

RACIONALIZACIJA UREJANJA
VIŠINSKIH GOZDOV NA POHORJU

e - 119

Oxf. 524.3 : 562 -- 05 (497.12 Pohorje)

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA UNIVERZE V LJUBLJANI
Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo

RACIONALIZACIJA UREJANJA
VIŠINSKIH GOZDOV NA POHORJU

Ljubljana 1977

Izdelal:

Prof. Martin ČOKL

M. Čokl

Direktor:

Milan KUDER, dipl.ing.

J. Morič





RACIONALIZACIJA UREJANJA VIŠINSKIH GOZDOV NA POHORJU

0. UVOD

Splošni problemi urejanja gozdov, predvsem pomanjkanje delovne sile za terenska dela, naraščajoči stroški urejanja ob vse manjši rentabilnosti gospodarjenja z gozdovi, potrebe gozdarskega načrtovanja po vse izčrpnejših podatkih o sestojih in drugi problemi otežkočajo med drugim tudi urejanje gozdov v odročnih višinskih legah vzhodnega dela pohorskega masiva. Gozdove tega masiva tvorijo pretežno smrekovi sestoji bolj ali manj enodobne oblike, nastali z naravno pomladitvijo ali s pogozditvijo. Do izgradnje novih prometnic v zadnjih 10-letjih so bili le malo izkoriščani, z izgradnjo prometnic pa je intenzivnost izkoriščanja naglo napredovala.

Ob tej dinamiki izkoriščanja je bil razvoj teh sestojev močno različen od razvoja sestojev, po katerih so bile izdelane splošne tablice donosov, tako da teh tablic kot enega od osnovnih pripomočkov za racionalizacijo urejanja enodobnih gozdov pri teh sestojih ne moremo uporabljati. Pekazala se je tudi potreba po proučevanju nadaljnih metod, ki bi ob nadaljnji racionalizaciji dela zadovoljevale tako potrebi po pocenitvi dela kot potrebam uspešnega gozdnogospodarskega načrtovanja.

Proučevanje teh problemov je GG Maribor poverilo Inštitutu za gozdro in lesno gospodarstvo pri BF. Leta je leta 1975 opravil vsa potrebna terenska dela na področju gge. Lohnica, Lovrenc na Pohorju in Oplotnica (dve delovni ekipi pod vodstvom Danile Fajdiga, dipl. ing. gozd., in študenta gozdarstva Edvarda Goričana), leta 1976 pa je meritvene podatke analitično obdelal. Pomoč pri delih so nudili tako gozdro gospodarstvo Maribor kot naročnik ter njegovi gozdní obrati v Rušah, Lovrencu na Pohorju in Oplotnici; za njihovo pomoč se tem potom iskreno zahvaljujemo.

1. IZHODIŠČNE TEZE IN PROGRAM DELA

Pri izdelavi delovnega programa za proučevanje čim ustreznješih metod ugotavljanja gozdnih fondov na višinskih predelih vzhodnega dela pohorskega masiva smo izhajali iz dognanja, da obstaja bolj ali manj tesna odvisnost lesne zaloge sestojev in njihovega prirastka od že določenih ali lažje določljivih značilnosti sestojev, kot so predvsem vrsta rastišča, starost sestoja ter gostota temeljnice, ki jo je mogoče zelo enostavno oceniti z Bitterlichovo metodo. Oprli smo se tudi na dognanje, da je struktura sestojev na nekem rastišču v veliki meri odvisna od raznomernosti sestoja in srednjih mer dreves, te pa so v korelacijsi s starostjo sestojev. Če se ugotovi dovolj tesna korelacija med strukturo sestojev in njihovimi značilnostmi, bi pri ocenjevanju temeljnice moglo odpasti merjenje premerov, kar bi pomenilo nadaljnji prihranek pri delu.

V ta namen je bilo potrebno najprej določiti rastiščne enote proučevanega področja, pri katerih je pričakovati približno enako bonitetu in z njo enako dinamiko rasti smrekovih sestojev. Pri tem smo se oslonili na Študijo: Miklavžič, J.: Premena smrekovih gozdov na Pohorju (1963). Po tej študiji prevladujeta na omenjenem področju dva glavna rastiščna tipa: bukovo-javorov gozd (*Deschampsieto flexuosa - Piceetum*; Wraber) ter smrekov gozd (*Calamagrostideto-arundinaceae - Piceetum*; Wraber). Pričakovati pa je bilo, da se bukovo-javorov gozd na južnih pobočjih Pohorja v pogledu bonitete rastišča nekoliko razlikuje od tega gozda na severnih pobočjih pohorskega masiva. Zaradi tega smo se odločili za proučevanje po treh rastiščnih tipih:

- I. bukovo-javorov gozd na področju gge. Lobnica in Lovrenc na Pohorju,
 - II. bukovo-javorov gozd na področju gge. Oplotnica,
 - III. smrekov gozd na področju gg enot Lobnica, Lovrenc n. Poh. in Oplotnica.
- Ta rastišča so kartirana in jih torej ne bi bilo potrebno posebej ugotavljati.

Starost sestojev praviloma ne bi bilo potrebno posebej ugotavljati, saj je razvidna iz gozdnogospodarskih načrtov. Kljub temu smo se odločili preverjati to starost, ker je spričo pomanjkljivih podatkov o gospodarjenju s sestoji v preteklosti njihova starost premašo zanesljivo dognana.

Kot osnovna metoda proučevanja naj bo metoda vzorčenja z večjimi vzorčnimi ploskvami, po katerih bo mogoče dovolj zanesljivo dognati tudi strukturo sestojev. Te ploskve naj bodo objektivno izbrane v kvadratni mreži, da bodo čim bolje ^{pred} delocevale sestoje v proučevanem področju.

2. METODIKA DELA

2.1 Pripravnalna dela

Za izbiro vzorčnih ploskev je bila na karte gge. Lobnica, Lovrenc na Pohorju in Oplotnica v merilu 1 : 10.000 položena kvadratna mreža 316×316 m, tako da je prišla po ena ploskev na vsakih 10 ha gozda. Ogljišča te mreže so bila kot mesta vzorčnih ploskev na karti označena in oštevilčena. Ugotovili in pri nadaljnem delu upoštevali smo le vzorčne ploskve v pretežno čistih smrekovih sestojih.

Po tej mreži je bil izdelan pregled upoštevnih vzorčnih ploskev s temile podatki: številka ploskev, oddelek (odsek), gozdno-rastiščni tip, gozdna združba, starost sestoja in zarast. Ti podatki so bili povzeti iz kart k že omenjenemu elaboratu (Miklavžič J. - Premena smrekovih gestojev na Pohorju), s tem da se je starost sestojev po teh kartah popravila na sedanje starost in se je štela le za orientacijski podatek, ki naj se prisamih meritvah še preveri.

Na podlagi tega pregleda je bila ugotovljena porazdelitev vzorčnih ploskev na tri glavne rastiščne tipe in na starostne razrede z namenom, da se število teh ploskev po posameznih rastiščnih tipih in starostnih razredih po potrebi reducira ali poveča. Število ploskev je sicer večinoma presegalo mero, ob kateri je bilo pričakovati dovolj zanesljive podatke; redukcije plo-

skev pa nismo izvedli, ker je bilo računati s tem, da bo pri samem delu na terenu marsikatera neustrezna ploskev izpadla iz obdelave.

Po tej odločitvi je bila za vsako upoštevno vzorčno ploskev na karti določena lega z azimutom in z oddaljenostjo ploskve od najbližje karakteristične točke, ponajveč od najbližjega karakterističnega oglišča oddelka oz. odseka.

2.2 Terenska dela

S tako opremljenimi kartami ter z ročno busolo in z merskim trakom smo poiskali mesta reprezentančnih ploskev na terenu. Če sestoj na izbranem mestu ni ustrezal, smo ploskev preskočili ali pa smo v ne-posredni bližini izbrali drugo ploskev. Za neustrezno smo šteli ploskev, če je šlo za netipično rastišče, če je bila zarast sestoja pod 0,5, delež smreke pod 0,7, razlika v starosti dreves večja kot 20% srednje starosti sestoja ali če je bila ploskev na robu sestoja.

Na izbranem mestu smo izločili kvadratično ploskev velikosti $f = 0,1250 \text{ ha}$ ($1/8 \text{ ha}$), in sicer tako, da smo iz središča ploskve izkolicili 4 poldiagonale, korigirane glede na padec terena v smeri poldiagonale. S tem je bila zagotovljena natančna površina ploskev ne glede na konfiguracijo terena, ki jo je treba pri razmeroma velikih vzorčnih ploskvah upoštevati. Dolžino poldiagonale glede na padec terena smo izračunali po obrazcu:

$$\frac{d}{2} = \sqrt{\frac{f}{2}} \cdot \frac{1}{\cos \alpha} = \sqrt{\frac{1250}{2}} \cdot \frac{1}{\cos \alpha} = \frac{25}{\cos \alpha} .$$

Na podlagi tega obrazca je bila izdelana tabela za dolžine poldiagonal ob raznih padcih terena v smeri poldiagonale.

Na tako izločeni ploskvi so bila opravljena tale dela:

Dognala se je starost sestoja (po panjih, upoštevajoč tudi njihovo starost, ali - pri mlajših sestojih - po vejnih vretencih).

Izklupirana so bila drevesa premera od 10 cm navzgor, in to na cele cm z zaokroževanjem navzdol.

Gredoč po najbolj strmi stranici ploskve so bila z viziranjem v ploskev z relaskopom za 1/4 ha izbrana vzorčna drevesa, pri njih pa so bili izmerjeni premer (zaokrožen na cele cm navzdol), višina drevesa (zaokrožena na cele decimetre) ter 10-letni debelinski prirastek (zaokrožen na cele mm).

Ocenila in zabeležila sta se čas in vrsta zadnje sečnje ter morebitne posebnosti ploskve (poškodbe od divjadi, vremenske nezgode, vrsta in stopnja pomlajenja itd.).

2.3 Kabinetna obdelava gradiva

Po podatkih terenskih meritev je bila najprej s punktacijo dreves po 1 cm debelinskih stopnjah dognana struktura sestojev na vzorčnih ploskvah. Ploskve, kjer je struktura sestoja močneje odstopala od enodobne strukture, so bile izločene iz nadaljne obdelave. Ploskve, kjer je struktura sestoja močneje odstopala od strukture sestojev istega (10-letnega) starostnega razreda, pa so bile uvrščene v tisti sosednji starostni razred, katerega strukturi je bila struktura sestoja na ploskvi bližja. Pri nekaterih ploskvah namreč ni bilo mogoče starosti sestoja na terenu dovolj zanesljivo ugotoviti, pa smo za pokazovalec starosti uporabili tudi strukturo sestojev. Po tej kontroli je bil izdelan dokončni pregled vzorčnih ploskev za nadaljnjo analitično obravnavo, iz katerega je razvidna porazdelitev teh ploskev po gozdno-rastiščnih tipih in starostnih razredih (tabela 1).

Upoštevaje to porazdelitev vzorčnih ploskev na gozdno-rastiščne tipe in starostne razrede so bila za vsakega izmed treh gozdno-rastiščnih tipov, t.j. za tipe:

- I. bukovo-javorov gozd na področju gge. Lobnica in Lovrenc na Pohorju,
- II. bukovo-javorov gozd na področju gge. Oplotnica in
- III. smrekov gozd na področju gge. Lobnica, Lovrenc na Poh. in Oplotnica ter posebej za smreko in posebej za bukev opravljena tale dela:

Ugotovljeni so bili korelacijski odnosi med višino, volumnom ter debelinskim in volumenskim prirastkom dreves po eni ter med premerom dreves in starostjo sestoja (pri prvem gozdno-rastiščnem tipu tudi med gostoto sestoja, izraženo z gostoto temeljnice) po drugi strani, in to s funkcijo oblike:

$$y = a \cdot d^b \cdot t^c \cdot G^e \quad (\text{pri prvem gozdno-rastiščnem tipu})$$

$$y = a \cdot d^b \cdot t^c \quad (\text{pri drugem in tretjem gozdno-rastiščnem tipu})$$

Korelacija med volumenskim prirastkom po eni ter med premerom dreves in starostjo sestojev (pri prvem gozdno-rastiščnem tipu tudi med gostoto temeljnice) je bila dognana posredno tako, da je bila v odvodu obrazca za volumen dreves po premeru vrednost dd nadomeščena z obrazcem za debelinski prirastek, to je z $f(i_d)$. Pregled korelacijskih odnosov, t. j. samih obrazcev, standardnih pogrešk ocene parametrov, parcialnih korelacijskih koeficientov, koeficientov multiple korelacije in drugih vrednosti je podan v tabeli 2.

Na podlagi tako ugotovljenih korelacijskih odnosov so bile izdelane deblovnice in tablice volumenskih prirastkov po starostnih razredih in 1 cm debelinskih stopnjah, poleg tega pa tudi tablice drevesnih višin, deblovnice ter tablice debelinskega in volumenskega prirastka po starostnih razredih in 5 cm debelinskih stopnjah (tab. 3).

S pomočjo deblovnic in tablic za volumenski prirastek po 1 cm debelinskih stopnjah ter na podlagi klupacijskih podatkov so bili za vsako vzorčno ploskev zase izračunani temeljnica, lesna zaloga in prirastek. Po teh podatkih je bila nato ugotovljena korelacijska odvisnost lesnih zalog in prirastka od starosti sestoja in od gostote temeljnice, in te z multiple korelacijo oblike:

$$y = a \cdot t^b \cdot G^c$$

Izračunane vrednosti pa so bile vnešene v tabelo 2. Ugotovljene korelacijske

ske odvisnosti so bile podane tudi v obliki nomogramov, tako da je iz njih mogoče neposredno čitati lesno zalogo oz. prirastek lesne zaloge na 1 ha v odvisnosti od starosti sestoja in temeljnice na 1 ha (grafikon 1-8).

Da bi bilo mogoče lesno zalogo in njen prirastek, ugotovljen po nomogramu, prikazati tudi v njuni strukturi po debelinskih razredih, je bila na podlagi klupacijskih podatkov z vzorčnih ploskev ugotovljena tudi frekvenčna porazdelitev dreves po 5 cm debelinskih stopnjah za vsak starostni razred zase. Kot teoretična porazdelitev je bila upoštevana negativna binomialna porazdelitev, ki se je izkazala kot stvarnim porazdelitvam najbližja teoretična porazdelitev. V ta namen so bile iz danih frekvenčnih porazdelitev izračunane po starosti sestojev izravnane vrednosti za srednji premer (\bar{d}), varianca premerov (s_d^2), srednja temeljnica dreves ($\bar{g} = a \cdot t^b$ - tab. 2), temeljnica ($G = a \cdot t^b \cdot e^{ct}$; tab. 2), po starosti sestojev izravzano število dreves na 1 ha pa je bilo dognano s kvocientom iz izravnane temeljnice sestojev na 1 ha in iz izravnane poprečne temeljnice kot vrednost: $N = G/\bar{g}$. Po tako dognani frekvenčni porazdelitvi dreves po debelinskih stopnjah ter s pomočjo deblovnic in tablic volumenskih prirastkov po 5 cm debelinskih stopnjah je bila za vsak starostni razred izračuna struktura lesne zaloge, temeljnice in prirastka po 5 cm debelinskih stopnjah in razširjenih debelinskih razredih (tab. 4). Na podlagi te tabele je moč lesno zalogo in prirastek, ugotovljen po nomogramu, tudi razčleniti na debelinske razrede oz. debelinske stopnje.

Čeprav je že s temi osnovami – z nomogramom in s tablicami strukture sestojev – mogoče ugotavljati lesno zalogo in prirastek sestojev, upoštevaje njihovo starost in temeljnico na 1 ha, in čeprav sestoji zaradi zapoznelih redčenj in zgodaj pričetih pomlajanj ne kažejo normalnega razvoja, so bile vendar izdelane tablice donosov kot vzporedni podatek in pomoček pri analizi gospodarjenja s temi gozdovi. Izdelane so bile po stvarnem stanju sestojev in v varianti prej pričetih redčenj in poznejšega pristopa k pomlajenju. V ta namen so bili izračunani in v posebni tablici

(tab. 5) podani:

- lesna zaloga in tekoči prirastek na 1 ha po starostnih razredih, izravnana po obrazcu: $V = a \cdot t^b \cdot G^c$ (tab. 2),
- periodična redčenja, kot razlika med lesno zalogo v začetku razdobja, povečano za 10-letni prirastek, in med lesno zalogo konec razdobja ($R = V_1 + 10 I - V_2$),
- drugi elementi teh tablic (Število dreves, temeljnica, donos, poprečni starostni prirastek).

Kot sestavni del teh tablic je bila izdelana tudi tabela srednjih mer dreves s podatki o srednjem premeru, srednji višini, srednjem volumnu in srednjem prirastku dreves po starostnih razredih (tab. 6).

Varianta tablic donosov, ki naj bi veljale ob bolj zgodaj pričetih redčenjih in ob poznejšem pristopu k pomlajenju sestojev, je bila izdelana ob predpostavki:

- da je gostota temeljnice (temeljnica na 1 ha) starostnega razreda 30-40 let zaradi bolj zgodaj pričetih redčenj manjša za 1 standardni odklon temeljnici od sedanje gostote temeljnice,
- da je gostota temeljnice starostnega razreda 110-120 let zaradi kasnejšega postopa k pomlajenju večja za 1 standardni odklon temeljnici od sedanje gostote temeljnice,
- da je gostota temeljnice starostnega razreda 60-70 let enaka sedanji gostoti temeljnice in
- da se temeljnica od tega starostnega razreda proti nižjim razredom zmanjšuje, proti višjim starostnim razredom pa povečuje za tole mero:

| starost | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 110 |
|--------------|----|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| temeljnica G | -s | -0,60s | -0,30s | - | +0,30s | +0,55s | +0,75s | +0,90s | +s |

3. REZULTATI DELA

Rezultati dela so podani v osmih nomogramih za ugotavljanje lesne zaloge in prirastka po starosti sestojev in gostoté temeljnice (temeljnici na 1 ha) ter v tabelah:

- pregled korelacijskih odnosov oz. obrazcev za izravnavanje vrednosti (tab. 2),
- volumni (debelovnice), višine ter debelinski in volumenski prirastki dreves po debelinskih stopnjah in starosti (tab. 3),
- struktura sestojev po številu dreves, temeljnici, lesni zalogi in prirastku po starosti sestojev ter po debelinskih stopnjah in razširjenih debelinskih razredih (tab. 4),
- tablice donosov v dveh variantah (tab. 5),
- srednje mere dreves po starosti sestojev (tab. 6).

Iz pregleda korelacijskih odnosov je razvidna zelo tesna odvisnost višine in volumena dreves od premera dreves, pa tudi od starosti in gostote sestojev, s katerima višina in volumen dreves naraščata. Rezultat se ujema s splošno znanim dognanjem, da se pri enodobnih sestojih višinska in volumenska krivulja s starostjo sestojev pomikata navzgor, ker tvorijo kolektiv ene in iste debelinske stopnje vedno bolj stegnjena drevesa. Prav tako pa tudi gostota sestoja pospešuje stegnjenosť dreves, ki v borbi za obstanek pospešuje svojo rast v višino.

Tudi debelinski prirastek dreves je v tesni korelacijski odvisnosti od premera dreves ter s premerom dreves narašča, kar je splošna značilnost enodobnih sestojev. V tesni odvisnosti je tudi od starosti sestojev, in z njo, kot je to v splošnem dognano, upada. Upada pa tudi z gostoto sestojev (temeljnica), čeprav ta odvisnost v proučevanih sestojih ni tako tesna, ker gre za sestoje bolj ali manj zrahljanega sklepa krošenj.

Temeljnica sestojev sprva narašča, vendar že v zgodnji starosti kulminira in nato upada. Po drugi varianti (zgodnejše redčenje in poznejše pomlajenje) kulminacija temeljnica nastopi šele v kasnejši starosti.

Lesna zaloga sestojev sicer trajno narašča, vendar močno pjemajoče. Nekoliko močnejše je priraščanje lesne zaloge pri drugi varianti gospodarjenja (zgodnejše redčenje, poznejše pomlajenje).

Tekoči prirastek lesne zaloge s starostjo sestojev trajno upada, kot se to tudi sicer v splošnem ugotavlja, in to dokaj naglo kot posledica zgodaj pricetih pomlajanj.

Kot posledica tega poprečni starostni prirastek že zelo zgodaj kulminira, med 60 in 70 leti starosti. Po drugi varianti kulminacija dokaj kasneje nastopi, vendar pa se ugotavlja nekoliko manjši poprečni starostni prirastek ob kulminaciji. Kljub temu za drugo varianto gospodarjenja govorijo vse večje potrebe po celuloznom lesu, ki jim je mogoče bolje zadoščati z zgodnejšimi in intenzivnejšimi redčenji, že dokaj zgrajene prometnice, ki omogočajo zgodnejše poseganje v sestoje, ter večja vrednost lesa in manjši stroški pomladitvenih sečenj ob podaljšani obhodnji. Pri izdelavi druge variante tablic pa seveda ni bilo mogoče upoštevati vseh faktorjev, ki vplivajo na razvoj sestojev, in so bolj teoretične vrednosti.

Najpomembnejši rezultat raziskovalnega dela so nomogrami za ugotavljanje lesnih zalog in prirastka ter tablice strukture sestojev, s katerimi je mogoče zelo racionalno ugotavljati lesno zalogo in prirastek ne samo v njuni celokupni vrednosti, temveč tudi v njuni strukturi. Za njuno ocenjevanje zadošča podatek o celotni temeljnici na 1 ha brez poznavanja njene porazdelitve po debelinskih stopnjah, ker moremo strukturo lesne zaloge in prirastka po debelinskih razredih ugotoviti iz tabele, upoštevaje starost in celotno temeljico sestoja. To temeljico pa doženemo z ocenjevanjem z Bitterlichovo metodo brez merjenja premerov zajetih dreves, kar pomeni znaten prihranek pri terenskem pa tudi pri pisarniškem delu, hkrati pa omogoča več meritev temeljnice kot najpomembnejšega faktorja v ugotavljanju lesne zaloge in prirastka.

Praktične vrednosti so tudi deblovnice, tablice drevesnih višin ter tablice debelinskih in volumenskih prirastkov po starosti sestojev, ki

jih je mogoče koristno uporabiti pri kakršnihkoli drugih načinu ugotavljanja lesne zaloge in prirastka. Isto velja tudi za tablice srednjih mer dreves po starostnih razredih.

Iz meritvenih podatkov bi bilo mogoče izvajati tudi druge analize, katerih rezultati bi se mogli koristno uporabiti pri urejanju gozdov. Med drugim je bila npr. ugotovljena tudi tesna povezanost lesnih zalog in prirastka s srednjo višino dreves, ki bi mogla v nomogramih nadomestiti včasih težko določljivo starost dreves. To bi sicer zahtevalo meritev nekaj drevesnih višin, ki pa bi marsikdaj zahtevala manj časa kot neposredno ugotavljanje starosti sestoja; bolje pa bi ustrezala tudi tedaj, ko rastišče ne ustreza upoštevnemu gozdnemu rastiščnemu tipu. Če se bo pojavila potreba po takih nomogramih, jih bo mogoče naknadno izdelati.

Tab. 1 Pregled oddelkov z izbranimi reprezentančnimi ploskvami

| Tip | Starost | GGE Lobnica | GGE Lovrenc | GGE Oplotnica | n |
|-----|----------|-------------------------------|---|---------------|----|
| I. | 20 - 30 | 53a, 58b | 49b, c, 64c | | 5 |
| | 30 - 40 | 54a, 55a, c, d 58a, c | 54d | | 7 |
| | 40 - 50 | 38, 41b, 53b, 58c | 51b, 52b, 64e(2) | | 8 |
| | 50 - 60 | 39a(2), 46c, 53a, 55b, 59f | | | 6 |
| | 60 - 70 | 45d(2), 46a, 52b, 56 b | | | 5 |
| | 70 - 80 | 44a, 45d, 52b | 51b, 52d | | 5 |
| | 80 - 90 | 40č(2), 44b, 52c, 54c | 38e, 52e, 54a, 53c 55 a | | 10 |
| | 90 - 100 | 15a, 37b, 40b, 43b, 54c | 52d, 53b(2), 53d, 54a | | 10 |
| | 100-110 | 15a(3), 36a(3), 37d, 43b | | | 8 |
| | 110 -120 | 35a, d, 39b, 43b | 49b, 53b | | 6 |
| | nad 120 | 35a(3), 37d, 38a, c | | | 6 |
| | | | | | 76 |
| II. | 20 - 30 | | 2g | | 1 |
| | 30 - 40 | | 2a, 8c, 61d | | 3 |
| | 40 - 50 | | 31b, 60b, 62a(2) | | 4 |
| | 50 - 60 | | 1a, 21a, 32c, 35g, 45a, 52b | | 6 |
| | 60 - 70 | | 44d | | 1 |
| | 70 - 80 | | 3a, 15b, 27c, 40b, 42c, 55d, 56b | | 7 |
| | 80 - 90 | | 27c, 28d, 38a, 44a, 57d, 58a(2) | | 7 |
| | 90 - 100 | | 5a, 7a, 23b, 24a, 27b, 28c, 55b, 57a, 61c(2) | 10 | |
| | 100 -110 | | 21a, 23b, 25b, c, 26b, 28a, 42c, d, 51b, 61c, 62, 63d | | 12 |
| | 110 -120 | | 2g, 8a, 12c, 23a, 41b, 62c | | 6 |
| | 120 -130 | | 9e, 25d, 33b, 40a, 51b | 5 | |
| | nad 130 | | 21f, 25b, 42b | | 3 |
| | | | | | 65 |

| | | | | |
|-----|-----------|-----------|--------------------|----|
| III | 30 - 40 | | 31a, 35a | 2 |
| | 40 - 50 | 53d | 35b, c, 57m | 4 |
| | 50 - 60 | 52b, 62a | 31a, 41m | 4 |
| | 60 - 70 | 42c, e, f | 35g, 43m | 5 |
| | 70 - 80 | | 14a, b, 43c | 3 |
| | 80 - 90 | 48g, 53b | 443, 61c | 4 |
| | 90 - 100 | 7b, 53e | 14a, 54b, 55f | 5 |
| | 100 - 110 | 13b, 53a | 14a, 24a, 54b | 5 |
| | 110 - 120 | 12c | 42b, 49b, 57b, 62c | 5 |
| | had 120 | 33f | 25a, 40b, 50b | 6 |
| | | | | 43 |

Tab. 2. Pregled koreacijskih odnosov oziroma obrazcev za izravnavo vrednosti

| Krivulja | Parameter | s | e | r | α | Odvisnost |
|---|-----------|----------|--------|--------|----------------------|-----------|
| Bukovo-javorov gozd Lobnica Lovrenc - Smreka | | | | | | |
| $\ln h = A + b \ln d + c \ln t + e \ln(G/8)$ | A | 0,5393 | 0,0659 | 0,275 | 0,000 SE | 0,1062 |
| | b | 0,4746 | 0,0140 | 0,764 | 0,000 R | 0,897 |
| $h = 1,1321 d^{0,4746} t^{0,1527} G^{0,1997}$ | c | 0,1527 | 0,0122 | 0,401 | 0,000 I ² | 0,804 |
| | e | 0,1997 | 0,0296 | 0,229 | 0,000 | |
| $\ln v = A + b \ln d + c \ln t + e \ln(G/8)$ | A | -9,2639 | 0,0808 | -0,970 | 0,000 SE | 0,1303 |
| | b | 2,3737 | 0,0172 | 0,979 | 0,000 R | 0,989 |
| $v = 0,000064 d^{2,3737} t^{0,1496} G^{0,1888}$ | c | 0,1496 | 0,0150 | 0,330 | 0,000 I ² | 0,978 |
| | e | 0,1888 | 0,0363 | 0,179 | 0,000 | |
| $(100 i_r) = A + b \ln d + c \ln t + e \ln(G/8)$ | A | 3,7190 | 0,2612 | 0,446 | 0,000 SE | 0,4210 |
| | b | 1,0228 | 0,0556 | 0,541 | 0,000 R | 0,577 |
| $i_r = 2,3011 d^{1,0228} t^{-0,8818} G^{-0,4936}$ | c | -0,8818 | 0,0483 | -0,538 | 0,000 I ² | 0,330 |
| | e | -0,4936 | 0,1174 | -0,145 | 0,000 | |
| $\ln i_v = A + b \ln d + c \ln t + e \ln G$ | A | -7,9587 | | | | |
| | b | 2,3965 | | | | |
| $i_v = 0,00035 d^{2,3965} t^{-0,7322} G^{-0,3048}$ | c | -0,7322 | | | | |
| | e | -0,3048 | | | | |
| $\ln V = A + b \ln t + c \ln G$ | A | 0,1542 | 0,1351 | 0,132 | 0,258 SE | 0,0452 |
| | b | 0,3558 | 0,0111 | 0,966 | 0,000 R | 0,983 |
| $V = 1,1667 t^{0,3558} G^{1,2004}$ | c | 1,2004 | 0,0329 | 0,974 | 0,000 I ² | 0,966 |
| $\ln I = A + b \ln t + c \ln G$ | A | 0,3756 | 0,3923 | 0,111 | 0,342 SE | 0,1314 |
| | b | -0,3515 | 0,0323 | -0,787 | 0,000 R | 0,872 |
| $I = 1,4559 t^{-0,3515} G^{0,9039}$ | c | 0,9039 | 0,0956 | 0,742 | 0,000 I ² | 0,753 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t + c \ln e$ | A | 1,3510 | 0,2592 | 0,540 | 0,000 SE | 0,1571 |
| | b | 0,1139 | 0,0646 | 0,212 | 0,082 R | 0,790 |
| $G = 30,891 t^{0,11392} e^{-0,002483t}$ | c | -0,0025 | 0,0003 | -0,688 | 0,000 I ² | 0,613 |
| $\ln \bar{g} = A + b \ln t + c \ln G$ | A | -10,0128 | | | | |
| | b | 1,1703 | | | | |
| $\bar{g} = 0,0000448 t^{1,17028} G^{0,58308}$ | c | 0,5832 | | | | |
| - Bukev | | | | | | |
| $\ln V = A + b \ln t + c \ln G$ | A | 0,5376 | 0,3611 | 0,172 | 0,141 SE | 0,3378 |
| | b | 0,4247 | 0,0847 | 0,506 | 0,000 R | 0,979 |
| $V = 1,7119 t^{0,4247} G^{0,9703}$ | c | 0,9703 | 0,0253 | 0,976 | 0,000 I ² | 0,957 |
| $\ln I = A + b \ln t + c \ln G$ | A | 0,1331 | 0,3529 | 0,044 | 0,707 SE | 0,3302 |
| | b | -0,2896 | 0,0828 | -0,379 | 0,001 R | 0,978 |
| $I = 1,1424 t^{-0,2896} G^{0,9709}$ | c | 0,9709 | 0,0248 | 0,977 | 0,000 I ² | 0,954 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t + c \ln e$ | A | -16,666 | 5,6307 | -0,383 | 0,005 SE | 0,9426 |
| | b | 4,5696 | 1,7760 | 0,339 | 0,013 R | 0,437 |
| $G = 5,78 \cdot 10^{-8} t^{4,56963} e^{-0,05402t}$ | c | -0,0540 | 0,0262 | -0,278 | 0,044 I ² | 0,159 |

| Krivulja | Parameter | s | e | r | α | Odvisnost |
|--|-----------|---------|--------|--------|----------|----------------------|
| Bukovo-javorov gozd Oplotnica - Smreka | | | | | | |
| $\ln h = A + b \ln d + c \ln t$ | A | 1,1519 | 0,0490 | 0,663 | 0,000 | SE 0,1186 |
| $h = 3,1642 d^{0,47805} t^{0,00688}$ | b | 0,4780 | 0,0189 | 0,690 | 0,000 | R ² 0,859 |
| | c | 0,0688 | 0,0172 | 0,146 | 0,000 | I ² 0,737 |
| $\ln(100 v) = A + b \ln d + c \ln t$ | A | -4,0464 | 0,0605 | -0,930 | 0,000 | SE 0,1464 |
| $v = 0,0001748 d^{2,354} t^{0,07586}$ | b | 2,3540 | 0,0233 | 0,967 | 0,000 | R ² 0,987 |
| | c | 0,0759 | 0,0212 | 0,133 | 0,000 | I ² 0,974 |
| $\ln(100 i_d) = A + b \ln d + c \ln t$ | A | 4,5342 | 0,1521 | 0,747 | 0,000 | SE 0,3681 |
| $i_d = 1,07358 d^{0,718} t^{-0,8417}$ | b | 0,7180 | 0,0586 | 0,419 | 0,000 | R ² 0,511 |
| | c | -0,8417 | 0,0534 | -0,511 | 0,000 | I ² 0,259 |
| $\ln i_v = A + b \ln d + c \ln t$ | A | -7,8665 | | | | |
| $i_v = 0,0003834 d^{2,072} t^{-0,76584}$ | b | 2,0720 | | | | |
| | c | -0,7658 | | | | |
| $\ln(V/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 1,0452 | 0,0452 | 0,938 | 0,000 | SE 0,0248 |
| $V = 2,7050 t^{0,2927} G^{1,0241}$ | b | 0,2927 | 0,2927 | 0,974 | 0,000 | R ² 0,992 |
| | c | 1,0241 | 1,0241 | 0,976 | 0,000 | I ² 0,983 |
| $\ln(I/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 1,6675 | 0,0307 | 0,990 | 0,000 | SE 0,0155 |
| $I = 5,5216 t^{-0,7195} G^{0,9802}$ | b | -0,7195 | 0,0054 | -0,998 | 0,000 | R ² 0,998 |
| | c | 0,9802 | 0,0179 | 0,990 | 0,000 | I ² 0,996 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t$ | A | 1,1637 | 0,1579 | 0,680 | 0,000 | SE 0,1089 |
| $G = 25,6141 t^{0,1109}$ | b | 0,1109 | 0,0356 | 0,365 | 0,003 | R ² 0,366 |
| | | | | | | I ² 0,120 |
| $\ln \bar{g} = A + b \ln t$ | A | -7,9759 | | | | |
| $\bar{g} = 0,0003436 t^{1,2413}$ | b | 1,2413 | | | | |
| - Bukeyv | | | | | | |
| $\ln(V/8) = A + b \ln t + e \ln(G/8)$ | A | 0,9466 | 0,2766 | 0,399 | 0,001 | SE 0,1901 |
| $V = 2,3747 t^{0,3199} G^{1,0393}$ | b | 0,3199 | 0,0622 | 0,547 | 0,000 | R ² 0,993 |
| | c | 1,0393 | 0,0161 | 0,993 | 0,000 | I ² 0,985 |
| $\ln(I/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 0,3917 | 0,2027 | 0,238 | 0,058 | SE 0,1393 |
| $I = 1,4460 t^{-0,3662} G^{1,0110}$ | b | -0,3662 | 0,0456 | -0,714 | 0,000 | R ² 0,996 |
| | c | 1,0110 | 0,0118 | 0,996 | 0,000 | I ² 0,992 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t + c t \ln e$ | A | 6,3680 | 7,6349 | 0,105 | 0,407 | SE 1,4886 |
| $G = 4663 t^{-2,56719} e^{0,03394} t$ | b | -2,5672 | 2,3527 | -0,137 | 0,279 | R ² 0,138 |
| | c | 0,0339 | 0,0322 | 0,133 | 0,296 | I ² 0,019 |

| Krivulja | Parameter | s | e | r | α | Odvisnost |
|---|-----------|---------|--------|--------|----------|----------------------|
| Smrekov gozd - Smreka | | | | | | |
| $\ln h = A + b \ln d + c \ln t$ | A | 0,9397 | 0,0612 | 0,588 | 0,000 | SE 0,1150 |
| | b | 0,4689 | 0,0213 | 0,722 | 0,000 | R 0,874 |
| $h = 2,5592 d^{0,4689} t^{0,1118}$ | c | 0,1118 | 0,0203 | 0,252 | 0,000 | I ² 0,764 |
| $\ln(100 v) = A + b \ln d + c \ln t$ | A | -4,3719 | 0,0763 | -0,938 | 0,000 | SE 0,1443 |
| $v = 0,0001263 d^{2,3537} t^{0,1399}$ | b | 2,3537 | 0,0267 | 0,973 | 0,000 | R 0,988 |
| | c | 0,1399 | 0,0255 | 0,252 | 0,000 | I ² 0,976 |
| $\ln(100 i_d) = A + b \ln d + c \ln t$ | A | 4,0396 | 0,2675 | 0,582 | 0,000 | SE 0,5022 |
| $i_d = 0,56804 d^{0,8491} t^{-0,8449}$ | b | 0,8491 | 0,0929 | 0,397 | 0,000 | R 0,430 |
| | c | -0,8449 | 0,0887 | -0,411 | 0,000 | I ² 0,182 |
| $\frac{i}{v} = A + b \ln d + c \ln t$ | A | -8,6887 | | | | |
| | b | 2,2028 | | | | |
| $i_v = 0,0001685 d^{2,2028} t^{-0,705}$ | c | 0,7050 | | | | |
| $\ln(V/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 0,6881 | 0,0679 | 0,848 | 0,000 | SE 0,0313 |
| $V = 1,88608 t^{0,3525} G^{1,0390}$ | b | 0,3525 | 0,0131 | 0,974 | 0,000 | R 0,992 |
| | c | 1,0390 | 0,0266 | 0,987 | 0,000 | I ² 0,984 |
| $\ln(I/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 0,8885 | 0,1018 | 0,810 | 0,000 | SE 0,0470 |
| $I = 2,2224 t^{-0,5934} G^{1,0513}$ | b | -0,5934 | 0,0196 | -0,979 | 0,000 | R 0,986 |
| | c | 1,0513 | 0,0399 | 0,972 | 0,000 | I ² 0,971 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t + c \ln e$ | A | 1,5868 | 1,5167 | 0,163 | 0,302 | SE 0,1861 |
| $G = 39,10296 t^{0,00462} e^{0,000831} t$ | b | 0,0046 | 0,4621 | 0,002 | 0,992 | R 0,138 |
| | c | 0,0008 | 0,0061 | 0,022 | 0,892 | I ² 0,019 |
| $\ln \bar{g} = A + b \ln t$ | A | -8,4344 | | | | |
| $\bar{g} = 0,000217 t^{1,3067}$ | b | 1,3067 | | | | |
| - Euklev | | | | | | |
| $\ln(V/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 0,6520 | 0,2439 | 0,389 | 0,011 | SE 0,1333 |
| $V = 0,6690 t^{0,3831} G^{0,9876}$ | b | 0,3831 | 0,0554 | 0,738 | 0,000 | R 0,997 |
| | c | 0,9876 | 0,0123 | 0,997 | 0,000 | I ² 0,994 |
| $\ln(I/8) = A + b \ln t + c \ln(G/8)$ | A | 2,1767 | 0,3478 | 0,376 | 0,014 | SE 0,4653 |
| $I = 0,8292 t^{-0,6520} G^{1,4641}$ | b | -0,6520 | 0,1925 | -0,472 | 0,002 | R 0,984 |
| | c | 1,4641 | 0,0428 | 0,983 | 0,000 | I ² 0,966 |
| $\ln(G/8) = A + b \ln t + c \ln e$ | A | -16,170 | 13,798 | -0,182 | 0,248 | SE 1,6934 |
| $G = 7,59 \cdot 10^{-7} t^{4,32823} e^{-0,06128} t$ | b | 4,3282 | 4,2038 | 0,161 | 0,309 | R 0,182 |
| | c | -0,0613 | 0,0553 | -0,173 | 0,274 | I ² 0,033 |

| Krivulja | Parameter | s | e | r | α | Odvisnost |
|---|-----------|---------|--------|--------|----------|----------------------|
| Bukovo-javorov gozd, smrekov gozd - Bukev | | | | | | |
| $\ln h = A+b \ln d + c \ln t$ | A | 1,2733 | 0,1861 | 0,540 | 0,000 | SE 0,1657 |
| $h = 3,5726 d^{0,4028} t^{0,1129}$ | b | 0,4028 | 0,0440 | 0,651 | 0,000 | R 0,739 |
| | c | 0,1129 | 0,0457 | 0,225 | 0,015 | I ² 0,538 |
| $\ln (100 v) = A+b \ln d+c \ln t$ | A | -4,7042 | 0,2127 | -0,901 | 0,000 | SE 0,1894 |
| $v=0,00009 d^{2,4953} t^{0,1383}$ | b | 2,4953 | 0,0503 | 0,978 | 0,000 | R 0,983 |
| | c | 0,1383 | 0,0523 | 0,240 | 0,009 | I ² 0,965 |
| $\ln (100 i_d) = A+b \ln d+c \ln t$ | A | 3,7135 | 0,4398 | 0,620 | 0,000 | SE 0,3917 |
| $i_d = 0,4100 d^{0,5495} t^{-0,4819}$ | b | 0,5495 | 0,1040 | 0,444 | 0,000 | R 0,476 |
| | c | -0,4819 | 0,1081 | -0,385 | 0,000 | I ² 0,213 |
| $i_v = A+b \ln d+c \ln t$ | A | -9,2819 | | | | |
| $i_v = 0,000093 d^{2,0448} t^{-0,3436}$ | b | 2,0448 | | | | |
| | c | -0,3436 | | | | |

Tab. 3/T GGE Lobnica, Lovrenc, bukovo-javorov gozd, smreka

a) Deblovnice (m^3)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | | | | |
| 4 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | | |
| 5 | 0,34 | 0,36 | 0,37 | 0,38 | 0,39 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,42 | 0,42 | 0,43 |
| 6 | 0,54 | 0,57 | 0,60 | 0,62 | 0,63 | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,67 | 0,68 | 0,68 |
| 7 | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,97 | 0,99 | 1,00 | 1,01 | 1,01 |
| 8 | | 1,20 | 1,25 | 1,29 | 1,32 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,40 | 1,41 | 1,42 |
| 9 | | | 1,68 | 1,74 | 1,78 | 1,81 | 1,84 | 1,87 | 1,89 | 1,90 | 1,91 |
| 10 | | | | 2,26 | 2,32 | 2,36 | 2,40 | 2,43 | 2,46 | 2,48 | 2,49 |
| 11 | | | | | 2,94 | 3,00 | 3,04 | 3,08 | 3,11 | 3,14 | 3,16 |
| 12 | | | | | | 3,72 | 3,78 | 3,83 | 3,86 | 3,90 | 3,92 |
| 13 | | | | | | | 4,60 | 4,66 | 4,71 | 4,75 | 4,78 |
| 14 | | | | | | | | 5,60 | 5,65 | 5,70 | 5,74 |

b) Volumenski prirastki dreves (m^3/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3 | 046 | 035 | 029 | 025 | 022 | 020 | | | | | |
| 4 | 103 | 079 | 066 | 056 | 050 | 045 | 041 | 038 | | | |
| 5 | 189 | 145 | 120 | 103 | 091 | 082 | 076 | 070 | 066 | | |
| 6 | 305 | 235 | 194 | 167 | 148 | 133 | 122 | 113 | 106 | 100 | 095 |
| 7 | 456 | 350 | 289 | 249 | 220 | 199 | 182 | 169 | 159 | 150 | 142 |
| 8 | | 493 | 407 | 350 | 310 | 280 | 257 | 238 | 223 | 211 | 200 |
| 9 | | | 550 | 473 | 419 | 378 | 347 | 322 | 301 | 285 | 270 |
| 10 | | | | 618 | 547 | 494 | 453 | 420 | 394 | 371 | 353 |
| 11 | | | | | 695 | 628 | 576 | 534 | 500 | 472 | 448 |
| 12 | | | | | | 781 | 716 | 664 | 622 | 587 | 558 |
| 13 | | | | | | | 874 | 811 | 760 | 717 | 681 |
| 14 | | | | | | | | 976 | 914 | 862 | 819 |

c) Debelinski prirastki dreves (cm/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,29 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | | | | | |
| 4 | 0,41 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | | | |
| 5 | 0,53 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | | |
| 6 | 0,66 | 0,47 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 7 | 0,78 | 0,56 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| 8 | | 0,65 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,22 |
| 9 | | | 0,58 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| 10 | | | | 0,55 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,28 |
| 11 | | | | | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,31 |
| 12 | | | | | | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,34 |
| 13 | | | | | | | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,38 |
| 14 | | | | | | | | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,41 |

d) Višine dreves (m)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 12,7 | 13,6 | 14,2 | 14,6 | 15,0 | 15,3 | | | | | |
| 4 | 15,0 | 15,9 | 16,6 | 17,2 | 17,6 | 18,0 | 18,3 | 18,5 | | | |
| 5 | 16,8 | 17,9 | 18,7 | 19,4 | 19,9 | 20,2 | 20,6 | 20,8 | 21,0 | | |
| 6 | 18,5 | 19,7 | 20,6 | 21,3 | 21,8 | 22,3 | 22,6 | 22,9 | 23,2 | 23,3 | 23,5 |
| 7 | 20,1 | 21,4 | 22,3 | 23,0 | 23,6 | 24,1 | 24,5 | 24,8 | 25,1 | 25,3 | 25,4 |
| 8 | | 22,9 | 23,9 | 24,7 | 25,3 | 25,8 | 26,2 | 26,5 | 26,8 | 27,0 | 27,2 |
| 9 | | | 25,3 | 26,2 | 26,8 | 27,4 | 27,8 | 28,2 | 28,5 | 28,7 | 28,9 |
| 10 | | | | 27,6 | 28,3 | 28,9 | 29,3 | 29,7 | 30,0 | 30,3 | 30,5 |
| 11 | | | | | 29,7 | 30,3 | 30,8 | 31,1 | 31,5 | 31,7 | 31,9 |
| 12 | | | | | | 31,6 | 32,1 | 32,5 | 32,9 | 33,1 | 33,3 |
| 13 | | | | | | | 33,4 | 33,8 | 34,2 | 34,5 | 34,7 |
| 14 | | | | | | | | 35,1 | 35,5 | 35,7 | 36,0 |

Tab. 3/II GGE Oplotnica, bukovo-javorov gozd, smreka
a) Deblovnice (m^3)

| k | d | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 12,5 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 4 | 17,5 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 5 | 22,5 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,36 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 6 | 27,5 | 0,55 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,60 | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,62 |
| 7 | 32,5 | 0,81 | 0,83 | 0,85 | 0,86 | 0,87 | 0,88 | 0,89 | 0,89 | 0,90 | 0,91 | 0,91 |
| 8 | 37,5 | 1,13 | 1,16 | 1,18 | 1,20 | 1,22 | 1,23 | 1,24 | 1,25 | 1,26 | 1,27 | 1,28 |
| 9 | 42,5 | | 1,56 | 1,59 | 1,61 | 1,63 | 1,65 | 1,67 | 1,68 | 1,70 | 1,71 | 1,72 |
| 10 | 47,5 | | | 2,07 | 2,10 | 2,12 | 2,15 | 2,17 | 2,19 | 2,20 | 2,22 | 2,23 |
| 11 | 52,5 | | | | 2,65 | 2,69 | 2,72 | 2,74 | 2,77 | 2,79 | 2,81 | 2,82 |
| 12 | 57,5 | | | | | 3,33 | 3,37 | 3,40 | 3,43 | 3,45 | 3,48 | 3,50 |
| 13 | 62,5 | | | | | | 4,10 | 4,14 | 4,17 | 4,20 | 4,23 | 4,26 |
| 14 | 67,5 | | | | | | | 4,96 | 5,00 | 5,04 | 5,07 | 5,10 |

b) Volumenski prirastek dreves ($m^3/1$)

| k | d | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 12,5 | 061 | 047 | 039 | 033 | 029 | 026 | 024 | 022 | | | |
| 4 | 17,5 | 123 | 095 | 078 | 067 | 059 | 053 | 048 | 044 | 041 | | |
| 5 | 22,5 | 206 | 160 | 132 | 113 | 099 | 089 | 081 | 074 | 069 | 064 | |
| 6 | 27,5 | 313 | 242 | 199 | 171 | 150 | 135 | 123 | 113 | 104 | 097 | 091 |
| 7 | 32,5 | 442 | 342 | 282 | 242 | 213 | 191 | 173 | 159 | 147 | 137 | 129 |
| 8 | 37,5 | 595 | 460 | 379 | 325 | 286 | 256 | 233 | 214 | 198 | 185 | 173 |
| 9 | 42,5 | | 596 | 492 | 422 | 371 | 332 | 302 | 277 | 257 | 240 | 225 |
| 10 | 47,5 | | | 619 | 531 | 467 | 419 | 380 | 349 | 323 | 302 | 283 |
| 11 | 52,5 | | | | 653 | 575 | 515 | 468 | 430 | 398 | 371 | 348 |
| 12 | 57,5 | | | | | 694 | 622 | 565 | 519 | 481 | 448 | 420 |
| 13 | 62,5 | | | | | | 739 | 672 | 617 | 571 | 533 | 500 |
| 14 | 67,5 | | | | | | | 788 | 723 | 670 | 625 | 586 |

c) Debelinski prirastek dreves (cm/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | | | |
| 4 | 0,48 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | | |
| 5 | 0,58 | 0,44 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | |
| 6 | 0,67 | 0,50 | 0,41 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,17 |
| 7 | 0,76 | 0,57 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| 8 | 0,84 | 0,63 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| 9 | | 0,69 | 0,56 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,24 |
| 10 | | | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,26 |
| 11 | | | | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| 12 | | | | | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 |
| 13 | | | | | | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 |
| 14 | | | | | | | 0,46 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,33 |

č) Višina dreves (m)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 13,1 | 13,4 | 13,7 | 13,9 | 14,0 | 14,2 | 14,3 | 14,4 | | | |
| 4 | 15,4 | 15,8 | 16,1 | 16,3 | 16,5 | 16,6 | 16,8 | 16,9 | 17,0 | | |
| 5 | 17,4 | 17,8 | 18,1 | 18,4 | 18,6 | 18,7 | 18,9 | 19,0 | 19,2 | 19,3 | |
| 6 | 19,2 | 19,6 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,6 | 20,8 | 21,0 | 21,1 | 21,2 | 21,3 |
| 7 | 20,8 | 21,2 | 21,6 | 21,9 | 22,1 | 22,3 | 22,5 | 22,7 | 22,9 | 23,0 | 23,1 |
| 8 | 22,2 | 22,7 | 23,1 | 23,4 | 23,7 | 23,9 | 24,1 | 24,3 | 24,5 | 24,6 | 24,8 |
| 9 | | 24,1 | 24,5 | 24,9 | 25,2 | 25,4 | 25,6 | 25,8 | 26,0 | 26,1 | 26,3 |
| 10 | | | 25,9 | 26,2 | 26,5 | 26,8 | 27,0 | 27,2 | 27,4 | 27,6 | 27,7 |
| 11 | | | | 27,5 | 27,8 | 28,1 | 28,3 | 28,6 | 28,7 | 28,9 | 29,1 |
| 12 | | | | | 29,1 | 29,4 | 29,6 | 29,8 | 30,0 | 30,2 | 30,4 |
| 13 | | | | | | 30,5 | 30,8 | 31,0 | 31,2 | 31,4 | 31,6 |
| 14 | | | | | | | 32,0 | 32,2 | 32,4 | 32,6 | 32,8 |

Tab. 3/~~M~~ GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smrekov gozd, smreka.

a) Deblovnice (m^3)

| k | d | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 12,5 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 4 | 17,5 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 5 | 22,5 | 0,30 | 0,32 | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,36 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 6 | 27,5 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,55 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,60 | 0,61 |
| 7 | 32,5 | 0,72 | 0,75 | 0,78 | 0,80 | 0,82 | 0,84 | 0,85 | 0,86 | 0,88 | 0,89 | 0,90 |
| 8 | 37,5 | 1,00 | 1,05 | 1,09 | 1,12 | 1,15 | 1,17 | 1,19 | 1,21 | 1,23 | 1,24 | 1,26 |
| 9 | 42,5 | | 1,41 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,57 | 1,60 | 1,62 | 1,65 | 1,67 | 1,69 |
| 10 | 47,5 | | | 1,90 | 1,96 | 2,00 | 2,04 | 2,08 | 2,11 | 2,14 | 2,17 | 2,19 |
| 11 | 52,5 | | | | 2,47 | 2,53 | 2,58 | 2,63 | 2,67 | 2,71 | 2,74 | 2,78 |
| 12 | 57,5 | | | | | 3,14 | 3,20 | 3,26 | 3,31 | 3,36 | 3,40 | 3,44 |
| 13 | 62,5 | | | | | | 3,90 | 3,96 | 4,03 | 4,08 | 4,14 | 4,18 |
| 14 | 67,5 | | | | | | | 4,75 | 4,83 | 4,89 | 4,96 | 5,02 |

b) Volumenski prirastek dreves ($m^3/1$)

| k | d | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 12,5 | 045 | 036 | 030 | 026 | 023 | 021 | 019 | 018 | | | |
| 4 | 17,5 | 095 | 075 | 063 | 055 | 049 | 044 | 040 | 037 | 035 | 033 | |
| 5 | 22,5 | 166 | 131 | 110 | 095 | 085 | 076 | 070 | 065 | 060 | 057 | 054 |
| 6 | 27,5 | 258 | 203 | 170 | 148 | 132 | 119 | 109 | 101 | 094 | 088 | 083 |
| 7 | 32,5 | 373 | 294 | 246 | 214 | 190 | 172 | 157 | 145 | 136 | 127 | 120 |
| 8 | 37,5 | 511 | 403 | 338 | 293 | 260 | 235 | 216 | 199 | 186 | 174 | 164 |
| 9 | 42,5 | | 531 | 445 | 386 | 343 | 310 | 284 | 263 | 245 | 229 | 216 |
| 10 | 47,5 | | | 568 | 493 | 438 | 396 | 363 | 335 | 313 | 293 | 276 |
| 11 | 52,5 | | | | 615 | 547 | 494 | 452 | 418 | 390 | 366 | 345 |
| 12 | 57,5 | | | | | 668 | 604 | 553 | 511 | 476 | 447 | 421 |
| 13 | 62,5 | | | | | | 725 | 664 | 614 | 572 | 537 | 506 |
| 14 | 67,5 | | | | | | | 787 | 728 | 678 | 636 | 600 |

c) Debelski prirastek dreves (cm/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | | | |
| 4 | 0,43 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | | |
| 5 | 0,53 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | |
| 6 | 0,62 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| 7 | 0,72 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 |
| 8 | 0,81 | 0,61 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
| 9 | | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 10 | | | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| 11 | | | | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,28 |
| 12 | | | | | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |
| 13 | | | | | | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,35 | 0,32 |
| 14 | | | | | | | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |

č) Višina dreves (m)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 12,0 | 12,4 | 12,8 | 13,1 | 13,3 | 13,6 | 13,7 | 13,9 | | | |
| 4 | 14,0 | 14,6 | 15,0 | 15,3 | 15,6 | 15,9 | 16,1 | 16,3 | 16,5 | | |
| 5 | 15,8 | 16,4 | 16,9 | 17,2 | 17,6 | 17,9 | 18,1 | 18,3 | 18,5 | 18,7 | |
| 6 | 17,4 | 18,0 | 18,5 | 18,9 | 19,3 | 19,6 | 19,9 | 20,1 | 20,4 | 20,6 | 20,8 |
| 7 | 18,8 | 19,5 | 20,0 | 20,5 | 20,9 | 21,2 | 21,5 | 21,8 | 22,0 | 22,3 | 22,5 |
| 8 | 20,1 | 20,8 | 21,4 | 21,9 | 22,3 | 22,7 | 23,0 | 23,3 | 23,6 | 23,8 | 24,0 |
| 9 | | 22,1 | 22,7 | 23,2 | 23,7 | 24,1 | 24,4 | 24,7 | 25,0 | 25,2 | 25,5 |
| 10 | | | 23,9 | 24,5 | 24,9 | 25,3 | 25,7 | 26,0 | 26,3 | 26,6 | 26,8 |
| 11 | | | | 25,7 | 26,1 | 26,6 | 26,9 | 27,3 | 27,6 | 27,9 | 28,1 |
| 12 | | | | | 27,3 | 27,7 | 28,1 | 28,5 | 28,8 | 29,1 | 29,4 |
| 13 | | | | | | 28,8 | 29,2 | 29,6 | 29,9 | 30,2 | 30,5 |
| 14 | | | | | | | 30,3 | 30,7 | 31,0 | 31,4 | 31,6 |

Tab. 3/I-III GE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, bukev.

a) Deblovnice (m³)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | | | |
| 4 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | | |
| 5 | 0,33 | 0,35 | 0,36 | 0,37 | 0,38 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | |
| 6 | 0,55 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,63 | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,67 | 0,68 | 0,69 |
| 7 | 0,84 | 0,88 | 0,91 | 0,93 | 0,96 | 0,97 | 0,99 | 1,01 | 1,02 | 1,03 | 1,05 |
| 8 | | 1,25 | 1,30 | 1,33 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,46 | 1,48 | 1,50 |
| 9 | | | 1,77 | 1,82 | 1,87 | 1,90 | 1,94 | 1,97 | 1,99 | 2,02 | 2,04 |
| 10 | | | | 2,41 | 2,46 | 2,51 | 2,56 | 2,60 | 2,63 | 2,67 | 2,70 |
| 11 | | | | | 3,16 | 3,23 | 3,28 | 3,33 | 3,38 | 3,42 | 3,46 |
| 12 | | | | | | 4,05 | 4,12 | 4,18 | 4,24 | 4,29 | 4,34 |

b) Volumenski prirastek dreves (m³/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 054 | 048 | 044 | 041 | 039 | 037 | 035 | 034 | | | |
| 4 | 107 | 096 | 088 | 082 | 077 | 074 | 070 | 068 | 065 | | |
| 5 | 179 | 160 | 146 | 137 | 129 | 123 | 118 | 113 | 109 | 106 | |
| 6 | 270 | 241 | 221 | 206 | 195 | 185 | 177 | 171 | 165 | 160 | 155 |
| 7 | 380 | 339 | 311 | 290 | 274 | 261 | 250 | 240 | 232 | 225 | 219 |
| 8 | | 454 | 416 | 389 | 367 | 349 | 335 | 322 | 311 | 302 | 293 |
| 9 | | | 538 | 502 | 474 | 451 | 432 | 416 | 402 | 390 | 379 |
| 10 | | | | 630 | 595 | 566 | 543 | 522 | 505 | 489 | 475 |
| 11 | | | | | 730 | 695 | 666 | 641 | 619 | 600 | 583 |
| 12 | | | | | | 837 | 802 | 772 | 746 | 723 | 702 |

c) Debelinski prirastek dreves (cm/l)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | | | |
| 4 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | | |
| 5 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | |
| 6 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
| 7 | 0,59 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 |
| 8 | | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 |
| 9 | | | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,31 |
| 10 | | | | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,35 | 0,33 |
| 11 | | | | | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 0,35 |
| 12 | | | | | | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 |

č) Višina dreves (m)

| k | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 125 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 14,2 | 14,8 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16,1 | 16,3 | 16,5 | | | |
| 4 | 16,3 | 16,9 | 17,4 | 17,8 | 18,1 | 18,4 | 18,7 | 18,9 | 19,1 | | |
| 5 | 18,0 | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 20,1 | 20,4 | 20,7 | 20,9 | 21,2 | 21,4 | |
| 6 | 19,5 | 20,3 | 20,9 | 21,3 | 21,7 | 22,1 | 22,4 | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,4 |
| 7 | 20,9 | 21,7 | 22,3 | 22,8 | 23,3 | 23,6 | 24,0 | 24,3 | 24,6 | 24,8 | 25,0 |
| 8 | | 23,0 | 23,6 | 24,2 | 24,6 | 25,0 | 25,4 | 25,7 | 26,0 | 26,3 | 26,5 |
| 9 | | | 24,9 | 25,4 | 25,9 | 26,3 | 26,7 | 27,1 | 27,4 | 27,6 | 27,9 |
| 10 | | | | 26,6 | 27,1 | 27,5 | 27,9 | 28,3 | 28,6 | 28,9 | 29,2 |
| 11 | | | | | 28,2 | 28,7 | 29,1 | 29,5 | 29,8 | 30,1 | 30,4 |
| 12 | | | | | | 29,7 | 30,2 | 30,6 | 30,9 | 31,2 | 31,5 |

Tab. 4/1 GGE Lobnica, Lovrenc, bukovo-javorov gozd, smreka.
 Struktura sestojev po številu dreves (N), temeljnici (G),
 lesni zalogi (V) in prirastku (I)

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | I | II | III | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|----|----|
| let | 12,5 | 17,5 | 22,5 | 27,5 | 32,5 | 37,5 | 42,5 | 47,5 | 52,5 | 57,5 | 62,5 | | | | | |
| N | 25 | 52 | 37 | 11 | | | | | | | | 100 | - | - | | |
| | 35 | 36 | 39 | 19 | 6 | | | | | | | 100 | - | - | | |
| | 45 | 13 | 32 | 32 | 17 | 6 | | | | | | 94 | 6 | - | | |
| | 55 | 9 | 25 | 32 | 22 | 9 | 3 | | | | | 88 | 12 | - | | |
| | 65 | 3 | 14 | 27 | 28 | 19 | 7 | 2 | | | | 72 | 28 | - | | |
| | 75 | 2 | 9 | 22 | 28 | 23 | 12 | 4 | | | | 61 | 39 | - | | |
| | 85 | | 9 | 19 | 28 | 24 | 14 | 5 | 1 | | | 56 | 44 | - | | |
| | 95 | | 6 | 16 | 25 | 26 | 17 | 8 | 2 | | | 47 | 53 | - | | |
| | 105 | | | 6 | 15 | 23 | 25 | 17 | 9 | 3 | 2 | 21 | 74 | 5 | | |
| | 115 | | | | 5 | 13 | 21 | 23 | 19 | 11 | 5 | 18 | 74 | 8 | | |
| | 125 | | | | 3 | 9 | 16 | 21 | 21 | 15 | 9 | 4 | 2 | 12 | 73 | 15 |
| G | 25 | 32 | 46 | 22 | | | | | | | | 100 | - | - | | |
| | 35 | 18 | 38 | 30 | 14 | | | | | | | 100 | - | - | | |
| | 45 | 4 | 21 | 35 | 27 | 13 | | | | | | 87 | 13 | - | | |
| | 55 | 3 | 14 | 29 | 30 | 17 | 7 | | | | | 76 | 24 | - | | |
| | 65 | 1 | 6 | 19 | 29 | 27 | 13 | 5 | | | | 55 | 45 | - | | |
| | 75 | 1 | 3 | 13 | 25 | 29 | 20 | 9 | | | | 42 | 58 | - | | |
| | 85 | | 3 | 11 | 24 | 27 | 22 | 10 | 3 | | | 38 | 62 | - | | |
| | 95 | | 2 | 8 | 19 | 29 | 24 | 14 | 4 | | | 29 | 71 | - | | |
| | 105 | | | 2 | 8 | 17 | 25 | 22 | 15 | 6 | 5 | 10 | 79 | 11 | | |
| | 115 | | | | 2 | 7 | 15 | 21 | 22 | 17 | 9 | 7 | 9 | 75 | 16 | |
| | 125 | | | | 1 | 4 | 10 | 17 | 21 | 20 | 15 | 8 | 4 | 5 | 68 | 27 |
| V | 25 | 28 | 47 | 25 | | | | | | | | 100 | - | - | | |
| I | 35 | 14 | 37 | 32 | 17 | | | | | | | 100 | - | - | | |
| | 45 | 3 | 19 | 34 | 29 | 15 | | | | | | 85 | 15 | - | | |
| | 55 | 2 | 12 | 28 | 31 | 19 | 8 | | | | | 73 | 27 | - | | |
| | 65 | 0 | 5 | 17 | 28 | 29 | 15 | 6 | | | | 50 | 50 | - | | |
| | 75 | 0 | 3 | 12 | 24 | 29 | 22 | 10 | | | | 39 | 61 | - | | |
| | 85 | | 2 | 9 | 22 | 29 | 24 | 11 | 3 | | | 33 | 67 | - | | |
| | 95 | | 1 | 7 | 18 | 27 | 25 | 16 | 6 | | | 26 | 74 | - | | |
| | 105 | | | 2 | 7 | 16 | 25 | 22 | 16 | 7 | 5 | 9 | 79 | 12 | | |
| | 115 | | | | 1 | 6 | 14 | 21 | 23 | 18 | 10 | 7 | 7 | 76 | 17 | |
| | 125 | | | | 1 | 3 | 9 | 16 | 22 | 20 | 16 | 8 | 5 | 4 | 67 | 29 |

Tab. 4/ITGGE Oplotnica, bukovo-javorov gozd.

Smreka - struktura sestojev po številu dreves (N), temeljnici (G),
lesni zalogi (V) in prirastku (I)

| Stavrost | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | I | II | III |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|
| | 12,5 | 17,5 | 22,5 | 27,5 | 32,5 | 37,5 | 42,5 | 47,5 | 52,5 | 57,5 | 62,5 | | | |
| N | 25 | 44 | 38 | 15 | 3 | | | | | | | 100 | - | - |
| | 35 | 24 | 39 | 26 | 9 | 2 | | | | | | 98 | 2 | - |
| | 45 | 12 | 31 | 33 | 18 | 5 | 1 | | | | | 94 | 6 | - |
| | 55 | 5 | 20 | 32 | 27 | 12 | 3 | 1 | | | | 84 | 16 | - |
| | 65 | 2 | 12 | 26 | 30 | 20 | 8 | 2 | | | | 70 | 30 | - |
| | 75 | 1 | 7 | 18 | 29 | 26 | 14 | 4 | 1 | | | 55 | 45 | - |
| | 85 | | 4 | 12 | 23 | 28 | 21 | 10 | 2 | | | 39 | 61 | - |
| | 95 | | 2 | 7 | 17 | 26 | 25 | 16 | 6 | 1 | | 26 | 73 | 1 |
| | 105 | | 1 | 4 | 13 | 23 | 26 | 20 | 10 | 3 | | 18 | 79 | 3 |
| | 115 | | 2 | 8 | 17 | 24 | 24 | 16 | 7 | 2 | | 10 | 81 | 9 |
| | 125 | | 1 | 4 | 13 | 22 | 25 | 19 | 11 | 4 | 1 | 5 | 79 | 16 |
| G | 25 | 25 | 41 | 26 | 8 | | | | | | | 100 | - | - |
| | 35 | 10 | 31 | 35 | 18 | 6 | | | | | | 94 | 6 | - |
| | 45 | 4 | 20 | 35 | 29 | 10 | 2 | | | | | 88 | 12 | - |
| | 55 | 1 | 10 | 26 | 33 | 20 | 7 | 3 | | | | 70 | 30 | - |
| | 65 | 0 | 5 | 17 | 31 | 27 | 15 | 5 | | | | 53 | 47 | - |
| | 75 | 0 | 2 | 10 | 25 | 30 | 22 | 8 | 3 | | | 37 | 63 | - |
| | 85 | | 1 | 6 | 16 | 28 | 28 | 17 | 4 | | | 23 | 77 | - |
| | 95 | | 0 | 3 | 10 | 22 | 28 | 24 | 11 | 2 | | 13 | 85 | 2 |
| | 105 | | 0 | 1 | 7 | 17 | 26 | 25 | 17 | 7 | | 8 | 85 | 7 |
| | 115 | | 0 | 4 | 11 | 21 | 26 | 22 | 12 | 4 | | 4 | 80 | 16 |
| | 125 | | 0 | 2 | 7 | 18 | 24 | 23 | 17 | 8 | 2 | 2 | 71 | 27 |
| V | 25 | 23 | 40 | 28 | 9 | | | | | | | 100 | - | - |
| | 35 | 8 | 29 | 36 | 20 | 7 | | | | | | 93 | 7 | - |
| | 45 | 3 | 18 | 34 | 30 | 12 | 3 | | | | | 85 | 15 | - |
| | 55 | 1 | 9 | 24 | 33 | 22 | 8 | 3 | | | | 67 | 33 | - |
| | 65 | 0 | 4 | 16 | 30 | 29 | 16 | 5 | | | | 50 | 50 | - |
| | 75 | 0 | 2 | 9 | 23 | 31 | 23 | 9 | 3 | | | 34 | 66 | - |
| | 85 | | 1 | 5 | 15 | 27 | 29 | 18 | 5 | | | 21 | 79 | - |
| | 95 | | 0 | 2 | 9 | 22 | 28 | 25 | 12 | 2 | | 11 | 87 | 2 |
| | 105 | | 0 | 1 | 6 | 17 | 26 | 26 | 17 | 7 | | 7 | 86 | 7 |
| | 115 | | 0 | 3 | 10 | 20 | 27 | 23 | 12 | 5 | | 3 | 80 | 17 |
| | 125 | | 0 | 1 | 7 | 16 | 24 | 24 | 18 | 8 | 2 | 1 | 71 | 28 |
| I | 25 | 24 | 41 | 27 | 8 | | | | | | | 100 | - | - |
| | 35 | 9 | 31 | 35 | 19 | 6 | | | | | | 94 | 6 | - |
| | 45 | 4 | 19 | 34 | 29 | 11 | 3 | | | | | 86 | 14 | - |
| | 55 | 1 | 9 | 25 | 34 | 21 | 7 | 3 | | | | 69 | 31 | - |
| | 65 | 0 | 5 | 17 | 30 | 28 | 15 | 5 | | | | 52 | 48 | - |
| | 75 | 0 | 2 | 10 | 24 | 31 | 22 | 8 | 3 | | | 36 | 64 | - |
| | 85 | | 1 | 5 | 16 | 28 | 28 | 17 | 5 | | | 22 | 78 | - |
| | 95 | | 0 | 3 | 10 | 21 | 28 | 24 | 12 | 2 | | 13 | 85 | 2 |
| | 105 | | 0 | 1 | 7 | 17 | 26 | 26 | 17 | 6 | | 8 | 86 | 6 |
| | 115 | | 0 | 3 | 10 | 21 | 26 | 22 | 11 | 7 | | 3 | 79 | 18 |
| | 125 | | 0 | 2 | 7 | 17 | 24 | 23 | 17 | 8 | 2 | 2 | 71 | 27 |

Tab. 4/III GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smrekov gozd.
 Smreka - struktura sestojev po številu dreves (N), temeljnici (G),
 lesni zalogi (V) in prirastku (I)

| Sta- rost | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | I | II | III |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|-----|
| | 12, 5 | 17, 5 | 22, 5 | 27, 5 | 32, 5 | 37, 5 | 42, 5 | 47, 5 | 52, 5 | 57, 5 | | | |
| N | 35 | 46 | 37 | 14 | 3 | | | | | | 100 | - | - |
| | 45 | 27 | 37 | 24 | 9 | 3 | | | | | 97 | 3 | - |
| | 55 | 14 | 29 | 28 | 18 | 8 | 3 | | | | 89 | 11 | - |
| | 65 | 9 | 22 | 27 | 21 | 13 | 6 | 2 | | | 79 | 21 | - |
| | 75 | 5 | 16 | 24 | 24 | 16 | 9 | 4 | 2 | | 69 | 31 | - |
| | 85 | 3 | 12 | 21 | 24 | 19 | 12 | 6 | 2 | 1 | 60 | 39 | 1 |
| | 95 | 2 | 8 | 17 | 23 | 21 | 15 | 9 | 4 | 1 | 50 | 49 | 1 |
| | 105 | - | 4 | 12 | 21 | 23 | 18 | 12 | 6 | 3 | 1 | 37 | 59 |
| | 115 | - | 2 | 8 | 16 | 22 | 21 | 16 | 9 | 4 | 2 | 26 | 68 |
| | 125 | - | - | 3 | 12 | 20 | 23 | 19 | 12 | 7 | 4 | 15 | 74 |
| G | 35 | 26 | 41 | 25 | 8 | | | | | | 100 | - | - |
| | 45 | 11 | 30 | 32 | 18 | 9 | | | | | 91 | 9 | - |
| | 55 | 4 | 17 | 28 | 26 | 17 | 8 | | | | 75 | 25 | - |
| | 65 | 2 | 11 | 21 | 25 | 22 | 13 | 6 | | | 59 | 41 | - |
| | 75 | 1 | 6 | 16 | 24 | 22 | 16 | 9 | 6 | | 47 | 53 | - |
| | 85 | 1 | 4 | 12 | 21 | 23 | 19 | 12 | 5 | 3 | 38 | 59 | 3 |
| | 95 | 0 | 2 | 9 | 17 | 22 | 21 | 17 | 9 | 3 | 28 | 69 | 3 |
| | 105 | - | 1 | 5 | 13 | 20 | 21 | 18 | 12 | 7 | 3 | 19 | 71 |
| | 115 | - | 0 | 3 | 9 | 17 | 22 | 21 | 15 | 8 | 5 | 12 | 75 |
| | 125 | - | - | 1 | 6 | 13 | 20 | 22 | 17 | 12 | 9 | 7 | 72 |
| V | 35 | 23 | 41 | 27 | 9 | | | | | | 100 | - | - |
| | 45 | 9 | 28 | 33 | 20 | 10 | | | | | 90 | 10 | - |
| | 55 | 3 | 15 | 27 | 28 | 18 | 9 | | | | 73 | 27 | - |
| | 65 | 2 | 9 | 20 | 25 | 23 | 14 | 7 | | | 56 | 44 | - |
| | 75 | 1 | 5 | 14 | 23 | 22 | 17 | 11 | 7 | | 43 | 57 | - |
| | 85 | 0 | 3 | 11 | 19 | 23 | 20 | 14 | 6 | 4 | 33 | 63 | 4 |
| | 95 | 0 | 2 | 7 | 16 | 22 | 21 | 18 | 10 | 4 | 25 | 71 | 4 |
| | 105 | - | 1 | 4 | 12 | 19 | 21 | 19 | 13 | 8 | 3 | 17 | 72 |
| | 115 | - | 0 | 2 | 9 | 16 | 21 | 22 | 16 | 9 | 5 | 11 | 75 |
| | 125 | - | - | 1 | 5 | 12 | 20 | 22 | 18 | 13 | 9 | 6 | 72 |
| I | 35 | 24 | 40 | 27 | 9 | | | | | | 100 | - | - |
| | 45 | 10 | 29 | 33 | 19 | 9 | | | | | 91 | 9 | - |
| | 55 | 4 | 16 | 27 | 27 | 17 | 9 | | | | 74 | 26 | - |
| | 65 | 2 | 10 | 21 | 25 | 22 | 14 | 6 | | | 58 | 42 | - |
| | 75 | 1 | 6 | 15 | 23 | 22 | 17 | 10 | 6 | | 45 | 55 | - |
| | 85 | 0 | 4 | 11 | 20 | 23 | 20 | 13 | 6 | 3 | 35 | 62 | 3 |
| | 95 | 0 | 2 | 8 | 17 | 22 | 21 | 17 | 10 | 3 | 27 | 70 | 3 |
| | 105 | - | 1 | 5 | 12 | 20 | 21 | 19 | 12 | 7 | 3 | 18 | 72 |
| | 115 | - | 0 | 3 | 8 | 16 | 21 | 22 | 16 | 9 | 5 | 11 | 75 |
| | 125 | - | - | 1 | 5 | 12 | 20 | 22 | 18 | 13 | 9 | 6 | 72 |

Tab. 5/5 GGE Lobnica in Lovrenc, bukovo-javorov gozd, smreka.
Tablice donosov

| Sta- rost let | Sestoj | | | Redčenje | | | Do n o s | | Tek. pri. m ³ |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Štev. dreves | Temelj- nica m ² | Zalo- ga m ³ | Štev. drev. | Masa m ³ | Donos m ³ | skup. m ³ | popr. m ³ /1 | |
| Po stanju sestojev | | | | | | | | | |
| 35 | 1669 | 42,46 | 372 | | | | 372 | 10,6 | 12,4 |
| 45 | 1242 | 42,62 | 409 | 427 | 77 | 77 | 486 | 10,8 | 11,4 |
| 55 | 981 | 42,54 | 437 | 261 | 78 | 155 | 592 | 10,8 | 10,6 |
| 65 | 803 | 42,29 | 461 | 178 | 76 | 230 | 691 | 10,6 | 9,9 |
| 75 | 676 | 41,93 | 481 | 127 | 74 | 304 | 785 | 10,5 | 9,4 |
| 85 | 583 | 41,49 | 496 | 93 | 74 | 378 | 874 | 10,3 | 8,9 |
| 95 | 510 | 40,99 | 509 | 73 | 71 | 449 | 958 | 10,1 | 8,4 |
| 105 | 451 | 40,44 | 519 | 59 | 70 | 519 | 1038 | 9,9 | 8,0 |
| 115 | 403 | 39,86 | 527 | 48 | 69 | 588 | 1115 | 9,7 | 7,7 |
| 125 | 363 | 39,26 | 533 | 40 | 68 | 656 | 1189 | 9,5 | 7,4 |
| Po podaljšani obhodnji | | | | | | | | | |
| 35 | 1549 | 36,09 | 306 | | | | 306 | 8,7 | 10,7 |
| 45 | 1190 | 38,78 | 365 | 359 | 45 | 45 | 410 | 9,1 | 10,4 |
| 55 | 961 | 40,63 | 414 | 229 | 52 | 97 | 511 | 9,3 | 10,1 |
| 65 | 803 | 42,29 | 461 | 158 | 52 | 149 | 610 | 9,4 | 9,9 |
| 75 | 689 | 43,82 | 507 | 114 | 51 | 200 | 707 | 9,4 | 9,7 |
| 85 | 601 | 44,91 | 546 | 83 | 56 | 256 | 802 | 9,4 | 9,5 |
| 95 | 531 | 45,60 | 578 | 70 | 61 | 317 | 895 | 9,4 | 9,3 |
| 105 | 474 | 45,90 | 604 | 57 | 64 | 381 | 985 | 9,4 | 9,0 |
| 115 | 427 | 45,84 | 627 | 47 | 64 | 445 | 1072 | 9,3 | 8,7 |
| 125 | 384 | 45,15 | 630 | 43 | 81 | 526 | 1156 | 9,2 | 8,4 |

Tab. 5/ GGE Oplotnica, bukovo-javorov gozd, smreka.

Tablice donosov

| Sta- rost let | Sestoj | | | Redčenje | | | Donos | | Tek. priр. $m^3/1$ |
|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|--------------------------|
| | Štev. dreves | Temelj- nica m^2 | Zalo- ga m^3 | Štev. drev. | Masa m^3 | Donos m^3 | skup. m^3 | popr. $m^3/1$ | |

Po stanju sestojev

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 35 | 1342 | 37,99 | 318 | | | | 318 | 9,1 | 15,1 |
| 45 | 1010 | 39,07 | 351 | 332 | 97 | 97 | 448 | 10,0 | 13,0 |
| 55 | 804 | 39,95 | 382 | 206 | 84 | 181 | 583 | 10,2 | 11,5 |
| 65 | 665 | 40,69 | 408 | 139 | 78 | 259 | 667 | 10,3 | 10,4 |
| 75 | 566 | 41,34 | 433 | 99 | 70 | 329 | 762 | 10,2 | 9,5 |
| 85 | 491 | 41,92 | 455 | 75 | 66 | 395 | 850 | 10,0 | 8,8 |
| 95 | 433 | 42,44 | 476 | 58 | 61 | 456 | 932 | 9,8 | 8,2 |
| 105 | 387 | 42,92 | 496 | 46 | 57 | 513 | 1009 | 9,6 | 7,7 |
| 115 | 349 | 43,35 | 515 | 38 | 54 | 567 | 1082 | 9,4 | 7,3 |
| 125 | 318 | 43,75 | 533 | 31 | 52 | 619 | 1152 | 9,2 | 7,0 |

Po podaljšani obhodnji

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--|----|-----|--|------|-----|------|
| 35 | 34,19 | 285 | | | | | 285 | 8,1 | 13,6 |
| 45 | 36,73 | 330 | | 77 | 77 | | 407 | 9,0 | 12,2 |
| 55 | 38,75 | 370 | | 71 | 148 | | 518 | 9,4 | 11,1 |
| 65 | 40,69 | 408 | | 66 | 214 | | 622 | 9,6 | 10,4 |
| 75 | 42,58 | 446 | | 60 | 274 | | 720 | 9,6 | 9,8 |
| 85 | 44,23 | 481 | | 58 | 332 | | 813 | 9,6 | 9,3 |
| 95 | 45,62 | 513 | | 56 | 388 | | 901 | 9,5 | 8,8 |
| 105 | 46,78 | 542 | | 55 | 443 | | 985 | 9,4 | 8,4 |
| 115 | 47,69 | 568 | | 54 | 497 | | 1065 | 9,3 | 8,0 |
| 125 | 48,13 | 587 | | 57 | 554 | | 1141 | 9,1 | 7,6 |

Tab. 5/III GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smrekov gozd.

Tablice donosov

| Sta- rost let | Sestoj | | | Redčenje | | | D o n o s | | Tek. priр. m ³ /1 |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | Štev. dreves | Temelj- nica m ² | Zalo- ga m ³ | Štev. drev. | Masa m ³ | Donos m ³ | skup. m ³ | popr. m ³ /1 | |

Po stanju sestojev

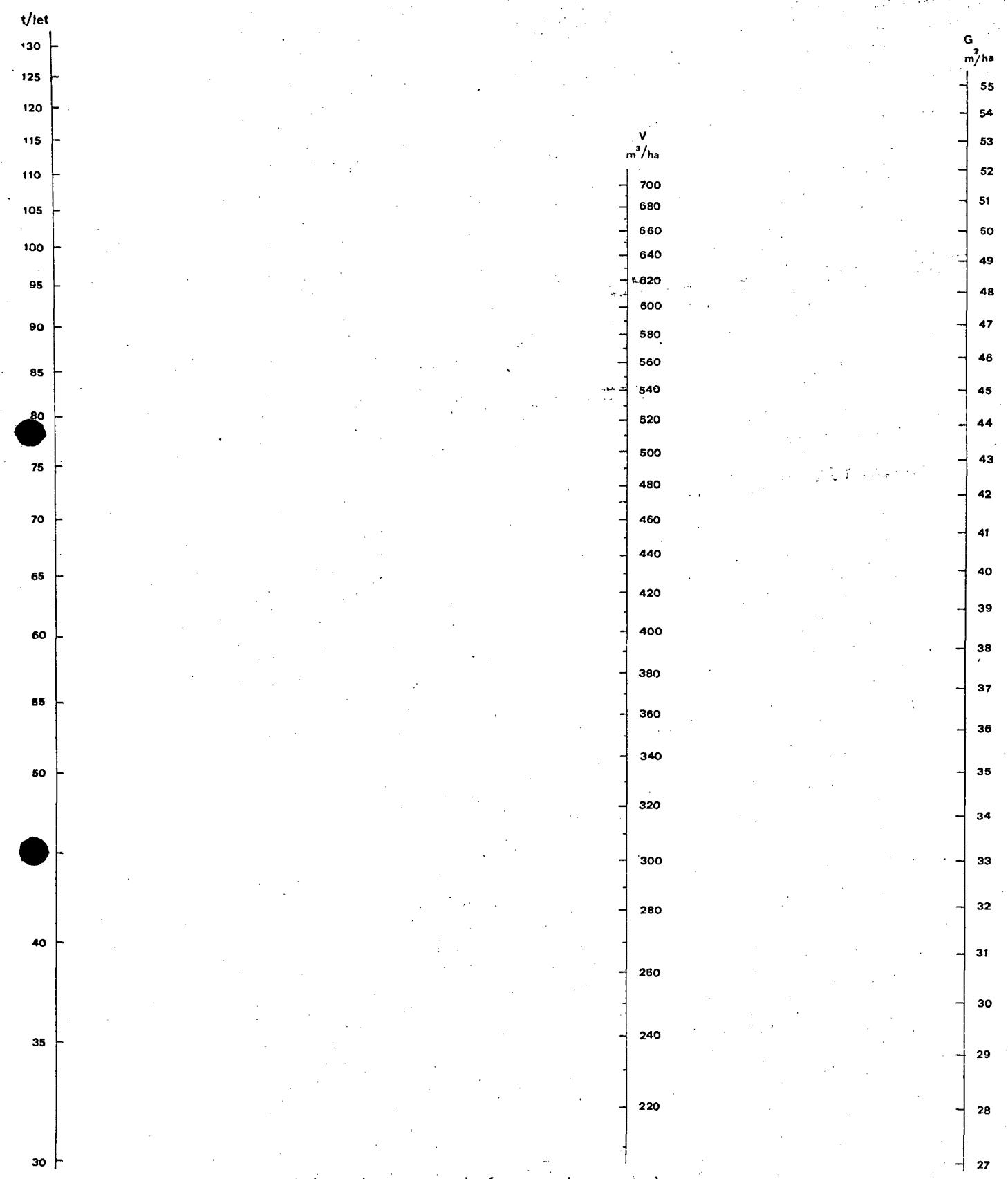
| | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|
| 35 | 1811 | 40,92 | 312 | | | | 312 | 8,9 | 13,3 |
| 45 | 1316 | 41,31 | 345 | 495 | 82 | 82 | 427 | 9,5 | 11,5 |
| 55 | 1022 | 41,70 | 374 | 294 | 75 | 157 | 531 | 9,7 | 10,4 |
| 65 | 828 | 42,08 | 400 | 194 | 69 | 226 | 626 | 9,6 | 9,5 |
| 75 | 694 | 42,45 | 425 | 134 | 63 | 289 | 714 | 9,5 | 8,8 |
| 85 | 594 | 42,83 | 448 | 100 | 60 | 349 | 797 | 9,4 | 8,3 |
| 95 | 518 | 43,21 | 470 | 76 | 56 | 405 | 875 | 9,2 | 7,8 |
| 105 | 458 | 43,59 | 491 | 60 | 53 | 458 | 949 | 9,0 | 7,4 |
| 115 | 411 | 43,98 | 512 | 47 | 50 | 508 | 1020 | 8,9 | 7,1 |
| 125 | 372 | 44,36 | 532 | 39 | 48 | 556 | 1088 | 8,7 | 6,8 |

Po podaljšani obhodnji

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--|----|-----|------|-----|------|------|
| 35 | 33,55 | 254 | | | | | 254 | 7,3 | 10,3 |
| 45 | 36,85 | 306 | | 51 | 51 | 357 | 7,9 | 10,3 | |
| 55 | 39,45 | 353 | | 51 | 102 | 455 | 8,3 | 9,8 | |
| 65 | 42,08 | 400 | | 48 | 150 | 550 | 8,5 | 9,5 | |
| 75 | 44,74 | 448 | | 45 | 195 | 643 | 8,6 | 9,3 | |
| 85 | 47,07 | 494 | | 45 | 240 | 734 | 8,6 | 9,1 | |
| 95 | 49,08 | 536 | | 47 | 287 | 823 | 8,7 | 8,9 | |
| 105 | 50,65 | 574 | | 49 | 336 | 910 | 8,7 | 8,7 | |
| 115 | 51,90 | 608 | | 51 | 387 | 995 | 8,7 | 8,5 | |
| 125 | 52,34 | 632 | | 57 | 444 | 1076 | 8,6 | 8,1 | |

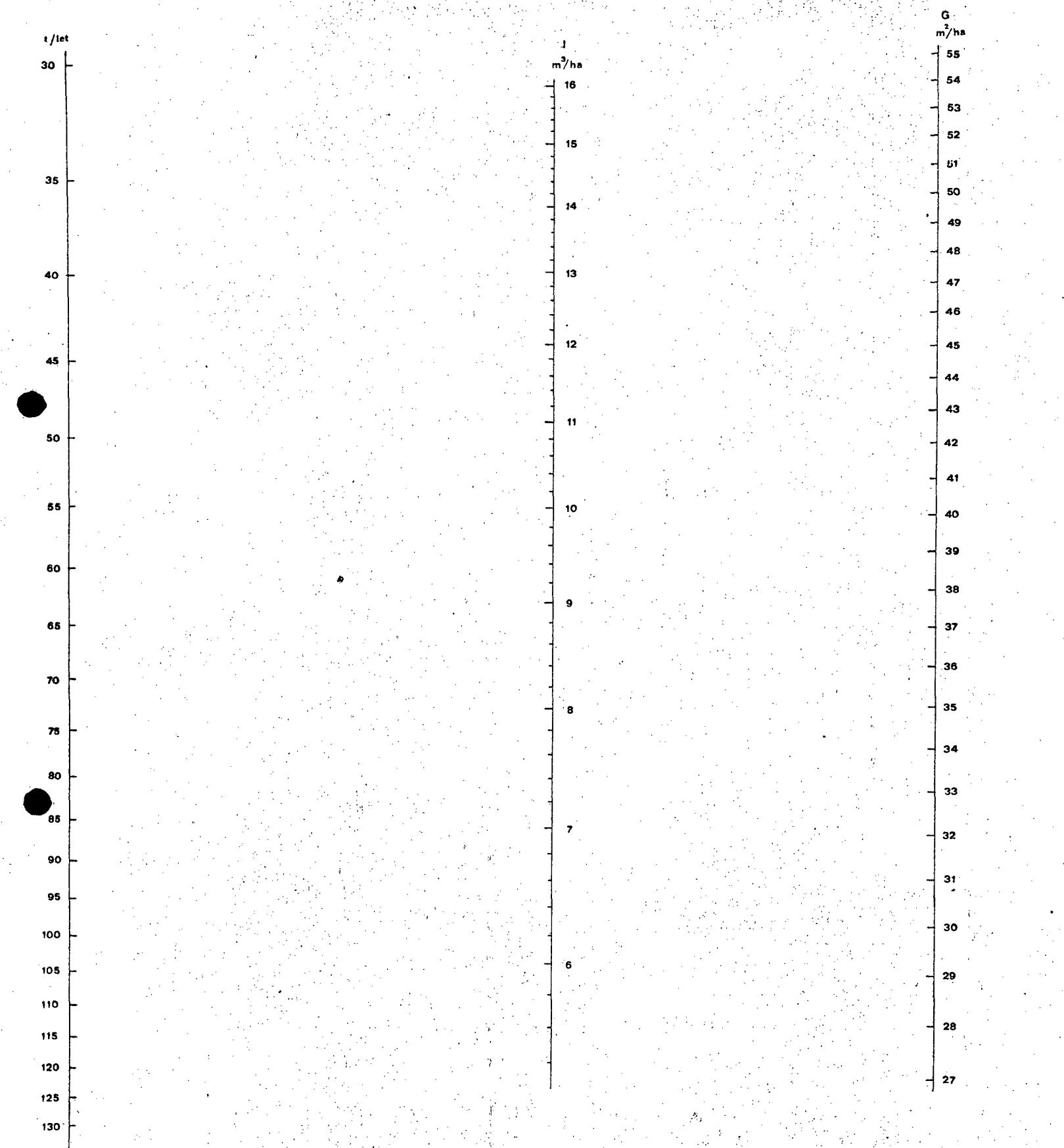
Tab. 6. GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smreka. Srednje mere dreves

| Sta- rost let | GGE Lobn., Lovr., bu-ja gozd | | | | GGE Oplotnica, bu-ja gozd | | | | GGE Lobn., Lovr., Oplot., sm- gozd | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|
| | Pre- mer cm | Vi- šina m | Vo- lumen m^3 | Pri- rastek $m^3/1$ | Pre- mer cm | Vi- šina m | Volu- men m^3 | Pri- rastek $m^3/1$ | Pre- mer cm | Vi- šina m | Volu- men m^3 | Pri- rastek $m^3/1$ |
| 35 | 18,0 | 16,2 | 0,223 | 0,0074 | 19,0 | 16,5 | 0,237 | 0,0113 | 17,0 | 14,4 | 0,172 | 0,0074 |
| 45 | 20,9 | 18,1 | 0,329 | 0,0091 | 22,2 | 18,1 | 0,348 | 0,0128 | 20,0 | 16,0 | 0,262 | 0,0092 |
| 55 | 23,5 | 19,8 | 0,445 | 0,0108 | 25,2 | 19,5 | 0,475 | 0,0143 | 22,8 | 17,4 | 0,366 | 0,0108 |
| 65 | 25,9 | 21,2 | 0,574 | 0,0123 | 27,9 | 20,7 | 0,614 | 0,0156 | 25,4 | 18,6 | 0,483 | 0,0123 |
| 75 | 28,1 | 22,5 | 0,712 | 0,0138 | 30,5 | 21,8 | 0,765 | 0,0168 | 27,9 | 19,8 | 0,612 | 0,0139 |
| 85 | 30,1 | 23,6 | 0,851 | 0,0152 | 33,0 | 22,8 | 0,927 | 0,0179 | 30,3 | 20,8 | 0,754 | 0,0153 |
| 95 | 32,0 | 24,7 | 0,998 | 0,0165 | 35,3 | 23,8 | 1,099 | 0,0190 | 32,6 | 21,8 | 0,907 | 0,0165 |
| 105 | 33,8 | 25,6 | 1,151 | 0,0178 | 37,6 | 24,7 | 1,282 | 0,0200 | 34,8 | 22,7 | 1,072 | 0,0177 |
| 115 | 35,5 | 26,5 | 1,308 | 0,0191 | 39,8 | 25,5 | 1,476 | 0,0209 | 36,9 | 23,6 | 1,246 | 0,0191 |
| 125 | 37,1 | 27,4 | 1,468 | 0,0203 | 41,9 | 26,3 | 1,676 | 0,0219 | 39,0 | 24,5 | 1,430 | 0,0204 |



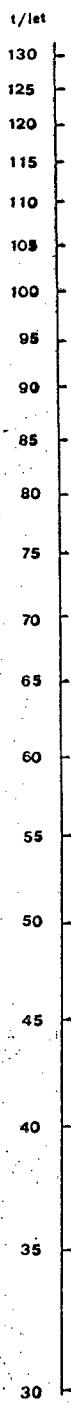
GE Lobnica in Lovrenc, bukovo-javorov gozd. Lesna zaloga smreke.

$$V = 1,1667 \cdot t^{0,3558} \cdot G^{1,2004}$$

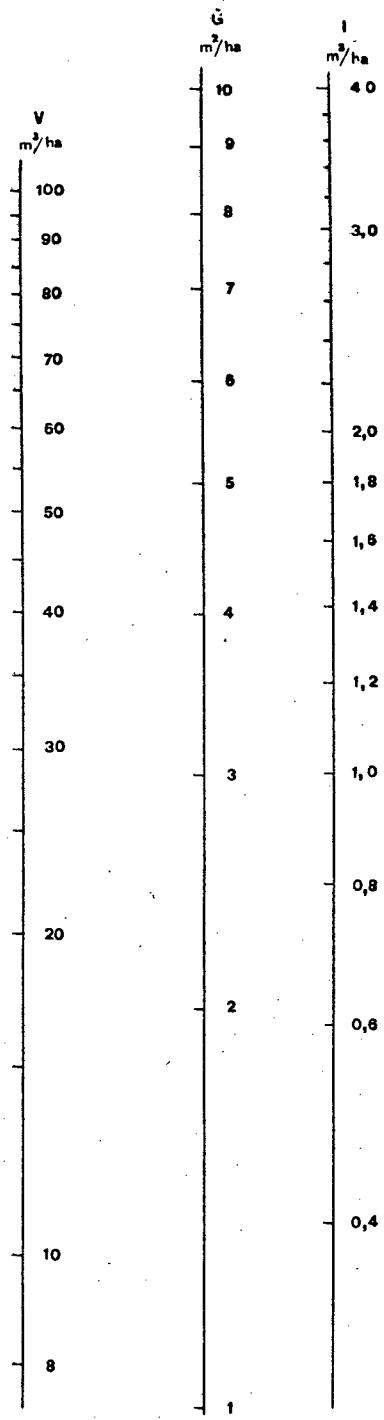


GE Lobnica in Lovrenc, bukovo-javorov gozd. Prirastek smreke.

$$l = 1,4559 \cdot t^{-0,3515} \cdot G^{0,9039}$$

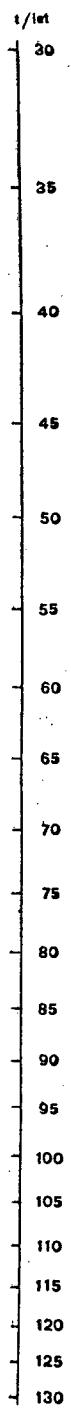


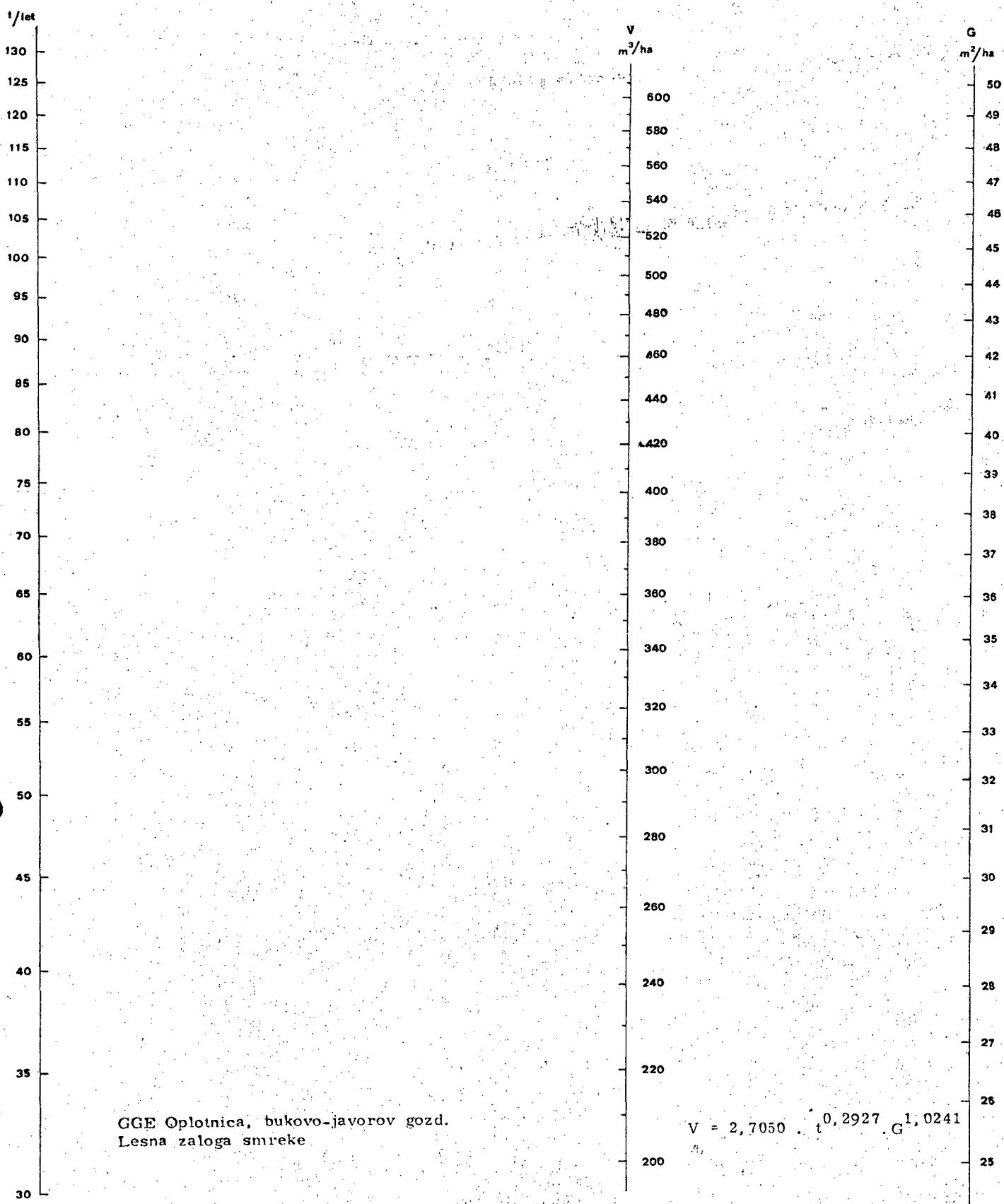
GE Lohnica in Lovrenc, bu-ja-gozd.
bukov

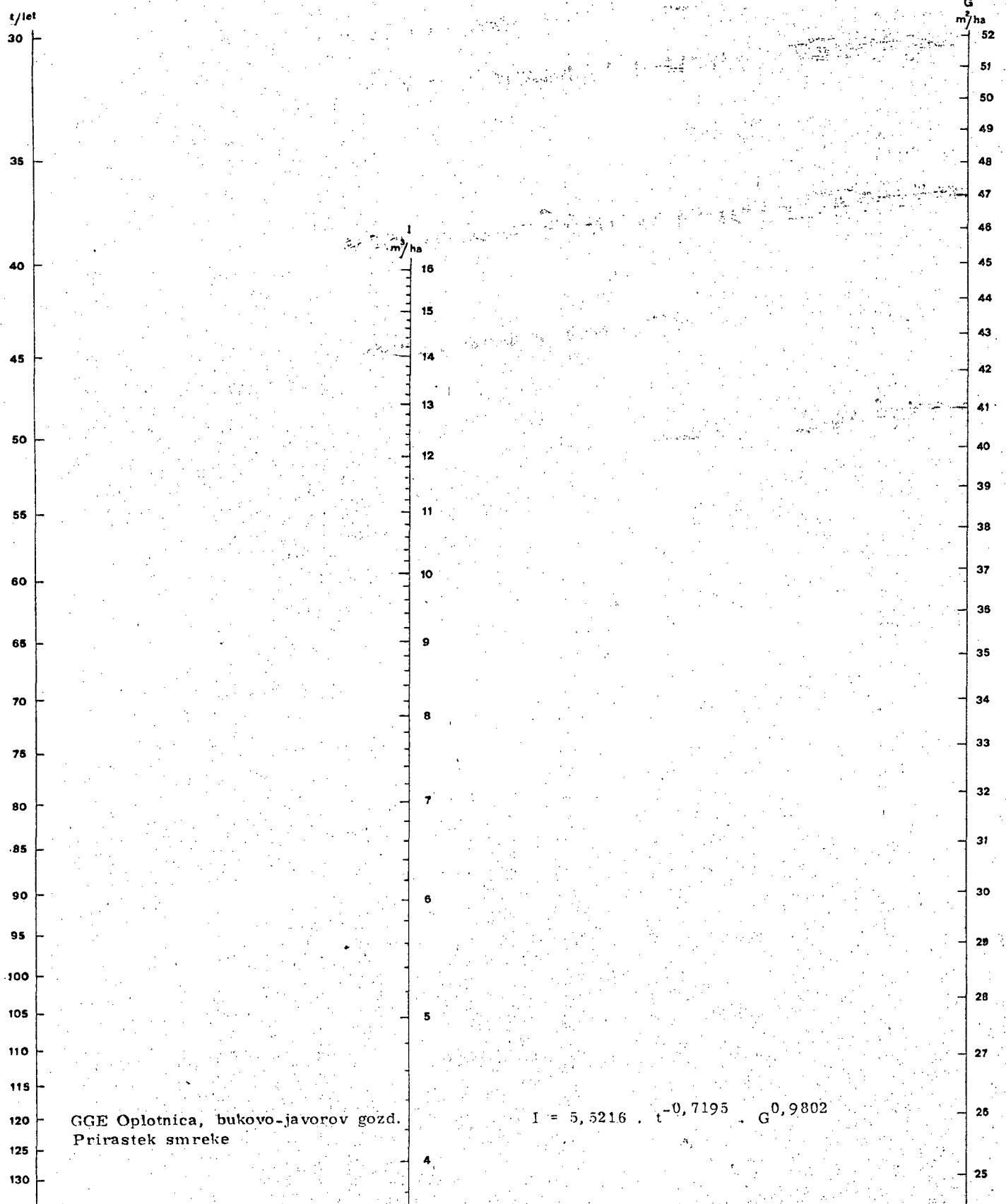


$$V = 1,7119 \cdot t^{0,4247} \cdot G^{0,9703}$$

$$I = 1,1424 \cdot t^{-0,2896} \cdot G^{0,9709}$$



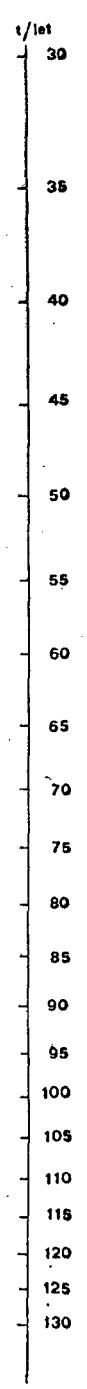
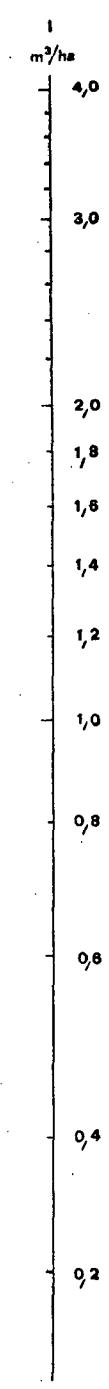
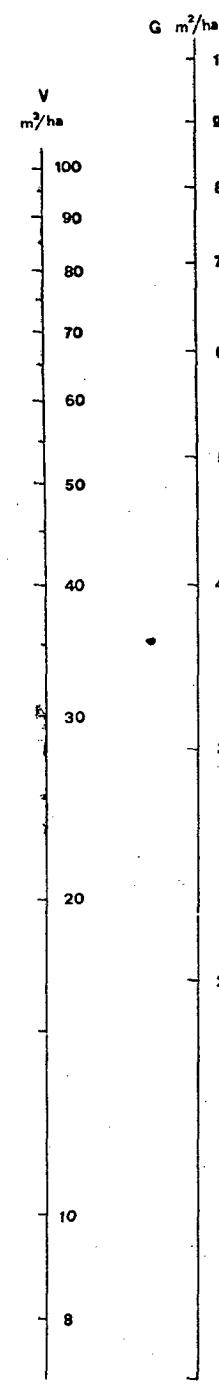




t / let

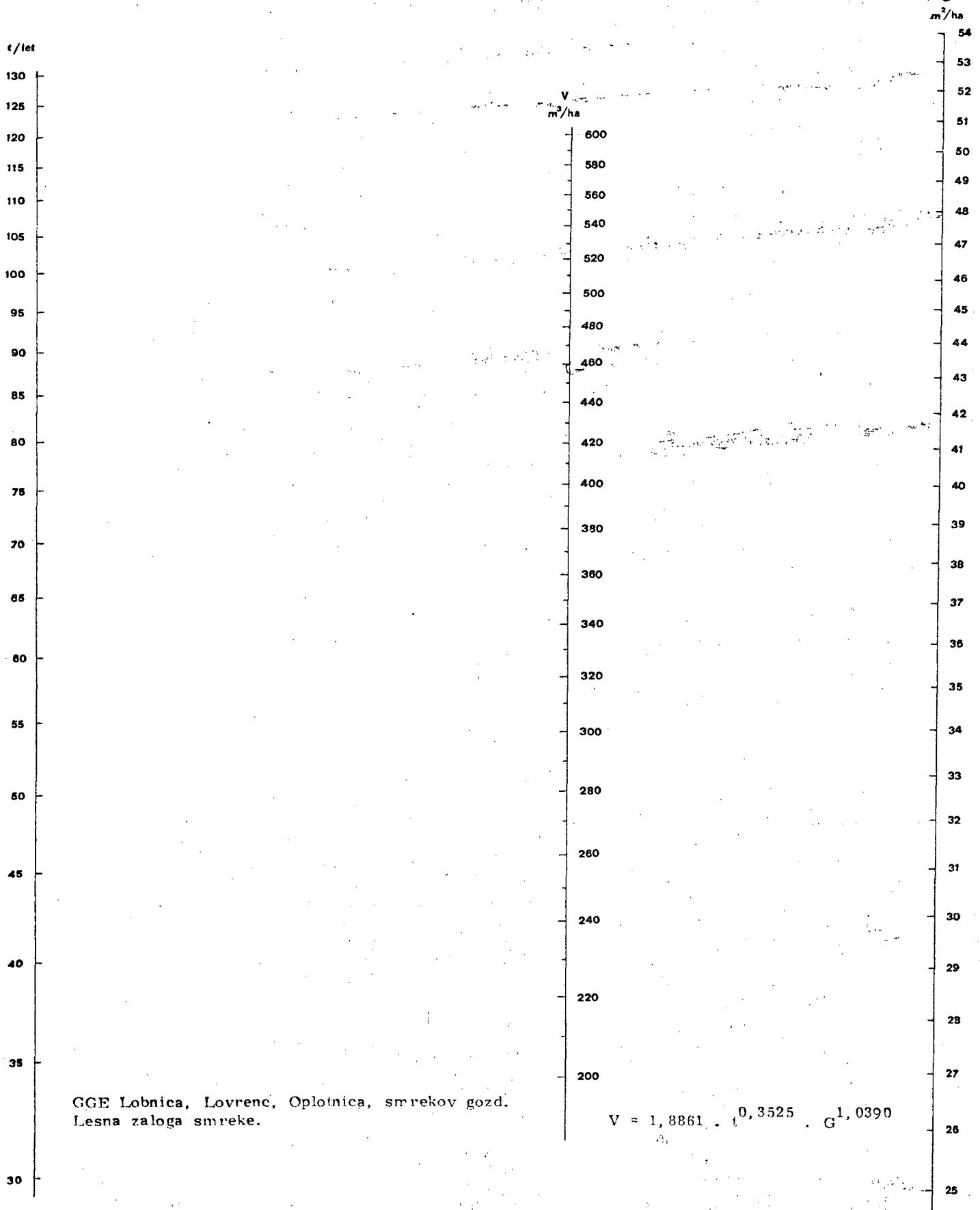
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30

GGE Oplotnica, bukovo-javorov gozd.
Lesna zaloga in prirastek bukve



$$V = 2,3747 \cdot t^{0,3199} \cdot G^{1,0241}$$

$$I = 1,4460 \cdot t^{-0,3662} \cdot G^{1,0110}$$



GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smrekov gozd.
Lesna zaloga smreke.

t/let

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

100

105

110

115

120

125

130

m³/ha

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

G
m³/ha

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

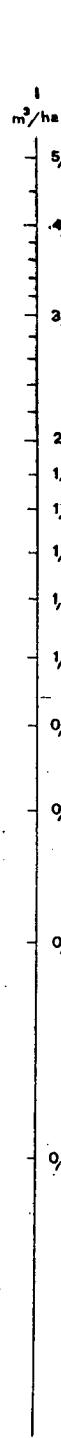
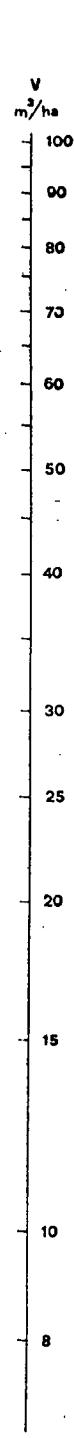
25

GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica, smrekov
gozd. Prirastek smreke.

$$I = 2,2224 \cdot t^{-0,5934} \cdot G^{1,0513}$$



GGE Lobnica, Lovrenc, Oplotnica,
smrekov gozd - bukev



$$V = 1,9523 \cdot t^{0,3831} \cdot G^{0,9876}$$

$$I = 2,2915 \cdot t^{-0,6520} \cdot G^{1,4641}$$



Vh