letju, predločen z njihovim deležem v lesni zalogi sestojev ter podan posebej za prebiralne gozdove (brez kasneje priključenega odd. št. 37 in s kasneje izločenim odsekom 35b; 378 ha) in posebej za enodobne sestoje (brez sestojev, pri katerih je bila leta 1956 lesna zaloga le ocenjena; 61 ha) je podan v tabeli 11.

Iz tabele je razvidno, da se je delež listavcev pri prebiralnih gozdovih v celoti povečal, pri enodobnih gozdovih pa nekoliko nazadoval, z izjemo bukve, ki je tudi tu napredovala. Na račun porasta listavcev je delež iglavcev pri prebiralnih gozdovih in v celoti nekoliko nazadoval. Izjemo med iglavci tvori smreka, ki izkazuje tako pri prebiralnih kot pri enodobnih gozdovih ter v celoti naraščanje deleža.

Če upoštevamo že prej omenjeno ugotovitev, da se smreka v Lenu odlikuje z močnejšo intenziteto priraščanja kot jelka, kakor tudi dejstvo, da se je v skoraj čistih igličastih gozdovih povečal delež listavcev, lahko sklepamo, da je bil razvoj sestave sestojev v preteklem lo-letju pozitiven, čeprav so žal slabo uspeli posaditve listavcev, s katerimi naj bi se ta razvoj pospešil.

Poleg sestave sestojev po drevesnih vrstah se je spremenila tudi struktura lesne zaloge po debelinskih razredih. Kakor je iz tabele 3 razvidno in že prej omenjeno, gre ta razvoj v smeri, pri kateri kopni spodnji ter se bogati zgornji debelinski razred, medtem ko srednji razred ne doživlja skoraj nobene spremembe. Ta razvoj vodi po eni strani k večji kvaliteti in vrednosti donosov ob manjših stroških, po drugi strani pa ogroža uravnovešeno prebiralno obliko zaradi preslabega podraščanja sestojev. Kot pa je bilo že omenjeno, gre v tem primeru za fazo v cikličnem valovanju struk-

Tab. 11. Razvoj sestave sestojev po drevnih vrstah v 10-letju 1957-1966

Drev. vrsta	Prebiralni gozdovi letat				Ihodni gozdovi letat				Skupaj letat			
	1956		1966		1956		1966		1956		1966	
	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%	m3	%
je	98.778	72,3	100.794	69,3	5.743	38,4	5.670	35,1	104.521	69,0	106.464	65,8
sm	33.469	24,5	39.259	27,0	7.140	37,7	8.319	51,6	40.609	26,8	47.578	29,4
o.igl	2.054	1,5	1.956	1,3	973	6,5	1.026	6,4	3.027	2,0	2.932	1,9
igl.	134.301	98,3	142.009	97,6	13.856	92,6	15.015	93,1	148.157	97,8	157.024	7,1
bu	1.542	1,1	2.229	1,5	164	1,1	283	1,8	1.706	1,1	2.512	1,6
o.lit.	735	0,6	1.317	0,9	942	6,3	827	5,1	1.677	1,1	2.144	1,3
lot.	2.277	1,7	3.546	2,4	1.106	7,4	1.110	6,9	3.383	2,2	4.656	2,9
sk.	136.578	100	145.555	100	14.962	100	16.125	100	151.540	100	161.630	100

ture prebiralnih sestojev, katero valovanje je mogoče brez škode za potencial in varnost gozdov le ublaževati, ne pa ustaviti. Zato tudi iz računov uravnovešenosti ugotovljenega dejstva, da prebiralnih sestojev v teku 10-letja ni bilo mogoče uravnovešiti, ni šteti za neuspeh. To tem manj, ker splošna slika prebiralnih gozdov kaže na vse močnejši razvoj skupin podrasti, ki obeta mnogo močnejše vraščanje v bližnji prihodnosti. S temi skupinami se ustvarjajo tudi pogoji za predvideno skupinsko prebiranje.

Lesna zaloga se je tudi v zadnjem 10-letju očitno povečala. Takšna porast sama po sebi še ne more biti rezultat dobrega gospodarjenja. V danem primeru pa je ta zaloga narasla ob zelo intenzivnem izkoriščanju gozdov, saj je intenziteta sečenj znašala 23 %.

Pomembna je tudi ugotovitev, da se je z lesno zalogo močno povečal tudi potencial prebiralnih gozdov. Ta uspeh je v veliki meri pripisati selektivnemu prebiranju, ob katerem so bila s posekom prezrelih dreves, dreves slabih krošenj in defektnih dreves ustvarjeni pogoji za hitrejšo rast mnogo obetajočih osebkov. S tem prebiranjem in hkrati s pomikanjem lesne zaloge iz nižjih v višje debelinske razrede se je izboljšala tudi kvaliteta in vrednost lesa.

S prevedbo enodobnih sestojev v skupinsko raznodobne se zaradi njihove premajhne starosti v preteklem 10-letju še ni začelo ž reševanjem že danih skupin mladja v teh sestojih pa so se že v tem 10-letju ustvarjali pogoji za takšno spremeno. Z redčenjem teh sestojev in obžagovanjem debel pa je tudi kvaliteta teh gozdov narasla.

Prvi pogoj kontrolne metode gospodarjenja je zanesljiva in natančna evidenca sečenj. Čeprav se je v preteklem 10-letju tej evidenci povečala velika skrb, še vedno ni povsem zadovoljiva. Del krivde za to nosi čisto menjava terenskega osebja (v tem času so bili n.pr. izmenjani 3 logarji za Lehen), premalo pozornosti pa se poveča tudi pravilnemu knjiženju dreves ob meritvenem pragu pri odkezovanju, zaradi česar se marsikje ugotavlja tudi negativna vrast.

66 R a z i s k o v a l n a d e l a i n š t i t u t a

Na podlagi razpoložljivega gradiva je inštitut v preteklem 10-letju proučeval zlasti vpliv višine in strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov v Lehnu na prirastek. Iz zadevne študije podajamo tale povzetek.

Vprašanje, kako vpliva višina in struktura lesne zaloge v prebiralnih gozdovih na prirastek, je eno od najbolj zanimivih in važnih vprašanj na področju gospodarjenja s prebiralnimi gozdovi. O tem problemu je napisanih tudi obilo razprav in napravljena vrsta sklepov, ki jih pa ne gre posploševati. Mera in način, kako vplivata višina in struktura lesne zaloge na prirastek, sta namreč v veliki meri odvisna tudi od rastišč, ta pa se lahko med seboj tudi močno razlikujejo.

Ugotoviti, kako vplivata višina in struktura lesne zaloge na prirastek, in po teh ugotovitvah dognati optimalno višino in strukturo lesne zaloge, je tudi eno osnovnih raziskovalnih nalog, zaradi katerih so bili gozdovi v Lehnu izločeni kot raziskovalni objekt gozdarskega inštituta. Ta naloga ni lahka in je tudi ni mogoče v kratki dobi rešiti. Kljub temu bi mogli že sedaj nakazati nekatere sklepe o vplivu višine in strukture lesne zaloge na prirastek, ki pa jih bo potrebno z nadaljnjimi raziskovanji še preizkusiti.

Vpliv višine in strukture lesne zaloge na prirastek smo skušali reševati kompleksno, da bi mogli njihov medsebojni odnos čim nazorneje in pravilneje predočiti. Za korelacijski odnos med prirastkom po eni strani ter med višino in strukturo lesne zaloge na drugi strani smo kot dovolj ustrezno predpostavili obliko paraboloidne ploskve tipa

$$z = a + bx + cx^2 + dy + ey^2 + fxy$$

Takšna oblika bi nam mogle pokazati tudi morebitno kulminacijo prirastka ob dani kombinaciji višine in strukture lesne zaloge. Posamezne elemente za izračunavanje korelacijskih odnosov pa smo dognali takole:

Kot prirastek (z) smo upoštevali osnovni prirastek (celokupni prirastek brez vrasti) jelke in smreke (prirastek preostalih iglavcev je nepomemben) v razdobju od 1956

do 1966 leta, ugotovljen po kontrolni metodi.

Za višino lesne zaloge na 1 ha (x) smo šteli lesno zalogo iglavcev po sečnji. Kot merilo strukture lesne zaloge smo vzeli premer dreves, pri katerem se zaloga iglavcev iz leta 1956 razpolavlja. Že v študiji o prirastku lesa v Sloveniji iz leta 1963 (Čokl: Prirast šume i uslovi za njegovo povečanje u SRS) je bilo namreč ugotovljeno, da je ta premer ustrezen pokazatelj strukture lesne zaloge. Na podlagi teh podatkov smo po analitični poti izračunali tale korelacijski odnos med prirastkom ter višino in strukturo lesne zaloge ($z - dm^3$):

$$z = 20,177 - 455x + 1,5846x^2 + 21,3789y - 0,017234y^2 - 0,02659xy$$

Korelacija je sicer ohlapna ($r_{zxy} = 0,369$, $s_e\% = 17,6\%$), bodisi da med tremi vrednostmi dejansko ni tesne povezave, bodisi, da vpliv višine in strukture lesne zaloge na prirastek prekrivajo drugi vplivi (delež jelke, boniteta rastišč itd.), ki jih zaradi majhnega števila oddelkov ni bilo mogoče dosledno izločiti. Kljub temu nam korelacija dovoljuje, da iz nje napravimo določene sklepe.

V ta namen smo na podlagi prednjega korelacijskega izraza izračunali prirastek za ključne kombinacije višine in strukture lesne zaloge v mejah stvarnih vrednosti in jih predočili v tabelarni obliki (tab. 12). Iz te tabele izhajata tale dva sklepa:

1. V okviru stvarnih hektarskih lesnih zalog (200 do 500 m³/ha) višina prirastka nenehno, vendar zmerno ter pojemajoče narašča, in to ne glede na strukturo lesne zaloge. Nekje izza vrednosti 500 m³/ha nastopa kulminacija prirastka.

2. S poprečno debelino drevja prirastek upada, in to vidno ter ne glede na višino lesne zaloge.

Da z višino lesne zaloge, ki je sicer delno rezultat njene strukture, ponajveč pa rezultat gostote sestoja, prirastek narašča, ugotavljajo tudi drugi avtorji. To naj bi veljajo zlasti za slabša rastišča (Mlinšek: Untersuchungen

Über den Zustand und die Pflege der Bauernwälder in Pohorsko Podravje. Celje 1959).

Tab. 12. Letni prirastek prebiralnih gozdov v odvisnosti od višine in strukture (D) lesne zaloge:

Prem. D (cm)	Letni prirastek (m ³ /ha) pri lesni zalogi (m ³ /ha)						
	200	250	300	350	400	450	500
30	11,4	12,0	12,6	13,0			
35	9,6	10,2	10,8	11,2	11,6		
40		8,5	9,0	9,5	9,9	10,2	
45			7,4	7,9	8,2	8,5	8,7

Nekoliko pa nas preseneča ugotovitev, da z debelino drevja še od razmeroma nizke debeline navzgor (D = 30 cm, struktura 45 % : 52 % : 3 %) prirastek upada. Če pa se povrnemo na tabelo 7 in na njene podatke o intenziteti priraščanja posameznih debelinskih razredov, po katerih intenziteta prirastka za prvi razred s svojimi 3,8 % visoko prekaša intenziteto priraščanja drugega (2,6 %) in še zlasti tretjega razreda (2,1 %), se nam zdi takšen sklep tudi povsem logičen. Če še dodamo, da sestoj je z majhnim poprečnim premerom dreves tvorijo mlajša, v polni moči rastoča drevesa in da so do podobnih rezultatov prišli tudi nekateri drugi avtorji (Mlinšek: cit.lit.; Mitscherlich: cit.lit.), je pravilnost tega rezultata toliko bolj verjetna. V tem nas potrjuje tudi ugotovitev, da je bil prav v razdobju 1938 do 1948/9, ko je bila lesna zaloga razmeroma zadostna, v njeni strukturi pa je dominiralo drevje spodnjega debelinskega razreda, ustvarjen največji prirastek.

Rezultata, po katerem prebiralni sestoji majhnega poprečnega premera dreves najboljše priraščajo, pa ne gre posploševati. Leta 1963 je avtor v svoji študiji o prirastku v Sloveniji (Čokl; cit.lit.) napravil podobno študijo za prebiralne sestojaje jelke in sarseke na kraških področjih Slovenije,

v kateri pa prihaja do drugačnega rezultata glede vpliva poprečne debeline dreves na prirastek lesa. Po tej študiji prirastek lesa z debelino drevja vse do poprečne debeline 50 cm narašča, sicer dokaj zmerno in pojemajoče, in šele od te debeline dalje upada. Tako različen pojav na različnih tleh si lahko razlagamo na tale način:

Na globokih, plodnih silikatnih tleh se drevo že ob manj razvitem koreninskem sistemu lahko obilno prehranjuje ter že v mladosti teži predvsem k izgradnji svojega nadzemnega dela in k njegovemu čim močnejšemu priraščanju. Silovitost priraščanja pozneje popušča, ker manj razvit sistem korenin ne daje pogojev za enako bujno rast. Na kraških tleh, kjer so tla minimalni faktor, pa drevo najprej izgraja svoj koreninski sistem, skuša z njim osvojiti čim več prostora v tleh in ne zmore močnejšega priraščanja svojega nadzemnega dela. Šele ko s svojimi koreninami prodre v globlja, plodna in sveža tla med kamenjema, so ostvarjeni pogoji za obilnejše priraščanje nadzemnega dela drevesa. Intenzivnost tega priraščanja ob obilnem koreninskem sistemu dolgo dobo traja in doseže mero one na silikatnih tleh.

Za same sestoje v lehnu in za podobne sestoje na silikatnih tleh bi po rezultatih teh raziskovanj mogli napraviti sklep, gojiti prebiralne sestoje s poudarjenim I. debelinskim razredom in z lesno zalogo, kolikor jo pri tej strukturi dopušča zadostno podraščanje oziroma uravnovešenost sestoja. Proti takšnemu sklepu pa govori več razlogov.

Prvič je treba upoštevati, da sestoji tankega, plitvo zakoreninjenega drevja ne morejo trajno dajati največji donos, ker je njihova prehrana omejena na plitvi zgornji sloj tal in je ta sloj izpostavljen močnemu izčrpavanju. Takšni sestoji so tudi močno ogroženi od vremenskih nezdod, ker jih ne varuje skelet debelih, močno zakoreninjenih dreves.

Drugič je treba ugotoviti, da ni cilj gospodarjenja ustvarjati čim večjo lesno maso ne glede na njeno vrednost in stroške proizvodnje. Gospodaraki razlogi nasprotno narekujejo ustvarjanje čimvečje vrednosti ob čimmanjših stroških, kajti le tako bo mogoče zagotoviti zadostna sredstva za po-

trebno intenziviranje gozdne proizvodnje. Presežek dohodkov nad izdatki pa narašča s poprečno debelino lesa, prvič ker z njo narašča vrednost lesa, drugič pa ker z debelino lesa upadajo stroški njegove proizvodnje.

Eden od bistvenih pogojev stabilnega gospodarjenja z gozdovi je tudi pestrost gozdne proizvodnje, ob kateri se ta laže prilagaja vsakokratnim tržnim razmeram in spremembam. To pestrost pa je mogoče doseči le pri sestojih debelejšega drevja. Nasprotno je pri gospodarjenju s sestoji, ki so v stanju dajati le omejeno vrsto sortimentov, lahko organizacija, ki gospodari z gozdovi, marsikdaj postavljena v kočljiv položaj.

Ne glede na to nas rezultati opozarjajo, da orientacija na gojenje debelega lesa v pogojih, kakršni vladajo v Lehnu, z vidika količinske proizvodnje ne bi bila umestna. Proti takšni orientaciji govori tudi nevarnost robide v velikih luknjah, ki nastajajo po poseku debelih, košatih dreves, težko spravilo debelega lesa in škode v gozdu, ki ob spravilu takšnega lesa nastajajo.

Kar zadeva nadaljnje raziskave in z njimi povezane naloge, predvidene v gospodarskem načrtu iz l. 1957, bi bilo omeniti tole:

Rezultati raziskovalnih del v Lehnu, ki naj bi se objavljali v strokovnih listih, so bili objavljeni v treh delih prof.ing. Martina Čokla (Ureditev vzornega gozda v Lehnu - Gozd. vestnik 1-2/1959. Meritveni prag ter njegov vpliv na stroške in natančnost meritev - Gozd. vestnik 1967. Stanje in razvoj prebiralnih gozdov v Lehnu - Zbornik 5. inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije).

Problemi pomlajanja jelke, ki naj bi se prav tako proučili, ni tako kritičen, kakor je bilo to pri prvem urejanju videti. Videz slabega podraščanja v nekaterih oddelkih bo pripisati v veliki meri nepopolni evidenci sečenj tankega drevja.

V teku preteklega 10-letja se je pojavljala le nenevarna debelna jelova uš (Dreyfusia Piceae) in ni bilo priložnosti za proučevanje praktičnega zatiranja listne jelove

uši (*Dreyfusia Nüsslini*), ki naj bi se izvajalo v Lehnu.

Debelinski prirastek je po sodobnih dendrometrijskih metodah mogoče izračunati neposredno iz podatkov kontrolne metode in ga je inštitut izračunal za vsak oddelek. Podatki so v arhivi inštituta in bo ob priložnosti opravljena njihova analiza.

Odkazovanje drevja za sečnjo kot najbolj važno operativno delo je bilo poverjeno strokovnjakom s srednje- in visokošolsko izobrazbo, s čimer je zagotovljena ustrezna kvaliteta tega dela.

Vprašanje meteorološke postaje za merjenje temperature še ni rešeno in ga bo verjetno tudi v bodoče težko rešiti.

V zvezi z raziskovalnimi deli v Lehnu so bile 1. 1961 izločene in obdelane tudi 3 1-ha raziskovalne ploskve, in sicer v odd. 3 (*Abieto-Fagetum dent. sav.*), odd. 7 (*Galieta-Abietetum*) in v odd. 14a (*Bazzanieto-Abietetum*). Osnovni podatki s teh ploskev so predloženi v tab. 13.

Dodatno k podatkom te tabele podajamo še te podatke o poprečnem letnem prirastku jelke in smreke (brez vrsti; m³/ha) za preteklo 5-letje:

Ploskev oddelek	Skupaj	Debelinski razred (cm)		
		10-30	30-50	nad 50
184/3	11,2	1,8	7,8	1,6
185/7	8,8	1,5	6,2	1,1
186/14	9,4	1,8	7,2	0,4

Tab. 13. Osnovni podatki z raziskovalnih ploskev v Lohnu

Po- da- tek	Drev. vrsta	Stanje 1. 1961			Stanje 1. 1966				
		Skupaj	Deb. razred			Skupaj	Deb. razred		
			10-30	30-50	nad 50		10-30	30-50	nad 50
Ploskev 184 (odd. 3)									
Štev.	je	414	275	129	10	333	200	123	10
drev.	sm	143	101	40	2	104	54	46	4
	sk	557	376	169	12	437	254	169	14
Lesna	je	306	79	194	33	285	61	190	34
za-	sm	94	31	57	6	99	18	68	13
loga	sk	400	110	251	39	384	79	258	47
Ploskev 185 (odd. 7)									
Štev.	je	616	474	132	10	571	400	155	16
drev.	sm	167	128	37	2	162	116	44	2
	lat	25	19	6	-	21	18	3	-
	sk	808	621	175	12	754	534	202	18
Lesna	je	307	104	172	31	339	95	194	50
za-	sm	89	37	46	6	100	35	59	6
loga	lat	11	3	8	-	12	3	9	-
	sk	407	144	226	37	451	133	262	56
Ploskev 186 (odd. 14a)									
Štev.	je	503	340	160	3	430	258	168	4
drev.	sm	170	126	44	-	134	84	50	-
	sk	673	466	204	3	564	342	218	4
Lesna	je	289	86	195	8	279	61	207	11
za-	sm	97	48	49	-	91	29	58	4
loga	sk	386	134	244	8	370	90	265	15

7 SMERNICE IN NAČRT ZA GOSPODARJENJE

Za Pohorsko gozdnogospodarsko območje, kamor sodijo tudi gozdovi gozdnogospodarske enote Lehen, gozdnogospodarski načrt še ni izdelan in tako s te strani ni določil, ki bi jih bilo pri izdelavi tega načrta upoštevati. Za celoten objekt pa veljajo določila izločitvenega akta z dne 19.4.1948, v smislu katerega je gozdove gozdnogospodarske enote šteti za gozdove s posebnim namenom, po katerem naj se na tem objektu s kontrolno metodo proučujejo prebiralni gozdovi. Predvsem temu namenu so prilagojena tudi določila tega načrta

71 D r e v e s n e v r s t e

Glavna drevesna vrsta gozdov v Lehnu naj bi bila tudi v bodoče jelka, ne samo zaradi njene domovinske pravice, temveč tudi kot zelo produktivna drevesna vrsta, ki daje velik prirastek in katere les je skoraj enakovreden smrekovemu. Smreka naj bi kot primešana drevesna vrsta s svojimi plitvimi koreninami in z intenzivnim izkoriščanjem gornjega sloja gozdnih tal pospeševala priraščanje gozdov, vzdrževala ugodne pogoje za nasajitev in ohranitev jelke ter zamenjavala jelko v araziščnih legah. Pokazala se je tudi kot v rastiščnih pogojih Lehna zelo donosna drevesna vrsta in bi jo bilo tudi umetno pospeševati s spopolnjevanjem zapleveljenih redčin. Zaradi ohranitve plodnosti tal, predvsem pa da se ustavi nadaljnje zakisevanje gozdnih tal v Lehnu, naj bi bili v teh sestojih močnejše zastopani tudi listavci (bukev, javor, gaber, jesen, črna jelča, lipa itd.). Cilj naj bodo do biološko potrebne mere s listavci mešani jelovo-smrekovi sestoji kot najbolj produktivni in stabilni sestoji. Bor naj bo tudi v bodoče omejen na grebene z revnimi in izpranimi suhimi tlemi, macesen pa bo mogel najti svoje mesto le ob robovih teh gozdov.

Jelka in smreka lahko ostaneta med seboj pomešani posamez, ker dajeta tudi v tej obliki zmesi kvalitetna debela in se med seboj v črpanju gozdnih tal in v pomlajanju spopolnjujeta. Temu nasprotno pa bi bilo listavce tema dvema

vrstama prinešati v skupinah, da bodo mogli vzdržati tekmo z jelko in smreko in da bo možno tudi pri teh drevesnih vrstah vzgojiti drevesa kvalitetnih debel in kvalitetnega lesa. V splošnem pa bi jih bilo vzdrževati v spodnjem in srednjem sloju, v katerem naj opravljajo vlogo melioratorja gozdnih tal. Za snovanje skupin listavcev je uporabiti predvsem zapleveljene redčine, potrebne spopolnitve.

72 O b l i k a s e s t o j e v

Z izjemo zelo majhnih površin (najvišje lege, povirna in obvodna tla) so vsa rastišča v lehnu prirodna rastišča jelke, drevesne vrste, ki jo je mogoče najuspešnejše gojiti v sestojih prebiralne oblike. Že iz tega razloga se prebiralni način gospodarjenja sam po sebi postavlja kot osnovna oblika bodočega gospodarjenja. Ta oblika zaradi kontinuitete donosov tudi sicer najboljše ustreza gospodarakim potrebam in rednemu oskrbovanju gospodarstva z lesom, s trajnostjo močnega gozdnega pokrova pa tudi potrebam čim uspešnejšega varstva tal na straih terenih. Poleg tega je pretežen del gozdov v lehnu že od nekdanj prebiralne oblike in bi morebitna spremena v drugo obliko pomenila dolgotrajen in težaven proces.

Prebiralno gospodarjenje je mogoče izvajati na več načinov: s prebiranjem posamez oziroma z individualnim prebiranjem ali s prebiranjem v manjših ali večjih skupinah. Prednost individualnega prebiranja je njegova enostavnost in varstvo pred zapleveljenjem. Njene slabe strani pa so večja vejnatost drevja in kolesivost debel zaradi dolgotrajnega vegetiranja drevja pod zastorom. Prebiranje v manjših skupinah, pri katerem se ustvarjajo skupine mladja, katerih premer znaša največ polovico poprečne višine okolnega drevja, ima znatne prednosti pred individualnim prebiranjem, zlasti pa: boljše prirodno selekcijo, večji višinski prirastek in večjo vitkost drevja, popolnejše čiščenje debel od vej, manjšo kolesivost, uspešnejše varstvo sestojev pred zabukovljenjem, manjše škode pri sečnjah zaradi lažjega varstva mladja v skupinah ter lažje nego mladja. Prebiranje v večjih skupinah daje

sicer še večje prednosti v razvoju mladja in kvaliteti debel, večje pa so tudi slabe strani, t.j. škodljivo delovanje sonca, vetra in plevela kakor tudi ekstremnih temperatur. Tudi gospodarjenje v tej obliki prebiranja je težje, ker je treba skupine mladja ustnavljati po načrtu, podobno kot pri skupinsko raznodobnih sestojih.

Prebiranje v majhnih skupinah ima torej znatne prednosti pred individualnim prebiranjem in tudi pred prebiranjem v večjih skupinah. Ta način prebiranja naj bi se uveljavljal tudi v Lehnu, kjer je zaradi možnosti gojenja in izkoriščanja kvalitetne dolžinske hločovine dolžina in čistoča debela še posebnega pomena. Ob obilici plodnih, močnih tal v Lehnu, ki jih ogroža robida, bi bilo to obliko prebiranja sicer vpeljati zlasti na terenih s slabimi tlemi, ki so od robida manj ogroženi. Vendar zapleveljene redčine, ki jih bo potrebno spopolniti, vodijo tudi drugod k skupinskemu prebiranju. Sicer pa bi bilo na močnih tleh zaradi nevarnosti robida še nadalje izvajati individualno prebiranje, čistočo debel in kvaliteto lesa pa po potrebi zagotoviti z drugimi ukrepi. Med te ukrepe sodi med drugim tudi umetno čiščenje debel od vej, kakor se v sodobnem gojenju gozdov uvaja tudi v prebiralne sestojke.

Na čistočo debel je mogoče vplivati tudi z izbiro strukture sestojev po debelinskih razredih. Po Mitscherlichu je namreč mogoče prebiralni sestoj vzdrževati v ravnovesju ob različni strukturi lesne zaloge, tako da ona ni rezultat neke po naravi dane funkcije, temveč rezultat gospodarske koncepcije. Različna struktura oziroma višina lesne zaloge v prebiralnem sestoju pa po istem avtorju ne vpliva mnogo na višino prirastka, pač pa na strukturo etata, ki ga pri sestojih z majhno lesno zalogo in majhnim deležem srednjega razreda tvorijo predvsem tanjši sortimenti, pri sestojih z večjo lesno zalogo, t.j. predvsem pri močnejšem srednjem debelinskem razredu, pa debelejši sortimenti. To dognanje nam daje dokaj proste roke v pogledu izbire strukture in s tem tudi v pogledu višine lesne zaloge prebiralnega sestojke ter nam omogoča izbrati strukturo, pri kateri je pričakovati boljše čiščenje

debel od vej oziroma njihovo večjo kvaliteto. Najbolj kvalitetna debela pa je pričakovati pri sestojih z velikim deležem drevja srednjih debelin, ki odrašča v sklepu, ne razvija tako obilnih krošenj in ne pušča za seboj tako zastaranega podrastka. Glede na to bi bilo pri gojenju prebiralnih gozdov v Lehnu vzgajati sestoje z dovolj močnim deležem srednjega debelinskega razreda, ki daje največ debelih sortimentov. Velik del najlepših prebiralnih gozdov v Lehnu po svoji strukturi že sedaj temu cilju v veliki meri ustreza. Naloga bodočih raziskovalnih del v Lehnu pa naj bi bila, to strukturo čim bolj približati uravnovešenemu stanju.

V luči teh potreb in sedanjega stanja gozdov se pri gospodarjenih gozdovih v Lehnu postavljajo kot perspektivne te naloge:

1. ohraniti prebiralno strukturo v vseh, že sedaj prebiralnih sestojih, sestoje enodobne strukture (nasade, poraščene pašnike) pa postopno, prek skupinske oplojne sečnje, prevesti v prebiralno obliko, kolikor se za to pojavi potreba;

2. prilagoditi strukturo prebiralnih sestojev proizvodnji čim kvalitetnejšega lesa, in sicer v vzdrževanjem zadostnega deleža srednjega debelinskega razreda v teh sestojih, na slabših tleh, kjer ni nevarnosti robide, pa tudi s prebirenjem v majhnih skupinah.

V okviru prve naloge se kot poseben problem pojavlja premena sedanjih enodobnih sestojev v prebiralne. Ta naj se izvrši s prejšnjo premeno teh sestojev v skupinske raznodobne, in to s pomočjo dolge, vsaj 40 letne dobe pomlajanja v skupinah. S tem pomlajanjem bi bilo treba začeti ob pričetku dozorevanja sestojev, t.j. starosti približno 80 let. Mlajši sestoji naj se za takšno pomlajanje pripravijo z močnejšimi redčenji in s pospeševanjem prirodno nastalih skupin mladja v teh sestojih kot zametkov bodočih pomladitvenih gnezd. Če se bo skupinsko raznodobna oblika izkazala kot povsem ustrezna oblika gospodarjenja, lahko nadaljnja premena teh sestojev v prebiralne tudi odpade.

73 Optimalna lesna zaloga in obhodnja

- Gozdovi v Lehnu so bili izločeni kot raziskovalni objekt gozdarskega inštituta z namenom, da se zlasti prouči optimalna višina in struktura lesne zaloge v prebiralnih gozdovih. Pri proučevanju tega problema je bilo ugotovljeno,
- da tako prirastek lesa kot donos po vrednosti ob dani strukturi z višino lesne zaloge narašča, ker s to zalogo narašča delež debelejših in vrednejših sortimentov v poseku;
 - da zaradi tega višine optimalne lesne zaloge ni mogoče presojati toliko z vidika priraščanja in donosov, kolikor z vidika uravnovešenosti sestojev, ki postavlja meje višini lesne zaloge;
 - da večji del sestojev v Lehnu ni uravnovešen, ker obstajajo primanjkljaji v spodnjem debelinskem razredu;
 - da pa po dosedanjih podatkih vzroka za to še ni mogoče pripisati preveliki lesni zalogi, ker so primanjkljaji lahko posledica tudi drugih okolnosti (zatiranje listne uši, planske sečnje drobnega lesa v preteklosti, slabo podraščanje zapleveljenih redčin, nepopolna evidenca pri sečnjah tankega drevja itd.).

Dosedanji podatki o razvoju prebiralnih gozdov v Lehnu tudi kažejo, da je struktura lesne zaloge v nenehnem razvoju, ob katerem kopni spodnji in se bogati zgornji debelinski razred. Ta razvoj je posledica premočnega posega v prebiralne sestoje v preteklosti in sedanje faze njihovega cikličnega razvoja. Nasilni poseg v ta razvoj - prekomeren poseg v srednji in zgornji debelinski razred - bi imel za posledico poslabšanje potenciala gozdov ter zapleveljenje in poslabšanje gozdnih tal, ne da bi bilo mogoče dati odgovor na vprašanje optimalne višine in strukture lesne zaloge. Do teh podatkov bo mogoče priti le postopoma, z ublaževanjem cikličnih gibanj in z usmerjevanjem razvoja sestojev k vse bolj ustaljenim in čimbolj produktivnim oblikam.

Da bi za presojo etata dobili vsaj približno sliko optimalne višine lesne zaloge prebiralnih sestojev v Lehnu, smo se oprli na Susmelovo pravilo, po katerem je ta zaloga enaka tretjini kvadrata višine najvišjih dreves v sestoku. Po

dognanjih nekaterih avtorjev (Klepac) po tem pravilu dognana optimalna lesna zaloga bolje ustreza dejanskemu stanju kot zaloga po francoskem pravilu desetkratne višine najvišjih dreves. Kot najvišje drevje smo vzeli drevje 13. debelineke stopnje. Po višini drevja te stopnje in ob razmerju drevesnih vrst: jelka 0,6, smreka 0,3, bukev 0,1 pa je računati s temile optimalnimi lesnimi zalogami na 1 ha:

Tarifni razred	P5	P6	P7	P7	P8
Optimalna zaloga	133	319	337	395	440 m ³ /ha

Upošteva je uporabljene tarifne razrede pripravljenih tarif in njim pripadajoče optimalne lesne zaloge smo za obratovalni razred prebiralnih gozdov ugotovili optimalno lesno zalogo 143.000 m³.

Enodobni gozdovi v Lehnu so predvideni za premeno v skupinsko raznodobne ob 40-letnem pomlajenju, ki naj bi se pričelo z 80 leti starosti. Tako določena obhodnja za te sestoje znaša torej 120 let. Podrobnejši študij optimalne obhodnje spričo premejnne starosti in površine sestojev ni mogoč.

74 O b s e g s e č e n j

Pri obnovi gozdnogospodarskega načrta za gozdno-gospodarsko enoto Lehen je bila obdržana razdelitev teh gozdov na dva obratovalna razreda: na obratovalni razred prebiralnih gozdov (razred A) in na obratovalni razred enodobnih gozdov (razred B). Spričo neznatne površine ogroženih gozdov (mokra tla pod odd. 6, skalovje in usad v odd. 16 ipd.) ni kazalo osnovati za te površine poseben obratovalni razred. varovalnih gozdov, pač pa smo pri teh oddelkih opozorili na potrebno previdnost pri sečnjah.

V obratovalni razred prebiralnih gozdov so uvrščeni vsi gozdovi v Lehnu, z izjemo izrazito enodobnih gozdov, v skupni površini 380,32 ha. V ta razred je bil vključen novi odd. 37 (dokupljeni gozd), izločen pa je bil iz njega enodobni smrekov sestoj v odd. 35 kot ods. 35b.

V obratovalni razred enodobnih gozdov so uvrščeni vsi ostali gozdovi, t.j. predvsem umetni nasadi ter poraščeni pašniki v skupni površini 58,33 ha. Ta razred sestavljajo sicer pravej heterogeni sestoji, vendar je njihova površina tako majhna, da jih ni kazalo cepiti v nadaljnje obratovalne razrede, poleg tega pa je za vse te sestoje postavljen isti gospodarski cilj, premena v skupinsko raznodobne in nato po potrebi v prebiralne.

Redne sečnje so bile tudi za to ureditveno dobo predvidene v obratovalnem razredu prebiralnih gozdov, ker so enodobni gozdovi še premladi za njihovo pomlajenje, z izjemo ods. 35b, ki pa je pred pomlajanjem potreben še presvetlitve.

Pri določanju etata po oddelkih smo pri prebiralnih gozdovih izhajali iz stališča,

- da je kot optimalno lesno zalogo prebiralnih gozdov šteti ono največje lesno zalogo, pri kateri je še možno zadostno podraščanje sestojev;
- da se je lesna zaloga prebiralnih sestojev v Lehnu v splošnem že zelo približala tej višini;
- da je glede na to etat praviloma določiti v višini celotnega prirastka;
- da pa to povsod ni mogoče, ker bi spričo sedanje stopnje cikličnega razvoja sestojev moglo pospešiti zapleveljenje sestojev in zmanjšati potencial in stabilnost gozdov.

Po teh vidikih od oddelka do oddelka dognano 10-letni obseg sečenj za obratovalni razred prebiralnih gozdov znaša:

iglavci	listavci	skupaj
37.520 m ³	610 m ³	38.130 m ³

ter kot takšen predočuje 26,1 % lesne zaloge (26,3 % pri iglavcih in 17,4 % pri listavcih) oziroma 90,5 % prirastka (92,4 % pri iglavcih in 41,0 % pri listavcih). Intenziteta sečenj je skoraj pri vseh oddelkih večja od 20 % lesne zaloge, utemeljena pa je z velikim prirastkom, ki ga etat povečini ne dosega, in s posebnno lesno zalogo.

Presoja etata z vidika trajnosti v danem primeru nima praktičnega pomena, ker normalno lesno zalogo sestojev, ki naj bi bila osnova tej presoji, šele iščemo in bi si morali pomagati z negotovimi predpostavkami. Zaradi primerjave smo kljub temu izvedli tudi račun etata po splošni etatni formuli. Pri tem smo kot normalno lesno zalogo sestojev upoštevali zalogo, ugotovljeno po Susmelovem pravilu tretjine kvadrata najvišjih dreves. Kot izravnalno dobo smo glede na majhno razliko med dejansko in optimalno lesno zalogo upoštevali 30 let, kot prirastek pa s kontrolno metodo ugotovljeni prirastek. Ob teh predpostavkah dobimo po splošni etatni formuli tale 10-letni etat:

$$E = 42.120 + \frac{142.835 - 143.000}{30} = 42.117 \text{ m}^3$$

Od tako ocenjenega normalnega etata je stvarni etat v višini 38.130 m³ za 3.987 m³ ali za 9 % manjši, še vedno pa je precej večji od etatov v preteklosti. Ob tem etatu je načelu statične trajnosti zadoščeno.

V obratovalnem razredu enodobnih gozdov so tudi v tem 10-letju predvidena v glavnem le redčenja, z izjemo odd. 20c, 24b in 35b, kjer so predvidena presvetlitvena redčenja kot uvod v pomlajanje teh sestojev in njihovo spremeno v skupinsko raznodobni gozd. Po sestojih ugotovljeni 10-letni obseg sečenj za ta obratovalni razred znaša:

iglavci	listavci	skupaj
3.330 m ³	180 m ³	3.510 m ³

kar pomeni 14,5 % lesne zaloge (14,7 % pri iglavcih in 12,1 % pri listavcih) oziroma 48,1 % prirastka (49,8 % pri iglavcih in 29,1 % pri listavcih).

Presoja etata za obratovalni razred enodobnih gozdov z vidika trajnosti je bolj informativnega kot direktivnega značaja, ker je predvidena njihova spremena v skupinsko raznodobni gozd. Glede na 120 letno obhodnjo in razmerje starostnih razredov pa je v naslednjih 4 10-letnih razdobjih - ob predpostavki, da bo hektarski etat po starostnih razredih enak sedanjemu - pričakovati take etate:

Starostni razred	Razdobje							
	1967-76		1976-86		1987-96		1997-2006	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
1 - 20	-	-	-	-	-	-	2,35	-
21 - 40	7,99	510	1,41	90	-	-	-	-
41 - 60	25,46	1420	22,67	1270	3,76	490	1,41	80
61 - 80	22,51	1310	18,67	1090	24,69	1440	22,67	1320
81 -100	2,35	270	15,56	1680	22,51	2430	18,67	2020
101-120	-	-	-	-	2,35	720	13,21	3960
Skupaj	58,31	3510	58,31	4130	58,31	5080	58,31	7380

Po tem pregledu bo obseg sečanj - vzporedno s prehajanjem sestojev v vse višje starostne razrede - v teku 40 let od razdobja do razdobja naraščal, nakar je ponovno pričakovati njegovo upadenje. Izravnava etatov glede na predvideno premeno gozdov v skupinsko razdobje ne prihaja v poštev, ker se morajo sečnje prilagoditi pogojem te premene.

Celotni desetletni bruto etat za gozdnogospodarsko enoto Lehen znaša:

	iglavci	listavci	skupaj
Redne sečnje v obr. razredu A	37.520	610	38.130 m ³
Redčenja v obr. razredu B	3.330	180	3.510 "
Skupaj za 10-letno razdobje	40.850	790	41.640 m ³
Poprečni letni etat	4.085	79	4.164 m ³

Ob predpostavki, da bo od 100 m³ neto lesne mase iglavcev odpadlo na hlodovino 65 %, na jamski in celulozni les 25 %, na ostali okrogli les (zlasti na drogove) pa 10 %, je pri 88 % iskoriščenju oziroma 12 % odpadku od bruto etata računati s tole množino sortimentov:

	iglavci	listavci	skupaj
Blodevina	23.400	200	23.600 m ³
Jamski in celulozni les	9.000	-	9.000 "
Ostali tehnični les	3.600	-	3.600 "
Drva	-	500	500 "
<hr/>			
Skupaj sortimentov	36.000	700	36.700 m ³
Odpadek	4.850	90	4.940 "
<hr/>			
Vsega skupaj	40.850	790	41.640 m ³

Tako določeni celokupni etat predočuje 24,4 % celokupne lesne zaloge (24,7 % pri iglavcih in 15,8 % pri listavcih) oziroma 84,3 % prirastka (86,4 % pri iglavcih in 37,4 % pri listavcih).

Za popolno izkoriščanje tega etata so podani vsi potrebni pogoji, tako delovni kot materialni, saj po analizi dohodkov in stroškov obstaja še znaten presežek dohodkov.

75 I z v a j a n j e s e č e n j i n r e d č e n j

Pri izkoriščanju tako določenega etata je treba pri prebiralnih sestojih težiti predvsem za tem, da se pospeši podraščanje sestojev in s tem čimprej doseže uravnovešenost njihove prebiralne oblike, da se s selektivnim prebiranjem čimbolj dvigne potencial in kvaliteta gozdov, da se tam, kjer so za to podani pogoji, postopoma preide k prebiranju v najh-nih skupinah ter da se poveča delež listavcev, zlasti na tleh v opodzoljevanju.

Pri odkazovanju dreves za sečnjo je zaradi tega štediti listavce, ne sme se pa dopuščati, da bi ti dosegli prekomerne debeline in se preveč razkošatili, tako da bi po poznejšem njihovem poseku nastale v sestoju prevelike, zaple-veljenju izpostavljene praznine. Po možnosti je listavce za-drževati v spodnjem in srednjem sloju, tu pa jih je treba po potrebi reševati pred premočnim zasenčenjem s strani iglavcev. Zlasti pa je reševati morebitne skupine listavcev, ki bi mogle.

v bodočnosti dati kvalitetna drevesa, ter tako poleg gozdno-gojitvenih koristi dajati tudi večji donos.

V cilju, da se pospeši podraščanje prebiralnih sestojev in hkrati zadržuje širjenje gozdnega plevela, naj se pri odkazovanju dreves za sečnjo v teh sestojih prvenstveno posega po dozorelem, defaktnem ali drugače malo obetajočem drevju v podrasti, pa tudi v redčinah, ki naj bi se umetno spopolnile. Izven tega je posegati po dozorelem ali drugače malo obetajočem drevju v gostih šopih drevja. Močneje je posegati v srednji debelinski razred, kjer je njegov delež že presegel mero, ki jo dopušča uravnovešenost sestoja. Posegati je tudi v spodnji sloj, kolikor je to potrebno, da se najlepšim mlajšim drevesom da možnost, da v teku nadaljnje rasti razvijejo zadostno, lepo oblikovano, simetrično grajeno krošnjo. O krošnji drevesa se namreč odloča, ko je drevo še v polnem priraščanju v višino, in je na pravočasno pomoč pri oblikovanju krošenj potrebno polagati čimvečjo pozornost. Pri odkazovanju dreves za sečnjo v prebiralnih sestojih je poleg tega v čimvečji meri upoštevati tudi priraščanje in kvaliteto drevesa. Priraščanje je možno presojati predvsem po gladkosti skorje, velikosti in gostoti krošnje, koničnosti vrha, položaju drevesa v odnosu na sosednja drevesa in po drugih znakih.

Redčenja v enodobnih sestojih je izvajati izdatno in po načelih selekcije. Pri starejših enodobnih sestojih je pri tem pospeševati njihov razvoj v skupinsko raznodobno obliko ter v ta namen podpirati tudi nastajajoče skupine mladja. Zlasti velja to za sestoje, pri katerih so že v tem desetletju predvidena presvetlitvena redčenja (ods. 20c, 24b in 35b).

Pri sestavi letnih sečnih predlogov se je omejiti na 95 % predvidenega letnega etata, ker je računati s 5 % slučajnimi pripadki. Morebitni prihranki na etatu iz nekega leta se lahko izkoristijo šele v naslednjem letu.

Vsakoletno sečne predloge za sestoje v Lehnu sestavljata sporazumno Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije in GO Podvelka, ki s temi gozdovi neposredno gospodariti. Ob tej priložnosti se izdelajo tudi smernice za odkazovanje sečenj v predvidenih oddelkih.

Pri sečnjah lesa se je ravnati po odkazilu in je vselej posekati vsa odkazana drevesa. Od neodkazanih dreves se smejo posekati le pri sečnjah močno poškodovana drevesa ter drevesa, ki jih je zaradi naslönitve posekanih dreves nujno potrebno posekati.

Pri sečnji in spravi lesa je paziti na to, da se sestoji in mladje čim manj poškodujejo. V ta namen je med drugim pred sečnjo oklestiti košata drevesa, ki jih je mogoče podreti le v podrast. Na mestih, kjer se les vlačí ali spušča navzdol, je debla na zgornji strani drevesa obložiti z vejevino. Ostalo vejevino, kolikor se ne izkoristi za kurjavo ali druge namene, je razprostrti po površini.

Glede na veliko intenzivnost sečenj je etate po oddelkih izkoristiti v dveh, približno enakih delih in e 4 - 6 letnim presledkom.

76 Gozdnogojitvena, melioracijska in varstvena dela

Za to ureditveno razdobje so v gozdnogospodarskem načrtu predvidena tale gozdnogojitvena dela:

	skupaj	letno
zatiranje plevela	20,0 ha	2,0 ha
spopolnjevanje redčin	6,0 "	0,6 "
nega mladja	10,0 "	1,0 "
ograjevanje	1,0 "	0,1 "
	<hr/>	
skupaj	37,0 ha	3,7 ha

Zatiranje plevela je predvideno zlasti pri sestojih v nižjih, toplih legah, kjer se je robida tako razbohotila, da resno ogroža podraščanje sestojev, pziroma da se iz nje prebijejo le posamezne mladice, od katerih ni pričakovati kvalitetnega naraščanja. Predvideno je zatiranje s herbicidi, in to 1 do 1/2 kratno, ker ni zagotovila, da bi enkratno škropljenje robido povsem zatrla. To zatiranje naj bi se osredotočilo na posamezne večje zapleveljene redčine, s katerih bi bilo pospraviti posamez stoječa drevesa, redčine spopolniti ter tako osnovati posladitvena gnezda kot zametke skupinske prebiralne strukture.

Osnovna drevesna vrsta za ta spopolnjevanja naj bi bila smreka, ki kaže na področju Lehna izredno dobro rast in pri kateri je uspeh več ali manj zagotovljen. Na mestih, kjer so tla ogrožena od zakisavanja, naj se takšne redčine uporabijo za osnovanje skupin listavcev, zlasti javorja, lipe, bukve idr., da se z njimi prepreči nadaljnje slabšanje gozdnih tal. Skupine listavcev bo potrebno zavarovati pred divjadjo, po možnosti z žičnato ograjo. Razen tega naj se redčine tu in tam zasadijo z listavci tudi v sestojih, ki so močno ogroženi od robide, da bodo mogli s svojim listjem vsaj v neposredni okolici zakrivati tla in jih varovati pred širjenjem tega plevela.

Nega mladja je predvidena zlasti v sestojih z obilno in visoko podrastjo, ki jo je potrebno zrahljati, da se omogoči zadosten in sosenen razvoj krošenj.

Z mrežo naj se ogradijo z listavci zasajene redčine. Mreža naj bo dovolj visoka, da je pri visokem snegu divjad ne preskoči.

Od požarov ogroženih gozdov v Lehnu ni in zato odpade tudi pregled teh gozdov.

Stroški za vsa ta dela se v celoti krijejo iz dohodkov od sečenj lesa, ki tudi sicer presegajo izdatke gospodarjenja.

77 P o s t r a n s k i g o z d n i p r o i z v o d i

Od postranskih gozdnih proizvodov pride za gozdno-gospodarsko enoto Lehen v poštev le izkoriščanje jelovega semena, za kar je bil po operatu semenskih sestojev z dne 1.7.1964 GIS števil. 13/4, izločen kot semenski sestoj južni del odd. 10a v površini 2,10% ha (semenski objekt št. 170). Ta objekt naj bi ob močni semenitvi, ki se ponavlja približno vsaka 3 leta, dal 205 kg semena, tako da bo v 10-letju možno nabrati 600 kg jelovega semena. Ker naj bi se redčine v sestojih gozdnogospodarske enote Lehen spopolnjevale prvenstveno s smreko in listavci, bo možno seme uporabiti drugod, in sicer v III. semenarskem okolišju, v nadm. viš. 350 - 650 m. Seme je nabirati s stoječih dreves. V sestoju je izvajati normalno prebiranje, pri čemer pa

Je zlasti pospraviti tudi rakava in defektna drevesa.

Lov na področju gozdnogospodarske enote Lehen izvaja lovska družina v Podvelki. Lovno-gospodarskega načrta za njen revir še ni. Po lovskem katastru z dne 6.8.1962 sodi ta revir v II. bon. razred in naj bi prenesel 8 srnjadi na 100 ha. Tolik stalež je že sam po sebi zelo visok, z migracijo z višjih leg Pohorja v niže ležeče gozdove Lehna pa se še poveča. Poleg tega se v splošnem opaza, da se odstrel srnjadi ne izvaja v zadostni višini, zlasti ne odstrel samic. Spričo tega naraščajo škode od srnjadi v Lehnu in bo potrebno dopustni stalež znižati ter z zadostnim in ustreznim odstrelom skrbeti, da le-ta ne prekorači dopustne meje.

78 G r a d b e n a d e l a

Za to desetletje se predvideva izgradnja 1,8 km dolgega odcepa kamionske ceste od Pogačnikove žage po dolini do vznožja odseka 13c, na katerega gravitirajo oddelki 9 - 13 v skupni površini 65 ha in z desetletnim etatom 7630 m³. Nadalje naj bi se zgradila cca 3 km dolga kamionska cesta od Kačiča skozi oddelke 29, 30, 33, 34 do Urbanca in se tam priključila na kamionsko cesto Langerswald-Lovrenc. S to cesto naj bi se odprli nad njo ležeči oddelki 29 do 37 v skupni površini 89 ha in z desetletnim etatom 7280 m³. Olajšano pa bi bilo tudi spravilo z drugih, na te oddelke meječih gozdov. Prednost ima gradnja prvoimenovane ceste.

79 S t e t s k e i n s o c i a l n e n a l o g e g o z d o v

Gozdovi v Lehnu so precej odmaknjeni od večjih mest in industrijskih središč in trenutno nimajo posebnega rekreativnega in turističnega pomena. Z ureditvijo gostišča na Praprotnikovem pa so dani pogoji, da se tudi tu postopoma razvije živahnejši turistični promet. Na ozemlju gozdnogospodarske enote tudi ni predelov, ki bi bili proglašeni za naravne znamenitosti. Ne glede na to je predvideni način gospodarjenja s temi gozdovi v skladu s potrebami turizma. Predvidene prebiralne sečnje in redčenja tudi ne morejo neugodno vplivati na vodni režim.

8 DOHODKI IN STROŠKI GOSPODARJENJA

Po zokroženih postavkah, uporabljenih pri ocenjevanju denarne vrednosti gozdov, po stroških gozdnogojitvenih, varstvenih in gradbenih del in po 10-letnem načrtu sečenj, gozdnogojitvenih, melioracijskih, varstvenih in gradbenih del se izračunajo za to 10-letje tile dohodki in stroški gospodarjenja:

A. Dohodki

dohodki od prodaje lesa:

- iglavci, 36.000 m ³ a 175 ND	6,300.000 ND
- listavci, 700 m ³ a 114 ND	<u>79.800 ND</u>
skupaj	6,379.800 ND

B. Stroški

a) stroški proizvodnje lesa

1. posek, izdelava, spravilo in prevoz lesa:

- iglavci 36.000 m ³ a 47 ND	1,692.000 ND
- listavci 700 m ³ a 78 ND	55.000 ND

2. režijski stroški:

- iglavci, 36.000 m ³ a 56 ND	2,016.000 ND
- listavci 700 m ³ a 68 ND	<u>47.000 ND</u>
skupaj	3,810.000 ND

b) stroški gozdnogojitvenih, melioracijskih in varstvenih del:

- zatiranje plevela, 20 ha a 750 ND	15.000 ND
- spopolnjevanje redčin, 6 ha a 4400 ND ..	26.400 ND
- ograjevanje, 1100 m a 13 ND	14.300 ND
- nega mladja, 10 ha a 850 ND	8.500 ND
- ostalo varstvo, 10 % gojitvenih stroškov	<u>4.500 ND</u>
skupaj	68.700 ND

c) stroški gradnje cest:
- 3,8 km a 65.000 ND 247.000 ND

č) stroški urejanja gozdov:
- 438 ha a 100 ND 43.800 ND

stroški skupaj 4,169.500 ND

C. Presežek dohodkov:

dohodki 6,379.800 ND

stroški 4,169.500 ND

presežek 2,210.300 ND

Kalkulacija dohodkov in stroškov izkazuje torej znaten presežek dohodkov, ki omogoča zelo intenzivno gospodarjenje v tej gozdnogospodarski enoti. Potrebno pa bi bilo proučiti nadaljne možnosti za racionalizacijo del v gozdu, s katerimi bi bilo mogoče dosegati še večje gospodarske uspehe.

Glede na to, da so s tem presežkom dohodkov nad izdatki zagotovljena sredstva za vsa predvidena dela, ni potreben poseben raspored o razporeditvi vlaganj v gospodarstvo. Vsekakor pa je redno, letno opravljati sečnje in gozdnogojitvena dela v približno enakem obsegu, zagotovljena pa morajo biti tudi sredstva za prihodnje urejanje gozdov.

9 EVIDENCA GOSPODARJENJA

Evidenca sečenj in gojitvenih del naj se izvaja po predpisih in obrazcih republiškega pravilnika o izdelavi gozdnogospodarskih načrtov in o evidenci njihovega izvrševanja. Glede na to, da je pri gospodarjenju z raziskovalnimi gozdovi v Lehnu stroga evidenca sečenj še zlasti potrebna, dodajamo k določilom omenjenega pravilnika glede evidence še tale navodila:

Evidenci sečenj je treba posvetiti največjo skrb. Uspehe raziskovalnih del v gozdovih v Lehnu lahko zagotovi le

popolna evidenca, pri kateri je evidentirana drevesna vrsta in premer (debelinska stopnja) vsakega lo cm in več debelega posekanega drevesa, suhega ali podrtega. Zlasti je potrebna tudi večja pazljivost pri uvrščanju dreves v podzerna drevesa pri odkazovanju dreves za sečnjo ter strožje preganjanje kraje lesa. Evidenca sečenj se mora voditi strogo ločeno po oddelkih oziroma odsekih, ker sicer prepotrebno ugotavljanje prirastka po sestojih ni mogoče. Za raziskovalno delo je potrebna tudi čim točnejša evidenca posekane neto lesne mase po količini in vsaj po osnovnih sortimentih, prav tako ločeno po oddelkih.

Pri odkazovanju se premeri dreves merijo v debelinskih stopnjah s taksacijsko klupo, in to v legi klupe, v kakršni je bilo drevo merjeno pri ureditvenih delih. Podatki se vpišejo v poseben manual, pri čemer se za vsako odkazano drevo ugotovi zaporedna številka drevesa, drevesna vrsta, debelinska stopnja in v posebnih primerih razlog odkazila (n.pr. rak, gniloba, poškodba itd.). Vselej se vpiše tudi datum odkazovanja in ime odkazovalca. Sami manuali kakor tudi strani manualov morajo biti oštevilčeni. Za slučajne pripadke, med katere sodijo tudi pri rednih sečnjah izven odkazila posekana drevesa, se vodi poseben odkazilni manual z vsemi potrebnimi podatki (oddelek, drevesna vrsta, debelinska stopnja, razlog odkazila, datum odkazila, odkazovalec). Odkazilni manuali se hranijo in se po potrebi na razpolago gozdarskemu inštitutu.

Po končani sečnji se sečišče pregleda in poskrbi, da se tudi morebiti še stoječa odkazana drevesa posekajo, morebiti iz opravičenih razlogov puščena pa premerijo in iz odkazilnega manuala zбриšejo, da podatki odkazila ustrezajo stvarno izvršenemu poseku.

Na podlagi podatkov odkazilnega manuala se ugotovi število posekanih dreves po debelinskih stopnjah ter lesna zaloga, izračunana po tarifah, navedenih v opisu sestojev, podatki pa se vpišejo v ustrezne obrazce za evidenco sečenj (v opis sestojev in v obrazec 7a). To evidenco je voditi ažurno. Po izdelavi lesa se podatki vpišejo tudi v evidenco sečenj po sortimentih (obr. 7b).

Tekočo evidenco gozdnogojitvenih del vodi GO Fodvelka v ustrezni tabeli v opisu sestojev, letno evidenco pa po obrazcu 10 republiškega pravilnika o gozdnogospodarskih načrtih. Tudi to evidenco je voditi ažurno.

V smislu pravilnika o gozdnogospodarskih načrtih in evidenci njihovega izvrševanja je redno voditi tudi kronike ter vanje vpisovati podatke, kakor to zahteva imenovani pravilnik.

Po istem pravilniku je treba v opis sestojev redno vpisovati opažanja o gospodarsko važnih pojavih v sestoju, kot so semenitev, bolezni, škode itd.

10 OPIS UNREDITVENIH DEL

V notranji razdelitvi gozđov so bile pri obnovi gozdnogospodarskega načrta napravljene nekatere spremembe, in to na način, ki ni oviral izvajanja kontrolne metode. Te spremembe so tele:

Ukinjeni so bili odseki 3b, 6b in 8b, ker se je izvajanje evidence sečenj za tako majhne odseke izkazalo kot premalo zanesljivo. Poleg tega so ti odseki tako majhni, da njihova vključitev v celotni oddelek nima pomembnega vpliva na celotno sliko oddelka.

Zaradi izgradnje nove kamionske ceste od ceste Lehen-Lovrenc do Langerswalda, ki kot nova naravna meja seka oddelke 20, 24, 25, 26 in 30, so bile napravljene tele spremembe:

Od ods. 20c je bil odcepljen in odd. 24 kot odsek 24b priključen del tega odseka nad novo cesto, priključen pa mu je bil del odd. 26 pod novo cesto;

od odd. 24 so bili deli tega oddelka pod novo cesto, ki meje na sosednje oddelke št. 21, 22 in 25, odcepljeni in priključeni tem oddelkom, vključen pa je bil vanj, kot že omenjeno, del ods. 20c nad novo cesto kot ods. b ter del odd. 25 nad novo cesto, ta pa je bil s preostankom odd. 24 spojen v ods. 24a;

od odd. 25 je bil odcepljen nad novo cesto ležeči del tega oddelka in priključen deloma ods. 24a deloma pa odd. 27, priključen pa mu je bil pod novo cesto ležeči del odd. 24; oddelku 27 je bil priključen na ta oddelek meječi del odd. 25, ložeč nad novo cesto.

Od odd. 26 je bil odcepljen in novemu ods. 20c priključen pod novo cesto ležeči del tega oddelka.

Pri odd. 19 in ods. 28b ter 30a, ki jih prav tako seka nova cesta, ni bilo mogoče ceste vzeti za novo mejo, ker so pod to cesto ležeči deli teh odsekov kot samostojne ureditvene enote premajhni.

Kot poseben odsek 35b je bil izločen tudi čist enodoben smrekov sestoj v tem oddelku.

Fred leti dokupljen gozd na meji odd. 29 je bil priključen gozdnogospodarski enoti kot nov oddelek št. 37.

Fo teh popravkih je gozdnogospodarska enota razdeljena na 37 oddelkov s povprečno površino oddelka 12 ha, med katerimi jih je 9 razdeljenih v 21 odsekov zaradi prevelikih razlik v sestojih. Notranja razdelitev se opira na gozdnovegetacijske tipe in prirodne meje (potoki, grebeni, pota itd.). Kakor pa je iz karte gozdnovegetacijskih tipov razvidno, izločitve oddelkov ni možno povsem prilagoditi tem tipom, ker se le-ti z dolinami, grebeni, višinskimi in sončnimi legami v reliefno zelo razgibanem terenu nenehno menjavajo. Tako se skoraj v vsakem oddelku pojavlja poleg glavnega še po en ali več drugih tipov, ki jih iz gospodarskih razlogov pri notranji razdelitvi gozdov ni bilo mogoče upoštevati.

Opisa rastišč pri obnovi gozdnogospodarskega načrta ni bilo potrebno obnavljati, ker gre za elemente opisa (geološka podlega ter talni in gozdnovegetacijski tipi), ki so bili ugotovljeni že pri prvem urejanju gozdov leta 1956 in se v teku 10-letne ureditvene dobe niso mogli bistveno spremeniti.

Znova pa je bilo treba proučiti boniteto rastišč, prvič ker sloni bonitiranje iz leta 1956 na ne povsem zanesljivih debelinskih prirastkih, ugotovljenih za krajšo in neenako dolgo obdobje, drugič pa je bilo potrebno boniteto rastišč preskušiti še z vidika drugih nakazovalcev bonitete.

Pri bonitiranju smo kot merilo bonitete rastišča upoštevali poprečno višino 20 % najdebelejših jelovih dreves v oddelku. Običajnejšega merila - poprečne višine 100 najdebelejših dreves na 1 ha - nismo uporabili iz razloga, ker na to višino vpliva tudi število dreves na 1 ha. Čim manjše je namreč to število, tem manjši je srednji premer 100 najdebelejših dreves na 1 ha in tem manjša je njihova višina ter obratno. Poprečno višino 20 % najdebelejših dreves smo dohnali tako, da smo po razdelitvi dreves po debelinskih stopnjah ugotovili premer drevesa, od katerega je le 10 % dreves debelejših, iz analitično izravnane višinske krivulje pa smo čitali temu premeru ustrezajočo višino dreves. Tako dohnana višina pa je odraz ne samo bonitete rastišča, temveč tudi premera upoštevanih dreves kot rezultante strukture sestoja. Zaradi tega smo v korelacijski grafikon s poprečnimi premeri 20 % najdebelejših dreves (x) kot absciso in z višino dreves tega premera (y) kot ordinato vnesli stvarne vrednosti ter izračunali (linearni) korelacijski odnos med tema dvema znakoma, za kar smo dohnali izraz: $y = 11,34 + 0,3555x$ ($s_e = 1,158$ m, $r_{yx} = 0,82$). Vzporedno s to linijo smo meglico točk v koordinatnem grafikonu razdelili v 3 proge, in to tako, da pripada približno polovico oddelkov v srednjo progo (1,4s), približno 1/4 oddelkov pa v spodnjo in gornjo progo.

Tudi pri tem načrnu bonitiranja - kjer smo vsak oddenek prisodili tistemu tipu, ki v oddelku prevladuje - nismo ugotovili kakšnih bistvenih razlik v bonitetah obeh glavnih gozdnovegetacijskih tipov, Abieti-Fagetum dent.sav. in Galieto-Abietetum. Oba tipa se pojavljata v vseh treh bonitetah, kar kaže na zelo široko amplitudo bonitet njunih rastišč. Očitno slabšo boniteto so zopet pokazala rastišča tipa Luzuleto nemorosae-Fagetum. Zelo ozka pa je povezava med boniteto rastišč in talnimi tipi. Najboljšo boniteto kažejo rastišča s rjavimi tlemi, najslabšo pa rastišča s skeletnimi sivorjavimi ter suhimi peščenimi rjavimi tlemi. Srednjo boniteto kažejo oddelki, v katerih se talni tipi prepletajo. Zelo očiten je tudi vpliv nadmorske višine na boniteto. Najboljšo boniteto

kažejo odelki na najnižjih, najslabšo pa na najvišjih legah.

Znova je bil napravljen tudi opis sestojev, deloma zaradi morebiti nastalih sprememb v elementih tega opisa, deloma pa zaradi dodatnih podatkov, ki jih za opis sestojev zahtevajo novi predpisi o urejanju gozdov. Pri tem smo se držali določil za opis sestojev, ki jih vsebuje pravilnik o izdelavi gozdnogospodarskih načrtov in o evidenci njihovega izvrševanja iz leta 1967. Poleg elementov, ki jih zahteva ta pravilnik, se je ugotavljala tudi uravnovešenost prebiralnih sestojev, in to na osnovi izračunov prirastka po Fergusonovi metodi, pri katerih je za vsako debelinsko stopnjo razviden dotok in odtok dreves in s tem tudi bilanca presežkov oziroma primanjkljajev. Poleg tega je v opisu sestojev podan tudi podatek o razvoju števila dreves in lesne zaloge, nastale po preteku desetletja.

Lesna zaloga je bila tudi tokrat v splošnem ugotovljena s popolno meritvijo. Le pri ods. 2ob in 3ob v skupni površini 14,14 ha je bila lesna zaloga ocenjena z Biterlichovo metodo. Izmerjena drevesa so se označevala s kredo, ker so bile leta 1956 z zadiračem napravljene oznake meritvene točke še dobro vidne. Za izračun lesnih zalog so bile uporabljene tarife in tarifni razredi, kakor so bili uporabljeni leta 1956. Primerjava posekane bruto in neto lesne mase je sicer pri nekaterih oddelkih nakazala potrebo po reviziji tarif oziroma tarifnih razredov. Vendar pa je bila evidenca posekane neto lesne mase po oddelkih premalo zanesljiva in bo treba z morebitno korekturo počakati do prihodnje obnove gozdnogospodarskega načrta. V splošnem pa kaže ta primerjava zadostno skladnost podatkov. Zlasti velja to za celotne gozdove, saj znaša izračunani odpadki od bruto lesne mase za preteklo desetletje 12 %, kar se ujema tudi s podatki neposrednih meritev lesnih odpadkov v podobnih sestojih.

Prirastek lesne zaloge je bil - z izjemo tistih enodobnih sestojev, pri katerih leta 1956 lesna zaloga ni bila izmerjena - dognan s kontrolno metodo, po debelinskih stopnjah in razredih. V ta namen smo uporabili Fergusonovo metodo, ki je sicer prvenstveno namenjena izračunavanju debelinskega prirastka, mogoče pa je po njej ob periodičnih meritvah in izvaja-

nju evidence o sečnjah ugotoviti tudi vse vrste prirastkov. Ker je ta, zelo enostavna in uporabna metoda pri nas malo znana, podajamo primer izračunavanja raznih prirastkov za jelko v oddelku 2 (tab. 14).

V glavo tabele je vnešeno število dreves leta 1956, potem ko smo od tega števila odšteli število dreves, posekanih v prvi polovici desetletne ureditvene dobe (N 1956). V stolpcu številka 2 pa je izkazano število dreves leta 1966, potem ko smo temu številu prišteli število dreves, posekanih v drugi polovici desetletne ureditvene dobe (N 1966). Križna polja (polja istovetnih debelinskih stopenj) v tabeli so omejena z oglatimi oklepaji.

Iz tabele sklepamo, da je eno od dveh dreves 14. debelinske stopnje drevo, ki je bilo že leta 1956 v tej stopnji. Vpišemo ga v stolpec za 14. debelinsko stopnjo, v polje, označeno z oglatim oklepajem. Drugo teh dveh dreves je drevo, ki je bilo leta 1956 v 13. debelinski stopnji in je torej v teku teh deset let preraslo v 14. stopnjo. Vpišemo ga v stolpec za 13. debelinsko stopnjo.

Med 17 drevesi 13. debelinske stopnje je 16 dreves, ki so bila leta 1956 v 12. debelinski stopnji in so v teku desetih let prerasla širino ene debelinske stopnje. Vpišemo jih v stolpec za 12. stopnjo. Eno od 17 dreves pa je drevo, ki je bilo leta 1956 v 11. debelinski stopnji in je torej v teku desetih let preraslo širino dveh debelinskih stopenj. Vpišemo ga v stolpec za 11. stopnjo.

Ta račun mehanično nadaljujemo tako, da da vodoren seštevek število dreves leta 1966, vertikalni seštevek pa število dreves leta 1956. Števila v križnih poljih, označenih z oglatimi oklepaji, povedo, koliko dreves neke debelinske stopnje je bilo že v začetku desetletne periode v isti stopnji, števila v prvem sosednjem polju povedo, koliko dreves je v teku periode vraslo v to stopnjo iz neposredno nižje stopnje, števila v nadaljnjih poljih pa nam pokažejo, koliko dreves je v teku periode vraslo iz še nižjih stopenj.

Pri računu za 3. debelinsko stopnjo se pokaže, da nam od 2827 dreves v tej stopnji leta 1966 ostane 1678 dreves.

Tab. 14a. Lehen, oddenek 2 (14,83 ha). ~~Številni~~ ~~razmerna~~ prirastkov po Pergusonovi metodi.

Deb. stop.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
N 1956	1833	1070	719	522	447	308	193	92	36	16	1	1	d°
D.št. N 1966	Število venlih in stavnirajočih drevov (v oklepaju)												cm
Vr.	1678												
3	2827	/1149/											
4	974	684	/290/										3,51
5	858		787	/72/									4,60
6	689			644	/45/								4,68
7	539				477	/62/							4,42
8	429					385	/44/						4,49
9	298						264	/34/					4,43
10	162							159	/3/				4,91
11	83							83	/-/				5,00
12	41							6	35	/-/			5,73
13	17								1	16	/-/		5,30
14	2										1	/1/	2,50
Skupaj prir. po d°	1,87	3,66	4,50	4,57	4,31	4,28	4,32	5,16	5,14	5,00	5,00	-	
frekv. porand. D(v)	0,12	0,18	0,29	0,39	0,47	0,57	0,64	0,74	0,82	0,90	1,00	1,08	
1956 v	82	144	187	186	176	151	102	70	30	14	1	-	

Tab. 14b. Računanje prirastka lomo zaloga, temeljnice in višine dreves po frekvenčni porazdelitvi iz l. 1966 (število dreves glede na debelitev vzeto iz tab. 14a)

Deb. stop.	N 1966	Število dreves, ki so se debelila za (cm)			D(v) m ³	V°	D(g) cm ²	G° m ²	D(h)	h°
		10	5	0						
Vr.	1678					151		20,96		
3	2327									
4	974		684	290	0,12	82	118	8,07	4,5	3,16
5	858		787	71	0,18	144	157	12,36	3,6	3,31
6	689		644	45	0,29	187	196	12,62	2,9	2,71
7	539		477	62	0,39	186	236	11,25	2,2	1,94
8	429		385	44	0,47	176	274	10,55	1,8	1,62
9	298		264	34	0,57	151	315	8,32	1,5	1,33
10	162		159	3	0,64	102	353	5,61	1,3	1,27
11	83		83	-	0,74	61	393	3,26	1,0	1,00
12	41	6	35	-	0,82	37	432	2,01	0,9	1,29
13	17	1	16	-	0,90	16	471	0,81	0,8	0,85
14	2		1	1	1,00	1	510	0,24	0,7	0,35
Skupaj						1143		75,03		
						+ 151		+ 20,96		
						1294		95,99		

Ta drevesa predočujejo vrast preko praga 10 cm. Njihovo število, pomnoženo s tarifo za 3. debelinsko stopnjo, nam da vrast.

Na podlagi tako dobljene razporeditve dreves lahko izračunamo kakršenkoli prirastek, in to za vsako debelinsko stopnjo oziroma za vsak debelinski razred zase ter za porazdelitev dreves v začetku ali konec periode.

Tako ugotovimo, da je med 974 drevesi 4. debelinske stopnje 684 dreves, ki so v 10 letih vrasla iz neposredno nižje, 3. stopnje in se v poprečju sdebelila za 5 cm, 290 dreves pa je bilo že prej v tej stopnji in so torej v tem desetletju stagnirala. Poprečni debelinski prirastek 974 dreves za dobo 10 let znaša $(684 \times 5 + 290 \times 0) : 974 = 3,51$ cm v desetletju oziroma 0,351 cm letno.

Omenjenih 684 dreves je vraslo iz 3. debelinske stopnje. V teku 10 let je vsako teh dreves pri tarifnem razredu P8 povečalo svoj volumen za $0,21 - 0,09 = 0,12$ m³, temeljnico za $0,0241 - 0,0123 = 0,0118$ m², višino (po višinski krivulji) za $15,9 - 11,4 = 4,5$ m itd. Glede na to, da je ostalih 290 dreves bilo že leta 1956 v tej stopnji in jim ni pripisati nobenega prirastka, dosegajo desetletni prirastki dreves 4. debelinske stopnje te vrednosti:

volumenski prirastek: $684 \times 0,12 + 290 \times 0 = 82$ m³

temeljnični prirastek: $684 \times 0,0118 + 290 \times 0 = 8,07$ m²

višinski prirastek: $(684 \times 4,5 + 290 \times 0) : 974 = 3,16$ m.

Deseti del teh vrednosti predočuje poprečni letni prirastek za poslednje desetletno ureditveno razdobje. Pri debelinskih stopnjah, pri katerih se pojavlja vrast iz dveh ali več nižjih debelinskih stopenj, se za vsako teh stopenj izračuna prirastek glede na porast priraščajoče osnove, ustvarjeno s preručanjem debelinskih stopenj. Po teh podatkih je mogoče dognati tudi prirastek za kakršenkoli debelinski razred z enostavnim seštevanjem. Vsota tako ugotovljenih volumenskih in temeljničnih prirastkov se povsem ujema s sumarnim prirastkom lesne zaloge oziroma temeljnice, ugotovljenim z običajno kontrolno metodo.

Prednji račun je bil narejen za primer, da, kot običajno, ugotovljamo prirastek dreves, ki so bila v neki debe-

linski stopnji konec periode. V primeru, da nas zanima prirastek dreves, ki so bila v tej stopnji v začetku periode, opravimo enak račun namesto v horizontalni v vertikalni smeri. Tako npr. ugotovimo, da je 1077 dreves, ki so bila v začetku tega razdobja v 4. debelinski stopnji, v teh 10 letih ustvarilo poprečni debelinski prirastek $(290 \times 0 + 787 \times 5) : 1077 = 3,66$ cm ali 0,366 cm letno, torej nekaj manj kakor drevesa, ki so bila leta 1966 v tej stopnji. Volumenski prirastek 4. debelinske stopnje je znašal $290 \times 0 + 787 \times 0,18 = 144$ m³. Tolikšen je tudi prirastek lesne zaloge 5. debelinske stopnje iz leta 1966, ker je pri tej stopnji prirastek ustvarilo isto število 787 dreves. Razlike nastanejo pri stopnjah, pri katerih se pojavljajo tudi drevesa, ki so tekom razdobja prerasla 2 ali več debelinskih stopenj.

Tabelo lahko uporabimo še za druge namene. Tako nam le-ta npr. pokaže, kolika je vrast v katerokoli debelinsko stopnjo ali v katerikoli debelinski razred. V danem primeru je npr. v 2. razred (30-50 cm) v teku 10 let vraslo 477 dreves z lesno maso $477 \times 1,07 = 510$ m³ lesa (3,4 m³ na 1 ha in leto), iz tega razreda pa je odpadlo oziroma prešlo v 3. razred (nad 50 cm) 83 dreves z lesno maso $83 \times 3,49 = 290$ m³ lesa.

Tabela nam tudi pokaže, ali je sestoj uravnotežen ali ne ter kje so morebitni presežki in kje primanjkljaji, in to brez kakršnegakoli šabloniziranja. Iz nje se namreč vidi, koliko dreves v nekem razdobju v neko debelinsko stopnjo priteče iz neposredno nižje ali še nižje stopnje in koliko jih iz nje odteče v istem razdobju v neposredno višjo ali v še višjo stopnjo. Če je pri vseh stopnjah dotok dreves večji kot je njihov odtok, je sestoj uravnotežen. Če pa je dotok manjši od odtoka, je sestoj neuravnotežen, in to toliko bolj, na kolikor več mestih se ta negativna razlika pojavi in kočikor je ta večja. V danem primeru (oddelek 2 jelka) lahko govorimo o uravnoteženem sestoju. To uravnoteženost nekoliko moti le primanjkljaj v 4. debelinski stopnji, pri kateri dotok 684 dreves ne more kriti odtoka 787 dreves. Iz presežka dotoka nad odtokom dreves lahko izračunamo tudi uravnoteženi posek, to je posek po debelinskih stopnjah, ob katerem se struktura sestoja ne bi spreminila.

Prednji primer izračunavanja prirastkov po kontrolni metodi nam nazorno kaže, kako koristno je mogoče podatke kontrolne metode ovrednotiti in kako velika je škoda, če se zaradi pomanjkljive evidence sečenj ne morejo koristno uporabljati podatki dragih meritev, opravljenih pri urejanju gozdov.

Po tej metodi je bil prirastek dognan posebej za jelko in posebej za sareko, z izjemo oddelkov, kjer je bilo zaradi premalo zanesljive ločitve med jelko in sareko pri klupanju ali pri odkazovanju dreves za sečnjo potrebno napraviti račun za obe vrsti skupaj. Za listavce, ki pomenijo v celotni lesni zalogi in v celotnem prirastku le malo pomembno postavko, je bil prirastek ugotovljen za celotni obratovalni razred, in to po običajni kontrolni metodi, na posamezne sestoje in debelinske razrede pa je bil ta prirastek le orientacijsko porazdeljen.

Pri enodobnih sestojih, pri katerih lesna zaloga leta 1956 ni bila izmerjena, je bil prirastek ugotovljen z neposredno meritvijo debelinskega prirastka prirastno srednjih dreves (ods. 2ob in 3ob), ali pa je bil ocenjen s Schwappachovimi donosnimi tablicami (ods. 5c in 28b).

Stroški ureditvenih del so se krili iz sredstev gg Maribor, za kar je bil predviden znesek 37.500 Ndin ali 85 Ndin po ha. Ta sredstva niso zadoščala in je bilo precej dela narejenega v prostem času.

11 PREDLOG RAZISKOVALNIH DEL

Raziskovalna dela, ki naj bi se izvajala v raziskovalnih gozdovih v Lehnu, so splošnega pomena in ne morejo bremeniti le gg Maribor. Ali in katera raziskovalna dela naj bi se

v bodoče izvajala, pa je odvisno od tega, ali bodo za ta dela na razpolago potrebna finančna sredstva. Glede na to v tem načrtu ni mogoče podati programa raziskovalnih del v Lehnu, temveč le predlog za ta dela, ki je tale:

1. Ob ponovni obnovi gozdnogospodarskega načrta naj se ponovno prouči vprašanje optimalne višine in strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov z vidika donosov po količini.

2. Na podlagi dosežanih podatkov o zmogljivosti prebiralnih gozdov naj se vprašanje optimalne višine in strukture lesne zaloge teh gozdov prouči tudi z vidika bruto in neto donosov.

3. Zastavijo naj se poskusi za proučevanje kvalitetnega razvoja prebiralnih in enodobnih sestojev in proučijo najuspešnejše metode tega proučevanja.

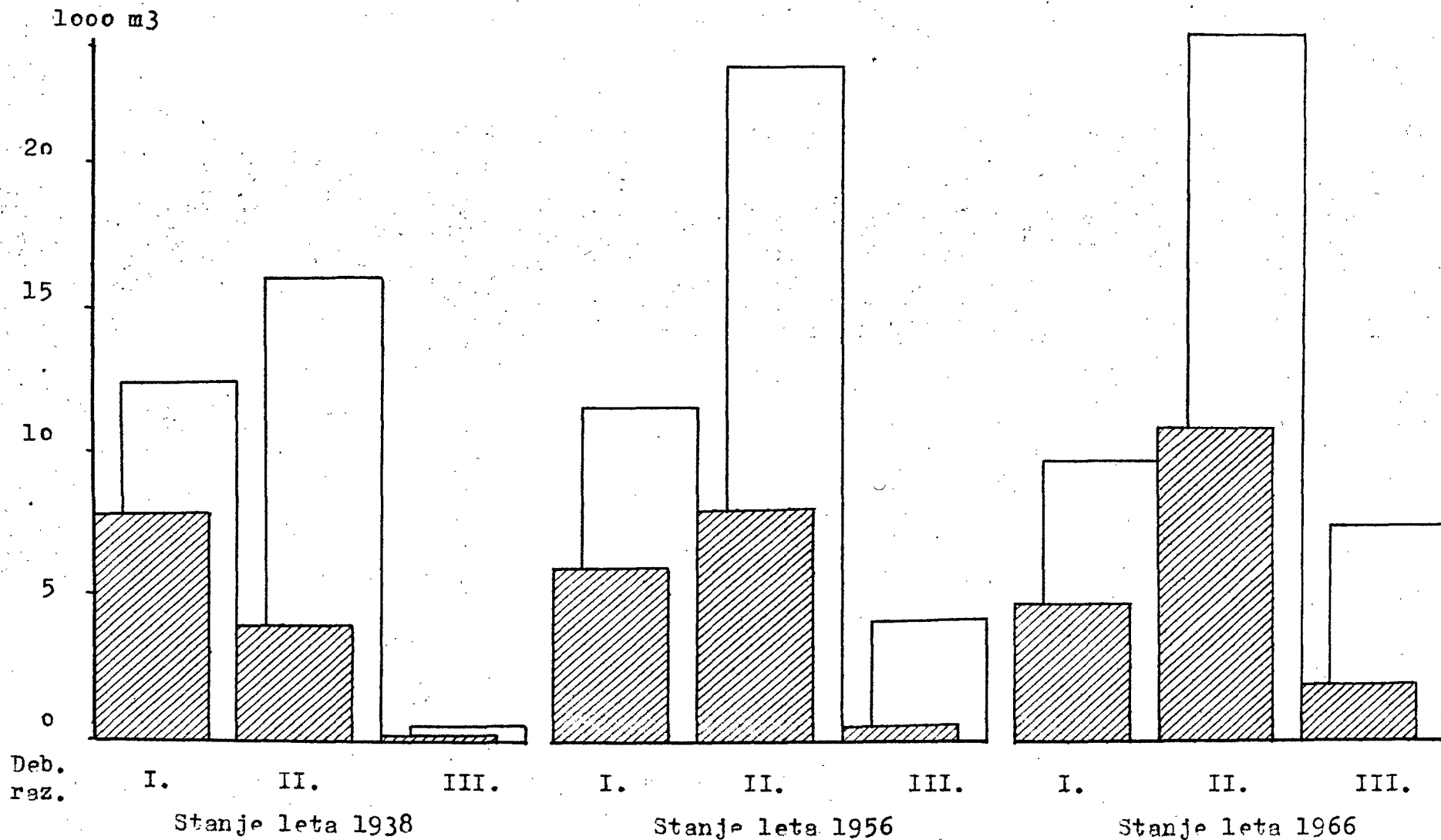
4. Nadaljujejo naj se proučevanja čim uspešnejših metod za bonitiranje rastišč v prebiralnih gozdovih.

5. Nadaljujejo naj se proučevanja metod za racionalizacijo urejanja prebiralnih gozdov. V tej zvezi naj se med drugim prouči tudi možnost in napake ocenjevanja lesnih zalog z bilanco poseka in prirastka ter z metodo razmerij, možnost ocenjevanja prirastka v prebiralnih gozdovih po njihovi sestavi ter višini in strukturi lesne zaloge, potrebno število vrtenj za merjenje prirastka, potrebno število meritev za izbiro tarifnih razredov itd.



6. Prouči naj se ekologija pomlajanja in podraščanja prebiralnih gozdov jelke in sareke v pogojih v Lehnu.

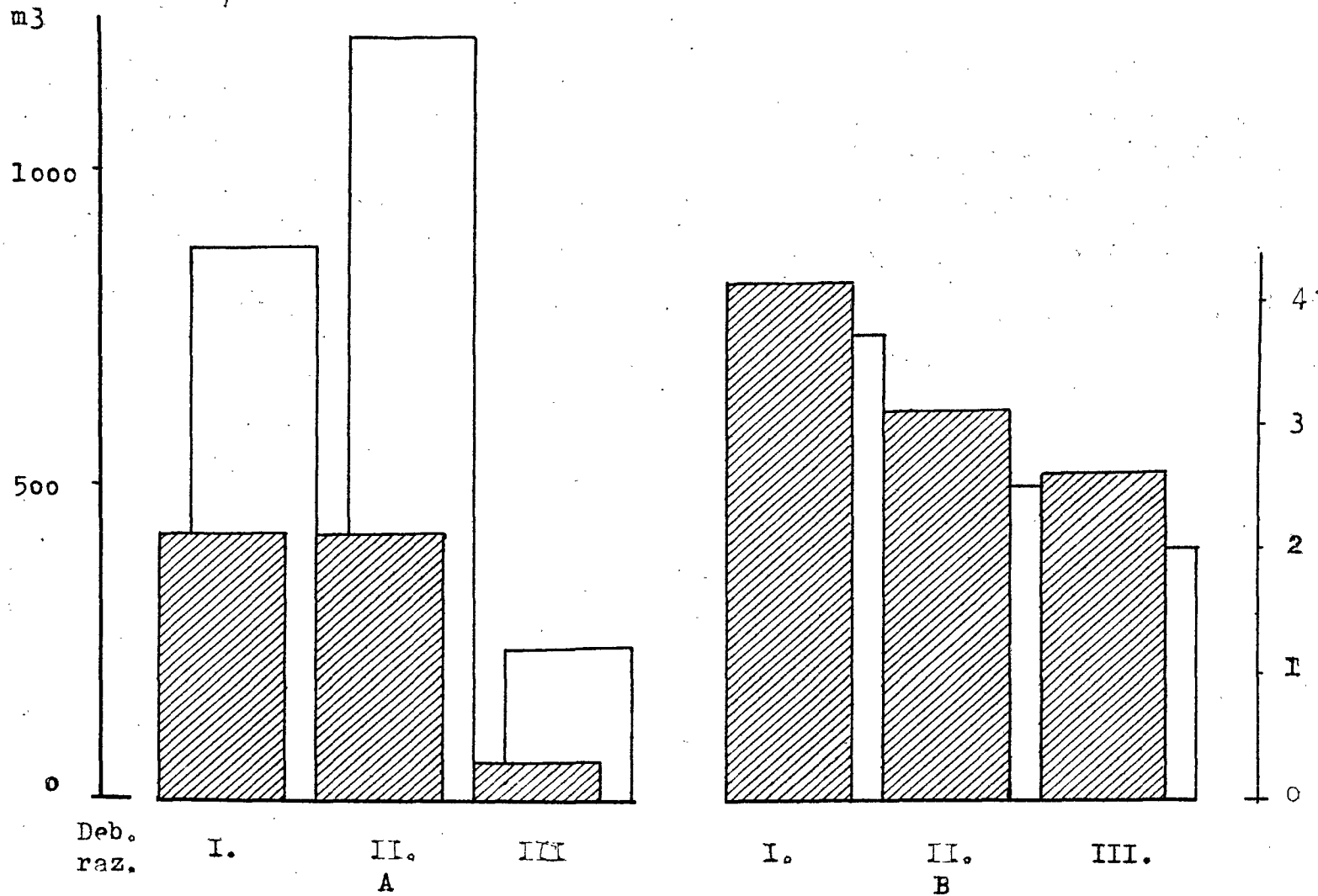
12 VELJAVNOST NAČRTA

Ta načrt velja za dobo 10 let, in to od 1.1.1967 do 31.12.1976. Pred potekom te dobe naj se opravi ponovna obnova gozdnogospodarskega načrta.



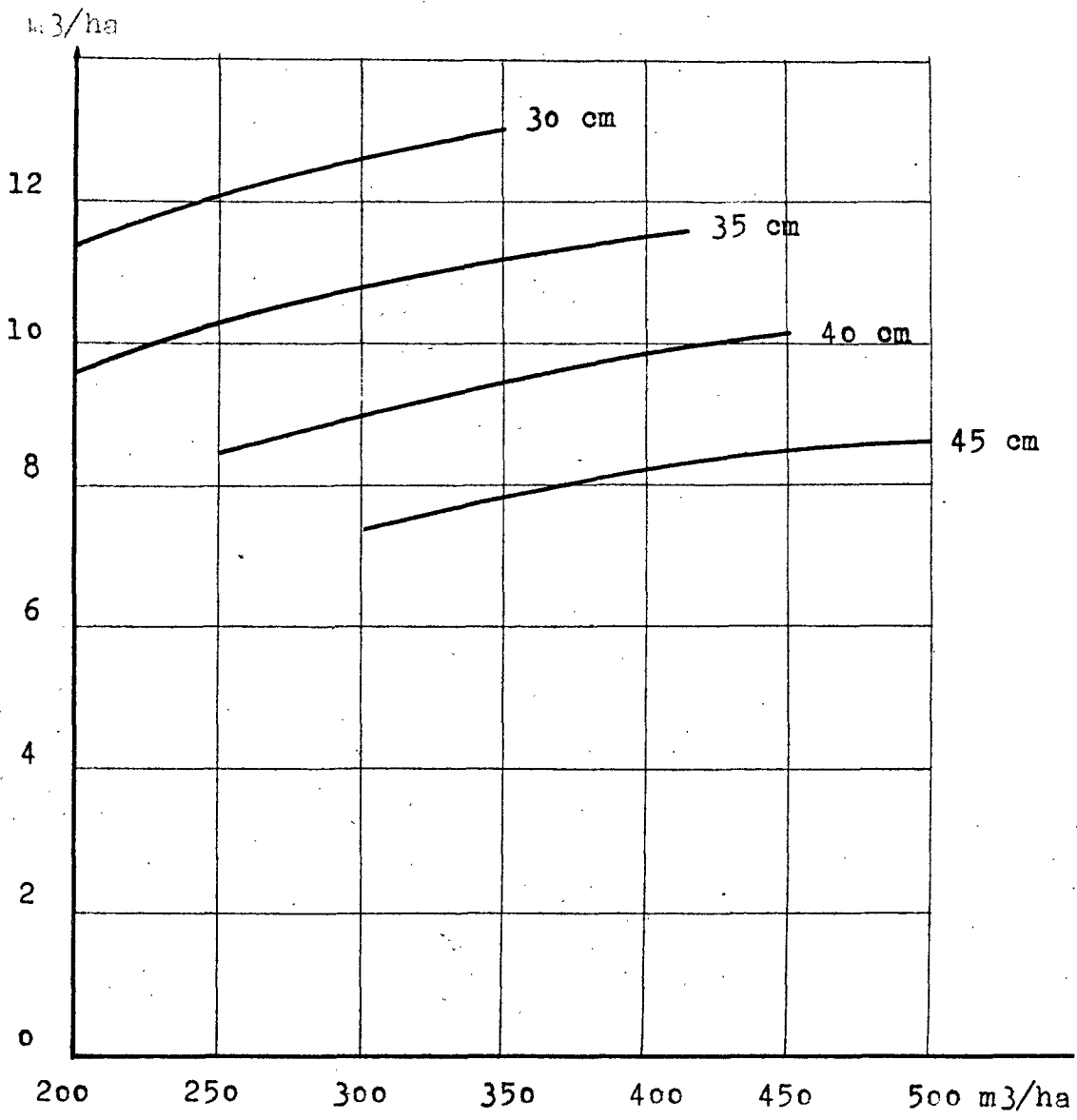
Graf.1. Komplex 157 ha prebiralnih gozdov. Razvoj sestave in strukture lesne zaloge od 1938 do 1966 (tab.2).

 jelka
 smreka

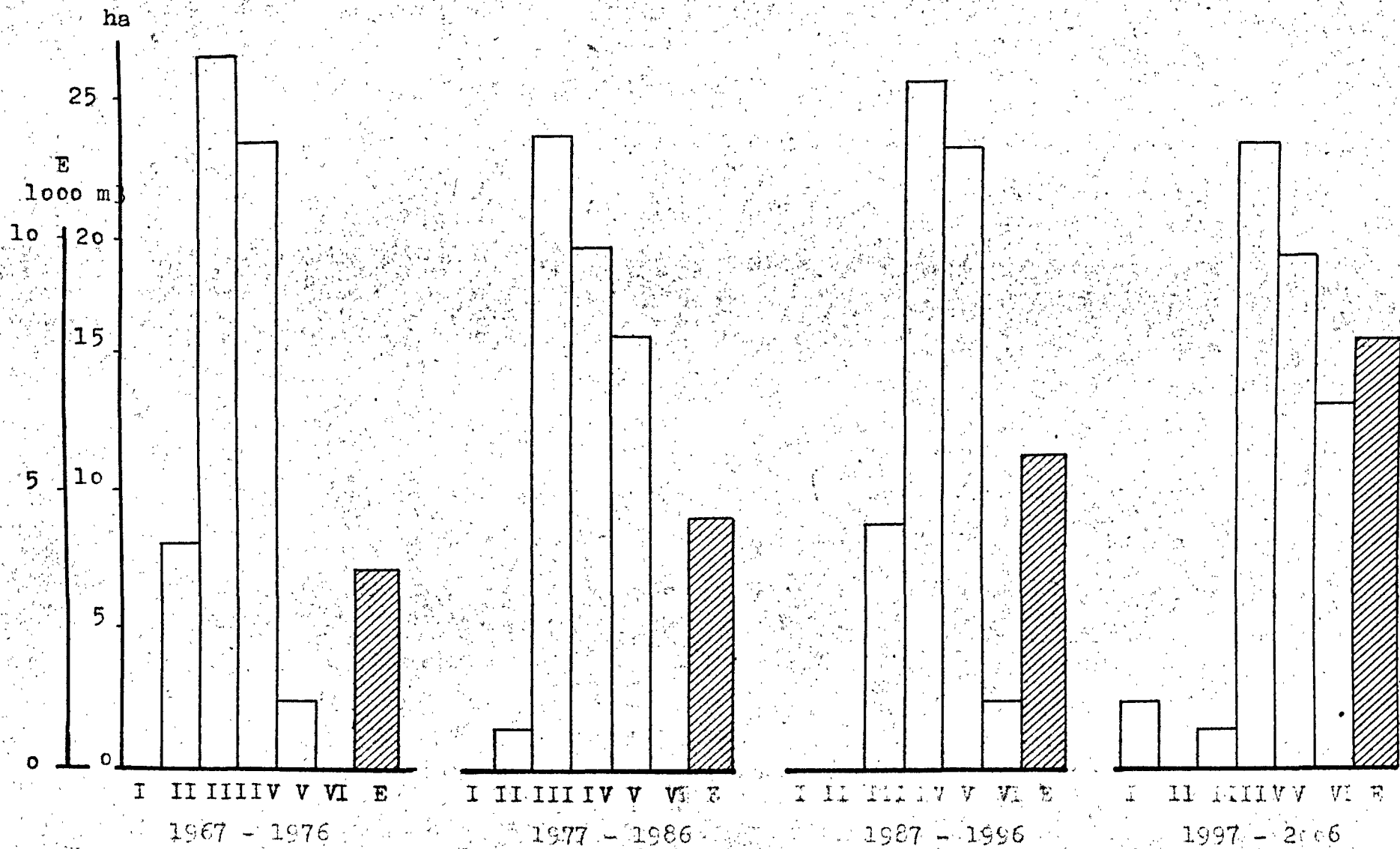


Graf.2. Komplex 318 ha prebiralnih gozdov. Sestava in struktura prirastka 1957/65 v m3 (A) in % zaloge 1956 (B: tab. 7b)

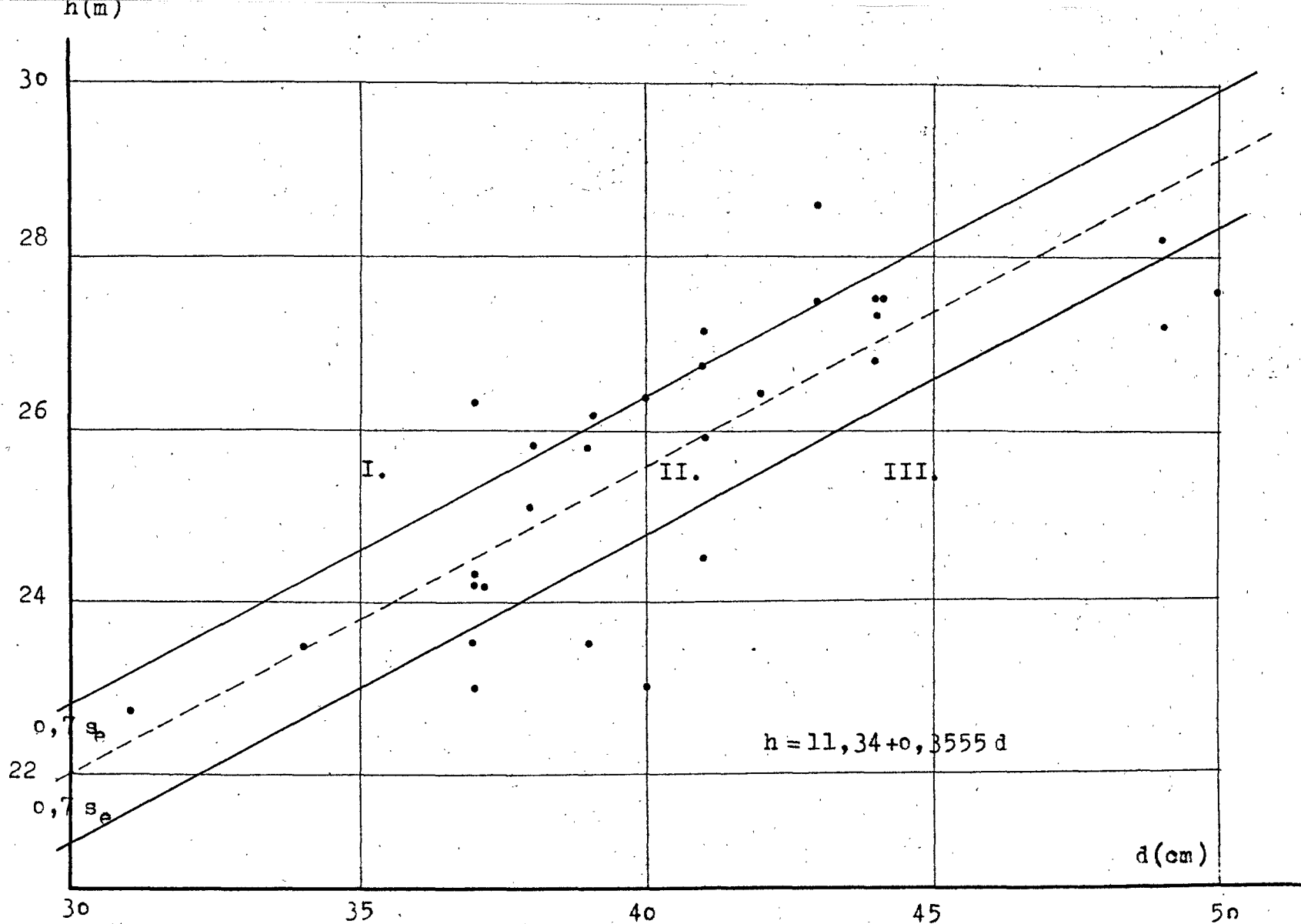
jelka
 smreka



Graf.3 Letni prirastek prebiralnih gozdov v odvisnosti od višine in strukture lesne zaloge (tab. 12).



Graf.4 Enodobni gozdovi. Perspektivni razvoj razmerja starostnih razredov in etata (E) po 10-letnih razdobjih.



Graf.5. Prebiralni gozdovi - Boniteta rastišč po zgornji višini



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



2. Bujno podraščajoč jelov prebiralni sestoj



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



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



5. Edvard Pogačnik



6. Pogačnikovo - sedež nekdanje raziskovalne postaje

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

B. TABELARNI DEL

1. Izkaz površin

IZKAZ POVRŠIN

Odsek	Parc. števil.	Površina (ha)						
		gozdna		negozdna		nerodovitna	celotna	
		obrasla	neobrasla	kmet.	druga			
2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>Rdeči breg</u>							
-	849/1 del; 873/1 del	9,38	-	-	-	-	9,38	1
	867, 869, 873/1 del	14,58	-	-	0,25	-	14,83	2
	<u>Leken</u>							
	258/1, 259, 262 del	14,56	-	0,55	-	-	15,11	3
	261 del, 288 del	10,35	-	-	-	-	10,35	4
a	570 del, 572 del, 573 del	5,38	-	-	-	-	5,38	5a
b	588, 589, 590	9,37	-	-	-	-	9,37	b
c	591	0,39	-	-	-	-	0,39	c
-	261 del, 286, 287, 288 del, 289, 290, 566 del	7,08					7,08	6
	565, 568 del, 584, 585 del	12,45					12,45	7
a	293, 294, 295, 299 del, 300 del, 301, 302	13,64	-	1,00	-	-	14,64	8
	300 del	16,65	-	-	-	-	16,65	9
a	531 del, 532	8,38	-	0,05	-	-	8,43	10a
b	533/1	0,77	-	-	-	-	0,77	b
	533/1 del	5,75	-	-	-	-	5,75	11

Zbirna (spremembe ipd.):

IZKAZ POVRŠIN

Oddelek	Odsek	Parc. šte.	Površina (ha)					nerodoviti	celot.
			gozdna		negozdna				
			obrasla	neobrasla	kmet.	druga			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
12		23; 533 del, 534, 536, 537, 538, 539, 540, 542, 543, 544, 546/1 del, 547, 548/1	12,03	-	0,05	-	-	12,08	
13	a	533/1 del	9,60	-	0,10	-	-	9,70	
	b	"	11,38	-	-	-	-	11,38	
	c	"	0,62	9	-	-	-	0,62	
14	a	517	14,41	-	-	-	-	14,41	
	b	520 del	2,52	-	-	-	-	2,52	
	c	521	1,41	-	-	-	-	1,41	
15		265 del, 267 del, 272, 570 del	10,70	-	-	-	-	10,70	
16		3/1 del 3/2	20,50	-	-	-	1,38	21,88	
17		3/1 del	18,55	-	-	-	-	18,55	
18		3/1 del	13,20	1,00	1,00	-	-	15,20	
19		34	4,08	-	-	-	-	4,08	
20	a	42/1 del, 42/2, 43 del	2,86	-	-	-	-	2,86	
	b	52	4,99	-	-	-	-	4,99	
	c	60, 130	2,26	0,30	-	-	-	2,56	
21		41/1 del, 43 del, 50, 168 del	10,88	-	-	-	-	10,88	
22		168 del, 178, 193, 194	12,93	-	-	-	-	12,93	
23		167 del, 189, 192	16,72	-	-	-	-	16,72	

Opomba (spremembe ipd.)

IZKAZ POVRŠIN

Odssek	Parc. štev.	Površina (ha)						
		gozdna		negozdna		nerodovitna	celotna	
		obrasla	neobrasla	kmet.	druga			
2	3	4	5	6	7	8	9	
a	167/2 del 168/2 del	1,38	-	-	-	-	1,38	24 a
b	60/1 del	1,07	-	-	-	-	1,07	b
	132 del, 167/1 del	4,23	-	-	-	-	4,23	25
	129, 130, 131, 132	10,27	-	0,06	-	-	10,33	26
	116,117/5, 132/2 del	9,58	-	-	-	-	9,58	27
a	115,116 del	17,88	-	-	-	-	17,88	28 a
b	117/2 del	1,20	-	-	-	-	1,20	b
	109 del	13,10	-	-	-	-	13,10	29
a	109 del, 110, 111, 112, 113, 114	3,00	-	-	-	-	3,00	30 a
b	117/2 del	9,15	-	-	-	-	9,15	b
	109 del	5,95	-	-	-	-	5,95	31
	109 del	9,30	-	-	-	-	9,30	32
	630/2 del	3,65	-	-	-	-	3,65	33
a	630/2 del	17,94	-	-	-	-	17,94	34 a
b	"-	4,71	-	-	-	-	4,71	b
a	630/2 del	7,60	-	-	-	-	7,60	35 a
b	630/2 del	2,35	-	-	-	-	2,35	b
	630/2 del	6,18	-	-	-	-	6,18	36
	108/3 del	6,00	-	-	-	-	6,00	37
skupaj		432,91	1,30	2,61	0,25	1,38	438,65	

Opomba (spremembe ipd.):

IZKAZ POVRŠIN

Oddelek	Odsek	Parc. števil.	Površina (ha)						nerodov. vina	celotna
			gozdna		negozdna					
			obrasla	neobrasla	kmet.	druga				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Opomba (spremembe ipd.)

Ljubljana, dne _____ 20__

2. Opis sestojev

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl											
lst											
skup.											
vrsta sečnje											

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **1** Ods. **-** Kraj, ime **Za Monikon** ha **9,38**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, stimina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščar 500-600 1, S. Zaerno do selo otrno, nagubano pobožje. Ivrniško plasti - glinaasti po ščenjaki. Tla srednje globoka do globoka rjava, peščeno ilovnata, vlažna v spodnjem do suha v zgornjem delu. Calloto-Abiotetum (z Abioto-Fag.dont.sav. po jarikih) I.b.r. Pogostna megla.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Prehucotaj je-, delno mešan s sm- in redkimi list. (ga, ja, bu), enolične sestave. Urvnovošen s pricanjkijaji v spod. ter s preseški v sred. in zgor. razredu, s prevladujočin sred., močnim spod. in slabim zgor.razredom. Pretrganega horic. (0,7-0,9) in vertikal. oklepa krošenj. Drovje odlične kvalitete do bol, zdravo, s posameznimi pojavi debelne uši pri je-. Mladje je (0,7) in sm- (0,7) raznih starosti v nezapleleveljenih redčinah, obilno, ponajveč v skupinah in gnezdih, zdravo, ustrezno. Tla na večjih strnjanih površinah močno zapleleveljena s robido, nekzi katero se prebije mladje. Od nekdej gozd, prebiran. V protoklon lo-lotju dva kratno prebiranje (938 m3), lema zaloga in število dreves brez bistvenih sprememb**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			α	b	c	č			
jo	74	74	ps	2	1	2	2	1	P0	lesne zaloge: horitev	
sm	24	24	ps	2	1	2	2	1	P0		
										prirasika: konverzija	
										metoda	
								0,igl 1st	P4 P6		

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	811	24	47	80	853	24,7	27	2,3	80	27,0
2.	2153	65	12	20	2165	58,6	63	0,6	20	59,2
3.	370	11	-	-	370	9,3	10	-	-	9,3
sk.	3334	100	59	100	3393	92,6	100	2,9	100	95,5
à ha	356	98	6	2	362	9,9	97	0,3	3	10,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, Šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

22% (3q¹ prir. ob 362 m³/ha)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	740										
lstj	30										
skup.	750										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje plevela	0	1,50										
2. Spopolnjevanje redčin	S	0,25										
3. Hega mladja	Ha	0,50										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Dvakratno prebiranje v 5-letnem presledku, Sokati prevaden zrola in malo obeta-joča drevesa v podrast, v gostih šopih drevja in v redčinah, potrebnih spopolnitav. Močneje posegati v srednji dob. razred, Stediti listavce.
Cilj: je- sa- preb. gozd s 10-15 % lat v sred. in sred. oloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **2** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Menikon** ha **14,83**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, simina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 500-600 m. J-JZ. Položno do strne, valovito izbrzdano pobočje. Tla globoka, rjava, peščena do peščeno glinasta, zgoraj suha in sprana, spodaj opodsoljena in delno oglejena, srednje humozna, poraščena s travo in mahovi (v opod. delu). Galieto-Abietetum (s Abieto-Fag. dent. sav. v SZ- in Bassenieto-Abietetum v JV-delu). I. b. r. - Pogostna meglja.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sm- in redkimi list (ga, hr, je bu), raznolične sestave. Dokaj uravnovešen, s pramenjkljaji sm- v spod. razredu. Prevladujoč srednji, močan spodnji in slab zgornji razred. Pokriva večjega horic. sklepa s vmesnimi redčinami ter strnjenegega vertikal. sklepa v sred. in zgor. sloju. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi dobojne uši pri je-. Mladje je (0,7) in sm- (0,3) raznih starosti posamez ter v gostih skupinah in gnezdih, zdravo, ustrezno. Tla v nepodraščanih redčinah zapleveljena s solmi in robido. Od nekdanj gozd, prebiran. V spod. delu 60-letna sm- porast (1,5 ha) na nekdanjem pašniku, ki je bujno podraščala je-. Zgoraj (ob grebanu) s je- bujno podraščena 60-letna r. bo- porast na nekdanjem pašniku (2, ha). V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1038 m3), letna zaloga narasla, število dreves pribl. snaka.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
je	65	65	ps	2	1	1	2	2	1	P3	lesne zaloge:
sm	31	31	ps, sk	2	1	1	2	2	1	P3	meritov
r. bo	3	3	sk	2							
t. list	1	1	ps, šp	3							
											prirastka:
											kontrolna
											metoda
									o. igl	P4	
									list	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, s/√ debeljadi)					Tek. prir. (m³, s/√ debeljadi)				
	igl	%	list	%	skupaj	igl	%	list	%	skupaj
1.	1934	33	52	88	1986	72,1	41	2,6	88	74,7
2.	3418	58	11	12	3429	93,2	52	0,5	12	93,7
3.	542	9	-	-	542	13,0	7	-	-	13,0
sk.	5894	100	63	100	5957	178,3	100	3,1	100	181,4
à ha	398	99	4	1	402	12,0	98	0,2	2	12,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja. kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

27% (9a¹ prir. ob 402 m³/ha)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1600										
lst	10										
skup.	1610										
vrsta sečnje	psa										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje ploveca	0	1,00											
2. Spopolnjevanje redlin	S	0,25											
3. Negla mladja	Ma	0,25											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sečati plasti zrele in malo obetajoča drevesa v podrastu in v gostih šopih drevja. Močnejše posegati v srednji deb. razred. Ob redlinju smrekovja v spod. delu podpirati razvoj ješkupin, v brezovju ob grobonu posekati slaba, razvoj je- mladja in lepih borov ovirajoča drevesa.
2. Redline na opredeljenih tleh v spodnjem delu spopolnjevat z lst. Cilj: je- sm- preb. god a 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **3** Ods. **-** Kraj, ime **Nač šolo** ha **15,11**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, sirmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščar. 500-590 m. JV-S. Položno do steno, rablo nagubano, spodaj s jarki razbito pobočje, Ivniske plasti, glinasti peščenjaki, vmes kremenasti konglomerati. Tla so srednje globoka do globoka, rjava, peščeniloovnata, sveža do vlažna (ob jarku), srednje humozna, s travo, zelni in mahovi porasli, s začetki opodsoljevanja. Abieto-faga tun dent. sav., (s Galieto-Ab. v spol. in sgar. J delu). L.b.r. Pogostna megla.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nasianek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sr-, r. bo- (po grebenu) in v kuni list (bu, ga, ja, br, je), enolična sestava. Neuravnovešen s prisanjkljaji v spod. s presečki v sred. in sgar. razredu, prevladujočim sred. in močnejšim sgar. razredom. zolastega haric. sklepa s večjimi redčinami ter strnjenege sred. in sgar. sloja v vert. sklopu. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debalne uši pri je-. Mla. je- (o, 8) in sr- (o, 2) ravnih starosti posamez in v skup. na nezapleveljenih redčin. zdravo, ustrezno. Tla v neporadčenih redčinah močno zapleveljena s praproto in rob. skozi katero se mestoma prebija mladje. Od nekdaš gozd. probiren. Ob vmočju satravl. jasa (o, 5 ha). V zadnja lo-letja dvakratno prebiranje (1490 m3), lesna zaloga naras. število dreves padlo. V odd. razič. ploskev št. 184.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
je	74	74	ps	2	1	1	1	2	1	13	lesne zaloge: naritev
sm	22	22	ps	2	1	1	1	2	1	13	
b.bo	1	1	ps, šp	2							
bu	2	2	ps, šp	3							
o. list	1	1	ps, šp	3							
											prirasaka: kontrolna metoda
									o. igl list	14 16	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	list	%	skupaj	igl	%	list	%	skupaj
1.	1215	17	89	45	1304	58,8	20	5,7	45	64,5
2.	4297	59	84	42	4381	139,6	59	2,6	42	142,2
3.	1778	24	26	13	1804	47,4	23	1,1	13	43,5
sk.	7290	100	199	100	7439	245,8	100	9,4	100	255,2
à ha	433	97	13	3	496	16,3	95	0,6	5	16,9

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) $i = 275$ (30% prir. ob 496 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1960										
lst		20									
skup.	1960										
vrsta sečnje	plg										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plavca	0	2,00										
2. Spopolnjevanje												
redlin	S	0,50										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Dvakratno prebiranje a 5-letnim presledkom. Močnoje posogati v srednji in gornji deb. razred. Sečati predvsem srcla in malo obetajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih drevja in v redlinah, potrebnih spopolnitev, štediti listavce. Na razisk. plovci sečati po odkasilu gosp. inštituta.
2. Močno zapleveljene redline spopolnjevat s nočnimi sadikami sm-, mestoma lst. Cilj: je-sm- prob. gosp z 10% lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **4** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Trjenkca** ha **10,35**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, sirnina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 300-010 m. Položno do stroo, rahlo nagubano, spodaj s jarki razrite pobošje. Ivali ške plasti - glinasti peščenjaki, vmes kremenasti konglomerati. Tla srednje globoka do globoka, rjava, peščeno ilovnata, sveža do vlažna (ob jarkih), srednje humozna, s travo, zelni in mahovi poraščena, s sačetki opodsoljovanja. Galisto-Abietetum (s Ab.-Fag. dent.sav. ob jarkih in Baz.Ab. v sg. dolu). I.b.r. Pogostna negla.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Prob. sestoj je-, dolno mešan s sm- in bu-, enolišne sestoje. Skoraj uravnotežen, brez procevkov v spod. ter s presečki v sred. in zgor. razred s močno prevladujočim sred. ter slabo zastopenim spod. in zgor. razredom. Zrabilje nega horic. sklepa (0,9) s redčini v zgor. delu, strnjjenoga vertik. oklepa v sred. in zgor. sloju krošenj. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je (0,8) in sm- (0,2) raznih starosti posamez ter s gostih skupinah, zdravo, ustrezno. Tla v neporaščeni redčini rahlo zapleveljena s robid. zelni. Od nekdanj gozd, prebiran. V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (413 m3) lema naloga močno, število dreves presej naraslo.**

Drev. vrsta	Delež, po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	% zal.			a	b	c	č			
je	77	77	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: maritev
sm	22	22	ps	2	1	1	2	2	1	P7	
bu	1	1	ps	3							
											prirastka: kontrolna metoda
									0.igl lst	24 26	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv ² debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv ² debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	890	22	30	53	920	36,8	29	1,5	54	38,3
2.	2499	62	13	23	2512	74,1	58	0,6	21	74,7
3.	664	16	14	24	678	17,7	13	0,7	25	18,4
sk.	4053	100	57	100	4110	128,6	100	2,8	100	131,4
à ha	392	99	5	1	397	12,4	98	0,3	2	12,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i= 20% (90% prir. ob 397 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1160										
lst	10										
skup.	1170										
vrsta sečnje	pba										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plovola	0	0,50										
2. Spopolnjevanje												
rodščin		0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močnejše posegati v srednji dob. razred. Sekati vlasti zrele in malo obetajoda drevesa v podrastih v gostih 50-pih dreves in v rodščinah, potrebnih spopolnitov.
2. Rodšchine na tleh v opodsoljevanju spopolnjevat s močnimi sadikami lst. Cilje je - sm - prob. god s 15 % lst v vseh slojih (novanost opodsoljevanja!).

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci - igl; bor - bo, črni bor - č. bo, rdeči bor - r. bo, zeleni bor - z. bo, duglazija - du, jelka - je, macesen - ma, smreka - sm, tisa - ti; listavci - lst, mehki listavci - m. lst, trdi listavci - t. lst; breka - bk, brest - br, gorski brest - g. br, poljski brest - p. br, breza - bz, bukev - bu, češnja - če, gaber - ga, beli gaber - b. ga, črni gaber - č. ga, hrast - hr, cer - ce, dob - do, graden - gr, rdeči hrast - r. hr, javor - ja, gorski javor - g. ja, ostrolistni javor - o. ja, jesen - js, veliki jesen - v. js, mali jesen - m. js, jelša - jš, jerebika - jr, kostanj - ko, lipa - li, maklen - mk, mokovec - mo, robinja - ro, topol - to, beli topol - b. to, črni topol - č. to, trepetlika - tr, vrba - vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **5** Ods. **a** Kraj, ime **Firzác** ha **5,38**

1. **RASTIŠČE:** (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **500-600 n. v. s. Ravno do zmerno strmo, gubano pobočje. Izniska plasti-glinasti peščenjaki, vmes drobnozrnati peščenjaki. Tla plitva do globoka, rjava, peščena do peščeno glinasta, suha do sveža, srednje humozna, z selmi in mahovi poraščena, s začetki opodsoljevanja. Galieto-Abiotstan (s Ab.-Fag.dent.say. v spod delu in s Ab.-Ab. na manjših površinah). L.b.r.**

2. **SESTOJ:** (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, stanek, prejšnje gospodarjenje): **Proh. sestoj je-, mešan s sm-, enolične sestave. Neuravno veden s velikimi primanjkljaji v spod. ter s preseški v sred. in zgor. razredu, s močno prevladujočim sred. ter slabim spod. in zgor. razredu. Krotnanega horiz. sklepa (0,7-0,8) s večjimi redčinami ter s težnjo k enoslojni obliki. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, o pojavi debelne uši pri je-. Mladje je- (0,7 in s (0,3) posamez ter v različno goatih skupinah in gnezdih na manj zapleveljenih mestih, zdravo, ustrezno. Tla na večjih površinah strnjeno zapleveljena z robido in selmi. Od nekdanj gozd, prebiran. V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (483 m3) lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves močno padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
					a	b	c	č			
je	68	68	ps	2	1	1	1	2	1	P7	lesne zaloge:
sm	31	31	ps,sk	2	1	1	1	2	1	P7	moritev
lst	1	1	ps,šp	3							
											prirasika:
											kontrolna
											metoda
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	444	39	2	67	446	14,0	21	0,1	50	14,1
2.	1551	66	1	33	1552	43,9	66	0,1	50	44,0
3.	340	15	-	-	340	8,4	13	-	-	8,4
sk.	2335	100	3	100	2338	66,3	100	0,2	100	66,5
à ha	434	100	1	-	435	12,3	99	0,1	1	12,4

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljajna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 23% (30% prir. ob 435 m³/ha) %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	530										
lst	-										
skup.	530										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta								
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje											
plevela	0	1,00									
2. Spopolnjevanje											
redčin	8	0,25									

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. **Prebiraki v dveh etapah. Sekati predvsem zrela in malo obetajoča drevesa v podrastih, v gostih šopih dreves in na redčinah, potrebnih spopolnitev. Močno je posegati v srednji dob. razred.**
2. **Redčine na tleh v opodsoljemanju spopolnjevati s močnimi sadikami lst. Cilj: je- en- prek. gozd s 15 % lst v vseh slojih (tla v opodsoljemanju!).**

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gf, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **5** Ods. **b** Kraj, ime **Firzoc** ha **9,37**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **530-610, IV. Položne do strmo, blago nagubano pobožje. Ivniske plasti - glibasti, vmes drobnocarnati peščenjaki. Plitva do globoka, rjava, pošama do pošamo glinast suha do sveža, srednje humozna, dolno s zelni porasčena, dolno s igličjem pokrita tla. Abieto-Fagotum dent.sav. (s Gal.-Ab. in Lus.-Ab. po grebanu). I.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, na-stanek, prejšnje gospodarjenje): **50-60 letni nasad (drogovnjak na prehodu v debeljak) sm-, delno mešan s prirodno naseljeno je- in dr.igl. (r.b.,ma) ter let (js.,ja.,ga.,bu.,ko.,š.,šš), s dvema večjima kompl. prob. strukture, s prevladujočim sred., poudarjenim spod. in ravnim sgor. razredom. Haric. sklep v delu pod potjo protrgan (0,6-0,8), nad potjo strujen, v vertikal. enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. V redčinah mladje je- (0,6) in sm-(0,4) posamez in v skupinah raznih starosti. Spod. del (med potjo in potokom) zaploveljen s zelni in rebide, skozi katero se prebija mladje. Nasad na nekdanjem pašniku s deli pašniškega gozda, ob sgor.poti 25-letni sm-nasad. V zadnjem 10-letju dvakratno redčenje (604 m³), lesna zaloga učino, šte- lo dreves nekoliko naraslo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	sv.	zal.			a	b	c	č			
je	23	26	ps	2	1	1	2	2	1	P3	lesne zaloge: maritov
sm	50	56	ps,sk	2	1	1	2	2	1	P3	
r.bo	4	5	ps,sk	2	2	1	2	2	2		
t.let	21	12	ps,šp	3	2	2	2	2	1		
m.let	2	1	ps,šp	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									0.igl let	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1345	37	167	30	1512	45,7	36	5,3	30	54,0
2.	2062	56	310	55	2372	70,2	56	15,4	55	85,6
3.	247	7	83	15	330	9,3	8	4,1	15	13,4
sk.	3654	100	560	100	4214	125,2	100	27,8	100	153,0
à ha	390	87	60	13	450	13,4	82	2,9	13	16,3

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 2/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 2/3 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mládje, g = gošča, l = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sf debeljadi) i = 12 ‰

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	440										
lst	70										
skup.	510										
vrsta sečnje	rs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta								
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Posek v dveh etapah s 5-letnim presledkom. Selektivno redčenje in podpiranje razvoja skupinske strukture v enodolnih, prebiranje na probiralnih površinah.
Cilji: na - je- skup. raznod. gozd s 15-20 ‰ lst.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **5** Ods. **o** Kraj, ime **Firzac** ha **0,39**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **520 m, savanica v dolini. Ivmiške plasti-glinasti, vmes drebnocrnati peščenjaki. Tla globoka, rjava, peščeno glinasta, sveža, humozna, nastilna z igličjem. Picea-tus nudni.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **40-letni nasad (drogovnjak) na nekdanjem travniku, delno mešan s prirodno naseljeno je-. Zelo enolišne sestave in strukture, strnjen (1,0), enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Brez mladja, nezapleveljen. V sadnjem 10-letju obžagovanje debel.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	α	b			c	č					
jo	15	15	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge:
sm	84	84	ps	2	1	1	2	2	1	P7	moritev
m. let	1	1	ps, šp	3							
											prirasika:
											Gr.-Schwapp.
											dan. tabl. za m-
											L. bon. raz.
									1st	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	117	87	1	100	118	6,0	100	-	-	6,0
2.	14	11	-	-	14	-	-	-	-	-
3.	3	2	-	-	3	-	-	-	-	-
sk.	134	100	1	100	135	6,0	100	-	-	6,0
à ha	344	99	2	1	346	15,4	100	-	-	15,4

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevce: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

15 %

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i= _____

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	20										
lst	-										
skup.	20										
vrsta sečnje	rs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Selektivno redčenje v dveh etapah s 5-letnim presledkom.

Cilj: sn- je- skup. razm. god s 15 % lst.

načrt

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (leva stran) Obr. razr. **A** Odd. **6** Ods. **-** Kraj, ime **Fabjanov breg** ha **7,08**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, stmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **510-610 m. Z. Strmo, ravno, gladko pobočje s blago proti Z nagnjenim podnožjem. Irniške plasti-glinasti, vmes kremonasti peščenjaki, deloma prod. Tla plitva, do globoka, rjava, peščena, do peščeno ilovnata, suha do sveža, slabo humozna, mestoma poraščena s travo in mahom, ob vodi globoka peščeno ilovnata, vlažna do mokra, del tal sredi sestojja močvirnat.**

Luzuloto-nemorosae Fagetum (sluz.-Ab.pin. po vrhu) in Abioto-Fagetum dent. sav. (delno Salicetum). Delno mrazišče. II.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Mešan sestoj je-,sm- (v spod.dolu), r.bo (po grebenu), bu in dr.lst na prehodu iz pašniške porasti v preb.gozd. Precej uravnovešen s manjšimi prinanjkijaji v spod.ter s presečki v sred.inšgor.razredu, po drevesnih vrstah šopasto do gnezdasno razčlenjen, s močno prevladujočim sred.,močnim spod.in zelo slabim zgor.razredom. Prekrivajočega horiz.in strnjenege vertikaln.klopa. Drevje dobre kvalitete debel,zdravo, s pojavi suhih vrhov pri je- na grebenu. Mladje tvorijo redko posejane mladice je- na pobočju ter podrast sm- (posamez in v skupinah) v zgor.dolu zdravo,ustrezno. Tla po grebenu rahlo zapleveljena s travo in borovnico, na V-strani (šez greben) s robido,skozl katero se prebija je-. Pred 60-letni s sm- spopolnjevana porast na nekdanjem pašniku. V spod.dolu 55-60-letni nasad je (drogovnjak),mešan s š.jš.ga in dr.lst ter podraščan s prirodno naseljeno sm- in je-,selo raznolične z**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	z	al.			a	b	c	č			
jo	32	36	pa	2	2	1	2	2	2	17	lesne zaloge: moritev
sm	34	39	pa,sk	2	2	1	2	2	2	17	
r.bo	10	11	pa,šp	2	1	1	2	2	1		
bu	5	3	pa	3	2	2	2	2	2		
js	16	9	gn	2	1	3	1	2	3	33	
m.lst	3	2	pa,šp	3							
e) sestave, Josem slabe kvalitete debel.											
V sadnjem 10-letju enkratno prebiranje									o.igl	F4	kontrolna metoda
in dvakratno redčenje v ja-nacu (633 m3)									o.lst	F6	

lesna zaloga in število dreves narasla.

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv. debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	623	27	237	66	860	16,8	29	5,2	68	22,0
2.	1526	65	110	31	1636	38,5	66	2,4	31	40,9
3.	175	8	9	3	184	3,2	5	0,1	1	3,3
sk.	2324	100	356	100	2680	58,5	100	7,7	100	66,2
à ha	323	37	50	13	373	8,3	88	1,1	12	9,4

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljala sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = opodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestojja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neogozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = **22% (90% prir. ob 378 m³/ha)** /%

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	530										
lst	60										
skup.	590										
vrsta sečnje	(pba (ra))										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plevela	C	0,50										
2. Spopolnjevanje												
redčini	S	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
1. Dvakratno prebiranje s svetelnim presledkom. Previdno sekati in podpirati razvoj lepih borov po grabenu, prerediti sarekovje v spol.dolu, pospravljati ne-kvalitetna drevesa v podrasti v js-nasadu, prerediti obrobni pas js-.
 2. Redčine nad odd. 4 spopolniti z močnimi sa-nadikami.
- Cilj: je-sa- (bu-) prob.gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **7** Ods. **-** Kraj, ime **Pod kariton** ha **12,45**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **53c-61c n. Z. Polceno do strmo, nagubano, z dolino preskano podnožje. Ivniske plasti-glinasti, vmes kremenasti peščnjaki. Tla srednje globoka do globoka, rjava, peščena do peščeno glinasta, sveža do vlažna, dobro humozna, z solmi, redko travo in mestoma z mahom porasčena. Galieto-abietetum (z Ab.-Fag.dent.sav. ob jarkih in Bas.-Ab. v spodnjem delu).II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb.nostoj je-,delno mešan s sm-, r.bo, bu, js in dr.lst, raznolične sestave.Neuravnovešen z velikimi primanjkljaji v spod.ter s presežki v sred.in agr.razredu, s prevladujočim sred.razredom. Horic.eklep dolona pokrivaajo delana pretrgan in vrzelast (dolina),vertik.na pobočjih strujen, v dolini težnja k encelojni strukturi. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (o,7) in sm- (o,3) raznih starosti posamez in v skupinah, zdravo, ustrezno. Redčine v dolinah rahlo zapleveljene z solmi in travo. Jasa po sečnji lubadark (o,25 ha), sasa-jena s sm.- Od nekdanj gozd, prebiran, s o,5 ha 6o-letnega sm-nasada na nekdanjen pešniku v agr. delu. V zadnjem 1c-letju dvakratno prebiranje (1315 m3), lesna sa- loga nekoliko, število dreves močno padlo. V odd. razisk. ploček štev. 185.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša- nost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
jo	64	64	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: karitov
sm	32	32	ps,gn	2	1	1	2	2	1	P7	
r.bo	1	1	ps	2							
bu	1	1	ps	3							
o.t.lst	1	1	ps	3							
n.lst	1	1	ps,šp	3							
									o.igl lst	P4 P6	priraski: kontrolna metoda

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1053	25	43	36	1096	21,8	13	2,1	36	23,9
2.	2499	59	61	51	2560	78,3	66	3,0	51	81,3
3.	633	16	15	13	698	18,8	16	0,8	13	19,6
sk.	4235	100	119	100	4354	118,9	100	5,9	100	124,8
à ha	340	97	10	3	350	9,6	96	0,4	4	10,0

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 3/4 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja; kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, det: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, /v debeljadi) i = 22% (80% prir. ob 350 m³/ha) %

Drev. vrsta	Elat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	950										
lst	10										
skup.	960										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plevola	0	1,50										
2. Spopolnjevanje												
redlin	5	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Vakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem arela in malo obetajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves in v redlinah, potrebnih spopolnitov, skediti listavce. Redno posegati v sred. deb. razred. Podpirati razvoj je- podrasti in prerediti mreževje v sgor. delu. Na razisk. plošči sekati po otkasilih gozd. inštituta.

Cilj: je- sm- preb. gozd s 10 % lst v spol. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **8** Ods. **-** Kraj, ime **Kranjčev breg** ha **14,61**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, stimina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **490-620 n. V. Strmo do zelo strmo, nagubano pobočje, Ivrniško plati-glinasti in kremenasti peščenjaki. v J-delu rahlo vesni prod. Zelo plitva do globoka, rjava, peščena do peščeno ilovnata, suha do vlažna, slabo do dobro humosna, z mahom, travo in zelni poraščena tla. Abieto-Fagetum dent.sav. (z večjimi površ. Gal.-Ab. in Luz. Ab.pin. po grebenu). I/II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, no. stanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, mošan s sm- in r.bo (po grebenu), raznolika sestava. Uravnotežen s presežki v vseh treh razredih, s prevladujočim sred. razredom. Horic. sklop pokrivajoč s vršnimi redčinami, vertikal. sklenjen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi suhih vrhov pri je- po grebenu. Mladje je- (0,7) in sm (0,3) raznih starosti posamez in v bolj ali manj gostih skupinah, zdravo, ustrezno. Redčine na globokih tleh rahlo zapleveljene s robido, zelni in (po grebenu) s travo. Gl. naldaj gozd, prebiran. Ob potoku pod cesto 55-60letni nasad je- (1,5 ha) s posameznimi je- in sm-, slabše rasti in kvalitete. V zgor. delu 60-letni sm-nasad (1,5 ha) na opuščenem pašniku (ob Trjenkovi koči, nad Vergrinčovo Bago). V sednjem 10-letju dvakratno prebiranje (1134 m³), lesna zaloga brez spreminb, število dreves pracoj padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
je	61	65	ps	2	1	1	2	2	1	17	lesne zaloge: horitor. prirastka: kontrolna metoda
sm	25	27	ps,sk	2	1	1	2	2	1	17	
r.bo	2	2	ps,šp	2							
bu	6	3	po	3							
o.t.lst	6	3	ps	3							
									0,161	14	
									100	26	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1299	26	161	60	1460	43,3	31	10,2	72	53,5
2.	2593	52	104	33	2702	69,3	50	3,8	27	73,1
3.	1077	22	6	2	1083	26,1	19	0,2	1	26,3
sk.	4974	100	271	100	5245	139,7	100	14,2	100	152,9
à ha	340	95	28	5	358	9,5	91	1,0	9	10,5

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 2/3 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spolpolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

23,5 (9q³ prir. ob 358 m³/ha)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m² \sqrt debeljadi) i = _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1180										
lst	40										
skup.	1220										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plevela	0	1,50										
2. Spopolnjevanje												
redšja	S	0,25										
3. Hoga mladja	Ha	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvaskratno probiranje s 5-letnim presledkom. Sekati slasti srola in malo obeta-
 joša drevesa v podrast, v gostih šopih drevja in v redšinah, potrebnih spopol-
 nitov. Prorodšiti sarekovja v zgor. delu odd. (ob Trjankovi koši in nad Vogrin-
 kovo nago). Štediti bar po grobom, previdno sekati na strminah.
 Cilj: jo- en- prob. gozd z 10-15 % let v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **9** Ods. **-** Kraj, ime **Za Kranjševim brogom** ha **16,6**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča 490-620 n. 2. Strmo, valovito pobočje. Ivniske plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki, po vrhu prod. Tla plitva do globoka, rjava, peščena do ilovnata peščena, suha do mokra, slabo do dobro humozna, porasla s travo in solni. Galieto-Abietetum (s manjš.površ. Ab.-Fag.dont.sav. ob potoku in Lus.-Ab.pin. po grebenu). I/II.b.r. Pogostna mogle.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Prob. sestoj je-, mešan s sm-, r.bo (po grebenu) in bu (v podrastu), raznolične sestave. Uravnovešen s manjšimi prinanjklikeji pri sm- v spod.razredu, s prevladujočim sred.razredom. Horic.sklop v zgor. delu pokrivaajo v spod. protrgan in s bujne podrastjo, vertikal. v zgor. delu strujen, v spod. s to njo k noslojni strukturi. Drovje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi sušitih se vrhov pri je- po grebenu. Mladje je- (o,7) in sm (o,3) raznih starosti posez in v gostih strujenih skupinah, zlasti v spod. delu, zdravo, ustrezno. Tla v spod. delu močena rahlo zapleveljena s solmi, v zgor. s barovnico. Od nekdanj gozd, prebiran. V sadnjem lo-letju dvakratno prebiranje (1371 m3), lesna zaloga precej, število dreves nekoliko naraslo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomeščnost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	zcl.	zcl.			a	b	c	č			
jo	67	67	ps	2	1	1	2	2	2	P7	lesne zaloge: meritov
sm	29	29	ps,sk	2	1	1	2	2	2	P7	
bo	1	1	ps,sp	2							
bu	3	3	ps	3							
									o.igl	P4	prirasika: kontrolna metoda
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1420	24	137	70	1557	69,5	35	6,8	71	76,3
2.	3399	57	54	28	3453	106,8	53	2,7	28	109,5
3.	1150	19	3	2	1153	24,4	12	0,1	1	24,5
sk.	5969	100	194	100	6163	200,7	100	9,6	100	210,3
à ha	353	97	12	3	370	12,0	95	0,6	5	12,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, sp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/4 do 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel; 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj; pbs = prebiralna sečnja; čs = čiščenje; rs = redčenje; prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja; kps = končni posek; nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = **30%** (90% prir. ob 370 m³/ha) %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1300										
lst	30										
skup.	1330										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zetiranje plovola	0	0,75											
2. Spopolnjevanje rodlin	S	0,25											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati slasti drevesa s hirsjošimi vrhovi ter zrele in malo obotajajoča drevesa v podraoti, v gostih šopih dreves in v rodlinah, potrebnih spopolnitov. Štediti listavce.
 Cilj: je- su- prob. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS TSESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **10** Ods. **8** i. (Hkrāj, čime va. **Paolja vas** 8.43

1. RASTISČE: (višina n. m., lega, svei (oblika, simina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **470-540 n. SV-V-JZ. Položno do smerno strno, nagubano pobočje, lumske plasti glinasti in kremenasti pesčenjaki. Tla srednje globoka do globoka, rjava, peščen ilovnata, sveža do vlažna, srednje humozna, porasla s mahom. Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag.dent.sav. po jarkih). I.b.r. Pogostna megla.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razvoj stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, no. stanek, prejšnje gospodarjenje). **Preh. sestoj je eden od (slasti v sgor.delu) in s l v podrast (bu, ja, ga, ja, š - po jarkih), enolične sestave. Hovravnovešen s prim kljaji slasti pri sm- v spod.zaradu ter s preseški v sred.in sgor. razradu, s no no prevladujošim sred. in zelo skromnim sgor.razradom. Horic.sklop pokrivač, m stona (po dolinah) protrgan, v vertik. tožja k enoslojni strukturi. Drevje odli kvaliteto dobel, zdravo. Mladje je (0,7) in sm- (0,3) raznih starosti posamez in manjših skupinah, zdravo, ustrezno. Rodšine ob jarkih poraščene s selmi. O nekda gozd, prebiran. V sgor. delu s ar- poraščon paunik (0,25 ha). V sadnjem lo-letju dvakratno prebiranje (742 m3), lesna zaloga precej narasla, število drevos precoj padlo. Semenski sestoj.**

Drev. vrsta	Delež po površji		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debela	Vitalnost	Parini razred	Metoda ugotavljanja
jo	67	67	ps	2	1 1 1 2	1	P8	lesne zaloge: moritev
sa	28	28	ps, š	2	1 1 1 2	1	P6	
bu	2	2	ps	2				prirasika: kontrolna metoda
o.t.lst	2	2	ps	2				
m.lst	1	1	ps, šp	3				
						c.igl	P4	
						lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv. debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	726	23	57	37	783	26,7	25	2,8	37	29,5
2.	2145	67	62	41	2207	69,5	65	3,1	41	72,6
3.	330	10	26	22	356	10,1	10	1,7	22	11,8
sk.	3201	100	145	100	3346	106,3	100	7,6	100	113,9
à ha	380	95	17	5	397	12,6	93	0,9	7	13,5

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevos: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malelesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. Vitalnost: 1 = srednje vitalna, 2 = slabog vitalna drevesa. Vrste sečen in donosov: šd = glavni donos, šdš = glavni donos, šdš = glavni donos, šdš = glavni donos. Redčenje: prs = pripravljala sečnja, sps = skupniško postopna sečnja, ops = oplođna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepreravnost sečnja: ngs = higienška sečnja. Razvojne stopnje sestoj: ml = mladje, g = gosča, l = letvenjak, d = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gosče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, s⁴ debeljadi) i = **30%** (90% prir. ob 397 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	930										
lst	20										
skup.	950										
vrsia sečnje	psa										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Možneje posegati v sred. deb.razred. Sokati predvsem srele in malo obetajoča drevesa v podrastu in v gostih šopih dreves, štediti listavce. Upoštevati navodila za sočnje v semenjskih gozdovih. Cilje je - en- preb. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **10** Ods. **b** Kraj, ime **Pasja vas** ha **0,77**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **510-540 m. JV. Zorno strmo, nagubano, povrno pebočje. Ivniško plasti - glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla srednje globoka, povrna, peščeno ilovnata, vlažna, dobro humozna, porasla z solni. Salicetum. II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **5-10 letni nasad je- in sm- v malovredno 35-40 letno porast jü- s skupinami sm- in je- na mokranjem pašniku. V sadnjem 10-letju posek malovrednih listavcev (75 m3) ter zasaditev je- in sm- v jü- porast.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	%	zal.			a	b	c	č			
jo	5	8	ps	2	2	1	2	2	1	17	lesne zaloge: meritov
sm	25	39	ps	2	2	1	2	2	1	17	
r.bo	1	1	ps	2							
o.t.lst	26	20	ps,sk	3	2	2	2	2			
m.lst	43	33	ps,sk	3	2	2	2	2			
											prirastka: kontrolna metoda
									o.igl.	24	
									1st	26	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	14	30	39	75	53	0,6	50	1,9	76	2,5
2.	29	63	7	13	36	0,5	42	0,3	12	0,8
3.	3	7	6	12	9	0,1	8	0,3	12	0,4
sk.	46	100	52	100	93	1,2	100	2,5	100	3,7
à ha	60	47	67	53	127	1,6	33	3,2	67	4,8

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = **31%** (malo vroča porast v mladju) $\frac{1}{4}$

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	10										
lst	20										
skup.	30										
vrsta sečnje	čs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta								
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje plevola	0	0,25									
2. Spopolnitov nasada	3	0,25									

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Posokati mlavredna drevesa, ki ovirajo razvoj kvalitetnega naraščaja.
 2. Redčine v nasadu spopolniti s močnimi sm- sadikami.
- Cilj: sm- š.jš- skup. raznod. gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **11** Ods. **-** Kraj, ime **Pod košinih brivca** ha **5,75**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **510-540 m. SZ. Položno do srednje strmo, z jarki razrito podnožje. Ivišče plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla srednje globoka, rjava in obvojna, peščeno ilovnata do peščeno glinasta, vlažna do mokra, dobre humcna, porasla s solni in mahom. Galijoto-Abietetum (s Ab.-Fag.-dent.sav. v zgor.delu) I.b.r. Pogostna megla.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj jo-, dolno mošan s sm- in bu. raznolične sestavo. Poravnovešen s primanjkljaji v spod. ter s presečki v sred. in zgor. razrodu, s močno prevladujočim sred. in globim zgor. razredom. Horic. sklep pstrgan v vertikal. tečnja k enoslojni strukturi. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je (0,7) in sm- (0,3) različnih starosti posamez in v manjših skupinah, zdravo, ustrezno. Rodšine rahlo zaploveljene s selmi. Od nekdanj gozd, prebiran. V sadnjem lo-letju dvakratno prebiranje (585 m3), lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	% zal.			a	b	c	č			
jo	70	70	ps	2	1	2	2	1	18	lesne zaloge: boritev	
sm	23	23	ps	2	1	2	2	1	18		
bu	2	2	ps	3							
										prirasika: kontrolna metoda	
								0.igl 1st	14 26		

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	424	23	21	57	444	14,4	23	1,0	56	15,4
2.	1060	56	12	32	1072	34,9	57	0,6	33	35,5
3.	390	21	4	11	394	12,0	20	0,2	11	12,2
sk.	1873	100	37	100	1910	61,3	100	1,8	100	63,1
à ha	326	93	6	2	332	10,7	97	0,3	3	11,0

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, sp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/5 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/5 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/5 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 2/5 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = 306 (90% prir. ob 332 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	560										
lst	10										
skup.	570										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta								
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
**Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sehati slasti vrhla in malo obeta-
 joša drevesa v podranti in v gostih šopih dreves, Stediti listavce.
 Cilj: je- sm- preb. gozd s 10-15% list v spod. in sred. sloju**

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

A 12 - Kočin hrib 12,08
 Obr. razr. Odd. Ods. Kraj, ime ha

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča 540-660 m. Z-S-V. Strmo, s globoko dolino presekan, gladko pobočje. Ivniske plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do globok, rjava, peščena do peščeno ilovnata, suha do vlažna, slabo do dobro humozna, porasla s selni (spodaj) ter s travo in mahom (goraj). Galieto-Abietetum (s manjš.površ. Ab.-Fag.dent. sav. in las.-Ab.pin.). I.b.r. Pogostna megla.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): Preh.gestoj je-, mešan s sm-, r.bo (po grohenu) ter s bu in dr.lst, zelo raznolične sestavo s naraščajočim deležem sm- in bo proti grebenu. Kot celota dokaj uravnotežen s manjšimi priseljivkami pri sm- v spod. ter s presežki v sred. in agor. razredu, s prevladujočim sred. razredom. Horic. sklep v spod. delu zrabiljen s večjimi redčinami, v agor. pokrivajoč do prekrivajoč, vert. v agor.delu strujen, v spod.strujen sred.in agor. sloj. Drevje dobre kvalitete debel, v agor.delu precej košate. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) raznih starosti posamez in v skupinah, v agor.delu kot bujna parast pod sm-, sdravo,ustrezno. V splošnem - s izjemo spod.dela - brez plevela. Od nekdanj gozd,probiran. V agor. delu sm- parast na nekdanjih poljedolskih tleh. V sadnjem 10-letju dvakratno probiranje (1208 m3), lesna saloga močne, število dreves nekoliko naraslo.

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
je	51	51	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: maritev
sm	45	45	ps,sk	2	2	1	2	2	2	P6	
r.bo	2	2	ps,šp	2							
bu	2	2	ps	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									0,1gl 1st	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1107	23	83	56	1190	55,9	32	4,1	55	59,0
2.	2947	62	61	42	3009	103,8	57	3,1	42	106,9
3.	703	15	4	2	707	21,3	11	0,2	3	21,5
sk.	4757	100	149	100	4906	181,0	100	7,4	100	188,4
č ha	394	97	12	3	406	15,0	96	0,6	4	15,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje negozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo. Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

346 (90% prir. ob 406 m³/ha)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/v debeljadi) i= _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1630										
lst	20										
skup.	1650										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plevela	0	1,50										
2. Spopolnitev												
redlin	S	0,25										
3. Negaj mladja	Nm	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
**Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati slati zrela in malo obeta-
 josa drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves in v redlinah potrebnih spopol-
 nitev, stediti listavce!**
Ciljs je- sm- preb. gozd z 10-15 % lat v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **13** Ods. **a** (Kraj, ime **Ze polžane kožo**) VE MLTATE INTA **9,70**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča 530-660 m. SZ. Položno do strmo, valovito, spolaj nagubano pobočje. Ivniške planje - glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do globoka, rjava, peščena do porušeno ilovnata, suha do vlažna, glabo do dobro humozna, porasla s mahom in zelni. Gallio-Abiotetum (s večjo površ. Ab.-Fag.dent.sav. za požgano kožo). II.b.r. Pogostna negla.

NACHT IN EVIDENCA GOJITVENIH MEMORANDUMSKIH IN VARNOSTNIH DEL

2. SESTOJ: (oblika, starost in razvoj, stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje). **Preb. sestoj je mešan s sm- in r.bo- (pogozbeno), zelo raznorodna, različno sestava s naraščajočim deležem sm- in bo proti grebenu (poruščen pašnik). Neuravnovešen s manjšimi primerki kljaji v spod. ter s presečki v sred. in zgor. razredu, s prevladujočim sred. razredom. Horic. sklop v spod. delu pretrgan s bujno podraščajočimi rodlinami, v zgor. delu pokriva joč do prekriva joč, v spod. delu težnja k enoslojni strukturi, v zgor. vertikal. sklop strujen. Drevesa odlično kvalitete debel, zdrava. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) raznih starosti posamez ter v večjih in manjših strujenih skupinah, zdravo in ustrezno. Podraščene redšine rablo porasle s praprotojo. Od nekdanj gozd, prebiran. V zgor. delu (ob požgani koži in grebenu) poruščen pašnik (1,0 ha). V sadnjen lo-lotju dvakratno prebiranje (820 m3), lesna zaloga narasla, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. položaj	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarijni razred	Metoda ugojavljanja
	gl	lst			a	b	c	č			
jo	64	64	ps		1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge:
sm	33	33	ps, sk		1	1	2	2	1	P7	maritev
r.bo	3	3	ps								
											prirasika:
											kontrolna
											metoda
									0.igl 1st	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv. debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	971	22	9	53	980	29,8	23	0,4	50	30,2
2.	2552	58	8	47	2560	74,9	57	0,4	50	75,3
3.	907	20	-	-	907	26,8	20	-	-	26,8
sk.	4430	100	17	100	4447	131,5	100	0,8	100	132,3
à ha	456	99	2	1	458	13,5	99	0,1	1	13,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdi, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 2/3 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, lid = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, cs = čistčenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja, hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje neugodnih površin, S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = **34% (100% prir. ob.) 458 m³/ha**

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	131c										
lst	-										
skup.	131c										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem sreča in malo obata-
 joča drevesa v podrast in v gostih šopih dreves, štediti bar na grebenu.
 Cilj: jo- sm- prob. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. oloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **13** Ods. **b** Kraj, ime **Za pošgano kočo** ha **11,38**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 540-670 m. 2-92. Položno do strne, valovito, spodaj z jerki raztrite pobočje. Ivniti plasti-glinasti in kremenasti peščenjeki v S-delu, apnenec in dolomit v J-delu. Tla v S-delu globoka, rjava, v J-delu plitva ravnina, sicer peščena do peščeno ilovna, suha do vlažna, zelo slabo do dobro humozna, porasla s saham, selmi in travo. Abieto-Fagetum dent.sav. (s Gal.-Ab. na volikih površinah). II.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sa, r.bo- (po grebenu), bu in dr.lat, dokaj enolične sestave s naraščajočim deležem sa- in bo- proti grebenu, Neuravnovešen s primanjkljaji v spod. razredu, zlasti pri sa-, ter s presežki v sred. in zgor. razredu, s močno prevladujočim sred. in revnim zgor. razredom (ob neki s 13a močno enozmerne strukturo). Horic. sklep pokrivajoč, nastona prekrivajoč, vertikal. strujen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,7) in sa- (0,3) raznih starosti posamez in v manjših skupinah, v splošnem redko, zdravo in ustrežno. Tla rahlo porasla s selmi. Od nekdanj gosp. prebiran. V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (917 m³), locna zaloga precej narasla, ustavilo drevos močno padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. šp		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	šp			a	b	c	č			
je	71	71	ps	2	1	1	1	2	1	P7	lesne zaloge: moritev
sa	27	27	ps,sk	2	1	1	1	2	1	P7	
r.bo	4	1	ps,šp	2							
bu	1	1									
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , šv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , šv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1253	25	29	47	1282	20,7	17	1,4	47	22,1
2.	3294	66	26	43	3320	88,6	72	1,3	43	89,9
3.	471	9	6	10	477	14,2	11	0,3	10	14,5
sk.	5018	100	61	100	5079	123,5	100	3,0	100	126,5
à ha	441	99	5	1	446	10,9	93	0,2	2	11,1

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevos: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higijska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

24% (100% prir. ob 446 m³/ha)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1230										
lst	10										
skup.	1240										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močnejše posegati v sred. deb. razred.
 Sekati slasti zrele in malo obatojoča drevesa v podrastu in v gostih šopih drevjem
 pospeševati razvoj skup. raznod. strukture.
 Cilj: je- m- preb. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **13** Ods. **c** Kraj, ime **Za pošljeno kožo** ha **0,62**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **610-660 m. SZ. Položno do strmo, nagubano pobočje. Dolomit. Tla: plitva rendzina do srednje globoka, rjava, poškano ilovnata, suha, slabo humozna porasla s travo. Abieto-Fagetum dent. sav. V.b.F. Dolomitni apnenoci**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Mešan preb. sestoj sm-, je- in r.bo- na redko podraščeni s ba in dr.let, raznoličen z naraščajočim deležem bo- proti grebenu. Neuravnovežen s priznajkljivoji v spod. ter s presežki v sred. razredu, s podarjenim spod. in sred. razredom brez zgor. razreda. Haric. sklop v spod. delu pokrivaajoč, v zgor. vrzelast, vertikal. strujen. Drevje slabše kvalitete debel, zdravo. Mladje sm- (0,5), je (0,3) in bu- (0,2) raznih starosti posamez in skupinah, zdravo in ustrosno. Redčine v zgor. delu porasčene z goste travo. Od nekdanj gozd, prebiran. V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (38 m3), lesna zaloga nekoliko naračala, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	a	b			c	č					
je	22	22	ps	2	3	2	3	2	3	17	lesne zaloge: kontrolna metoda
sm	54	54	ps,sk	2	3	2	3	2	2	17	
r.bo	20	20	pa,šp	2							
bu	2	2	ps,šp	3							
o.t.let	2	2	ps	3							
									0.3E2	14	
									3st	16	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	82	47	5	67	88	2,2	56	0,3	73	2,5
2.	91	52	3	33	94	1,6	41	0,1	25	1,7
3.	3	1	-	-	3	0,1	3			0,1
sk.	176	100	9	100	185	3,9	100	0,4	100	4,3
à ha	284	95	14	5	298	6,3	91	0,6	9	6,9

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

16 %

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = _____ %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	30										
lst	-										
skup.	30										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Prebiranje ob moji s ods. 13 b, higienska sečnja, v redčinah.
Cilja je - sm - prob. gozd s 15-20 % listavcev v vseh slojih.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci - igl; bor - bo, črni bor - č. bo, rdeči bor - r. bo, zeleni bor - z. bo, duglazija - du, jelka - je, macesen - ma, smreka - sm, tisa - ti; listavci - lst, mehki listavci - m. lst, trdi, listavci - t. lst; breka - bk, brest - br, gorski brest - g. br, poljski brest - p. br, breza - bz, bukev - bu, češnja - če, gaber - ga, beli gaber - b. ga, črni gaber - č. ga, hrast - hr, cer - ce, dob - do, graden - gr, rdeči hrast - r. hr, javor - ja, gorski javor - g. ja, ostrolistni javor - o. ja, jesen - js, veliki jesen - v. js, mali jesen - m. js, jelša - jš, jerebika - jr, kostanj - ko, lipa - li, maklen - mk, mokovec - mo, robinja - ro, topol - to, beli topol - b. to, črni topol - č. to, trepetlika - tr, vrba - vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **14** Ods. **a** Kraj, ime **Za Ambrožen** ha **14,41**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **500-570 m. SZ. Pologno do smerno strmo, sgeraj valovito in gladko, spodaj s jarki presekanu pobočje. Ivniske plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla srednje globoka, spodaj opodsoljena in delno oglejena, sgeraj rjava, peščenno ilovnata do peščenno glinasta, sveža do mokra, srednje humozna, porasla s mahom in travo. Baza: niče-Abietetum v spodnjem, Galiete-Abietetum v gornjem delu. I.b.r. Pogostna megla.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mošan s sm-, onolične sestave. Neuravnovešen s primanjkljaj v spod.razredu,slasti pri je-, ter s presežki v sred. in sgar.razredu, s močno prevladujošim sred.,poudarjenim spod.in alabim zgor.razredom. Horic.sklep v splošnem pokrivaješ s manjšimi redčinami,vertik.strujen.Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je (0,8) in sm- (0,2) posamez ter v manjših in večjih skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Tla mestoma rahlo zapleveljena s robido, skozi katero se probijata je- in sm-, mestoma poraščena s borovnico in travo. Od nekdanj gozd, prebiran. V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1459 m3), lesna zaloga močno, število dreves precej naraslo. V oddelku rasisk. ploškov štev. 186.**

Drev. vrsta	Delež po površini		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	gl.			a	b	c	č			
je	79	79	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: horitev
sm	21	21	ps	2	1	1	2	2	1	P7	
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1924	31	24	51	1943	93,1	38	1,0	50	94,1
2.	3772	61	14	34	3786	137,9	55	0,7	35	133,6
3.	517	8	6	15	523	18,4	7	0,3	15	18,7
sk.	6213	100	44	100	6257	249,4	100	2,0	100	251,4
à ha	431	99	2	1	434	17,3	99	0,1	1	17,44

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv/ debeljadi) i = 36,5 (90% prir. ob 434 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	2240										
lst	10										
skup.	2250										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plovca	0	1,00										
2. Spopolnjevanje												
redštin	3	0,25										
3. Negla mladja	Ha	0,50										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močno je posegati v srednji dob. razred. Sekati vlasti zrele in malo obojajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves in v redštinah, potrebnih spopolnitev. Na rasiak. ploskvi sekati po odkasilu gozdarskega inštituta.
2. Redštinu na tleh v opodsoljovanju spopolnjevati s listavci.
Cilj: je- sm- preb. gozd s 15 % lst v vseh slojih (tla v opodsoljovanju!).

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **14** Ods. **b** Kraj, ime **Za Ambrožem** ha **2,52**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **530-570 m. S2. Položno do smerno strmo, rahlo valovito pobočje. Ivnike plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Srednje globoka rjava, peščeno ilovnata, sveža, srednje humozna, s mahom in selmi porasla tla. Galieto-Abietetum, I.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **40-45 letna porast (drogovnjak) en-na nekdanjem steljni-ku, delno mešana in bujno podraščena s velikimi strnjenimi skupinami prirodno naseljeno je-, vnes posamezni r.bo-, enolično nastave, s kosom prebiralnega gozda v zgor. delu, dokaj raznomeren s močnim sred. in spod. razredom. Pretrganega sklepa krošanj (0,7) v splošnem enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdrave, s pojavi debelne oši pri je-. Bujna podrast je-, zdrava, ustreznna. Redčine deloma poraščene s kobiliko, v kateri se lopo rasvijs je- mladje. V protoklosti malo redčen, v zadnjem 10-letju dvakratno redčenje (261 m3), lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
jo	19	19	ps,gn	2	1	1	2	2	1	B5	lesne zaloge: moritev
em	80	80	ps	1	1	1	2	2	1	B5	
r.bo	1	1	ps	2							
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	389	43	1	100	390	10,1	38	0,1	100	10,2
2.	492	54	-	-	492	14,8	56	-	-	14,8
3.	30	3	-	-	30	1,6	6	-	-	1,6
sk.	911	100	1	100	912	26,5	100	0,1	100	26,6
à ha	362	100	-	-	362	10,5	100	-	-	10,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamezn, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spolnjenje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = **25 %** (poprava v ^{redčinah} poraščanih)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	230										
lst	-										
skup.	230										
vrsta sečnje											

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Hoga mladja	Nm	0,25											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Sočnja v dveh etapah s 5-letnim presledkom. Selektivno redčenje v gostih skupinah enodolne strukture, poprava dreves v starejših skupinah je- podrasti, prebiranje v skupinah prebiralne strukture. V splošnem pospeševati nastajanje in razvoj skup. raznol. strukture.
Cilj: sm- je- skup. raznol. gozd s 10-15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — tj; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. Ist; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **14** Ods. **C** Kraj, ime **Za Ambrožen** ha **1,41**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **540-570 m. SZ. Blago nagnjeno, ravno pobočje. Ivniske plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do srednje globoka, rjava, peščeno ilovnata, suha, slaba humozna, porasla s travo. II.b.f.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Mestoma na redko porasel s ma-, mestoma strnjeno poraščen s sm- in je- (20 - 30 let), mestoma s trave ali praproetje zapleveljen ali s krhlike poraščen ter s je- pogozden nekdanji pašnik, porast zelo različne sestave in strukture in različne zarasti. Ma- vejnat, sm- precej košata. Dozlejš malo sekane. V zadnjem 10-letju spopolnitev zapleveljenih površin in enkratno redčenje (23 m3), lesna zaloga in število dreves počno narasla.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ. %	zal.			a	b	c	č			
je	3	3	ps	2	2	1	3	1	1	P7	lesne zaloge: meritev
sm	49	49	ps,sk	2	2	1	3	1	1	P7	
mac	44	44	ps,šp	2	2	1	2	2	1	P4	
m.let	4	4	ps,šp	3							
											prirastka: kontrolna metoda
									o.igl lst	P4 B6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	78	40	8	100	86	4,7	44	0,4	100	5,1
2.	83	43	-	-	83	4,9	46	-	-	4,9
3.	34	17	-	-	34	1,0	10	-	-	1,0
sk.	195	100	8	100	203	10,6	100	0,4	100	11,0
à ha	138	96	6	4	144	7,5	96	0,3	4	7,8

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljana sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = 15 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	30										
lst	-										
skup.	30										
vrsta sečnje	rs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiiranje													
plevola	0	0,25											
2. Spopolnjevanje													
nasada	s	0,25											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Posekati predvesa do tal vojnata drevesa, prerediti goste skupine, sprostiti lepe jelše.
2. Večje redčine v nasadu in pramline zasajati s močnimi macemovimi sadikami.
Cilj: sm- je- ma- skup.raznol. gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **15** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Pogačnikom** ha **10,70**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **51e-61e m. SV. Položno do strome, močno nagubano, s dvema jarkoma presečano pobočje. Ivnike plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki, zgoraj prod. Tla plitva do globoke, rjava, peščena do peščeno glinasta, suha do sveža, srednje humozna, porasla s selmi in mahom. Galieto-Abietetum v spod.delu. Ab.-Fagetum dent.sav. v zgor. delu. I.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. gozd je-, delno mešan s sm-, r.bo- in dr.lst, enolične sestave. Neuravnovešen s velikimi primanjkljaji v spod. ter s presežki v sred. in zgor. razredu, s prevladujočim sred. in poudarjenim zgor. razredom. Horic. sklep pokrivač do pretrgan s večje goljave v zgor. delu pod ceste, pogozdeno s sm- ter saplovejenc s robido in selmi, v vertikal. sklepu strujen sred. in zgor. sloj. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je- (o,3) in sm- (o,2) raznih starosti posamez ter v manjših in večjih skupinah. Tla poraščena s selmi, mestoma s robido. Od nekdanj gozd, prebiran. V zadnjem 10-letju vsakoletno prebiranje (950 m3), lesna zaloga precej, število dreves močno padlo.**

Drev. vrsta	Delež, po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
jo	77	77	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: naritav
sa	13	13	ps	2	1	1	2	2	1	P7	
r.bo	1	1	ps	2							
bu	1	1	ps	3							
o.t.lst	3	3	ps	3							
											prirasika: po deb.
											prir. iz l. 1957
											in tar.dif. %
									o.igl	P4	po Alganu
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	632	18	61	37	743	16,9	23	3,0	37	19,9
2.	2119	57	69	42	2183	50,0	58	3,4	41	53,4
3.	931	25	36	21	967	16,1	19	1,8	22	17,9
sk.	3732	100	166	100	3398	83,0	100	8,2	100	91,2
à ha	349	96	15	4	364	7,8	92	0,7	8	8,5

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ¼ do ½ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¼ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ¼ do ½ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ¼ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = 22 % (87,4 m³/sv ob 364 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	830										
lst	40										
skup.	870										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje													
plevela	0	1,00											
2. Spopolnjevanje													
redčin	9	0,40											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Vsakoletno ali večkratno probiranje (gozd je dan v uživanje naslednjemu lastniku). Močno je posegati v sred. in gornji deb. razred. Sokati prodvsen srals in malo obetajoča drevesa v podrast, v gostih šopih dreves in v redčinah, potrebnih spopolnitev.

Gilj: je- sm prob. gozd s 10-15% listavcev v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **16** Ods. _____ Kraj, ime **Lohnov breg** ha **21,88**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **500-670 n. SZ-S. Zmerne strmo do selo strmo, valovito pobočje s globoko zajedenimi jarki. Ivnike plasti-sveži, delno spnani peščenjaki. Tla selo plitva do globoka, rjava poščna do peščeno ilovnata, suha do mokra, selo slabo do dobre humozna, porasla s travo in selni. Galieto-Avietetum s velikimi površinami Abiete Fagetum dent. sav. (po dolinah) in s Salicetum (pod skalovjem). II.b.r. V odd. okr. I ha pašin in 1/2 ha usada.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sm- tor s posameznimi r. bo-, bu- in dr.lst, enolično sestavo. Nekoliko nouravnovežen s prinanjklijaji v spod. razredu pri sm- tor s prosečki v sred. in zgor. razredu, s močno prevladujočim sred., poudarjenim spod. in zelo revnim zgor. razredom. Horic. sklep pokriva več s večjimi redčinami v zgor. delu (nad potjo), vertikal. v splošnem strujen. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši in raka pri je-. Mladje je je- (0,8) in sm- (0,2) posamez tor v manjših in večjih skupinah rane starosti. V nepodraščanih redčinah tla rahlo zaploveljena s robido in selni. Od nekdaš gozd prebiran. V zgor. delu sm- porast na nekdanjem pašniku (1,0). V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1309 m³), letna zaloga nekoliko narasla, število dreves nekoliko padlo.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	% zal.			a	b	c	č			
jo	82	82	ps	2	2	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: caritav
sm	17	17	ps, okr.	2	2	1	2	2	1	P7	
bu	1	1	ps	3							
											prirastka: kontrolna metoda
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	2159	31	49	72	2.263	532	31	2,4	73	60,6
2.	4263	62	16	24	4234	116,4	61	0,8	24	117,2
3.	435	7	3	4	483	16,0	8	0,1	3	16,1
sk.	6912	100	68	100	6930	190,6	100	3,3	100	193,9
à ha	316	99	3	1	319	8,7	85	1,5	15	10,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljala sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestaja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje negozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DEŠETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 25 % (90% prir. ob 319 m³/ha) %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1710										
lst	10										
skup.	1720										
vrsta sečnje	pba										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Dvokratno prebiranje s 5-letnimi presledki. Moč neje posegati v urodnji deb. razred. Sekati predvsem mela in malo obetajoča drevesa v polrasti in v gostih kopl dreves, prerodčiti palniško porast pod grebenca. Previdno sekati na plekovitih mestih.
Cilje jo-, om- preb. gozd s 10-15 % lat v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **17** Ods. _____ Kraj, ime **Za Lahnova bregca** ha **13,55**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **520-670 n. JV-J. Položno do struo, valevito, nagubano, s jarki razrto pobočje. Iviške plasti-sveti, delno spucni poščenjaki. Tla plitva do globoka, rjava peščenata do ilovnata peščena, suha do vlažna, slabo humežna, porača s solci in mahom. Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag. dent. sav. ob jarkih in Luz.-Ab. pin. po grebenih) III. b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno mešan s sm- tor s posameznimi r.bo- (po grebanu) in lst (bu-,jš-), raznolikno sestave s pomavno saradženimi krčevinami. Kot celota dokaj uravnovešen s manjšimi primanjkljaji v spod. tor s presežki v sred. in zgor. razredu, s močno prevladujočim sred., poudarjenim opod. in zelo revnim zgor. razredom. Hecio. sklep v splošnem pokrivaječ z vmesnimi redšini, vertikal. strnjen. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je (o,3) in sm- (o,2) posamez tor v manjših in večjih skupinah raznih starosti, slasti v spod. delu bujno, zdravo in ustrezno. Redšine v spod. delu rahlo zapleveljene s robido in travo. Od nekdanj gozd, prebirca. Mednjem lo-letju dvakratno prebiranje (1541 m3), lomna zaloga narasla, število drevov padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavanja
	z	z			a	b	c	č			
je	79	79	ps	2	2	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: naritov
sm	19	19	ps,ok	2	2	1	2	2	1	P7	
r.bo	1	1	ps,šp	2							
bu	1	1	ps,šp	3							
											prirastka: kontrolna metoda
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	2207	35	38	60	2245	70,9	35	1,9	61	72,8
2.	3852	61	25	40	3877	125,2	61	1,2	39	126,4
3.	241	4	-	-	241	9,7	4	-	-	9,7
sk.	6300	100	63	100	6363	205,8	100	3,1	100	208,9
à ha	340	99	3	1	343	11,1	98	0,2	2	11,3

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevov: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplojna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 29% (90% prir. ob 343 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1350										
lst	10										
skup.	1360										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močneje posagati v sred. deb. razred.
Sekati slasti zrele in malo obetajoča drevesa v podrasti in v gostih slojih dreves, štediti listavce.
Cilj: je- ac- preb. gozd s 10-15 % lat v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, mačesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

600

A

18

Pri Tavniču

15,20

Obr. razr. Odd. Ods. Kraj, ime ha

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, sirmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 520-660 m. S2-2-J2. Zorno strmo do strmo, z jarki razrito, nagubano pobošje. Ivniske plasti - ovoži, delno sponni peščenjaki. Tla plitva do globoka, rjava, pešena do ilovnate glinasta, suha do mokra, dobro humozna, porasla s mahom in selmi. Galieto-Abiotetum (s Ab.-Eag. dent. nov. v dolinah in saravninah ter Luz.-Ab. pin. po grebenih). II. b. r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): Kreb. sestoj je-, našen s sm-, r. bo- (po grebenu) ter s podraščajočo bu- in dr. lst., raznolično sestave s naraščajočim deležem sm- proti grebenu ter s sm- in je- ponovno zaraščeni krčevinami. Kot celota uravnavečen s presaki v vseh treh razredih, s prevladajočim sred., poudarjenim spod. in zelo ravnim zgor. razredom. Haric. sklep pretrgen s večjimi redčinami v spod. delu, vertikal. utrjen. Drevje odlične kvalitete debel., zdravo, s najmanjšimi pojavi debelne uši pri je-. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) posamez ter v manjših in večjih skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Neparrašeno rodčino v spod. delu rahlo poročeno s travo in selmi. Či nekdanj gozd, prebiran. Čb favšičoven opuščen pašnik, poročeno s praproto, robido, o. jš- (1 ha). Pod vrhom v zgor. delu in pod potjo v spod. delu s sm- paraščena pašnika (skupno ok. 2,5 ha). V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1253 m³),

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša- nost.	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
je	63	63	ps	2	1	1	2	2	1	F7	lesne zaloge: beritev
sm	29	29	ps, sk	2	1	1	2	2	1	F7	
r. bo	2	2	ps, šp	2							
bu	1	1	ps, šp	3							
											prirasika: kontrolno
											noto:
z) lesna zaloga precej narasla, številno drevje padlo.									0,1 gl	F4	
									1st	F6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , šv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , šv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	2028	38	66	65	2094	75,7	39	3,3	66	79,0
2.	3303	57	25	25	3328	109,7	57	1,2	24	110,9
3.	280	5	10	10	290	7,5	4	0,5	10	8,0
sk.	5611	100	101	100	5712	192,9	100	5,0	100	197,9
à ha	369	98	7	2	376	12,7	98	0,3	2	13,0

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevce: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/4 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/4 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/4 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplotna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/v debeljadi) i = 31 % (90 % prir. ob 376 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl.	1740										
lst.	10										
skup.	1750										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Spopolnitev												
nasada	C	0,20										
2. Negi mladja	M	0,50										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
1. Dvakratno prebiranje s 5-letnima posledkoma. Sekati prvovozna srola in malo obojavca drevesa v podrastu in v gbatih šopih dreves, prerodčiti smrekovje pod grebenom in nad potokom, štediti listavce.
 2. Redčino v jelševju na poraščencu pašniku ob Tavžičevem spopolniti s sm- ali je-sadikani.
- Cilji je- sm- preb. gozd z 10-15 % lst v spol. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetilka — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obri. razr. **A** Odd. **19** Ods. **-** Kraj, ime **Prevalo** ha **4,08**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča) **530-570 m. Z. Zmerno strmo, napeto, gladko pobočje. Ivrniške plasti- glinasti pesčenjaki. Tla srednje globoka, rjava, počeno ilovnata, sveža, srednje humozna, s solmi in nahca parasla. Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag. dent.sav. spodaj). III.b.b.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, deloma mešan s sm-, s posameznimi r.bo- (v zgor. delu) in lst v spov. delu in ob travniku), zelo enolične sestave. Uravnoveščen s presečki v vseh treh razredih, s močno prevladujočim srod., zelo poudarjenim spod. in zelo revnim sgor. razredom. Horic. sklep pokrivašč do pretrgan, vertikal. stnjen. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,8) in sm- (0,2) pesnoz ter v lepih gostih najmlj. in večjih skupinah raznih starosti kot bujna podrast, zdravo, ustrozno. Odprta mesta ponekod rahlo zapleveljena s robido. Od nekdanj. gozd, prebiran, v spod. delu presekan s kam. cesto. V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (337 m³), lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves brez sprememb.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	a	b			c	č					
je	80	80	ps	2	2	1	2	2	1	P6	lesne zaloge: baritev
sm	16	16	ps	2	2	1	2	2	1	P6	
r.bo	1	1	ps	2							
o.t.lst	1	1	ps,šp	3							
m.lst	2	2	ps,šp	3							
									origl lst	P4 P6	prirastka: kontrolna metoda

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	201	30	30	94	311	14,3	37	1,5	94	15,8
2.	563	61	2	6	560	20,9	55	0,1	6	21,0
3.	88	9	-	-	88	3,1	8	-	-	3,1
sk.	937	100	32	100	969	38,3	100	1,6	100	39,9
à ha	230	97	8	3	238	9,4	96	0,4	4	9,8

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljana sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = **33%** (80% prir. ob 238 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta												
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....			
igl	310													
lst	10													
skup.	320													
vrsta sečnje	pbs													

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta											
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Noga mladja	Nm	0,25												

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje a 5-letnim premedkom. Sekati zlasti svela in malo obeta-
 joča drevesa v podrasti in v gostih šopih dreves, štediti listarce.
 Cilj: je- sm- preb. gozd a 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razl. **A** Odd. **20** Ods. **8** Kraj, ime **Za Dražnjakom** ha **2,86**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **500-570 m. S-SV-V. Strmo, rahlo valovito pobočje na obeh straneh doline. Ivniške plasti- glinasti in kremenasti peščenjaki, Tla srednje globoka, rjava, peščeno ilovnata, sveža, dobro humozna, porasla s solmi in travo. Abieto-Fagetum dent.sav. sredi (v dolini), Callieto-Abietetum v J-delu, Bassanieto-Abietetum v S. II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mošan s sm- in s posameznimi r.bo- enolične sestavo. Neuravnovešen s precejšnjimi primanjkljaji v spod. razredu, zlasti pri sm-, ter s preseški v sred. in zgor. razredu, s močno prevladujočim sred. in s revnim spod. razredom. Pretrganoga horiz. sklepa s redčinami, v vertikal. težnja k enoslojni strukturi. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je- (0,0) in sm- (0,2) v glavnem mladice ter redke skupine starejšega mladja, zdravo, ustrezno. Redšine zapleveljene s barovnico, travo in pastozna s robido, skosi katere so prebija je-. OI nekdaš gozd, prebiran. V madnjem lo-letju dvakratno prebiranje (302 m3), lesna zaloga brez spravnob, število dreves močno padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zav.	zal.			a	b	c	č			
je	73	73	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: morilcev
sm	19	19	ps	2	1	1	2	2	1	P7	
r.bo	3	3	ps	2						P4	
											prirasika: kontrolna ortala

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, šv debeljadi)					Tek. prir. (m³, šv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	235	17	1	33	236	3,5	13	-	-	3,5
2.	875	65	2	67	877	18,2	63	0,1	100	18,3
3.	245	18	-	-	245	5,0	19	-	-	5,0
sk.	1355	100	3	100	1358	26,7	100	0,1	100	26,8
à ha	474	100	1	-	475	9,3	100	-	-	9,3

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 2/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 2/3 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = 18 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	250										
lst	-										
skup.	250										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiiranje												
plovola	0	0,75										
2. Spopolnjevanje												
redčin	5	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močneje posegati v sred. deb. razred. Sekati predvsem zrele in malo obetajoča drevesa v podranti, v gostih šopih dreves in v redčinah, potrebnih spopolnitov.

Cilj: jo-aa-preb. gozd s 10-15 % let v sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. Ist; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **D** Odd. **20** Ods. **b** Kraj, ime **Za D्रोftjakom** ha **4,99**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **520-620 m. JV. Znorno strmo do strmo, rahlo nagubano, napeto pobuje. Ivniške plasti- glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do srednje globoka, rjava, pešena do pešena ilovnata, suha, slabo humozna, gola. Piceetum nudum. I.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **35-40 letni nasad (drogovnjak) sm- na nokdanjem pašniku in njivi, ob grebenu pomešan s r.bo- zolo onolične sestave in strukturo, strnjca (1,0), s manjšimi redčinami v S-delu, onoslojen. Drovje odlično kvalitete debel, v večjem delu očiščeno od vej, utemjenih kršenj, zdravo. Broz mladja. Redčine v S-delu rahlo zaploveljene s robido. V sadnjem lo-lotju dvakratno redčenje (370 m) in čiščenje debel od vej. Z oceno ugotovljena lesna zaloga močno narasla.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	α	b			c	č					
sm	89	89	ps	2	1	1	1	2	1	E3	lesne zaloge: reprezentativna metoda (Bitt.)
o.igl	9	9	ps,šp	2	2	2	2	2	2	E3	
bu	2	2	šp	3							
											prirasika: moritov (dob.prir.)
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1906	93	25	100	1931	86,0	92	1,2	100	87,2
2.	135	7	-	-	135	7,0	8	-	-	7,0
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sk.	2041	100	25	100	2066	93,0	100	1,2	-	94,2
à ha	409	99	5	1	414	18,6	99	0,2	1	18,8

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higijska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, s/ debeljadi) i = 20 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta										
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	
igl	410											
lst	-											
skup.	410											
vrsta sečnje	rs											

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Selektivno redčenje v dveh stopah s 5-letnim presledkom.
Cilj: Sn- (je-) skup. rannod. gozd s 10-15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **D** Odd. **20** Ods. **6** Kraj, ime **Za Drobtjakom** ha **2,56**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **580-610 n. V. Zračno strmo do strno, rahlo nagubano pobočje. Ivnike plasti - kresnasti peščenjaki. Tla srednje globoka, rjava, peščeno ilovnata, suha do sveža, slabo do srednje humozna, porasla s robido. I. b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **70-80 letna mošana porast (deboljak) jo- in sm- na nekdanjem pašniku s podraščajočimi n. lst (č.jš) ob potoku in na površnih mestih, enolične sestave, sestoj dokaj raznorodn, s prevladujočim sred. razredom. Pretrganega horiz. sklopa (0,7), presekan s elektrovedom, enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo, pod cesto nekoliko poškodovano. Mladje jo- (0,5) in sm- (0,5) posamez in v manjših skupinah ramih starosti. Nepodraščene redčine zapleveljene s selmi in robido, skozi katero se probija mladje. Porast na nekdanjem pašniku. Del pod odd. 26 (0,65 ha) mlajša sm- kultura. V zadnjem 10-letju dvakratno presvetlitveno redčenje, losna zaloga in število drevov pada.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
jo	52	52	ps	2	1	1	1	2	1	E7	lesne zaloge:
sm	45	45	ps	2	1	1	1	2	1	E7	meritev
gnc	1	1	ps	2							
n.lst	2	2	šp	3							
									0.igl	P4	prirastka:
									lst	P6	po kontr.metodi za
											prejranji 20 6 in od-
											padli površini

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	316	21	33	94	349	7,0	63	1,6	94	8,6
2.	946	64	2	6	948	24,2	23	0,1	6	24,3
3.	230	15	-	-	230	5,0	9	-	-	5,0
sk.	1492	100	35	100	1527	36,2	100	1,7	100	37,9
à ha	580	93	14	2	594	14,1	96	0,6	4	14,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevov: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ¼ do ½ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¼ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ¼ do ½ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ¼ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = 15 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	230										
lst	-										
skup.	230										
vrsta sečnje											

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Prosvetlitveno redčenje. Širiti porladitvena gnezda, počakati drevesa slabih krošenj, prerediti priključeni del odd. 26, v splošnem popošlovati nastanek in razvoj skup. raznod. strukture.
Cilj: su- je- skup. raznod. gozd s 10-15 % lst.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. Ist; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **21** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Dreetjakom** ha **10,88**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 500-610 n. SZ-S-SV. Položno do strmo, blago nagubano, napeto pobožje. Izniske plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla globoka, rjava, ilovnata peščena do peščeno ilovnata, sveža do vlažna, srednje humozna, porasla s mahom, s močvetki opodsoljevanja v SZ-dolu. Galioto-Abietetum (s Ab.-Fag.dent.sav. ob jarkih in Baz.-Ab. v spod. delu). II.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenosti, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno močan s sm- in posameznimi r.bo- (ob grebanu), enolične sestave, precej enozvrstan, zlasti v spod. delu. Neuravnovesen s velikimi primanjkljaji v spod. ter s presežki v sred. in zgornj. razredu, s močno prevladujočim sred. ter revnim spod. in zgornj. razredom. Horic. sklop pretrgan s velikimi redčinami, v vertikal. točnja k enoslojni strukturi. Drovje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) posamez in v skupinah, zlasti v spod. delu goste, škravo, ustrezno. Nepodraščene redčine poraščene s zelni in travo, v spod. delu sopleveljene s robido. Od nekdanj. gozd, v začetku stoletja močno izsekano. V nadaljnem 10-letju dvakratno prebiranje (977 m³), lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves precej padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	z	zal.			a	b	c	č			
je	74	74	ps	2	1	1	2	2	1	E7	lesne zaloge:
sm	25	25	ps	2	1	1	2	2	1	E7	maritov
r.bo	1	1	ps, šp	2							
											prirastka:
											kontrolna
											metoda
									o.igi	F4	
									lat	F6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	857	15	5	71	862	35,2	27	0,2	67	35,4
2.	3824	69	2	29	3826	79,2	60	0,1	33	79,3
3.	889	16	-	-	889	17,8	13	-	-	17,8
sk.	5570	100	7	100	5577	132,2	100	0,3	100	132,5
à ha	512	100	1	-	513	12,2	100	-	-	12,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³ sv. debeljadi) i = 23,5 (100% prir. ob. 513 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1320										
lst	-										
skup.	1320										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta								
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje											
plevala	0	1,50									
2. Spopolnjevanje											
redčin	5	0,25									

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

1. Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Košnjeje posegati v sred. deb. razred. Sekati vlasti srola in malo obetajoča drevesca v podrasti, v gostih šopih dreves in v redčinah, potrebnih spopolnitev, podpirati razvoj pomladitvenih gnezd.
2. Redčino na tleh v opodsoljevanju spopolnjevati z listavci.
Cilj: je-sa-preb. gozd. z 10-15 % lat v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **22** Ods. **-** Kraj, ime **Za Razbaraken** ha **12,93**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, simina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **500-620 m. V. Zmerno strmo do strac, nagubano pobočje. Ivnike plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki, dolno (spodaj) svili apneni peščenjaki. Tla srednje globoka do globoka, rjava, ilovnata peščena do peščeno ilovnata, suha do sveža, srednje do dobre humozna, porasla s selmi in travo. Abieto-Fagetum dent.sav. v zgornjem delu, Galieto-Abietetum v spodnjem delu. II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb.sestoj je-, dolno mešan s sm-, s posameznimi r.bo-in m-(na grebenu) ob polju) ter s bu- in dr.lot, enolične sestave s poraščajočim deležem sm- proti grebenu (poraščen pašnik). Delaj enameren in neuravnovešen s primanjkljaji v spod.ter s presežki v sred.in zgor.ravredu, s močno prevladujočim sred.razredom. Horic.aklop v spod.delu potrgan (o,7) s velikimi redčinami, v zgor.delu pokrivaajoč do prekrivajoč, v vertikal. težnja k enoslojni strukturi. Drovje odlične kvalitete debel. zdravo, s pojavi debelne uši pri je-. Mladje je- (o,7) in sm- (o,3) posamez ter v gostih manjših in večjih skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Uporaščene redčine rahlo zapleveljene s robido, skozi katero se prebija mladje. Od nekdanj gozd, prebiran. Dol tik pod poljem poraščen pašnik (ok.1,0 ha). V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1040 m3), lesna zaloga nekoliko narasla, število dreves precej padlo.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
je	72	72	ps	2	1	1	2	2	1	E7	lesne zaloge: moritev
sm	25	25	ps	2	1	1	2	2	1	E7	
o.igl	2	2	ps,šp	2							
o.t.lot	1	1	ps,šp	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1117	19	27	36	1144	30,4	22	0,3	33	33,7
2.	3430	60	35	47	3465	83,3	59	0,4	44	83,7
3.	1214	21	13	17	1227	27,3	19	0,2	23	27,5
sk.	5761	100	75	100	5836	141,0	100	0,9	100	144,9
à ha	446	98	5	2	451	10,9	100	0,1	-	11,0

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = maloiesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m²/v debeljadi) i = 243 (100% prir. ob 451 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl.	1410										
lst.	10										
skup.	1420										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plovca	0	1,50										
2. Spopolnjevanje												
rodčin	S	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

• Dvokratno prebiranje s 5-letnim predledkom. Posegati prodven v sred. in sgor. dob. razred. Sekati slati sreča in malo obetajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves in v rodčinah, potrebnih spopolnitev, prerediti pašniško porast pod poljem, štoditi listavce.

• Redčine na tleh v opodoljevanju spopolnjevati s listavci.

Cilj: jo- sm- prob. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetilika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **23** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Rasbarstvom** ha **16,72**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča 500-610 m, Z-SZ. Zmerno strmo do draga, s jarki presekane pobočje. Iznliške plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do srednje globoka, rjava, peščena do peščeno ilovnata, suha do vlažna, slabo do srednje humozna, porasla s mahom. Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag. den.sov. ob jarkih in Baz.-Ab. pod poljem). II.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizontal. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, naslanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sm-, r.bo- in ma- (po grebenu, ob polju), bu- in dr. lst, dolga onolične sestave. Neuravnovešen s prinanjklijaji v spod. tar s presečki v sred. in sgor. razredu, precej enomen s močno prevladujočim sred. razredom. Horic. oklop v spod. delu pretrgan s velikimi redčnami, v sgor. delu strnjen, v vertikal. točnja k enooljni obliki. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (o,7) in sm- (o,3) posamez tar v manjših in večjih skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Redčine saploveljene s robido, skosi katero se prebija mladje. Od nekdaš godd. prebiran, s saraščenim pašnikom ob grebenu v sgor. delu (o,5 ha). V sodnjem lo-lotju dvakratno prebiranje (1443 m³), lesna zaloga nespremenjena, število dreves precej padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	1	2			a	b	c	č			
jo	72	72	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: moritev.
sm	23	23	ps,sk	2	1	1	2	2	1	P7	
r.bo	3	3	ps,šp	2							
bu	2	2	ps,šp	3							
											prirastka: kontrolna metoda.
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1251	20	54	34	1305	26,3	17	0,6	32	26,9
2.	4155	65	80	50	4235	103,1	67	1,0	52	104,1
3.	974	15	26	16	1000	23,5	16	0,3	16	23,8
sk.	6380	100	160	100	6540	152,9	100	1,9	100	154,8
č ha	382	97	10	3	392	9,1	89	1,14	11	10,3

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljajna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin, S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 22% (90% prir. ob. 392 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1380										
lst	30										
skup.	1410										
vrsta sečnje	pba										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Zatiranje												
plevola	0	2,00										
2. Spopolnjevanje												
rodščin	S	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 dvakratno probiranje s 5-letnim presledkom. Možneje posegati v ared. deb. razred.
 Sekati vlasti zrele in malo obetajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves
 in v redščinah, potrebnih spopolnitov, pospeševati razvoj pomladitvenih gnezd,
 stediti listavce.

Cilj: je- sa- preb. gozd s 10-15 % let v spod. in ared. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — tj; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, građen — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd: **24** Ods. **a** Kraj, ime **Nad Razbarcken** ha **1,38**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **590-640 m. SZ-S. Položno do strmo, valovito pobočje (glavica). Ivniško plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do srednje globoka, rjava, peščeno ilovnata, suha, slabo humozna, porasla s mahom. Galieto-Abietetum, Bassanieto-Abietetum na glavici. II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno mešan s sm- in s bu- v podrast, enolične sestave in strukture. Uravnovešen s manjšimi prinenjkljaji v spod. ter. s presežki v sred. in ngor. razredu, s prevladujočim sred. in poudarjenim spod. razredom. Haric. sklep mestoma pretrgan, vortik. strnjen. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,8) in sm- (0,2) v skupinah raznih starosti (zlasti bujne podrast na presvetljeni Z-strani), zdravo, ustrezno. Odprta mesta rahlo poraščena s selmi. Od nekdanj gozd, prebiran. V sadnjen lo-letju dvakratno prebiranje, lesnalo saloga nespremenjena, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	igl.	lst.			a	b	c	č			
je	80	80	ps	2	2	1	2	2	1	P6	lesne zaloge: maritev
sm	19	19	ps	2	2	1	2	2	1	P6	
bu	1	1	ps,šp	3							
									0.igl	P4	po kontr. prirasika: metodi za projünji 24 in pripadli površini
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	147	28	2	50	149	5,7	33	0,1	50	5,8
2.	301	58	2	50	303	10,2	58	0,1	50	10,3
3.	70	14	-	-	70	0,9	9	-	-	0,9
sk.	518	100	4	100	522	16,8	100	0,2	100	17,0
à ha	375	99	3	1	378	12,2	99	0,1	1	12,3

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdi, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, 1 = letvenjak, db = drogovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = 29% (90% prir. ob, 378 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	150										
lst	-										
skup.	150										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem zrela in malo obeta-
 joča drevosa v podrastih in v gostih šopih dreves.
 Cilj: je- m- preb. gošč s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obrazec razr. **B** Odd. **24** Ods. **b** Kraj, ime **Za Dreftjaken** ha **1,07**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **610-640 n. V. Zmerne strmo, rahlo nagubano pobočje. Ivniske plasti-korenasti poščenjaki. Tla srednje globoka, rjava, poščeno ilovnata, suha do sveža, slabo do srednje humozna, porasla s robido. Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag.dant.nav. po jaku). I.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **70-80 letna porast (debeljak) na nekdanjem pašniku, delno mešana s sm-, enolične sestave, nekoliko razmiceran s močno prevladujočim sred. razredom. Protrganega sklepa krošnj (o,3), enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je (o,6) in sm- (o,4) posamez in v skupinah. Tla na močnejše presvetljenih mestih porasla s solni in robido, skoci katere se prebija mladje. V zadnjem 10-letju dvakratno presvetlitveno redčenje, lomna zaloga in število drevesa nekoliko pada.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zgl.	zgl.			a	b	c	č			
Jo	72	72	ps	2	1	1	2	2	1	E7	lesne zaloge: moritev prirasika: po kontr. metodi za prejšnji 200 in pripadi površini
sm	28	28	ps	2	1	1	2	2	1	E7	
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	83	16	-	-	83	4,4	19	-	-	4,4
2.	378	71	1	100	379	7,9	71	0,1	100	8,0
3.	69	13	-	-	69	0,9	10	-	-	0,9
sk.	530	100	1	100	531	13,2	100	0,1	100	13,3
à ha	495	100	1	-	496	12,3	100	-	-	12,4

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/4 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/4 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/4 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = sečnja, hgs = higienska sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena (sečnja). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, s⁴ debeljadi) i = 15 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	80										
lst	-										
skup.	80										
vrsta sečnje	rs										

NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Nameni	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
**brezsvetlitenno redčenje. Širiti posladitvena gozda, posekati drevesa slabih
 krošenj, pospeševati nastanek in razvoj skup. ramod. strukture.
 Cilj: sa- je- skup. ramod. gozd s 10-15 % lst.**

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **25** Ods. **-** Kraj, ime **Pod Iglarjem** ha **4,23**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, stimina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščar: 570-640 m. SZ-S. Položno do solo strmo, rahlo nagubano, spodaj s jarkom presekanu pobežje. Ivrniško plasti- glinasti in kremenasti peščenjaki. Tla plitva do srednje globoka, rjava, pošena do ilovnata, suha do sveža, srednje humozna, porasla s selmi. Galisto-Abietetum po grebenih, Abioto-Fagetum dent.sav. po jarkih. III.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno močan s sm-, v jarku podraščan s bu- in dr.lst (ja, ja, to, li, jš i.dr.), dokaj enolične sestave s sm- porastjo na nekdanjem pašniku. Z močno prevladujočim sred. in poudarjenim spod. razredom, uravnovešen s prosečki v vseh razredih. Horic. in vertik. sklop strnjen s manjšimi redčinami. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (o,7) in sm- (o,3), predvsem mladice in mlajše skupine ravnih starosti, zdravo, ustrozno. Redčine poraščene s selmi in rahlo zaplevaljene s robido, skozi katere se probija mladje. Od nekdanj gozd, prebiran, v začetku stolotja močno izsekán, s manjšo površino poraščenehga pašnika. V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje. Lesna zaloga nespremanjana, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površji		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zal.	zal.			a	b	c	č			
je	72	72	ps	2	2	1	2	2	1	P6	lesne zaloge: meritev prirasika: po kontr. metodi za prejšnji 25 in 24 ter pri- padli površini
sm	24	24	ps	2	2	1	2	2	1	P6	
bu	2	2	ps, šp	3							
o.t.lst	1	1	ps, šp	3							
n.lst	1	1	ps, šp	3							
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	322	26	42	78	364	14,4	33	1,2	23	15,6
2.	758	61	9	2	767	25,2	58	4,4	77	29,6
3.	158	13	3	-	161	4,0	9	0,1	2	4,1
sk.	1238	100	54	100	1292	43,6	100	5,7	100	49,3
à ha	293	96	12	4	305	10,3	88	1,3	12	11,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ¼ do ½ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj; pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje neugozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ. (m³ / sv. debeljadi) i = **29% (75% prir. ob. 305 m³/ha)**

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl.	360										
lst.	10										
skup.	370										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem srela in malo obetajeca drevosa v podrasti in v gostih šopih dreves, prerediti enodobno sa- porast, na strminah previdno sekati.
 Cilj je sa- prob. gond s 10-15 % let v spod. in sred. oloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **26** Ods. _____ Kraj, ime **Za Iglerjen** ha **10,33**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **590-750 m. S-SV. Značno strmo do strmo, blage nagubano pobočje. Ivmiške plasti-glinasti in kremenasti peščenjaki (spodaj) ter diafteriti in blatniki (sgor-aj). Tla srednje globoka, rjava (spodaj) ozir. nivorjava skeletna (sgoraj), peščeno ilovnata, suha do sveža, srednje humozna, s selmi in mahom parvasla, Galieto-Abietetum (s Ab.-Fag. dent. sav. po jurkih). II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je- delno mešan s sm-, zelo enolične sestave. S poudarjenim sgor. in sred. ter s slabim spod. razredom, domalo uravnovežen s manjšimi pristanjklijaji v spod. razredu pri je- ter s presežki v sred. in sgor. Haric. sklop vrstlast s velikimi redčinami, nastalimi s posekom prezrelih drevov, v vert. težnja k enoslojni obliki. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši in s hirajočimi krošnjami pri starih drevesih. Mladje je- (0,8) in sm- (0,2) posamez ter v manjših in večjih skupinah raznih starosti kot bujna podrast. Nepodročene redčine poraščene s selmi. Paraščen pašnik. Sestoj v začetku stoletja močno izsekán, sedanji koši preostanek tedanjega sestaja. V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1055 m3), lomna zaloga in število drevov brez večjih sprememb.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
je	82	82	ps	2	1	1	2	2	2	F7	lesne zaloge: moritev
sm	17	17	ps	2	1	1	2	2	2	F7	
bu	1	1	ps, šp	3							
											prirastka: kontrolna
									0,1g1 1st	P4 P6	notoda

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	600	14	20	74	620	20,5	21	1,0	77	21,5
2.	1735	41	7	26	1742	39,4	44	0,3	23	39,7
3.	1891	45	-	-	1891	29,6	35	-	-	29,6
sk.	4226	100	27	100	4253	89,5	100	1,3	100	90,8
à ha	409	99	3	1	412	8,7	99	0,1	1	8,8

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj drevov: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine nje zavzemajo ¾ do ¼ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ¼ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestaja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin, S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

prezrelih)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = **23%** (110% prir. obilo drevesa

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	930										
lst	-										
skup.	930										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Noga mladja	Na	1,50										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Posegati slaoti v ugodni dob. razred. Sokati predvsem drevesa s hirajočimi vrhovi in krošnjami ter srela in malo obojajoča drevesa v podrastu in v gostih šopih draven. Ciljs je- ma- preb. god s 10-15 % let v spol, in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci - igl; bor - bo, črni bor - č. bo, rdeči bor - r. bo, zeleni bor - z. bo, duglazija - du, jelka - je, macesen - ma, smreka - sm, tisa - ti; listavci - lst, mehki listavci - m. lst, trdi, listavci - t. lst; breka - bk, brest - br, gorski brest - g. br, poljski brest - p. br, breza - bz, bukev - bu, češnja - če, gaber - ga, beli gaber - b. ga, črni gaber - č. ga, hrast - hr, cer - ce, dob - do, graden - gr, rdeči hrast - r. hr, javor - ja, gorski javor - g. ja, ostrolistni javor - o. ja, jesen - js, veliki jesen - v. js, mali jesen - m. js, jelša - jš, jerebika - jr, kostanj - ko, lipa - li, maklen - mk, mokovec - mo, robinja - ro, topol - to, beli topol - b. to, črni topol - č. to, trepetlika - tr, vrba - vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **27** Ods. **-** Kraj, ime **Prilježarju** ha **9,58**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **64a-73a n. S. Zmerne strne do strne, blago nagubano pobočje. Djaftoribiin blesni-ki. Tla plitva do srednje globoka, sivrjava, skeletna, počš. ilovnata, rahla, suha do sveža, alabe do srednje humozna, dolno z mahom porasla s sahotki opodoljo- vanja. Celiste-Abietetum (s manjš. površ. Luz.-Ab.pin.). II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **70-75 letni nošen sestoj (debeljak) jo- in ma- s prime- šanim r.b.-, ma- in redkami lst (ja, jo, bu i.dr.), dokaj raznolične sestave in s doli prebiralne strukture (spodaj). Dokaj strnjen (o,9), monoclojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje skromno; redke mladice in posamezno je- v redki- nah. Odprta mesta rahlo porasčena s borovnico. Porast na nekdanjem pašniku, v pre- teklosti slabo redčen. V sednjem lo-letju dvakratno redčenje (642 m3), lesna za- loga hres opravnob, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomeša- nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	šp	zal.			α	b	c	č			
jo	45	46	ps	2	1	1	2	2	1	E6	lesne zaloge: maritov
ma	45	45	ps	2	1	1	2	2	1	E6	
ma	5	5	ps	2	1	1	1	3	2		
bo	3	3	ps	2							
t.lst	1	1	ps	3							
											prirastka: kontrolna metoda (ovidonca sečenj novejšjiva)
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1370	30	16	32	1386	9,4	15	0,8	32	10,2
2.	2660	58	12	24	2672	42,8	69	0,6	24	43,4
3.	538	12	22	44	560	9,8	16	1,1	44	10,9
sk.	4568	100	50	100	4513	62,0	100	2,5	100	64,5
à ha	477	99	5	1	482	6,5	96	0,2	3	6,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ¾ do ½ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja: hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogodovanje nezgodnih površin. P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv debeljadi) i = 12 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	550										
lst	10										
skup.	560										
vrsta sečnje	rs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Redčenje v dveh etapah s 5-letnim presledkom. P_ospeševati razvoj skup. raznod. strukturo v enodobni požranci, prebirati v prebiralnih skupinah, podpirati razvoj na- v šopih.
 Cilja sn- ja- skup. raznod. gozd s 10-15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **23** Ods. **B** Kraj, ime **Kod Iglarjem** ha **17,88**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, sirmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **730-820 m. S. Strmo, blago nagubano pobošje. Diastoriti in blastniki. Srednje globoka, nivorjava, skoletna, ilovnata do peščeno ilovnata, suha do sveža, slabo do srednje humozna, s mahom in solni porasla tla s soščetki opredsoljovanja. Galie-to-Abietetum (2 manjš. površ. Ab.-Fag. dom. sav. Bas.-Ab., Luz.-Ab. pin.). III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno mešan s sm- ter s posameznimi r.bo- in sm- (ob polju), onolitno sestavo. S prevladujošim ared. in poudarjenim agor. razredom, neuravnovešen s prisanjklijaji v spod. ter s preseški v sred. in agor. razredu. Horic. oklep protirgan s manjšimi redčinami, v vertikal. stanjen ared. in agor. oloj. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi raka, obole in sušeših se vrhov pri starejših je-. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) posamez in v skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Nepodraščene redčine porasle s solni, trave ali berobnišavjem. Od nekdanj. gozd. prebiran, s poraščenim pašnikom nad Iglarjevom (0,75 ha). V sadnjem lo-letju dvakratno prebiranje (1822 m3), lomna saloga in stevalo dreves padla.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavanja
	1/2	zal.			α	b	c	č			
jo	77	77	ps	2	2	1	2	2	2	P6	lesne zaloge: meritev
sm	21	21	ps, sk	2	2	1	2	2	1	P6	
o.igl	1	1	ps	2							
bu	1	1	ps, šp	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl 1st	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , šv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , šv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1147	18	14	56	1161	13,7	18	0,7	58	19,4
2.	3123	50	8	32	3131	49,8	43	0,4	33	50,2
3.	2008	32	3	12	2011	34,9	34	0,1	9	35,0
sk.	6278	100	25	100	6303	103,4	100	1,2	100	104,6
à ha	352	100	1	-	353	5,8	99	0,1	1	5,9

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj; pbs = prebiralna sečnja; čs = čiščenje; rs = redčenje; prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja; ops = oplodna (postopna) sečnja; kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja; Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spolnoljevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 13 %

Drev. vrsta	Etat	Pošekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1140										
lst	-										
skup.	1140										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Nova mladja	Ha	1,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP.....
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Posegati zlasti v sgar. deb. razred. Sehati zlasti prezrela drevesa s hirajošimi vrhovi in krošnjami ter zrola in malo obetajoča drevesa v podrast in v gostih šopih drevov.
 Cilj: je- sm- prob. gozd s 10-15 % lst v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **28** Ods. **b** Kraj, ime **Nad Iglarjem** ha **1,20**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **700-730 n. m. Z. Zmerno strmo do strmo, rahlo nagubano pobočje. Dijaftoriti in blastni-ki. Tla srednje globoka, sivorjava, skoletna, pašč. ilovnata, stroša, srednje humozna, goša. Piceetum nudum. L.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Ok. 40 letni nasad sm- (letvenjak) na naklanjen pašniku, mešan s prirodno naseljeno je- in (ob potoku) z let (lo,č.jš i.dr.), dokaj enomernene sestave in strukture. Po redčenju nekoliko zrahljanega sklopa krošnji (0,8), enoslojen. Drevje dobre kvalitete debel, še nekoliko večjatih debel (nasad s posameznimi koši), sivo. Mladja in plovola ni. Presakan z novo kemikalno cesto. V zadnjem 10-letju enkratno redčenje in posek na trasi za cesto (56 m3), loma za lega narasla.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	z	z			a	b	c	č			
jo	13	13	ps	2	1	1	3	2	1	E4	lesne zaloge: naritov
sm	60	60	ps	2	1	1	3	2	1	E4	
o.igl	3	3	ps	2							
t.lst	13	13	ps,šp	3							
n.lst	6	6	ps,šp	3							
											priraska: po Grundner- Schwappach. tab. 1. na str. 10, L. ban. raz.
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , šv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , šv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	173	69	41	66	219	3,6	31	2,0	67	5,6
2.	52	20	5	8	57	8,0	69	0,2	0,7	8,2
3.	30	12	16	26	46	-	-	0,8	2,6	0,8
sk.	260	100	62	100	322	11,6	100	3,0	100	14,6
č ha	215	80	51	20	266	9,6	79	2,5	21	12,1

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

16 %

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i =

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	40										
lst	10										
skup.	50										
vrsta sečnje	20										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Selektivno redčenje v dveh stopah s 5-letnim presledkom. Ob tem previdno
 pospravljati tudi preostale kolo.
 Ciljs sm- je- skup. raznod. gond s 15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo; robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **29** Ods. **-** Kraj, ime **Za Ruto** ha **13,10**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **780-820 m. 2-32-3. Položno do smerne strmo, blago nagubano pobočje. Tla srednje globoka, sivorjava, skeletna, ilovnata do počeno ilovnata, suha do sveža, slabo do srednje humozna, parasta s mahom in solmi. Diaforiti in blesniki. Calieto-Abietetum (s manjš. površ. Ab.+Fag. dent.sav. po dolinah in Bos.-Ab.). III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, naslanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, dolno mošan s sm- in posameznimi bu-, enolične sestavo. Neuravnovešen s primanjkljaji in presežki v spod. in sred. razredu, s poudarjenim sgor. in sred. tor s slabim spod. razredom. Haric. sklep pretrgan s vošjini redčinami, v vertikal. strnjen sred. in sgor. sloj. Drevje dobre kvalitete debel, sdravo, s posameznimi pojavi raka ter sušečih se vrhov pri starejših je-. Mladje je- (0,7) in sm- (0,3) posamez tor v manjših in vošjih skupinah raznih starosti v redčinah, sdravo, ustrezno. Nepodraščene redčine rahlo poraščene s solmi in travo. Od nekdanj gosd, prebiran. V zadnjem lo-lotju dvakratno prebiranje (1076 m3), lesna zaloga brez bistvenih sprememb, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	% zal.			a	b	c	č			
jo	82	82	ps	2	2	1	2	2	2	P6	lesne zaloge: moritev
sm	17	17	ps	2	2	1	2	2	1	P6	
bu	1	1	ps	2/3							
											prirasika: kontrolna metoda
									0.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	597	11	23	34	620	8,2	8	1,1	33	9,3
2.	2352	43	32	47	2384	46,7	46	1,6	49	48,3
3.	2510	46	13	19	2523	46,9	46	0,6	13	47,5
sk.	5459	100	68	100	5527	101,8	100	3,3	100	105,1
à ha	417	99	3	1	422	7,8	98	0,2	2	8,0

Šifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ¼ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ¼ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestaja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin, S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, s/ debeljadi) i = 21% (115% prir.ob. 422 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	1170										
lst	10										
skup.	1180										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Noga mladja	Na	1,25											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Posegati predvsem v zgornji dob. razred. Posekati slasti preurela drevesa s hirajočimi vrhovi in krošnjami ter srepla in malo obetajoča drevesa v podrastu in v gostih šopih dreves.
 Cilj: je- on- preb. gozd s 10-15² let v vseh slojih.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Slife za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **30** Ods. **a** Kraj, ime **Ruta** ha **3,29**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip. rodovitnost, posebnosti rastišča: **700-770. S-SV. Strmo, napeto, gladko pobočje. Diatriti in blestniki. Tla plitva do srednje globoka, sivorjava, skoletna, ilovnata, sveža do vlažna, dobro humozna, porasla s selmi. Abieto-Fagotum dent. nov. II. b. r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Prob. sestoj je-, dolno mošan s sm- tor s podraščujočo bu- in ja-, raznolično sestave. Domala uravnovešen s manjšimi primanjkljaji v spod. ter s presežki v sred. in zgor. razredu, s prevladujošim sred. in poudarjenim zgor. razredom. Horiz. sklop strnjen s manjšimi vrsolei, v vertikal. strnjen sred. in zgor. sloj. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,7) in sm (0,3) posamez in v rodkih skupinah, zdravo, ustrezno. Odprta mesta rahlo poraščena s selmi. Od nekdanj gozd, probiran. Spodaj presekan s novo ceste. V sadnjem 10-letju enkratno probiranje in posek trace za ceste (210 m3), lema zaloga nekoliko narasla, število dreves padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred.	Metoda ugotavljanja
	a	b			c	č					
je	70	70	ps	2	1	1	2	2	1	P7	lesne zaloge: mahitev
sm	28	28	ps,šp	2	1	1	2	2	1	P7	
bu	1	1	ps,šp	3							
o.t.lst	1	1	ps,šp	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl lst	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljardi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljardi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	157	15	13	50	170	5,6	13	0,6	50	6,2
2.	534	51	10	38	544	16,9	53	0,5	42	17,4
3.	353	34	3	12	356	9,2	29	0,1	8	9,3
sk.	1044	100	26	100	1070	31,7	100	1,2	100	32,9
à ha	343	93	9	2	357	10,6	96	0,4	4	11,0

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drgovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ. (m³/sv. debeljadi) i = 29% (95% prir. ob 357 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	300										
lst	10										
skup.	310										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno probiranje s 5-letnim presledkom. Posegati slasti v zgornji deb. razred. Sokati predvsem zrela drevesa ob obeh jarkih ter zrela in malo obetajoča drevesa v podrasti in v gostih skupinah dreves.
 Cilj: jo-sm-preb. gozd s 10-15% lot v vseh slojih.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br; breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **30** Ods. **b** Kraj, ime **Ruta** **9,15** ha

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **730-900 m. SZ-S-V. Zmerno strmo do strmo, napeto, blago nagubano pobočje. Diaforti-ti in blestniki. Tla plitva do srednje globoka, siverjava, skoletna, ilovnata, sve-ša do vlažna, po jarkih dobro humozna, dolno s selmi porasla, dolno gola. I.b.r. Piceetum nudum (opodaj), Abieto-Fagetum dens.sav. (agoraj).**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, veri. in horizonti. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, na-stanek, prejšnje gospodarjenje): **40-45 letni nasad oz. (dregovnjak) na nekdanjem travniku, dolno močan s prirodno naseljeno jo-, dokaj raznolično sestavo in strukture s pre-svetljenim preb. sestojem v sgor. delu ter s redčini, poraščeni s jo-koši. Po snegolcu leta 1961 nekoliko zrahljanega oklopa (0,9), enoslojen. Drevje sred-nje kvalitete debel, v spod. delu kleščeno, zdrave, s pojavi debelno uši pri je-. Mladja ni, tla nezapleveljena. V sodnjem 10-letju posek megoloncev in enkratno redčenje (511 m3), s oceno doznana lesna zaloga narasla.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomeša-nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
jo	22	22	ps	2	1	1	2	2	1	E4	lesne zaloge: reprezentativna metoda (Ditt.)
sa	71	71	ps	2	1	1	2	2	1	E4	
bu	6	6	ps,šp	2							
m.lot	1	1	ps,šp	2							
									o.igl	P4	prirasika: koritov (dob.prir.)
								lst	P6		

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	2561	83	246	100	2807	132,0	85	1,2	100	133,2
2.	516	16	-	-	516	22,8	15	-	-	22,8
3.	27	1	-	-	27	-	-	-	-	-
sk.	3104	100	246	100	3350	154,8	100	1,2	100	156,0
à ha	339	93	27	7	366	16,9	99	0,1	1	17,0

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 2/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajenstvu, N = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka. P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spolpolnjevanje, V =

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, s/ debeljadi) i = 15 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl lst	480 10										
skup.	490										
vrsta sečnje	rs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Selektivno redčenje v dveh stopnjah s 5-letnim presledkom. Ob tem previdno posekati je-koše. Prebirati v zgornjem prebiralnem delu odseka.
Cilj: ga-je-skup. raznod. gozd s 10-15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **31** Ods. _____ Kraj, ime **Iglarjevo kopešče** ha **5,95**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **360-960 m. SZ-S-SV. Strmo do zelo strmo, napeto pobočje. Diaprofiti in blestaki. Tla srednje globoka, sivorjava, skoletna, ilovnata, suha do vlažna, rodnje humozna, porasla z zelmi in mahom. Abieto-Fagetum dent.sav. z Gal.-Ab. po sredi. III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, na-
sianek, prejšnje gospodarjenje): **Mešan prob. sestoj je- in sm- s podraščajočo bu- raznoli-
čne sestave. Nekaj enomeren s prevladujočim sred. in slabim zgor. razredom, kot
celota skraj uravnotežen s manjšimi pritrinjkljaji v spod. ter s prosečki v sred.
in zgor. razredu. Hiero. sklop pretrgan s večjimi redčinami, v vertikal. težnje k
encelojni obliki. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Mladje je- (0,6) in sm-
(0,4), kot mladice in redke skupine raznih starosti, zdravo, ustremo. Tla rahlo
poročena z zelmi. Od nekdanj gozd, probiran. V spod. delu mlada sm- porast
(0,5 ha). V sednjem 10-letju enkratno prebiranje (153 m3), lesna zaloga močno,
štovilo dreves nekoliko naraslo.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomeša- nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarijni razred	Metoda ugojavljanja
	a	b			c	č					
sm	34	34	ps, sk	2	1	1	2	2	2	P7	lesne zaloge: moritav
je	59	59	ps	2	1	1	2	2	2	P7	
bu	7	7	ps, šp	3							
											prirasika: kontrolna metoda
									0.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	455	20	82	71	537	15,8	31	4,1	71	19,9
2.	958	60	34	29	992	30,2	60	1,7	29	31,9
3.	108	12	-	-	108	4,7	9	-	-	4,7
sk.	1601	100	116	100	1717	50,7	100	5,8	100	56,5
č ha	269	93	19	7	208	8,5	89	1,0	11	9,5

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj $\frac{3}{4}$ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = $\frac{3}{4}$ do $\frac{1}{2}$ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ $\frac{1}{2}$ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot $\frac{3}{4}$ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = $\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot $\frac{1}{2}$ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot $\frac{3}{4}$ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo $\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od $\frac{1}{2}$ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestaja: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 25% (80% prir. ob 200 m³/ha)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta											
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....		
igl	410												
lst	20												
skup.	430												
vrsta sečnje	pbs												

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Močneje posegati v srednji dob. razred. Sekati slasti zrele in malo obetajoča drevesa v podrasti in v gostih šopih dreves, prerediti smrekovje v spod. delu, stediti listavce.
 Cilj: je- sa- preb. god s 10-15 % lot v vseh slojih.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **32** Ods. **-** Kraj, ime **Iglarjeva frata** ha **9,30**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **960-1140 m. SZ-S-SV. Strmo, napeto, blago nagubano pobočje. Diastoriti in blestniki. (spodaj) oz. tonalit (zgoraj). Tla rodnejše globlaka, sivcrjeva, skoletna, ilovnata, suha do vlažna, rodnejše humozna, dolne z zelni porasla, sicer gola. Abiotofagetum dent. sav. (z manjšo površino Gal.-Ab. spodaj). II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **60-70 letni sestoj (debeljak) sm- na poseki, močan s prirodno nasoljeno jo-, bu- in drugimi lgt (ja, je itd.), zelo raznolično sestave, s večjo površino prebiralnega gozda v opal. delu, precej razmeren s poudarjenim sred. in spod. razredom. Strujen hovic. oklep z zmocnimi redčinami (o,9), v vert. sgor. sloj sestoma strujen s sred. slojem. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi raka pri jo-. Rodžina podraščene s skupinami jo- in sm-, sicer redke sm- in jo- mladice. V protoklosti malo redčen. V zadnjem 10-letju enkratno redčenje (152 m3), lesna zaloga precej narasla, število drevov padlo.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
jo	32	32	ps	2	2	1	2	2	1	P6	lesne zaloge: caritev
sm	58	58	ps	2	2	1	2	2	1	P6	
bu	9	9	ps, šp	3							
o.t.lst	1	1									
											prirasika: kontrolna metoda
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv ³ debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv ³ debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1022	37	158	55	1180	39,8	47	7,9	55	47,7
2.	1616	59	78	27	1694	42,4	50	3,9	27	46,3
3.	109	4	50	18	159	2,1	3	2,5	18	4,6
sk.	2747	100	236	100	3033	84,3	100	14,3	100	98,6
à ha	295	90	31	10	326	9,1	86	1,5	14	10,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenja, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogodovanje neugodnih površin. S = spolnjenje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = 15 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	420										
lst	30										
skup.	440										
vrsta sečnje	20										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Redčenje v dveh etapah s 5-letnim presledkom. Preradčiti goste skupine, ob tem previdno popraviti bukovo kožo, prebirati v spodnjem prebiralnem delu.
 Cilj: jo- sm- skup. raznod. gozd s 15 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **33** Ods. **-** Kraj, ime **Pri Urbancu** ha **3,6**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, ila, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **300-360 m. S.** Poležno do smerne strme, rahlo valovito pobočje. Diafitariti in blesniki. Tla srednje globoka, siverjava, nšoletna ilovnata do polščeno ilovnata, precej suha, slabo humozna, gola (mekdonja nšiva). Galieta-Abietetam. II.b.r.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizontal. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel. nastanek, prejšnje gospodarjenje): **45-50 letni nasad (drogovnjak) sa- na prvotno nšivskih ter karnoje travniških in pašniških tleh, našen s prirodno naseljeno je- in sa-, eno- lične destave in strukture, dokaj razmerovan s prevladujočim spod. in poudarjenim sred. razredom. Zrabljanoga horic. sklopa krošenj (o,8), s vmožnimi luknjami, eno- slojen. Krevje odlične kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelno uši in raka pri je-. Na odprtih mestih se pojavljajo je- mladice. Tla nezapleveljena. V preteklosti slabo redčen. V sadnjem 10-letju dvakratno redčenje (303 m3), loma zaloga malo, število dreves močno padlo.**

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomeša- nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	zai.	zai.			α	b	c	č			
jo	32	32	ps	2	1	2	2	2	1	E2	lesne zaloge: moritev
sa	41	41	ps	2	1	1	2	2	1	E2	
na	26	26	ps, šp	2	1	1	1	3	2	P4	
m.lst	1	1	ps, šp	2							
									o.igl	P4	prirasika: kontrolna metoda (ovidoneca sečenj necanonišiva)
								lst	P6		

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	580	55	2	20	582	12,0	55	0,1	20	12,1
2.	454	43	2	20	456	9,3	42	0,1	20	9,4
3.	21	2	6	60	27	0,5	2	0,3	60	0,8
sk.	1055	100	10	100	1065	21,8	100	0,5	100	22,3
č ha	289	99	3	1	292	6,0	98	0,1	2	6,1

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. **Sociološki položaj dreves:** 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. **Kakovost debel:** a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/2 do 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/4 dolžine debel. **Vitalnost:** 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. **Vrste sečenj in donosov:** gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. **Namen gojitvenih, del:** N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letjenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

15 %

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = _____

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta											
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....		
igl	160												
lst	-												
skup.	160												
vrsta sečnje													

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Selektivno redčenje v dveh etapah s 5-letnim presledkom. Proredčiti goste skupine, pospraviti drevesa slabih krošenj, sproščati macesen v šopih, podpirati razvoj podrasti ter nastanek in razvoj skup. raznod. strukture.
Gilj: sm- je- skup. raznod. gozd s 15-20 % listavcev.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **34** Ods. **a** Kraj, ime **Ivski breg** ha **17,94**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **770-930 m. S-SV. Strmo do zelo strmo, valovito pobočje. Diafortiti in blestniki. Tla srednje globoka, sivorjva, skoletna, ilovnata, suha do vlažna, rodnje humozna, porasla z selni in travo. Abieto-Fagetum den.sav. (ob jarku 2 Adenostyles A.). III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Mošen preb. sestoj je- in sm- s posamezno bu-, zastaran, dokaj enolično sestave. S prevladujočin zgor.razredca ter slabim rod. in spod. razredom, uravnotežen s presoški v vseh treh razredih. Horic. oklop ob bujni podrast pokrivaječ, vertikal. pretrgan s pramnico v sred.sloju. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi sušičih se vrhov in hirajočih krošenj pri starih je-. Bujna podrast je- (0,6) in sm- (0,4) v gostih strnjanih skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Manjše jase zapleveljene s selni in porasle s travo. Od nekdanj. gošč., probiran, po oglarjenju izsekane bukev. V zadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (1793 m³), lesna zaloga in število dreves nekoliko narasla.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	z	z			a	b	c	č			
je	65	65	ps	2	2	1	2	2	2	P6	lesne zaloge: koritev
sm	32	32	ps	2	2	1	2	2	2	P6	
bu	3	3	ps, šp	2/3							
											prirastka: kakovostna metoda
									0.1gl 10t	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ /sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ /sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	1049	17	68	32	1117	52,6	28	3,4	32	56,0
2.	1736	27	118	56	1854	63,1	34	5,9	56	69,0
3.	3516	56	26	12	3542	72,0	38	1,3	12	73,3
sk.	6301	100	212	100	6513	187,7	100	10,6	100	198,3
ã ha	351	98	12	2	363	10,5	95	0,6	5	11,1

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 3/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 3/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje neugodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, $\sqrt{}$ debeljadi) i = **33%** (sastaran, hirajoče krošnje)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	2070										
lst	50										
skup.	2120										
vrsta sečnje	pba										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Noga mladja	Nm	2,00										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati prodvsan prezrela drevesa s hirajočimi krošnjami in vrhovi ter srela in male obetajoča drevesa v pod-rasti, štediti listavce.
 Cilj: jo- sm- (bu-) preb. gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — js, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **34** Ods. **b** Kraj, ime **Ivski breg** ha **4,71**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščar: **770-870 m. S-SV. Položno do strmo, valovito pobočje. Diaforiti in blastniki. Tla srednje globoka, siverjava, skoletna, počeno ilovnata do ilovnata, precej suha, slabo humcena, porasla z selmi in travo. Galieto-Abietetum. III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je - s posameznimi sm- in r.bo-, raznoličen z manjšajčinami se skupinami starega in mladega drevja. S poudarjenim sred. in spod. razredom, uravnovešen z manjšimi primanjkljaji v spod. razredu pri sm- tor s preselki v sred. in zgornj. razredu. Horic. sklop srahljan (0,8) z manjšimi redčinami, vertikal. stanjen. Drevje dobre kvalitete debel, zdravo, s pojavi debelne uši in raka pri je-. Podrast je- (0,7) in sm- (0,3 v gostih skupinah v redčinah, zdravo, ustrezno. Tla na odprtih mestih porasla z travo in selmi. Od nekdanj. gozd, prebiran, pozimi 1916/17 močno poškodovan od onoga. V sadnjem 10-letju dvakratno prebiranje (325 m3), lesna zaloga in število dreves močno narasla.**

Drev. vrsta	Delež po		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
je	95	95	ps	2	2	1	2	2	1	P6	lesne zaloge: meritov
sm	4	4	ps, šp	2	2	1	2	2	1	P6	
r.bo	1	1	ps	2							
											prirasika: kontrolna metoda
									0,181 1st	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv/ debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv/ debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	500	34	2	25	502	33,4	47	0,1	25	33,5
2.	723	49	-	-	723	23,5	40	-	-	23,5
3.	249	17	6	75	255	8,9	13	0,3	75	9,2
sk.	1477	100	8	100	1485	70,8	100	0,4	100	71,2
à ha	313	99	2	1	315	15,1	99	0,1	1	15,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezidih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/3 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/3 dolžine debel brez vej in štrcljev. d) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje neugodnih površin. S = spolnjenjanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, st/ debeljadi) i= **34% (70% prir. ob 315m³/ha)**

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	500										
lst	-										
skup.	500										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem mala in malo obetajajoča drevesa v podrasti in v gostih šopih dreves.
Cilj: je- sm- (bu-) prob. gospd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **35** Ods. **a** Kraj, ime **Srešnje** ha **7,60**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščar lolo-lllo m. Z-S. Zorno strmo, napeto, gladko pobočje. Diafteriti in blestniki. (južno) oz. tenalit (sev.). Tla srednje globoka, sivorjava in skoletna (južno) oz. rjavi rankor (sev.), peščena, suha do sveža, s surovim humusom, poračla s travo. Luzuloto-silvaticae Fagetum. III b.r. Vetровна lega.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): Mešan prob. sestoj je- in sm- s posameznimi r.bo- in bu-, neenolišno sestavo, s poudarjenim sred. in zgor. razredom ter s alabim spod., ne-uravnovešen s primanjkljaji v spod. ter s presežki v sred. in zgor. razredu. Horic. sklep po poseku presrelih in sušečih se košatih dreves protrgan, v vertikal. težnja k enoslojni obliki. Drevje dobre kvalitete debel, s pojavi debelne uši, s sušečimi se vrhovi in hirajočimi krošnjami pri starih je-. Mladje je (0,7) in sm (0,3) posamez ter v manjših in večjih skupinah raznih starosti, nastana kot bujna podrast, zdravo, ustrezno. Nepodraščene redčine nastana zatravljene in redko poraščene s malino. Od nekdanj gozd, prebiran. V sadnjem letju enkratno prebiranje (1355 m3).

Drev. vrsta	Delež po površ.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	1 ^a	2 ^a			a	b	c	č			
je	50	50	ps	2	2	1	2	2	2	P6	lesne zaloge: meritov priraska: po kontroli za projunji 35 ter po pripadli površini, sestavi in strukturi
sm	47	47	ps	2	2	1	2	2	1	P7	
r.bo	2	2	ps	2							
bu	1	1	ps, šp	3							
									o.igl	P4	
									lst	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	340	12	22	88	362	190	18	1,1	92	11,1
2.	1314	45	3	12	1317	24,1	42	0,1	8	24,2
3.	1250	43	-	-	1250	22,6	40	-	-	22,6
sk.	2904	100	25	100	2929	56,7	100	1,2	100	57,9
à ha	382	99	3	1	395	7,5	99	0,1	1	7,6

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/4 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/4 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/4 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/4 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesca. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčeni, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija), P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³/sv debeljadi) i = 22% (sastaran, hiraajoče krošnje)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	630										
lst	-										
skup.	630										
vrsta sečnje	pbs										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Spopolnjevanje													
redščin	S	0,40											
2. Moga mladja	Na	1,00											

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

- Dvokratno prebiranje s 5-letnim predledkom. Sekati elasti prozrela drevesa ter zreła in malo obetajoča drevesa v podrasti, v gostih šopih dreves in v redščinah, potrebnih spopolnitov.
- Spopolniti elasti s pospravo drevja na redšcini v S-delu odseka nastalo praznino, in to s močnimi sm-nadikami.
Cilj: je-sm- (bu-) preb. gozd.

6. OPAZANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **B** Odd. **35** Ods. **b** Kraj, ime **Suročje** ha **2,35**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **1030-1140 m. Z-3. Znorno strmo, napeto, gladko pobočje. Diafteriti in blestniki (podaj) ozir. tonalit (sgoraj). Tla srednje globoka, sivorjava in skelotna (spodaj) ozir. rjavi rankor (sgoraj), peščena, suha do sveža, s surovin humusa, parasila s travo. Luzuleto-silvaticae Pagotum. Votrovna lega. II.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starosti in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **85-95 letni narad (debeljak) sm- z redko prinošano je-, r.bo- in bu- zelo enolične sestave in strukture. Dokaj enomerna z močno prevladujošim sred. razredom. Nekoliko zrahljenega oklopa (0,9), enoslojen. Drevje odlične kvalitete debel, zdravo. Redke skupine mladja, redke sm- mladice. Tla nosopleveljena. V sadnjem lo-letju rahla prosvetlitev.**

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	gl.	zaj.			a	b	c	č			
je	7	7	ps	2	1	1	2	2	2	P6	lesne zaloge: meritev
sm	78	84	ps	2	1	1	2	2	1	P7	
r.bo	2	2	ps	2							
bu	13	7	ps, šp	2							
									0,1gl	P4	prirasika: po kontroli za projunji 35 ter po pripadli površini sestavi in strukturi
									1st	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m³, sv. debeljadi)					Tek. prir. (m³, sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	135	7	37	25	172	0,8	4	1,8	25	2,6
2.	1358	63	93	63	1451	13,1	61	4,6	64	17,7
3.	492	25	17	12	509	7,6	35	0,8	11	8,4
sk.	1985	100	147	100	2132	21,5	100	7,2	100	28,7
č ha	845	93	62	7	907	9,1	75	3,1	25	12,2

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadržala, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ¼ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ¼ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ¼ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ¼ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gl = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgozdnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 35 %

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	240										
lst	30										
skup.	270										
vrsta sečnje	RS										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta										
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP
 Presvetlitveno (redčenje), zlasti sproščanje obstoječih in snovanje novih zametkov mladja na načrtno izbranih mestih.
 Cilj: sm- je- (bu-) skup. raznod. gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, makien — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **36** Ods. - Kraj, ime **Pečovje** ha **6,18**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: 1050-1140 m. Z. Položno do strno, blago poboženo pobočje. Tanalit. Tla plitva do srednje globoka - rjavi ranker, počena, suha do sveža, s surovim humusom, porasla s travo. Lusuleto-silvaticae Fagetum. III.b.r.. Vetrovna lega.

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): Mešan prob. sestoj je-, sm- in bu- dokaj raznolične sestave s gnezdi različnih starosti in gojitvenih oblik, s poudarjenim erod. razredom, uravnovešen glede na je- in sm-. Horic. sklep močno pretrgan (o,6) z večjimi redčinami in jasami, vertikal. dokaj strnjan. Drevje slabše kvalitete debel, košato, zdravo, s pojavi suhih vrhov pri starih je-. Mladje je- (,6), sm- (o,4) in bu- (o,2) posamez in v skupinah različnih starosti, zdravo, ustrezno. Nepodraščeno redčine in jase zatravljene. Od nekdanj. gozd. prebiran. V zadnjem 10-letju enkratno prebiranje (256 m3), lesna zaloga in število dreves nekoliko narasla.

Drev. vrsta	Delež po površ. %		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debela				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	z	zal.			a	b	c	č			
je	41	53	ps	2	2	1	3	1	2	P3	lesne zaloge:
sm	15	19	ps,sk	2	2	1	2	2	2	P3	moritov
bu	44	28	ps,šp	2	2	2	3	1	2	P6	
											prirasika:
											kontrolna metoda
									o.igl	P4	
									1st	P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv / debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv / debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	369	32	103	23	472	12,0	39	4,6	41	16,6
2.	610	53	119	27	729	15,5	51	3,4	31	18,9
3.	176	15	217	50	393	3,0	10	3,1	28	6,1
sk.	1155	100	439	100	1594	30,5	100	11,1	100	41,6
à ha	187	72	71	28	258	4,9	73	1,8	27	6,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debela. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/2 do 3/4 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 3/4 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/2 do 3/4 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/2 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj; pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje; rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja, ops = opodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

OPIS SESTOJEV

Obrazec 2 (desna stran)

hiražoče

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m³, sv. debeljadi) i = 26% (koši, slaba kval., krošnje)

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	310										
lst	110										
skup.	420										
vrsta sečnje	psa										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
1. Spopolnjevanje												
redščin	S	0,20										
2. Nega mladja	Ma	0,25										

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP

- Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati predvsem prezrela drevesa ter stara in defektna drevesa v podrasti in v redščinah, potrebnih spopolnitev.
- Redščine spopolnjevat z sočnimi sm- sadikami.

Cilj: ja- sm- bu preb. gozd.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci — igl; bor — bo, črni bor — č. bo, rdeči bor — r. bo, zeleni bor — z. bo, duglazija — du, jelka — je, macesen — ma, smreka — sm, tisa — ti; listavci — lst, mehki listavci — m. lst, trdi, listavci — t. lst; breka — bk, brest — br, gorski brest — g. br, poljski brest — p. br, breza — bz, bukev — bu, češnja — če, gaber — ga, beli gaber — b. ga, črni gaber — č. ga, hrast — hr, cer — ce, dob — do, graden — gr, rdeči hrast — r. hr, javor — ja, gorski javor — g. ja, ostrolistni javor — o. ja, jesen — js, veliki jesen — v. js, mali jesen — m. js, jelša — jš, jerebika — jr, kostanj — ko, lipa — li, maklen — mk, mokovec — mo, robinja — ro, topol — to, beli topol — b. to, črni topol — č. to, trepetlika — tr, vrba — vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. **A** Odd. **37** Ods. **-** Kraj, ime **Pornuševo** ha **6,00**

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastišča: **840-920 m. SZ-S. Močno nagubano, strmo do zelo strmo pobočje. Diastoriti in blesniki. Tla srednje globoka, siverjava, skelotna, ilovnata do počeno ilovnata, suha do sveža, slabo do srednje humozna, porasla s mahom in selmi. Galieto-Abietetum. III.b.r.**

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje): **Preb. sestoj je-, delno mešan s sm- in s podraščajočo bu-, enolične sestave, s prevladujočim sred. razredom, dokaj uravnovešen. Horic. sklep pretrgan (0,7 - 0,8) s redčinami, vortik. strnjem. Drevje slabše kvalitete debel, deloma košato, zdravo. Mladje je- (0,6) in sm- (0,4) posamez in v skupinah raznih starosti, zdravo, ustrezno. Redčino poraščeno s selmi (prapröt). Od nekdanj. gozd. prebiran. Podatkov o iskariščenju v sadnjem letju ni.**

Drev. vrsta	Delež po površ. % zal.		Pomešanost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugotavljanja
	a	b			c	č					
je	89	89	ps	2	2	1	2	2	2	P7	lesne zaloge: moritov
sm	9	9	ps	2	2	1	2	2	2	P7	
bu	2	2	ps, šp	3							
											prirasika: po dob. prir. naslednjega odd. 29
									0,1gl 1st	P4 P6	

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.	513	26	39	76	552	6,2	20	1,9	76	8,1
2.	1163	58	12	24	1180	20,0	63	0,6	24	20,6
3.	320	16	-	-	320	5,4	17	-	-	5,4
sk.	2001	100	51	100	2052	31,6	100	2,5	100	34,1
č ha	333	97	9	3	342	5,3	93	0,4	7	5,7

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v šopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezdih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = malolesna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj ¼ debel v spodnji polovici ravnih, 2 = ¼ do ½ debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ ½ debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = ½ do ¾ dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot ½ dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot ¾ dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo ½ do ¾ dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od ½ dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebiralna sečnja, čs = čiščenje; rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja. sps = skupinsko postopna sečnja; ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja: Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovnjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogodovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. DESETLETNI ETAT IN EVIDENCA SEČENJ (m²/sv debeljadi) i = 17%

Drev. vrsta	Etat	Posekano leta									
		19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....
igl	320										
lst	20										
skup.	340										
vrsta sečnje	pba										

4. NAČRT IN EVIDENCA GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Predpisana dela			Od tega opravljeno leta									
Vrsta	Namen	ha	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....	19.....

5. NAVODILA ZA IZVRŠEVANJE SEČENJ, GOJITVENIH IN DRUGIH DEL RAST. GOJ. TIP:
 Dvakratno prebiranje s 5-letnim presledkom. Sekati prodvoma sprola, defektna in drugače malo obetajoča drevesa v podrasti in v gostih šopih dreves.
 Cilj: je- sm- prob. gozd, z 10-15 % let v spod. in sred. sloju.

6. OPAŽANJA (semenitev, bolezni, škode, razvojne težnje ipd.)

Sifre za drevesne vrste: iglavci - igl; bor - bo, črni bor - č. bo, rdeči bor - r. bo, zeleni bor - z. bo, duglazija - du, jelka - je, macesen - ma, smreka - sm, tisa - ti; listavci - lst, mehki listavci - m. lst, trdi listavci - t. lst; breka - bk, brest - br, gorski brest - g. br, poljski brest - p. br, breza - bz, bukev - bu, češnja - če, gaber - ga, beli gaber - b. ga, črni gaber - č. ga, hrast - hr, cer - ce, dob - do, graden - gr, rdeči hrast - r. hr, javor - ja, gorski javor - g. ja, ostrolistni javor - o. ja, jesen - js, veliki jesen - v. js, mali jesen - m. js, jelša - jš, jerebika - jr, kostanj - ko, lipa - li, maklen - mk, mokovec - mo, robinja - ro, topol - to, beli topol - b. to, črni topol - č. to, trepetlika - tr, vrba - vr.

OPIS SESTOJEV

Obr. razr. Odd. Ods. Kraj, ime ha

1. RASTIŠČE: (višina n. m., lega, svet (oblika, strmina), kamnina, tla, gozd. veg. tip, rodovitnost, posebnosti rastiščja:

2. SESTOJ: (oblika, starost in razv. stopnja, vert. in horizont. razčlenjenost, zdravstv. stanje, mladje, plevel, nastanek, prejšnje gospodarjenje):

Drev. vrsta	Delež po		Pomeša- nost	Soc. pol.	Kvalit. debla				Vitalnost	Tarifni razred	Metoda ugojavljanja
	površ.	zal.			a	b	c	č			
											lesne zaloge:
											prirastka:

Deb. razr.	Lesna zaloga (m ³ , sv. debeljadi)					Tek. prir. (m ³ , sv. debeljadi)				
	igl	%	lst	%	skupaj	igl	%	lst	%	skupaj
1.										
2.										
3.										
sk.		100		100						
à ha										

Sifre: Pomešanost drevesnih vrst: ps = posamez, šp = v žopih, sk = v skupinah, gnz = v gnezilih, vrs = v vrstah, pas = v pasovih, šah = kot v šahovnici pomešana. Sociološki položaj dreves: 1 = nadrasla, 2 = sorasla, 3 = podrasla drevesna vrsta. Kakovost debel: a) polnolesnost: 1 = polnolesna, 2 = srednjelesna, 3 = maloletna (korenasta) debla. b) ravnost: 1 = najmanj 1/4 debel v spodnji polovici ravnih, 2 = 1/4 do 1/2 debel v spodnji polovici ravnih, 3 = največ 1/2 debel v spodnji polovici ravnih. c) čistost: 1 = več kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 2 = 1/4 do 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev, 3 = manj kot 1/2 dolžine debel brez vej in štrcljev. č) krošnja: 1 = krošnje zavzemajo več kot 1/3 dolžine debel, 2 = krošnje zavzemajo 1/3 do 1/2 dolžine debel, 3 = krošnje zavzemajo manj od 1/3 dolžine debel. Vitalnost: 1 = zelo vitalna, 2 = srednje vitalna, 3 = slabo vitalna drevesa. Vrste sečenj in donosov: gd = glavni donos, id = izredni donos, rd = donos iz redčenj, pbs = prebitalna sečnja, čs = čiščenje, rs = redčenje, prs = pripravljalna sečnja, sps = skupinsko postopna sečnja, ops = oplodna (postopna) sečnja, kps = končni posek, nps = nepredvidena sečnja. hgs = higienska sečnja. Razvojne stopnje sestoj: m = mladje, g = gošča, l = letvenjak, db = drgovonjak, pm = pomlajenec (sestoj v pomlajanju). Namen gojitvenih, del: N = nega, O = obnova, K = premena (konverzija). P = pogozdovanje nezgodnih površin. S = spopolnjevanje, V = varstvo, Nm = nega mladja, Ng = nega gošče, Nl = nega letvenjaka, Nd = nega drogovnjaka.

3. Pregled starostnih razredov

PREGLED STAROSTNIH RAZREDOV

Odd. Ods.	Površina ha	Razvojna stopnja					Starostni		
		mladje	gošča leiv.	drogov- njak	debeljak	pomla- jenec	I	II	III
							do 20	21-40	41-60
1	2	ha							
		3	4	5	6	7	8	9	10
5									
b	9,37			9,37					9,37
c	0,39		0,39					0,39	
10									
b	0,77			0,77					0,77
14									
b	2,52			2,52					2,52
c	1,41			1,41				1,14	
20									
b	4,99		4,99					4,99	
c	2,56				2,56				
24									
b	1,07				1,07				
27	9,58				9,58				
28									
b	1,20		1,20					1,20	
30									
b	9,15		9,15						9,15
32	9,30			9,30					
33	3,65			3,65					3,65
35									
b	2,35				2,35				
skt.	58,31	-	15,73	27,02	15,56	-	-	7,99	25,46

PREGLED STAROSTNIH RAZREDOV

Obrazec 3 (desna stran)

razred (leta)

IV	V	VI	VII	razred (leta)					
61-80	81-100	101-120	nad 120	II	III	IV	V	VI	VII
				21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	nad 120
ha				m ³ debeljadi					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					4214				
				135					
				98					
					912				
				203					
2,56				2066		1527			
1,07						531			
9,58						4618			
				322					
					3350				
9,30					1065	3033			
	2,35						2132		
22,51	2,35	-	-	2824	9541	9709	2132	-	-

4. Pregled gozdnih fondov

PREGLED GOZDNIH FONDOV

Vrsta obratovanja Obratov. razred **A (prebir.)** Lastništvo **SLP**

Razred	Površina ha	Lesna zaloga						
		je	su	o.igl	bu	o.t.lst	m.lst	
debeljad v m ³								
Izmerjeno	380,32	102.999	37.927	1909	2175	1020	318	
Ocenjeno	-	-	-	-	-	-	-	
Skupaj	380,32	102.999	37.927	1909	2175	1020	318	
Debel. razr. (cm)	10 - 30	23.303	9.563	329	984	581	223	
	30 - 50	58.204	21.983	1324	821	355	70	
	nad 50	21.492	6.381	256	370	84	25	
Starostni razred (let)	0 - 20							
	21 - 40							
	41 - 60							
	61 - 80							
	81 - 100							
	101 - 120							
	nad 120							
Višinska regija m n. m.	0 - 200	-	-	-	-	-	-	
	200 - 500	-	-	-	-	-	-	
	500 - 1000	366,54	100.681	36.248	1847	1712	1019	318
	1000 - 1500	13,78	2.318	1.679	62	463	1	
	nad 1500							

Opomba:

Vrsta obratovanja Obratov. razred **A (prebir.)** Lastništvo **SLP**

Zaloga			Tek. prirastek			10-letni etat		
igl	lst	skupaj	igl	lst	skupaj	igl	lst	skupaj
debeljad v m ³								
142.835	3513	146.348	4063	149	4212			
-	-	-	-	-	-			
142.835	3513	146.348	4063	149	4212	37.520	610	38.130
33.195	1788	34.983	1135	82	1217			
81.511	1246	82.757	2289	53	2342			
28.129	479	28.608	639	14	653			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
138.776	3049	141.825	3976	137	4113	36.580	500	37.080
4.059	464	4.523	87	12	99	940	110	1.050

Opomba:

PREGLED GOZDNIH FONDOV

Vrsta obratovanja Obratov. razred **B (enodobni)** Lastništvo **SLP**

Razred	Površina ha	Lesna zaloga					
		je	su	o.igl	bu	p.t.lst	m.lst
debeljad v m ³							
Izmerjeno	58,33	5974	10.512	1089	453	635	150
Ocenjeno	-	739	4.216	190	218	-	28
Skupaj	58,33	6713	14.728	1279	671	635	178
Debel. razr. (cm)	10 - 30	2453	7.263	374	427	209	139
	30 - 50	3592	6.408	795	174	305	30
	nad 50	668	1.057	110	70	121	9
Starostni razred (let)	0 - 20	-	-	-	-	-	-
	21 - 40	8,00	84	2.255	291	26	27
	41 - 60	25,46	2246	5.989	532	231	530
	61 - 80	22,52	4237	4.698	403	267	62
	81 - 100	2,35	146	1.786	53	147	-
	101 - 120	-	-	-	-	-	-
	nad 120	-	-	-	-	-	-
Višinska razredja m n. m.	0 - 200	-	-	-	-	-	-
	200 - 500	-	-	-	-	-	-
	500 - 1000	46,68	6567	12.942	1226	524	635
	1000 - 1500	11,65	146	1786	53	147	-
nad 1500	-	-	-	-	-	-	

Opomba:

Vrsta obratovanja Obratov. razred **B (enodobni)** Lastništvo **SLP**

Zaloga			Tek. prirastek			10-letni etat		
igl	lst	skupaj	igl	lst	skupaj	igl	lst	skupaj
debeljad v m ³								
17.575	1238	18813	572	47	619			
5.145	246	5391	96	15	111			
22.720	1484	24204	668	62	730	3.330	180	3.510
10.090	775	10865	362	27	389			
10.795	509	11304	268	25	293			
1.835	200	2035	38	10	48			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.630	96	2726	121	5	126	500	10	510
8.767	869	9636	330	31	361	1.320	100	1.420
9.338	372	9710	195	19	214	1.270	40	1.310
1.985	147	2132	22	7	29	240	30	270
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.988	1051	19.039	562	41	603	2.680	120	2.800
4.732	433	5.165	106	21	127	650	60	710
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opomba:

PREGLED GOZDNIH

Vrsta obratovanja Obratov. razred Lastništvo

Razred	Površina ha	Lesna zaloga					
		debeljad v m ³					
Izmerjeno							
Ocenjeno							
Skupaj							
Debel. razr. (cm)	10 – 30						
	30 – 50						
	nad 50						
Starostni razred (let)	0 – 20						
	21 – 40						
	41 – 60						
	61 – 80						
	81 – 100						
	101 – 120						
	nad 120						
Višinska regija m n. m.	0 – 200						
	200 – 500						
	500 – 1000						
	1000 – 1500						
	nad 1500						

Opomba:

**5. Pregled gozdnogojitvenih, melioracijskih
in varstvenih del**

PREGLED PREDVIDENIH GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Gozdnogospodarska enota

Priprava sestoja		Snovanje predkult.		Scjenje		Podsajanje		Setev		Podsetev		Spopol- njeva- nje dni	Varstvo	
ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni		ha	dni

Poraba materiala:

PREGLED PREDVIDENIH GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Lehen

Gozdnogospodarska enota

~~Pahlanje~~
~~XXXXXX~~
Čiščenje

Leto	Namen dela	Drev. vrsta	Žetev		Čiščenje		Uravnava zmesi		Prvo redčenje		Obžag. vej		Pripr. tal	
			ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni
	0	je	15,0	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		sa	5,0	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		lst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	na	je	-	-	7,0	70	-	-	-	-	-	-	-	-
		sa	-	-	3,0	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Skupaj			20,0	100	10,0	100	-	-	-	-	-	-	-	-
			33	77										

Poraba materiala:

PREGLED PREDVIDENIH GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Gozdnogospodarska enota **Lehen**

Priprava sestoja		Snovanje predkult.		Scjenje		Podsajanje		Setev		Podsetev		Spolnjevane dni	Varstvo	
ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni		ha	dni
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5,0	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,0	40	-	-	-	-	-	-	-	1,0	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<hr/>														
-	-	-	-	6,0	200	-	-	-	-	-	-	-	1,0	70
				10									2	

Poraba materiala: **30.000 sm sadik, 1100 m žičnate ograje, 6.000 sadik 1st**

PREGLED PREDVIDENIH GOJITVENIH, MELIORACIJSKIH IN VARSTVENIH DEL

Gozdnogospodarska enota

Leto	Namen dela	Drev. vrsta	Žetev		Čiščenje		Uravnava zmesi		Prvo redčenje		Obžag. vej		Pripr. tal	
			ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni	ha	dni

Poraba materiala: