

BILTEN



S a d r Ź a j

Strana

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sabadi, R., Bjelić, B. i Jakovac, H. ANALIZA GOSPODARSKIH REZULTATA POSLOVANJA INDUSTRIJE PRERADE DRVA U SR HRVATSKOJ | 1 |
| Bađun, S. i Herak, V. BIBLIOGRAFIJA RADOVA 1982. GODINE program znanstveno-istraživačkog projekta " <u>Istraživanja i razvoj u drvnoj industriji</u> " | 60 |

R e d a k t o r i :

Prof.dr Stanislav Bađun

Dipl.ing. Vladimir Herak

Prof. dr mr Mladen Figurić

Prof. dr mr Boris Ljuljka

Tehnički urednik:

Zlatko Bihar

Prof. dr Rudolf SABADI
Bernarda BIJELOĆ, dipl. ing.
Sveuč. asistent Hranislav JAKOVAC, dipl. ing.
ŠUMARSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

ANALIZA GOSPODARSKIH REZULTATA POSLOVANJA INDUSTRIJE PRERADE DRVA U SR HRVATSKOJ

Prerada drva i šumarstvo, zajedno uzevši kao jedinstvena reproduksijska cjelina stječe postepeno pravo mjesto u okvirima cjelokupnog narodnog gospodarstva. Razlog da se prave vrijednosti i doprinos te reproduksijske cjeline sagledavaju u objektivnom svjetlu leži u činjenici da nas je teška gospodarska situacija natjerala da počnemo objektivno vrednovati naše resurse i mogućnosti koje nam ti resursi pružaju.

Godinama smo bili opsjednuti kompleksom velikih industrija, ne uzimajući u obzir objektivne mogućnosti i ne vodeći računa o gospodarskim zakonitostima, smatrali smo da ćemo stranom akumulacijom omogućiti industrijalizaciju u nas, koja će riješiti sve naše probleme. Otrežnjenje koje je nastupilo bolno je za sve. Svi smo uživali u obilju roba, otvorenim granicama, neviđenoj potrošnji. Sada, kada valja vratiti dugove, svi se distanciramo i tražimo negdje drugdje krivca, odbijajući da priznamo da smo svi sudjelovali i time smo svi manje ili više odgovorni. Ne bi bilo pošteno da govorimo o nekom specifičnom jugoslavenskom sindromu. Cijeli svijet je prezadužen, u jednakoj situaciji su vjerovnici i dužnici. Nije točno da smo postupali nesmotreno, kada bi to bilo tako, odakle povjerenje vjerovnika, koji su isto kao i mi, ali i drugi, jednako bili ponešeni entuzijazmom pod geslom "uzmi danas - plati sutra". Nije točno da smo se zaduživali ne vodeći računa kako ćemo se iz svega izvući, jer nam u trenutku uzimanja zajmova zajmodavci, ni nama niti Meksikancima, Brazilcima, Mađarima, Poljacima, itd., nisu postavljali nikakva pitanja. Nije li logična i ljudska reakcija, da netko komu se nudi zajam bez mnogo pitanja, uzima taj zajam? Svjetske banke su se takmičile u otvaranju ekspozitura za pumpanje zajmova, da bi se cijeli sistem jednog časa našao pred katastrofom. Trenuci kada Poljska i Jugoslavija nisu mogle platiti anuitete o roku, bili su za gospodarstvo svijeta najdramatič-

njih 48 sati, po dramatičnosti gotovo jednaki odlukama biti ili ne biti, rata ili mira.

Što je - tu je. Imamo dugove, valja ih platiti. Pitanje koje nastaje nije tražiti u tomu tko je kriv, već kako to učiniti na najbezbolniji način. Ako stanje promatramo na takav racionalan način, valja nam povući i pouku iz tog bolnog iskustva: Kakogod okretali novčić, uvijek dolazimo na to da smo mi i samo mi oni koji situaciju moraju akceptirati takvom kakva jest i činiti sve da ju uspješno riješimo.

Manje je zabrinjujuće u spletu problema koliko dugova imamo i kakvi su rokovi dospeljeća. To uostalom znamo, do posljednjeg centa. Daleko je veći problem, da li si možemo dozvoliti luksus da još uvijek pokušavamo eksperimentirati s nekakvim dogmatskim pokušajima negiranja objektivnih gospodarskih zakona. Gospodarski zakoni postoje bez obzira na društveni sistem. Dogmatičari tvrde da utvrđeni gospodarski zakoni potječu iz kapitalističkog gospodarskog sustava. Zbog toga sve što ide za tim da te gospodarske zakone iskoristimo za izgradnju samoupravnog socijalističkog sustava u nas žigošu kao kapitalistički način mišljenja. Zar je Zakon padajućih prinosa kapitalistički? Zar je Zakon ponude i tražnje kapitalistički? Zar je zakonitost u ponašanju potrošača kapitalistički? A svi ti zakoni zajedno predstavljaju splet koji oblikuje tržište. Točna je marksistička tvrdnja da je vrijednost robe jednaka količini društveno potrebnog proizvodnog rada za proizvodnju te robe. Izjednačivši sve robe i sav rad nema sumnje da je tomu tako. No u praktičnom životu kako ostati živ i u poslu, kada je dan barel sirove nafte jednom košta \$2, zatim \$12, pa \$46, i opet \$28? A sve te promjene desile su se unutar kratkog raspona od samo 10 godina. Marksistički zakon vrijednosti nitko ne pokušava negirati, to smo jednom za svagda riješili. Kako međutim regulirati naš svakodnevni gospodarski život, u kojem žednu čovjeku u Sahari 1 litra vode vrijedi više od svih bogatstava svijeta, dok drugom, npr. u

delti rijeke Mekong voda ne predstavlja nikakvu vrijednost?

Da li smo riješili pitanje socijalnih nejednakosti? Kada pogledamo gdje su nejednakosti, moramo sa žalošću konstatirati da su "oni nejednaki" više nejednaki ne radom i proizvodnjom, već monopolističkim privilegijama, iza kojih nema povećanja proizvodnje roba i usluga. Bogatstvo jednog društva moguće je ostvariti samo racionalnom upotrebom resursa pri maksimalnoj proizvodnji. Socijalizam ostvarujemo oporezovanjem onih koji više zarađuju, onemogućujemo da zaraduju oni koji koriste za svoj probitak tuđi rad. Ako netko međutim radi mnogo, mora biti dosljedno poštovano socijalističko načelo: svakomu prema radu. Dogmatski se međutim socijalizam izjednačava sa siromaštvom i jednakošću u siromaštvu. Takvo stajalište je međutim za socijalizam najpogubnije. Za socijalizam je pogubno ako vrijedna radnika nagrađujemo jednako kao lijenog. Takav način nagrađivanja ne će lijenog privoliti radu, već će destimulirati i frustrirati vrijednog.

Ako pođemo od takvih činjenica i u tom svjetlu gledamo kretanja proizvodnje i gospodarski uspjeh u preradi drva Hrvatske, vidimo da imamo ogromne mogućnosti, ali da se razbacujemo resursima, zbog toga što sistemski nismo stimilirali optimalno korištenje tih resursa.

U teškoj gospodarskoj situaciji u kojoj se nalazi cijela naša zemlja, kada pomalo svima postaje jasno da u siromašnim resursima koji nam stoje na raspolaganju, najveću šansu imamo u šumskoprerađivačkom kompleksu, valja gospodarske rezultate poslovanja u preradi drva promatrati tako da slabosti koje su se pokazale otklanjamo realistički i trezveno.

U prvom redu moramo nastojati da doprinesemo realističkom tretmanu i funkcioniranju našeg modela socijalističkog samoupravljanja. Potom moramo u drvnoj industriji, jer je o tom dijelu šumskoprerađivačke reprodukcije cjeline u nastavku riječ, nastojati čim bolje i potpunije iskoristiti sredstva koja imamo, ljude koje imamo, da ostvarimo visoku proizvodnju, koja je optimalno ekonomična i renta-

bilna. Sve to do sada, kako je iz poslovnih rezultata vidjeti, nismo uspjeli.

Šumskoprerađivačka reproduksijska cjelina najmanje je od svih oblasti narodne privrede neposredno i posredno zavisna u uvozu. Ako bi bila točna teza da je uzrok padajućoj proizvodnji nedostatak materijala za reprodukciju, onda bi u najvećem dijelu unutar kompleksa, barem u primarnijim fazama, proizvodnja trebala najmanje trpjeti. To međutim nije slučaj, jer proizvodnja stagnira ili čak pada u gotovo cijelom kompleksu. Pitanje je, nema sumnje, kompleksnije i nije problem samo u nedostatku reproduksijskih materijala.

Kontrola cijena nigdje nije dala rezultate, ako je obuhvaćala cijene proizvoda. Obuzdavanjem opće potrošnje, jednim od glavnih generatora inflacije, moguće je mnogo učiniti na smanjenju stope inflacije. Naše se gospodarstvo nalazi tek u početnoj fazi sagledavanja te činjenice. Nije cijena roba uzrokom divljanja cijena, tj. inflacije, već nedostatna proizvodnja roba i nekontrolirana ponuda novca koja nije usklađena s realnom proizvodnjom roba i usluga. Napori da se zaustavi rast cijena roba i usluga će prema tomu ostati jalovi sve dok ponudom na tržištu ne uskladimo volumen novca u opticaju.

To su uglavnom glavni razlozi lošeg položaja prerade drva u nas, jer vode obezvrjeđenju jučerašnjih napora sve novim količinama novca danas, u opticaju da bi se pokrili neproizvodni rashodi. Ako bi shodno tomu postupili, u roku od nekoliko mjeseci prestala bi jagma za investicijskim sredstvima. Nekoliko godina društvenih i političkih akcija za ograničenjem nepokrivenih investicija nije dalo niti će dati ikakve rezultate.

Problema ima na pretek, analiza poslovnih rezultata poslovanja prerade drva u Hrvatskoj reflektira se kao posljedica tih problema. Te posljedice međutim ukazuju na uzroke, ako njihovu rasvjetljavanju pristupimo neopterećeni dogmatskim predubjeđenjima, već ih promatramo trijezno.

GOSPODARSKI REZULTATI POSLOVANJA INDUSTRIJE PRERADE DRVA U HRVATSKOJ

U tablicama 1-47 daju se sumarizirani zaključni računi po grupama proizvoda u industriji drva u Hrvatskoj.

Proizvodnja piljene građe, kao što je to vidljivo iz vertikalne analize bilanci stanja ima u ukupnim sredstvima pokriće vlastitim sredstvima samo oko jedne trećine. Toliko otprilike iznosi i vrijednost osnovnih sredstava u upotrebi - sadašnja vrijednost, iz čega proizlazi da ta grupacija mora živjeti na kratkoročnom kreditiranju, kako banaka, tako i dobavljača. Kako se u našem pilanarstvu prerađuje velikim dijelom visokovrijedna građa listača, jasno je da za manipulaciju i sušenje, koje zahtijeva vrijeme, nema sredstava. Kako sredstva poskupljuju, pilane traže izlaz u skraćenju ciklusa proizvodnje, a to pak vodi sniženju cijena. Uz povećane troškove uslijed rastućih kamata i cijena sirovina, te drugih materijala, i uz smanjenje cijena prodaje, poglavito u izvozu, smanjuje se ekonomičnost i rentabilnost. Nema nikakve sumnje da će pilanarstvo biti prvo koje će osjetiti djelovanje mjera gospodarske stabilizacije. Najvjerojatnije je da se priličan broj pilana ne će uspjeti održati na tržištu, posebno ako mjere gospodarske politike onemoguće negospodarske intervencije. Nedostatak sredstava postaje sve restriktivniji činitelj težnji za otvaranjem novih pilanskih kapaciteta, što će se u budućnosti, nadamo se, sve više odražavati kako restrikcija u investicijama postaje strožijom i selektivnijom. Pilanski kapaciteti su, kao što je to prikazano u posebnom poglavlju, slabo korišteni uslijed nedostatka sirovina. To međutim ne znači da investicije u modernizaciju postrojenja pilana koje imaju svoje gospodarsko opravdanje treba sprječavati. Pilanarstvo, posebno ono koje prerađuje listače, ostat će još dugo vremena ono koje je u stanju izvozom ostvarivati značajan priliv stranih sredstava plaćanja, pa ga valja selektivno podržavati.

TABLICA 1.

PROIZVODNJA PILJENE GRAĐE U HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 4,283,408 | 5,573,638 | 8,521,560 | 11,951,689 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,958,929 | 2,434,805 | 3,806,388 | 5,050,490 |
| <i>Novčana sredstva</i> | 103.908 | 143.826 | 137.871 | 213.030 |
| <i>Vrijednosni papiri</i> | 168.662 | 244.743 | 499.662 | 626.490 |
| <i>Potraživanja iz posl. odnosa</i> | 361.224 | 420.034 | 481.213 | 896.055 |
| <i>Potraživanja iz dohotka</i> | 52.729 | 146.179 | 149.191 | 214.277 |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | 423.508 | 523.489 | 865.257 | 943.011 |
| <i>Razgr. dio doh. u zalihama</i> | 47.762 | 44.084 | 38.056 | 46.750 |
| <i>Akt. vremenska razgraničenja</i> | 2.544 | 2.771 | 5.934 | 58.282 |
| ZALIFE | 791,148 | 902,913 | 1,561,911 | 2,009,300 |
| <i>Sirovine i ostali materijal</i> | 321.078 | 326.764 | 603.036 | 773.776 |
| <i>Proizvodnja u tijeku</i> | 91.173 | 123.564 | 284.270 | 364.128 |
| <i>Gotovi proizvodi</i> | 378.893 | 452.587 | 674.605 | 871.396 |
| KRATKOROČNI PLASMANI | 7.444 | 6.768 | 67.293 | 44.295 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 276,691 | 373,756 | 492,133 | 697,508 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,276,293 | 1,881,087 | 2,672,556 | 4,255,481 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO NABAVNOJ VRIJEDNOSTI | 2,101,512 | 2,933,855 | 4,394,071 | 7,306,843 |
| - zemljišta | 121.182 | 147.990 | 191.243 | 236.070 |
| - građevinski objekti | 1.000.036 | 1.424.691 | 1.985.003 | 3.304.555 |
| - oprema | 940.377 | 1.308.894 | 2.142.270 | 3.679.882 |
| - dugogodišnji nasadi | 56 | 56 | | |
| - osnovno stado | 145 | 94 | | |
| - materijalna prava | 2.481 | 2.481 | 3.054 | 3.973 |
| - osnivačka ulaganja | 37.239 | 49.193 | 72.386 | 82.227 |
| - ostala osn. sredstva | 17 | 166 | 117 | 136 |
| AKUMULIRANA AMORTIZACIJA | 825,219 | 1,052,767 | 1,721,515 | 3,051,362 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 334,745 | 322,807 | 685,873 | 731,434 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 91,833 | 84,304 | 121,414 | 209,201 |
| SREDSTVA REZERVI | 40,951 | 60,587 | 100,283 | 152,150 |
| SREDSTVA OSTALIH NAMJENA | 303,964 | 416,292 | 642,906 | 855,423 |

| | 4,283,408 | 5,573,638 | 8,521,560 | 11,951,689 |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPNO P A S I V A | 4,283,408 | 5,573,638 | 8,521,560 | 11,951,689 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,677,543 | 2,033,554 | 3,353,184 | 2,993,158 |
| <i>Kratkoročni zajmovi</i> | 660.421 | 773.544 | 1.171.260 | 1.660.848 |
| <i>Obv. za kratk. udr. sr.</i> | 390 | 390 | 2.307 | 14.192 |
| <i>Obveze iz posl. odnosa</i> | 466.464 | 613.781 | 1.179.130 | 56.209 |
| <i>Obveze iz dohotka</i> | 38.540 | 80.410 | 84.885 | 118.157 |
| <i>Obveze za poreze i dopr.</i> | 52.370 | 65.098 | 82.381 | 124.564 |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | 387.577 | 411.047 | 718.099 | 866.651 |
| <i>Pasivna vrem. razgraničenja</i> | 71.781 | 89.284 | 115.122 | 152.537 |
| DUGOROČNI IZVORI | 2,076,032 | 2,802,874 | 4,064,482 | 6,031,549 |
| <i>Trajni izvori posl. sred.</i> | 1.311.285 | 1.919.866 | 2.797.715 | 4.154.873 |
| <i>Dugoročno udružena sred.</i> | 6.840 | 24.664 | 93.934 | 193.957 |
| <i>Dugoročni zajmovi</i> | 768.907 | 858.344 | 1.172.833 | 1.682.719 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 85,380 | 133,175 | 210,005 | 234,159 |
| IZVORI OSTALIH SREDSTAVA ZA RAZLIČITE NAMJENE | 433,455 | 604,036 | 893,890 | 1,078,330 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 2.

PROIZVODNJA PILJENE GRADE U S.R. HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA (STRUKTURA)
BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRтна SREDSTVA | 45,73% | 43,69% | 44,67% | 42,26% |
| <i>Novčana sredstva</i> | 2,43% | 2,58% | 1,62% | 1,78% |
| <i>Vrijednosni papiri</i> | 3,94% | 4,39% | 5,86% | 5,23% |
| <i>Potraživanja iz posl. odnosa</i> | 8,43% | 7,54% | 5,65% | 7,50% |
| <i>Potraživanja iz dohotka</i> | 1,23% | 2,62% | 1,75% | 1,79% |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | 9,89% | 9,39% | 10,15% | 7,89% |
| <i>Razgr. dio doh. u zalihama</i> | 1,12% | ,79% | ,45% | ,39% |
| <i>Aktivna vremenska razgranič.</i> | ,06% | ,05% | ,07% | ,49% |
| ZALIHE | 18,47% | 16,20% | 18,33% | 16,81% |
| <i>Sirovine i ostali materijali</i> | 7,50% | 5,86% | 7,08% | 6,47% |
| <i>Proizvodnja u tijeku</i> | 2,13% | 2,22% | 3,34% | 3,05% |
| <i>Gotovi proizvodi</i> | 8,85% | 8,12% | 7,92% | 7,29% |
| KRATKOROČNI PLASMANI | ,17% | ,12% | ,79% | ,37% |
| DUGOROČNI PLASMANI | 6,46% | 6,71% | 5,78% | 5,84% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 29,80% | 33,75% | 31,36% | 35,61% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 7,81% | 5,79% | 8,05% | 6,12% |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 2,14% | 1,51% | 1,42% | 1,75% |
| SREDSTVA REZERV I | ,96% | 1,09% | 1,18% | 1,27% |
| SREDSTVA OSTALIH NAMJENA | 7,10% | 7,47% | 7,54% | 7,16% |
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 39,16% | 36,49% | 39,35% | 25,04% |
| <i>Kratkoročni zajmovi</i> | 15,42% | 13,88% | 13,74% | 13,90% |
| <i>Obveze za kratk. udr. sredstva</i> | ,01% | ,01% | ,03% | ,12% |
| <i>Obveze iz poslovnih odnosa</i> | 10,89% | 11,01% | 13,84% | ,47% |
| <i>Obveze iz dohotka</i> | ,90% | 1,44% | 1,00% | ,89% |
| <i>Obveze za poreze i doprinose</i> | 1,22% | 1,17% | ,97% | 1,04% |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | 9,05% | 7,37% | 8,43% | 7,25% |
| <i>Pasivna vremenska razgranič.</i> | 1,68% | 1,60% | 1,35% | 1,28% |
| DUGOROČNI IZVORI | 48,47% | 50,29% | 47,70% | 50,47% |
| <i>Trajni izvori posl. sred.</i> | 30,61% | 34,45% | 32,83% | 34,76% |
| <i>Dugoročno udružena sredstva</i> | ,16% | ,44% | 1,10% | 1,62% |
| <i>Dugoročni zajmovi</i> | 17,95% | 15,40% | 13,76% | 14,08% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERV I | 1,99% | 2,39% | 2,46% | 1,96% |
| IZVORI SREDSTAVA OSTALIH NAMJENA | 10,12% | 10,84% | 10,49% | 9,02% |

TABLICA 3.

PROIZVODNJA PILJENE GRAĐE U HRVATSKOJ
HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | <u>1980</u> 1979 | <u>1981</u> 1980 | <u>1982</u> 1981 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,30 | 1,53 | 1,40 |
| OBRTNA SREDSTVA | 1,24 | 1,56 | 1,33 |
| Novčana sredstva | 1,38 | ,96 | 1,55 |
| Vrijednosni papiri | 1,45 | 2,04 | 1,25 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 1,16 | 1,15 | 1,86 |
| Potraživanja iz dohotka | 2,77 | 1,02 | 1,44 |
| Sredstva u obračunu | 1,24 | 1,65 | 1,09 |
| Razgr. dio doh. u zalihama | ,92 | ,86 | 1,23 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 1,09 | 2,14 | 9,82 |
| Zalihe | 1,14 | 1,73 | 1,29 |
| - sirovine i ostali materijali | 1,02 | 1,86 | 1,28 |
| - proizvodnja u tijeku | 1,36 | 2,30 | 1,28 |
| - gotovi proizvodi | 1,19 | 1,49 | 1,29 |
| Kratkoročni plasmani | ,91 | 9,95 | ,66 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,35 | 1,32 | 1,42 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,47 | 1,42 | 1,59 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO NABAVNOJ VRIJEDNOSTI | 1,40 | 1,50 | 1,66 |
| - zemljište | 1,22 | 1,29 | 1,23 |
| - građevinski objekti | 1,42 | 1,39 | 1,66 |
| - oprema | 1,39 | 1,64 | 1,72 |
| - dugogodišnji nasadi | 1,00 | - | - |
| - osnovno stado | ,65 | - | - |
| - materijalna prava | 1,06 | 1,23 | 1,30 |
| - osnivačka ulaganja | 1,33 | 1,46 | 1,14 |
| - ostala osn. sred. u upotrebi | 9,76 | ,69 | 1,18 |
| AKUMULIRANA AMORTIZACIJA | 1,28 | 1,64 | 1,77 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | ,96 | 2,12 | 1,07 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | ,92 | 1,44 | 1,72 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,48 | 1,66 | 1,52 |
| SREDSTVA OSTALIH NAMJENA | 1,37 | 1,54 | 1,33 |

| | <u>1980</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,30 | 1,53 | 1,40 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,21 | 1,65 | ,89 |
| Kratkoročni zajmovi | 1,17 | 1,51 | 1,42 |
| Obveze za kratk. udr. sredstva | 1,00 | 5,92 | 6,15 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 1,32 | 1,92 | ,05 |
| Obveze iz dohotka | 2,09 | 1,06 | 1,39 |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,24 | 1,27 | 1,51 |
| Sredstva u obračunu | 1,06 | 1,75 | 1,21 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,24 | 1,29 | 1,33 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,35 | 1,45 | 1,48 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1,46 | 1,46 | 1,49 |
| Dugoročno udružena sredstva | 3,61 | 3,81 | 2,06 |
| Dugoročni zajmovi | 1,12 | 1,37 | 1,43 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,56 | 1,58 | 1,12 |
| IZVORI SREDSTAVA OSTALIH NAMJENA | 1,39 | 1,48 | 1,21 |

TABLICA 4.

PROIZVODNJA PILJENE GRADE U S.R. HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA (u 000 dinara)

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 3.951.451 | 5.460.021 | 7.520.646 | 9.850.066 |
| Zalihe na početku godine | 447.604 | 668.027 | 611.999 | 1.007.092 |
| Zalihe na kraju godine | 668.189 | 783.882 | 954.964 | 1.263.010 |
| Amortizacija po min. stopama | 159.345 | 220.033 | 148.885 | 305.365 |
| Materijalni troškovi | 2.113.476 | 3.022.569 | 4.511.614 | 6.356.999 |
| DOHODAK | 1.458.045 | 2.101.564 | 2.517.182 | 2.931.784 |
| Zakonske obveze | 191.738 | 271.788 | 291.909 | 288.394 |
| Ugovorne obveze: | 145.264 | 191.749 | 247.923 | 394.197 |
| - amortizacija iznad min. st. | 3.711 | 5.440 | 13.083 | |
| - kamate | 104.661 | 139.793 | 171.639 | 300.048 |
| - članarine | 3.151 | 3.794 | 5.230 | 7.203 |
| - kazne, takse i sud. troš. | 1.208 | 874 | 1.071 | 3.659 |
| - premije osiguranja | 23.857 | 32.220 | 45.356 | 68.199 |
| - nakn. za bankarske usluge | 2.708 | 3.319 | 3.233 | 4.552 |
| - troš. platnog prometa | 5.968 | 6.309 | 8.311 | 10.536 |
| ČIST DOHODAK | 1.112.582 | 1.618.544 | 1.777.939 | 1.982.110 |
| Bruto osobni dohoci | 784.082 | 1.025.168 | 1.310.519 | 1.718.090 |
| Za rezervni fond | 36.627 | 50.291 | 76.280 | 70.513 |
| Za unapr. mat. osnovne rada | 32.686 | 83.192 | 74.609 | 49.182 |
| Za ostale namjene | 257.187 | 459.893 | 316.531 | 144.325 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 5.

PILANARSTVO U HRVATSKOJ - POKAZATELJI USPJEŠNOSTI

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Obrtna sredstva | 1.958.929 | 2.434.805 | 3.806.388 | 5.050.490 |
| Kratkoročne obveze | 1.677.543 | 2.033.554 | 3.353.184 | 2.993.158 |
| KOEFICIJENT SOLVENTNOSTI | 1,168 | 1,197 | 1,135 | 1,687 |
| Ukupan prihod | 3.951.451 | 5.460.021 | 7.520.646 | 9.850.066 |
| Utrošene sredstva | 3.622.951 | 4.866.645 | 7.053.226 | 9.586.046 |
| KOEFICIJENT EKONOMIČNOSTI | 1,091 | 1,122 | 1,066 | 1,028 |
| Povećanje trajnih izvora poslovnih sredstava | | 608.581 | 877.849 | 1.357.158 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava na početku + na kraju razdoblja/2 | | 1.615.576 | 2.358.791 | 3.476.294 |
| KOEFICIJENT RENTABILNOSTI | | 0,377 | 0,372 | 0,390 |

Grupacija proizvodnje furnira i drvnih ploča je ona u kojoj se do 2000. godine očekuje najveći porast tražnje. Ujedno je to grupacija, koja mora, u uvjetima oskudice piljene građe četinjača, supstituirati, gdje god je to moguće tu građu, prvenstveno u proizvodnji namještaja i građevinarstvu.

Ta grupacija u prosjeku ima kapitalni koeficijent skoro dvostruko viši od pilanarstva, pa nije bila nikada osobito atraktivna za investiranja pošto-poto, kao što se to desilo u pilanarstvu. Pokrivenost vlastitim sredstvima u ukupnim sredstvima također je veoma nisko, čak ispod trećine ukupnih sredstava, stoga su posljedice po ekonomičnost i rentabilnost jednako pogubne kao i u pilanarstvu. U proizvodnji ploča također nedostaje sirovina. Furnirskih trupca će, zbog nepovoljne dobne strukture šuma iz kojih se dobijaju takvi trupci, u dolazećem razdoblju biti sve manje. Mogućnosti za povećanje mogu se naći jedino u proizvodnji iverastih ploča, te polovicom devedesetih godina u proizvodnji šperploča i panelploča, uz uvjet da se u cijelom razdoblju osamdesetih godine priđe intenzivnijem pošumljivanju svih raspoloživih površina brzorastućim vrstama drva listača, poglavito selektiranim klonovima domaćih topola.

Koeficijent solventnosti te grupacije spada među najniže u drvnoj industriji Hrvatske, što tu relativno slabo u Hrvatskoj razvijenu grupaciju čini posebno ranjivom na sve restriktivne mjere gospodarske politike. Ukoliko se uvaži činjenica da ploča valja proizvoditi gotovo 70% više od današnje proizvodnje, valjalo bi porazmisliti kojim selektivnim mjerama gospodarske politike podržati razvitak te proizvodnje tamo gdje za to ima gospodarskog opravdanja.

Unatoč svim istaknutim teškoćama, rentabilnost te grupacije je najviša ili gotovo najviša, u odnosu na rentabilnost ostalih grupacija drvne industrije i proizvodnje celuloze i papira.

TABLICA 6.
PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1.758.196 | 2.153.768 | 3.215.763 | 4.002.995 |
| OBRтна SREDSTVA | 654.071 | 610.552 | 1.179.556 | 1.513.006 |
| <i>Novčana sredstva</i> | <i>32.656</i> | <i>31.384</i> | <i>24.713</i> | <i>36.606</i> |
| <i>Vrijednosni papiri</i> | <i>87.383</i> | <i>90.537</i> | <i>120.385</i> | <i>219.490</i> |
| <i>Potraživanja iz poslovnih odnosa</i> | <i>180.429</i> | <i>76.237</i> | <i>150.907</i> | <i>173.274</i> |
| <i>Potraživanja iz dohotka</i> | <i>19.882</i> | <i>60.945</i> | <i>81.981</i> | <i>90.599</i> |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | <i>56.892</i> | <i>92.745</i> | <i>350.537</i> | <i>430.500</i> |
| <i>Razgraničenje iz doh. za zalihe</i> | <i>11.582</i> | <i>3.567</i> | <i>2.175</i> | <i>1.381</i> |
| <i>Aktivna vremenska razgraničenja</i> | <i>2.016</i> | <i>6.468</i> | <i>4.784</i> | <i>37.380</i> |
| Zalihe | 192.647 | 248.669 | 444.074 | 523.776 |
| - <i>zalihe sirovina i ost. materijala</i> | <i>56.666</i> | <i>149.148</i> | <i>243.192</i> | <i>285.564</i> |
| - <i>zalihe proizvodnje u tijeku</i> | <i>20.692</i> | <i>9.553</i> | <i>15.123</i> | <i>18.549</i> |
| - <i>zalihe gotovih proizvoda</i> | <i>115.289</i> | <i>89.968</i> | <i>185.758</i> | <i>219.663</i> |
| <i>Kratkoročni plasmani</i> | <i>70.584</i> | <i>109.929</i> | <i>185.004</i> | <i>152.034</i> |
| DUGOROČNI PLASMANI | 106.685 | 148.480 | 192.202 | 264.322 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SA- DAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 889.764 | 1.061.020 | 1.386.295 | 1.864.146 |
| <i>Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti</i> | <i>1.233.842</i> | <i>1.602.666</i> | <i>2.390.452</i> | <i>3.724.247</i> |
| - <i>zemljište</i> | <i>23.552</i> | <i>26.563</i> | <i>50.004</i> | <i>38.525</i> |
| - <i>građevinski objekti</i> | <i>405.764</i> | <i>515.680</i> | <i>746.699</i> | <i>1.114.504</i> |
| - <i>oprema</i> | <i>756.705</i> | <i>1.006.069</i> | <i>1.531.655</i> | <i>2.505.800</i> |
| - <i>materijalna prava</i> | | <i>4.277</i> | <i>4.277</i> | <i>4.277</i> |
| - <i>osnivačka ulaganja</i> | <i>47.821</i> | <i>50.077</i> | <i>57.316</i> | <i>61.142</i> |
| <i>Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava u upotrebi</i> | <i>344.079</i> | <i>541.646</i> | <i>1.004.157</i> | <i>1.860.101</i> |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 27.692 | 151.146 | 148.718 | 35.951 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 29.291 | 17.856 | 14.513 | 12.032 |
| SREDSTVA REZERVI | 13.117 | 10.539 | 20.558 | 42.926 |
| OSTALA SREDSTVA | 36.355 | 42.907 | 88.912 | 118.578 |

| | 1.758.196 | 2.153.768 | 3.215.763 | 4.002.995 |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1.758.196 | 2.153.768 | 3.215.763 | 4.002.995 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 723.488 | 633.415 | 1.226.558 | 1.544.052 |
| <i>Kratkoročni zajmovi</i> | <i>260.691</i> | <i>287.667</i> | <i>472.285</i> | <i>594.828</i> |
| <i>Obveze iz poslovnih odnosa</i> | <i>257.326</i> | <i>218.223</i> | <i>428.422</i> | <i>543.443</i> |
| <i>Obveze iz dohotka</i> | <i>10.356</i> | <i>11.455</i> | <i>32.686</i> | <i>60.344</i> |
| <i>Obveze za poreze i doprinose</i> | <i>9.275</i> | <i>14.236</i> | <i>18.129</i> | <i>19.712</i> |
| <i>Sredstva u obračunu</i> | <i>73.144</i> | <i>78.696</i> | <i>235.710</i> | <i>274.705</i> |
| <i>Pasivna vremenska razgraničenja</i> | <i>29.696</i> | <i>23.138</i> | <i>39.326</i> | <i>51.020</i> |
| DUGOROČNI IZVORI POSLOVNIH SREDSTAVA | 1.057.740 | 1.406.524 | 1.828.851 | 2.248.385 |
| <i>Trajni izvori poslovnih sredstava</i> | <i>457.678</i> | <i>701.913</i> | <i>1.161.214</i> | <i>1.773.206</i> |
| <i>Dugoročno udružena sredstva</i> | <i>70</i> | <i>25</i> | <i>25</i> | <i>2.746</i> |
| <i>Dugoročni zajmovi</i> | <i>599.992</i> | <i>704.586</i> | <i>667.612</i> | <i>472.433</i> |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 13.334 | 29.496 | 45.090 | 71.399 |
| OSTALI IZVORI | 46.635 | 84.322 | 125.265 | 142.157 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 7.

PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SREDSTVA | 37,20% | 28,35% | 36,68% | 37,80% |
| Novčana sredstva | 1,86% | 1,46% | ,77% | ,91% |
| Vrijednosni papiri | 4,97% | 4,20% | 3,74% | 5,48% |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 10,26% | 3,54% | 4,69% | 4,33% |
| Potraživanja iz dohotka | 1,13% | 2,83% | 2,55% | 2,26% |
| Sredstva u obračunu | 3,24% | 4,31% | 10,90% | 10,75% |
| Razgraničenja iz dohotka u zalihama | ,66% | ,17% | ,07% | ,03% |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,11% | ,30% | ,15% | ,93% |
| Zalihe: | 10,96% | 11,55% | 13,81% | 13,08% |
| - sirovine i ostali materijali | 3,22% | 6,92% | 7,56% | 7,13% |
| - proizvodnja u tijeku | 1,18% | ,44% | ,47% | ,46% |
| - gotovi proizvodi | 6,56% | 4,18% | 5,78% | 5,49% |
| Kratkoročni plasmani | 4,01% | 5,10% | 5,75% | 3,80% |
| DUGOROČNI PLASMANI | 6,07% | 6,89% | 5,98% | 6,60% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 50,61% | 49,26% | 43,11% | 46,57% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 1,58% | 7,02% | 4,62% | ,90% |
| OSNOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 1,67% | ,83% | ,45% | ,30% |
| SREDSTVA REZERV I | ,75% | ,49% | ,64% | 1,07% |
| OSTALA SREDSTVA | 2,07% | 1,99% | 2,76% | 2,96% |
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 41,15% | 29,41% | 38,14% | 38,57% |
| Kratkoročni zajmovi | 14,83% | 13,36% | 14,69% | 14,86% |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 14,64% | 10,13% | 13,32% | 13,58% |
| Obveze iz dohotka | ,59% | ,53% | 1,02% | 1,51% |
| Obveze za poreze i doprinose | ,53% | ,66% | ,56% | ,49% |
| Sredstva u obračunu | 4,16% | 3,65% | 7,33% | 6,86% |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,69% | 1,07% | 1,22% | 1,27% |
| DUGOROČNI IZVORI | 60,16% | 65,31% | 56,87% | 56,17% |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 26,03% | 32,59% | 36,11% | 44,30% |
| Dugoročno udružena sredstva | | | | ,07% |
| Dugoročni zajmovi | 34,13% | 32,71% | 20,76% | 11,80% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERV I | ,76% | 1,37% | 1,40% | 1,78% |
| OSTALI IZVORI | 2,65% | 3,92% | 3,90% | 3,55% |

TABLICA 8.

 PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U HRVATSKOJ - HORIZONTALNA
 ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,22 | 1,49 | 1,24 |
| OBRTNA SREDSTVA | ,93 | 1,93 | 1,28 |
| Novčana sredstva | ,96 | ,79 | 1,48 |
| Vrijednosni papiri | 1,04 | 1,33 | 1,82 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | ,42 | 1,98 | 1,15 |
| Potraživanja iz dohotka | 3,07 | 1,35 | 1,11 |
| Sredstva u obračunu | 1,63 | 3,78 | 1,23 |
| Razgraničenja u dohotku u zalihama | ,31 | ,61 | ,63 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 3,21 | ,74 | 7,81 |
| Zalihe: | 1,29 | 1,79 | 1,18 |
| - zalihe sirovina i ostalih materijala | 2,63 | 1,63 | 1,17 |
| - proizvodnja u tijeku | ,46 | 1,58 | 1,23 |
| - gotovi proizvodi | ,78 | 2,06 | 1,18 |
| Kratkoročni plasmani | 1,56 | 1,68 | ,82 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,39 | 1,29 | 1,38 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJ. | 1,19 | 1,31 | 1,42 |
| Osn. sred. u upotrebi po nabavnoj vrijedn. | 1,30 | 1,48 | 1,56 |
| - zemljište | 1,13 | 1,88 | ,77 |
| - građevinski objekti | 1,27 | 1,45 | 1,49 |
| - oprema | 1,33 | 1,52 | 1,64 |
| - materijalna prava | | 1,00 | 1,00 |
| - osnivačka ulaganja | 1,05 | 1,44 | 1,07 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava | 1,57 | 1,85 | 1,85 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 5,46 | ,98 | ,24 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | ,61 | ,81 | ,83 |
| SREDSTVA REZERVI | ,80 | 1,95 | 2,09 |
| OŠTALA SREDSTVA | 1,18 | 2,07 | 1,33 |
| UKUPNO P A S I V A | 1,22 | 1,49 | 1,24 |
| KRATKOROČNI IZVORI | ,88 | 1,94 | 1,26 |
| Kratkoročni zajmovi | 1,10 | 1,64 | 1,26 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | ,85 | 1,96 | 1,27 |
| Obveze iz dohotka | 1,11 | 2,85 | 1,85 |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,53 | 1,27 | 1,09 |
| Sredstva u obračunu | 1,08 | 3,00 | 1,17 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | ,78 | 1,70 | 1,30 |
| DUGOROČNI IZVORI POSLOVNIH SREDSTAVA | 1,33 | 1,30 | 1,23 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1,53 | 1,65 | 1,53 |
| Dugoročno udružena sredstva | ,36 | 1,00 | 109,84 |
| Dugoročni zajmovi | 1,17 | ,95 | ,71 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 2,21 | 1,53 | 1,58 |
| OSTALI IZVORI | 1,81 | 1,49 | 1,13 |

TABLICA 9.

PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1.036.812 | 1.920.627 | 2.597.708 | 3.099.951 |
| Zalihe na početku godine | 103.172 | 135.533 | 93.743 | 200.734 |
| Zalihe na kraju godine | 135.533 | 99.373 | 200.734 | 238.064 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 64.999 | 97.688 | 130.546 | 217.592 |
| Materijalni troškovi | 568.482 | 1.127.309 | 1.468.376 | 1.877.635 |
| DOHODAK | 370.970 | 731.790 | 891.795 | 967.394 |
| Zakonske obveze | 45.511 | 108.168 | 93.830 | 88.189 |
| Ugovorne obveze | 74.483 | 149.586 | 189.346 | 188.268 |
| - amortizacija iznad min. stopa | 1.290 | 27.241 | 40.979 | 607 |
| - kamate na zajmove | 64.793 | 100.450 | 123.878 | 156.928 |
| - članarine | 572 | 1.208 | 1.019 | 809 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 55 | 794 | 1.814 | 1.202 |
| - premije osiguranja | 8.736 | 11.620 | 16.884 | 24.353 |
| - naknade za bankarske usluge | 2.704 | 6.080 | 2.853 | 2.038 |
| - naknade troškova platnog prometa | 1.333 | 2.193 | 1.919 | 2.331 |
| ČIST DOHODAK | 243.716 | 466.302 | 515.263 | 566.776 |
| Bruto osobni dohoci | 188.550 | 288.727 | 360.682 | 436.905 |
| Za rezervni fond | 7.421 | 16.641 | 22.265 | 26.454 |
| Za unapr. mat. osn. rada | | 10.697 | | |
| Ostalo | 47.745 | 150.237 | 132.336 | 103.417 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 10.

PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 9,95% | 7,06% | 3,61% | 6,48% |
| Zalihe na kraju godine | 13,07% | 5,17% | 7,73% | 7,68% |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 6,27% | 5,09% | 5,03% | 7,02% |
| Materijalni troškovi | 54,83% | 58,69% | 56,53% | 60,57% |
| | 35,78% | 38,10% | 34,33% | 31,21% |
| DOHODAK | | | | |
| Zakonske obveze | 4,39% | 5,63% | 3,61% | 2,84% |
| Ugovorne obveze | 7,18% | 7,79% | 7,29% | 6,07% |
| - amortizacija iznad minimalnih stopa | ,12% | 1,42% | 1,58% | ,02% |
| - kamate na zajmove | 6,25% | 5,23% | 4,77% | 5,06% |
| - članarine | ,06% | ,06% | ,04% | ,03% |
| - kazne, takse i sudski troškovi | ,01% | ,04% | ,07% | ,04% |
| - premije osiguranja | ,84% | ,61% | ,65% | ,79% |
| - naknade za bankarske usluge | ,26% | ,32% | ,11% | ,07% |
| - naknade za troškove platnog prometa | ,13% | ,11% | ,07% | ,08% |
| | 21,51% | 24,28% | 19,84% | 18,28% |
| ČIST DOHODAK | | | | |
| Bruto osobni dohoci | 18,19% | 15,03% | 13,88% | 14,09% |
| Za rezervni fond | ,72% | ,87% | ,86% | ,65% |
| Za unapređenje materijalne osnove rada | | ,56% | | |
| Za ostalo | 4,60% | 7,82% | 5,09% | 3,34% |

TABLICA 11.

PROIZVODNJA FURNIRA I DRVNIH PLOČA U HRVATSKOJ - HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,85 | 1,35 | 1,19 |
| Zalihe na početku godine | 1,31 | ,69 | 2,14 |
| Zalihe na kraju godine | ,73 | 2,02 | 1,19 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 1,50 | 1,34 | 1,67 |
| Materijalni troškovi | 1,98 | 1,30 | 1,28 |
| | 1,97 | 1,22 | 1,08 |
| DOHODAK | | | |
| Zakonske obveze | 2,38 | ,87 | ,94 |
| Ugovorne obveze | 2,01 | 1,27 | ,99 |
| - amortizacija iznad minimalnih stopa | 21,12 | 1,50 | 1,48 |
| - kamate na zajmove | 1,55 | 1,23 | 1,27 |
| - članarine | 2,11 | ,84 | ,79 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 14,44 | 2,28 | ,66 |
| - premije osiguranja | 1,33 | 1,45 | 1,44 |
| - naknade za bankarske usluge | 2,25 | ,47 | ,71 |
| - naknade za troškove platnog prometa | 1,65 | ,88 | 1,21 |
| | 1,91 | 1,10 | 1,10 |
| ČIST DOHODAK | | | |
| Bruto osobni dohoci | 1,53 | 1,25 | 1,21 |
| Za rezervni fond | 2,24 | 1,34 | 1,19 |
| Za unapređenje materijalne osnove rada | - | - | - |
| Za ostale namjene | 3,15 | ,88 | ,78 |

TABLICA 12.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 403.737 | 552.114 | 758.981 | 931.667 |
| OBRTNA SREDSTVA | 216.076 | 341.767 | 474.289 | 571.305 |
| Novčana sredstva | 4.950 | 11.442 | 11.882 | 6.143 |
| Vrijednosni papiri | 10.906 | 8.395 | 17.305 | 58.791 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 11.433 | 22.201 | 60.436 | 19.368 |
| Potraživanja iz dohotka | 208 | 1.377 | 2.372 | 3.315 |
| Sredstva u obračunu | 25.717 | 25.421 | 46.018 | 44.504 |
| Zalihe | 125.866 | 193.227 | 224.231 | 304.754 |
| - sirovine i ostali materijali | 54.515 | 67.162 | 109.171 | 221.477 |
| - proizvodnja u tijeku | 48.901 | 66.231 | | |
| - gotovi proizvodi | 12.502 | 59.782 | 115.060 | 83.277 |
| Kratkoročni plasmani | 32.687 | 79.704 | 112.045 | 125.797 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 126.131 | 142.567 | 174.363 | 235.868 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 192.743 | 233.980 | 317.775 | 470.288 |
| - zemljište | 15.806 | 15.805 | 15.805 | 16.244 |
| - građevinski objekti | 78.342 | 95.790 | 124.310 | 186.957 |
| - oprema | 95.050 | 118.759 | 173.984 | 263.411 |
| - osnivačka ulaganja | 3.546 | 3.626 | 3.676 | 3.676 |
| Akumulirana amortizacija | 66.611 | 91.413 | 143.412 | 234.420 |
| POSLOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 6.436 | 8.533 | 18.627 | 10.021 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 5.216 | 7 | | 89 |
| SREDSTVA REZERVI | 3.274 | 3.936 | 3.063 | 4.043 |
| OSTALA SREDSTVA | 5.800 | 8.456 | 24.801 | 29.656 |
| UKUPNO P A S I V A | 403.737 | 552.114 | 758.981 | 931.667 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 142.158 | 265.691 | 397.581 | 508.198 |
| Kratkoročni zajmovi | 99.086 | 205.467 | 216.941 | 254.032 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 25.975 | 23.063 | 130.083 | 191.451 |
| Obveze iz dohotka | 346 | 3.005 | 4.846 | 1.300 |
| Obveze za poreze i doprinose | 3.376 | 5.723 | 5.377 | 5.267 |
| Sredstva u obračunu | 11.222 | 15.502 | 29.623 | 35.092 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 2.153 | 12.931 | 10.711 | 21.056 |
| DUGOROČNI IZVORI | 244.539 | 262.527 | 317.450 | 372.041 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 192.101 | 227.116 | 293.497 | 360.117 |
| Dugoročni zajmovi | 52.438 | 35.411 | 23.953 | 11.924 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 8.014 | 11.227 | 10.069 | 12.325 |
| IZVORI OSTALIH SREDSTAVA | 9.025 | 12.663 | 33.877 | 39.103 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 13.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SRADSTVA | 53,52% | 61,90% | 62,49% | 61,32% |
| Novčana sredstva | 1,23% | 2,07% | 1,57% | ,66% |
| Vrijednosni papiri | 2,70% | 1,52% | 2,28% | 6,31% |
| Potraživanja iz posl. odnosa | 2,83% | 4,02% | 7,96% | 2,08% |
| Potraživanja iz dohotka | ,05% | ,25% | ,31% | ,36% |
| Sredstva u obračunu | 6,37% | 4,60% | 6,06% | 4,78% |
| Zalihe: | 31,18% | 35,00% | 29,54% | 32,71% |
| - sirovine i ost. materijali | 13,50% | 12,16% | 14,38% | 23,77% |
| - proizvodnja u tijeku | 12,11% | 12,00% | | |
| - gotovi proizvodi | 3,10% | 10,38% | 15,16% | 8,94% |
| Kratkoročni plasmani | 8,10% | 14,44% | 14,76% | 13,50% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 31,24 | 25,82 | 22,97 | 25,32% |
| POSLOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 1,59% | 1,55% | 2,45% | 1,08% |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 1,29% | | | ,01% |
| SREDSTVA REZERVI | ,81% | ,71% | ,40% | ,43% |
| OSTALA SREDSTVA | 1,44% | 1,53% | 3,27% | 3,18% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 35,21% | 48,12% | 52,38% | 54,55% |
| Kratkoročni zajmovi | 24,54 | 37,21% | 28,58% | 27,27% |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 6,43% | 4,18% | 17,14% | 20,55% |
| Obveze iz dohotka | ,09% | ,54% | ,64% | ,14% |
| Obveze za poreze i doprinosa | ,84% | 1,04% | ,71% | ,57% |
| Sredstva u obračunu | 2,78% | 2,81% | 3,90% | 3,77% |
| Pasivna vremenska razgraničenja | ,53% | 2,34% | 1,41% | 2,26% |
| DUGOROČNI IZVORI | 60,57% | 47,55% | 41,83% | 39,93% |
| Trajni izvori poslovnih sred. | 47,58% | 41,14% | 38,67% | 38,65% |
| Dugoročni zajmovi | 12,99% | 6,41% | 3,16% | 11,28% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,98% | 2,03% | 1,33% | 1,32% |
| IZVORI OSTALIH SREDSTAVA | 2,24% | 2,29% | 4,46% | 4,20% |

TABLICA 14.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1980/79 | 1981/80 | 1982/81 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,37 | 1,37 | 1,23 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,58 | 1,39 | 1,20 |
| Novčana sredstva | 2,31 | 1,04 | ,52 |
| Vrijednosni papiri | ,77 | 2,06 | 3,40 |
| Potraživanja iz posl. odnosa | 1,94 | 2,72 | ,32 |
| Potraživanja iz dohotka | 6,68 | 1,72 | 1,40 |
| Sredstva u obračunu | ,99 | 1,81 | ,97 |
| Zalihe: | 1,54 | 1,16 | 1,36 |
| - sirovine i ost. materijali | 1,23 | 1,63 | 2,03 |
| - proizvodnja u tijeku | 1,35 | | |
| - gotovi proizvodi | 4,78 | 1,92 | ,73 |
| Kratkoročni plasmani | 2,44 | 1,41 | 1,12 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,13 | 1,22 | 1,35 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 1,21 | 1,36 | 1,48 |
| - zemljište | 1,00 | 1,00 | 1,03 |
| - građevinski objekti | 1,22 | 1,30 | 1,50 |
| - oprema | 1,25 | 1,47 | 1,51 |
| - osnivačka ulaganja | 1,02 | 1,01 | 1,00 |
| Akumulirana amortizacija | 1,37 | 1,57 | 1,63 |
| POSL. SREDSTVA U PRIPREMI | 1,33 | 2,18 | ,54 |
| POSL. SRED. IZV. UPOTREBE | | | |
| SREDSTVA, REZERVI | 1,20 | ,78 | 1,32 |
| OSTALA SREDSTVA | 1,46 | 2,93 | 1,20 |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A Š I V A | 1,37 | 1,37 | 1,23 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,87 | 1,50 | 1,28 |
| Kratkoročni zajmovi | 2,07 | 1,06 | 1,17 |
| Obveze iz posl. odnosa | ,89 | 5,84 | 1,47 |
| Obveze iz dohotka | 8,68 | 1,61 | ,27 |
| Obveze za poreze i dopr. | 1,70 | ,94 | ,98 |
| Sredstva u obračunu | 1,38 | 1,91 | 1,18 |
| Pasivna vremenska razgr. | 6,01 | ,83 | 1,97 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,07 | 1,21 | 1,17 |
| Trajni izvori posl. sred. | 1,18 | 1,29 | 1,23 |
| Dugoročni zajmovi | ,68 | ,68 | ,50 |
| IZVORI SREDSTAVA, REZERVI | 1,40 | ,90 | 1,22 |
| OSTALI IZVORI | 1,40 | 2,68 | 1,15 |

TABLICA 15.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNI PRIHOD | 359.593 | 468.357 | 624.190 | 697.472 |
| Zalihe na početku godine | 25.867 | 71.351 | 124.739 | 114.999 |
| Zalihe na kraju godine | 71.351 | 124.739 | 114.999 | 82.755 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 7.546 | 10.315 | 12.177 | 19.060 |
| Materijalni troškovi | 206.357 | 258.360 | 471.108 | 567.624 |
| DOHODAK | 100.206 | 146.294 | 150.645 | 143.032 |
| Zakonske obveze | 17.643 | 25.510 | 16.678 | 13.573 |
| Ugovorne obveze: | 9.944 | 22.692 | 22.283 | 45.142 |
| - kamate na zajmove | 8.057 | 20.255 | 19.186 | 41.293 |
| - članarine | 158 | 264 | 223 | 241 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | | 178 | 29 | 46 |
| - premije osiguranja | 1.054 | 1.404 | 2.170 | 2.769 |
| - naknade za bankarske usluge | 442 | 462 | 199 | 147 |
| - naknade za troškove platnog prometa | 236 | 129 | 476 | 646 |
| ČIST DOHODAK | 71.459 | 94.935 | 90.085 | 62.322 |
| Bruto osobni dohoci | 45.229 | 63.480 | 62.303 | 67.215 |
| Za rezervni fond | 2.238 | 3.288 | 3.085 | 2.339 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 16.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 7,17% | 15,23% | 19,98% | 16,49% |
| Zalihe na kraju godine | 19,84% | 26,63% | 18,42% | 11,86% |
| Amortizacija po min. stopama | 2,10% | 2,20% | 1,85% | 2,73% |
| Materijalni troškovi | 57,39% | 55,16% | 75,48% | 81,38% |
| DOHODAK | 27,87% | 31,24% | 24,13% | 20,51% |
| Zakonske obveze | 4,91% | 5,45% | 2,67% | 1,95% |
| Ugovorne obveze | 2,77% | 4,85% | 3,57% | 6,47% |
| - kamate na zajmove | 2,24% | 4,32% | 3,07% | 5,92% |
| - članarine | ,04% | ,08% | ,04% | ,03% |
| - kazne, takse i sud. troš. | | ,04% | ,00% | ,01% |
| - premije osiguranja | ,29% | ,30% | ,35% | ,40% |
| - nakn. za bankarske usluge | ,12% | ,10% | ,03% | ,02% |
| - nakn. za troš. plat. prometa | ,07% | ,03% | ,08% | ,09% |
| ČIST DOHODAK | 19,87% | 20,27% | 14,43% | 8,94% |
| Bruto osobni dohoci | 12,58% | 13,55% | 9,98% | 9,64% |
| Za rezervni fond | ,62% | ,70% | ,49% | ,34% |
| Ostalo | 6,67% | 6,01% | 3,96% | 1,04% |

TABLICA 17.

IMPREGNACIJA DRVA U SR HRVATSKOJ - HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 80/79 | 81/80 | 82/81 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,30 | 1,33 | 1,12 |
| Zalihe na početku godine | 2,76 | 1,75 | ,92 |
| Zalihe na kraju godine | 1,75 | ,92 | ,72 |
| Amortizacije po min. stopama | 1,37 | 1,18 | 1,57 |
| Materijalni troškovi | 1,25 | 1,82 | 1,20 |
| DOHODAK | 1,25 | 1,82 | 1,20 |
| Zakonske obveze | 1,45 | ,65 | ,81 |
| Ugovorne obveze | 2,28 | ,98 | 2,03 |
| - kamate na zajmove | 2,51 | ,95 | 2,15 |
| - članarine | 1,67 | ,84 | 1,08 |
| - kazne, takse i sudski troš. | | ,16 | 1,59 |
| - premije osiguranja | 1,33 | 1,55 | 1,28 |
| - naknade za bankarske usluge | 1,05 | ,43 | ,74 |
| - naknade za troškove plat. pr. | ,55 | 3,69 | 1,36 |
| ČIST DOHODAK | 1,33 | ,95 | ,69 |
| Bruto osobni dohoci | 1,40 | ,98 | 1,08 |
| Za rezervni fond | 1,47 | ,94 | ,76 |
| Ostalo | 1,17 | ,88 | (,29) |

Proizvodnja namještaja u Hrvatskoj najveća je i najznačajnija grupacija unutar drvne industrije. Prema ukupnom prihodu ona je dva puta veća od pilanarstva i proizvodnje građevinskih elemenata, a isto toliko i od proizvodnje celuloze i papira. Isto je tako najznačajnija po upotrijebljenim sredstvima i broju zaposlenih radnika.

Proizvodnja namještaja izvozi relativno malen dio svoje proizvodnje, kapaciteti nisu najbolje korišteni, a isto tako niti poslovni rezultati nisu osobiti. Razloga egzogene i endogene prirode ima na pretek. To je industrija koja je u stanovitoj mjeri zavisna o uvoznim materijalima, pa osjeća njihov nedostatak smanjenjem uspješnosti poslovanja. To je ujedno grupacija, od koje se u dolazećem razdoblju najviše očekuje da ponese izvoznu ekspanziju. Za takvu ekspanziju ima sve preduvjete: kvalificiranu radnu snagu, sirovine, zadovoljavajuću fleksibilnost, nedostaje još samo gospodarska prinuda i motiviranost. Ako se uspije mjerama gospodarske politike riješiti te probleme, za očekivati je da industrija namještaja poveća do 2000. godine proizvodnju na dvostruku, i izvoz može dosegnuti čak oko 40% ukupne proizvodnje.

Poput svih drugih grupacija, niti industrija namještaja ne raspolaže dovoljnim vlastitim sredstvima, što je limitirajući činitelj ekspanzije i boljeg korištenja kapaciteta i više proizvodnosti.

Masivni namještaj ima bolje uvjete za izvoz, pa će mjerama poticaja trebati stimulirati takvu proizvodnju i izvoz, iako se ne može reći da pločasti namještaj u izvozu nema perspektiva, što pokazuju već neki ohrabrujući početni uspjesi.

U proizvodnji namještaja, bez obzira na relativno nizak kapitalni koeficijent, ekonomija obujma predstavlja značajno vrelo u racionalnosti, rentabilnosti i ekonomičnosti poslovanja, ako ju se iskoristi. Da bi se to postiglo, valja mjerama gospodarske politike stimulirati razvitak u tom pravcu.

TABLICA 18.

PROIZVODNJA DRVENOG NAMJESTAJA U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UKUPNO AKTIVA | 10.506.242 | 13.364.201 | 18.732.577 | 25.182.018 |
| OBRтна SREDSTVA: | 4.589.354 | 5.369.101 | 7.625.325 | 9.975.716 |
| Novčana sredstva | 220.274 | 251.809 | 259.811 | 310.582 |
| Vrijednosni papiri | 712.218 | 803.565 | 1.014.075 | 1.179.174 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 560.546 | 559.845 | 847.442 | 1.352.218 |
| Potraživanja iz uhhitka | 46.806 | 192.693 | 170.101 | 399.184 |
| Sredstva u obračunu | 967.785 | 1.002.357 | 1.207.789 | 1.324.235 |
| Razgraničenja u zalihama | 172.311 | 174.991 | 229.084 | 308.900 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 101.041 | 36.412 | 44.637 | 165.106 |
| Zalihe: | 1.677.861 | 2.286.819 | 3.692.419 | 4.730.277 |
| - sirovine i ostali materijali | 660.858 | 946.317 | 1.419.480 | 1.728.978 |
| - proizvodnja u tijeku | 413.512 | 678.953 | 989.917 | 1.222.780 |
| - gotovi proizvodi | 603.490 | 661.548 | 1.283.021 | 1.778.519 |
| Kratkoročni plasmani | 130.512 | 60.610 | 159.967 | 206.040 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1.516.842 | 2.262.059 | 2.951.993 | 3.639.157 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 2.925.113 | 3.823.267 | 5.623.628 | 7.979.211 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 4.943.410 | 6.453.189 | 9.748.165 | 14.850.196 |
| - zemljište | 70.853 | 75.507 | 103.409 | 132.853 |
| - žume | 1.558 | 1.655 | 1.982 | 1.982 |
| - građevinski objekti | 2.649.025 | 3.471.350 | 5.055.612 | 7.526.551 |
| - oprema | 2.130.897 | 2.809.390 | 4.481.190 | 7.056.633 |
| - dugoročni nashadi | 257 | 151 | 97 | 2.424 |
| - osnovno stado | 1.448 | 1.453 | 2.093 | 2.719 |
| - materijalna prava | 3.193 | 5.125 | 2.907 | 8.137 |
| - osnivačka ulaganja | 85.116 | 87.307 | 99.209 | 117.733 |
| - ostala osn. sredstva po nab. vr. | 1.018 | 1.250 | 1.716 | 1.164 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sred. | 2.018.296 | 2.629.921 | 4.124.537 | 6.870.985 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 451.674 | 509.236 | 564.674 | 649.998 |
| OSNOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 313.664 | 391.936 | 505.589 | 799.014 |
| SREDSTVA REZERVU | 80.647 | 130.521 | 203.434 | 310.182 |
| OSTALA SREDSTVA | 628.947 | 878.080 | 1.257.936 | 1.828.741 |

| | 10.506.242 | 13.364.201 | 18.732.577 | 25.182.018 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UKUPNO PASIVA | 10.506.242 | 13.364.201 | 18.732.577 | 25.182.018 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 4.144.992 | 5.181.403 | 7.765.241 | 10.490.992 |
| Kratkoročni zajmovi | 1.378.197 | 1.706.168 | 2.867.588 | 3.884.776 |
| Obveze za kratkoročno udr. sred. | | | 2.400 | 14.495 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 1.240.416 | 1.615.020 | 2.569.982 | 3.470.394 |
| Obveze iz dohotka | 62.127 | 106.165 | 140.582 | 243.401 |
| Obveze za poreze i doprinose | 134.009 | 175.574 | 221.916 | 257.083 |
| Sredstva u obračunu | 1.069.223 | 1.305.626 | 1.602.281 | 1.979.181 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 261.020 | 272.850 | 360.492 | 641.662 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVU | 185.310 | 255.089 | 373.805 | 427.001 |
| OSTALI IZVORI | 809.042 | 1.110.686 | 1.146.829 | 1.664.669 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 19.

PROIZVODNJA DRVENOG NAMJESTAJA U SR HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO AKTIVA | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRтна SREDSTVA | 43,68% | 40,18% | 40,71% | 39,61% |
| Novčana sredstva | 2,10% | 1,88% | 1,39% | 1,23% |
| Vrijednosni papiri | 6,78% | 6,01% | 5,41% | 4,68% |
| Potraživanja iz posl. odnosa | 5,34% | 4,19% | 4,52% | 5,37% |
| Potraživanja iz dohotka | ,45% | 1,44% | ,91% | 1,59% |
| Sredstva u obračunu | 9,21% | 7,50% | 6,45% | 5,26% |
| Razgr. u zalihama | 1,64% | 1,30% | 1,22% | 1,23% |
| Akt. vremenska razgraničenja | ,96% | ,27% | ,23% | ,66% |
| Zalihe: | 15,97% | 17,11% | 19,71% | 18,78% |
| - sirovine i ost. materijali | 6,29% | 7,08% | 7,58% | 6,87% |
| - proizvodnja u tijeku | 3,94% | 5,08% | 5,28% | 4,88% |
| - gotovi proizvodi | 5,74% | 4,95% | 6,85% | 7,06% |
| Kratkoročni plasmani | 5,74% | 4,95% | 6,85% | 7,06% |
| DUGOROČNI PLASMANI | 14,44% | 16,93% | 15,76% | 14,45% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 27,84% | 28,61% | 30,02% | 31,69% |
| POSLOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 4,30% | 3,81% | 3,01% | 2,58% |
| OSN. SRED. IZVAN UPOTREBE | 2,99% | 2,93% | 2,70% | 3,17% |
| SREDSTVA REZERVI | ,77% | ,98% | 1,09% | 1,23% |
| OSTALA SREDSTVA | 5,99% | 6,57% | 6,72% | 7,26% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO PASIVA | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 39,45% | 38,77% | 41,45% | 41,66% |
| Kratkoročni zajmovi | 13,12% | 12,77% | 15,31% | 15,43% |
| Obveze za kratk. udr. sredstva | | | ,01% | ,06% |
| Obveze iz posl. odnosa | 11,81% | 12,08% | 13,72% | 13,78% |
| Obveze iz dohotka | ,59% | ,79% | ,75% | ,97% |
| Obveze za poreze i dopr. | 1,28% | 1,31% | 1,18% | 1,02% |
| Sredstva u obračunu | 10,18% | 9,77% | 8,55% | 7,86% |
| Pasivna vrem. razgraničenja | 2,48% | 2,04% | 1,92% | 2,55% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,76% | 1,91% | 2,01% | 1,70% |
| OSTALI IZVORI | 7,70% | 8,31% | 6,12% | 6,61% |

TABLICA 20.

 PROIZVODNJA DRVENOG NAMJESTAJA U SR HRVATSKOJ - HORIZONTALNA
 ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,27 | 1,40 | 1,34 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,17 | 1,42 | 1,31 |
| Novčana sredstva | 1,14 | 1,03 | 1,20 |
| Vrijednosni papiri | 1,13 | 1,26 | 1,16 |
| Potr. iz posl. odnosa | 1,00 | 1,51 | 1,60 |
| Potraživanja iz dohotka | 4,12 | ,88 | 2,35 |
| Sredstva u obračunu | 1,04 | 1,20 | 1,20 |
| Razgr. u zalihama | 1,02 | 1,31 | 1,35 |
| Akt. vrem. razgraničenja | ,36 | 1,23 | 3,70 |
| Zalihe | 1,36 | 1,61 | 1,28 |
| - sirovine i ost. materijali | 1,43 | 1,50 | 1,22 |
| - proizvodnja u tijeku | 1,64 | 1,46 | 1,24 |
| - gotovi proizvodi | 1,10 | 1,94 | 1,39 |
| Kratkoročni plasmani | ,46 | 2,64 | 1,29 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,49 | 1,31 | 1,23 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,31 | 1,47 | 1,42 |
| Osn. sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 1,31 | 1,51 | 1,52 |
| - zemljište | 1,07 | 1,37 | 1,28 |
| - šume | 1,06 | 1,20 | 1,00 |
| - građevinski objekti | 1,31 | 1,46 | 1,49 |
| - oprema | 1,32 | 1,60 | 1,57 |
| - dugoročni nasadi | ,59 | ,64 | 24,99 |
| - osnovno stado | 1,00 | 1,44 | 1,30 |
| - materijalna prava | 1,60 | ,57 | 2,80 |
| - osnivačka ulaganja | 1,03 | 1,14 | 1,19 |
| - ostala o.s. | 1,23 | 1,37 | ,68 |
| Ispravak vrijednosti osn. sredstava u upotrebi | 1,30 | 1,57 | 1,67 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 1,13 | 1,11 | 1,15 |
| OSNOVNA SRED. IZV. UPOTREBE | 1,25 | 1,29 | 1,58 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,62 | 1,56 | 1,52 |
| OSTALA SREDSTVA | 1,40 | 1,43 | 1,45 |

| | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,27 | 1,40 | 1,34 |
| KRA TKOROČNI IZVORI | 1,25 | 1,50 | 1,35 |
| Kratkoročni zajmovi | 1,24 | 1,68 | 1,35 |
| Obveze za kratk. udr. sredstva | | | 6,04 |
| Obveze iz posl. odnosa | 1,30 | 1,59 | 1,35 |
| Obveze iz dohotka | 1,71 | 1,32 | 1,73 |
| Obveze za poreze i dopr. | 1,31 | 1,26 | 1,16 |
| Sredstva u obračunu | 1,22 | 1,23 | 1,24 |
| Pas. vrem. razgraničenja | 1,05 | 1,32 | 1,78 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,38 | 1,47 | 1,14 |
| OSTALI IZVORI | 1,37 | 1,03 | 1,45 |

TABLICA 21.

PROIZVODNJA DRVENOG NAMJEŠTAJA U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 8.149.065 | 11.007.733 | 14.534.332 | 18.478.105 |
| Zalihe na početku godine | 818.522 | 990.175 | 1.303.638 | 2.203.989 |
| Zalihe na kraju godine | 993.786 | 1.297.964 | 2.186.546 | 2.918.912 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 204.532 | 251.979 | 325.920 | 601.925 |
| Materijalni troškovi | 4.655.358 | 6.266.920 | 8.199.616 | 10.989.058 |
| DOHODAK | 3.113.911 | 4.181.045 | 5.125.888 | 6.172.199 |
| Zakonske obveze | 502.018 | 644.681 | 544.999 | 567.876 |
| Ugovorne obveze | 396.337 | 552.701 | 756.003 | 1.229.154 |
| - amortizacija iznad min. stopa | 3.309 | 6.499 | 1.787 | |
| - kamate na zajmove | 298.151 | 424.161 | 594.929 | 1.004.805 |
| - članarine | 8.358 | 10.045 | 10.223 | 13.094 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 1.394 | 1.344 | 2.533 | 5.039 |
| - premije osiguranja | 68.647 | 87.855 | 117.128 | 174.812 |
| - naknade za bankarske usluge | 5.022 | 9.802 | 11.964 | 11.153 |
| - naknada za troškove platnog prom. | 11.456 | 12.995 | 17.439 | 20.151 |
| ČIST DOHODAK | 2.193.854 | 2.958.150 | 3.355.123 | 3.739.253 |
| Bruto osobni dohoci | 1.731.114 | 2.233.554 | 2.798.421 | 3.639.678 |
| Za rezervni fond | 59.337 | 86.428 | 134.694 | 109.352 |
| Za unapređenje materijalne osn.r. | 29.562 | 49.950 | 26.411 | - |
| Za ostale namjene | 379.841 | 588.218 | 395.597 | (9.777)* |

* u zagradi je označen iznos s negativnim predznakom, tj. gubitak
 IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 22.

PROIZVODNJA DRVENOG NAMJEŠTAJA U SR HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 10,04% | 9,00% | 8,97% | 11,93% |
| Zalihe na kraju godine | 12,20% | 11,79% | 15,04% | 15,80% |
| Amortizacija po min. stopama | 2,51% | 2,29% | 2,24% | 3,26% |
| Materijalni troškovi | 57,13% | 56,93% | 56,42% | 59,47% |
| DOHODAK | 38,21% | 37,98% | 35,27% | 33,40% |
| Zakonske obveze | 6,16% | 5,86% | 3,75% | 3,07% |
| Ugovorne obveze: | 4,86% | 5,02% | 5,20% | 6,65% |
| - amort. iznad min. stopa | ,04% | ,06% | ,01% | |
| - kamate na zajmove | 3,66% | 3,85% | 4,09% | 5,44% |
| - članarine | ,10% | ,09% | ,07% | ,07% |
| - kasne, takse i sud. troš. | ,02% | ,01% | ,02% | ,03% |
| - premije osiguranja | ,84% | ,80% | ,81% | ,95% |
| - nakn. za bankar. usluge | ,06% | ,09% | ,08% | ,06% |
| - nakn. za trošk. plat. prometa | ,14% | ,12% | ,12% | ,11% |
| ČIST DOHODAK | 26,92% | 26,87% | 23,08% | 20,24% |
| Bruto osobni dohoci | 21,24% | 20,29% | 19,25% | 19,70% |
| Za rezervni fond | ,73% | ,79% | ,93% | ,59% |
| Za unapr. mat. osn. rada | ,36% | ,45% | ,10% | |
| Za ostale namjene | 4,66% | 5,34% | 2,72% | (,05%) |

TABLICA 23.

PROIZVODNJA DRVENOG NAMJEŠTAJA U SR HRVATSKOJ - HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,35 | 1,32 | 1,27 |
| Zalihe na početku godine | 1,21 | 1,32 | 1,69 |
| Zalihe na kraju godine | 1,31 | 1,68 | 1,33 |
| Amortizacija po min. stopama | 1,23 | 1,29 | 1,85 |
| Materijalni troškovi | 1,35 | 1,31 | 1,34 |
| DOHODAK | 1,34 | 1,23 | 1,20 |
| Zakonske obveze | 1,28 | ,85 | 1,04 |
| Ugovorne obveze | 1,39 | 1,37 | 1,63 |
| - amort. iznad min. stopa | 1,96 | ,27 | |
| - kamate na zajmove | 1,42 | 1,40 | 1,69 |
| - članarine | 1,20 | 1,02 | 1,28 |
| - kasne, takse i sud. trošk. | ,96 | 1,88 | 1,99 |
| - premije osiguranja | 1,28 | 1,33 | 1,49 |
| - nakn. za bank. usluge | 1,95 | 1,22 | ,93 |
| - nakn. za trošk. plat. prom. | 1,13 | 1,34 | 1,16 |
| ČIST DOHODAK | 1,35 | 1,13 | 1,11 |
| Bruto osobni dohoci | 1,29 | 1,25 | 1,30 |
| Za rezervni fond | 1,46 | 1,56 | ,81 |
| Za unapred. mat. osn. rada | 1,69 | ,53 | |
| Za ostale namjene | 1,55 | ,67 | (,02) |

Proizvodnja drvenih građevnih elemenata je prema vrijednosti proizvodnje i upotrijebljenim sredstvima veličinom kao i pilanarstvo u Hrvatskoj. Kao što je to i inače značajka cjelokupne drvne industrije, tako i u grupaciji drvenih građevnih elemenata vlastita sredstva pokrivaju s neznatnim pretičkom osnovna sredstva u upotrebi po sadašnjoj vrijednosti. U Hrvatskoj je u toj grupaciji posebno razvijena industrija parketa, koja počiva na vrijednim vrstama hrastovine i bukovine. U tu grupaciju spada izrada građevinske stolarije, za koju se pretežno upotrebljava drvo četinjača. Zbog nedostatka piljene građe četinjača, a isto tako popruga hrastovine i bukovine, većih izgleda za ekspanziju nema. Inače bi to bilo područje koje bi moglo naći plasman u inozemstvu koji bi se mogao označiti unutar tolerantnih granica gotovo nelimitiranim.

Galanterija je manja grupacija, sa svega nekoliko proizvođača i poslovnim rezultatima koji općenito uzevši nisu lošiji od drugih grupacija unutar drvne industrije, ali s perspektivno visokim izgledima za značajnom rentabilnošću. Prostora za razvitak te grupacije ima, posebno u snažnijoj orijentaciji na izvoz. U tom slučaju bi valjalo motivirati mjerama gospodarske politike izvoznju orijentaciju, koja bi mogla, u slučaju visoke diversificiranosti proizvođa i tržišta, postati značajan izvor stranih sredstava plaćanja. Prema strukturi proizvodnje ta bi grupacija mogla uz pravilno usmjerenje, doprinijeti ublažavanju nezaposlenosti upravo onih kategorija radnika, koji su najviše pogođeni.

Drvena ambalaža se stabilizirala kao sporedna djelatnost uz postojeća drvnoindustrijska postrojenja. Poslovni rezultati nisu ohrabrujući, ali ako se uvaži da je drvena ambalaža istisnuta iz upotrebe prikladnijom kartonskom, u tako skućenom prostoru, ona predstavlja značajnog činitelja boljeg korištenja drvne sirovine.

Celuloza i papir najkritičnija je grupacija unutar na drvu temeljene industrije. Dok je prerada papira i grafič-

TABLICA 24.

PROIZVODNJA DRVENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 4.092.773 | 5.648.598 | 8.692.048 | 11.779.953 |
| OBRтна SREDSTVA | 1.757.689 | 2.435.891 | 3.941.831 | 5.197.527 |
| Novčana sredstva | 63.772 | 98.119 | 88.287 | 96.929 |
| Vrijednosni papiri | 245.068 | 374.095 | 733.372 | 901.591 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 248.803 | 283.611 | 394.189 | 647.274 |
| Potraživanja iz dohotka | 8.255 | 13.813 | 37.488 | 37.254 |
| Sredstva u obračunu | 259.010 | 287.422 | 498.400 | 391.413 |
| Razgr. u dohotku za zalihe | 59.182 | 60.543 | 69.670 | 140.327 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 11.435 | 9.871 | 12.597 | 23.659 |
| Zalihe: | 849.333 | 1.274.728 | 2.076.831 | 2.909.918 |
| - sirovine i ostali materijali | 471.245 | 754.630 | 1.219.198 | 1.562.884 |
| - proizvodnja u tijeku | | | 410.971 | 627.330 |
| - gotovi proizvodi | | | 446.661 | 719.705 |
| Kratkoročni plasmani | 12.831 | 33.689 | 30.997 | 49.162 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1.253.418 | 1.624.774 | 2.650.429 | 3.792.517 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 1.988.592 | 2.583.828 | 4.129.089 | 6.305.743 |
| - zemljište | 60.022 | 86.123 | 98.039 | 106.823 |
| - zgrade i instalacije | 1.009.070 | 1.291.361 | 2.109.546 | 3.223.707 |
| - oprema | 896.018 | 1.180.338 | 1.865.003 | 2.980.477 |
| - materijalna prava | 1.143 | 1.692 | 2.104 | 2.416 |
| - osnivačka ulaganja | 21.928 | 23.905 | 53.293 | 51.523 |
| - ostala osnovna sredstva | 410 | 410 | 900 | 450 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava u upotrebi | 735.173 | 959.054 | 1.478.660 | 2.573.226 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 300.213 | 626.711 | 586.530 | 581.577 |
| OSNOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 246.720 | 119 | 370.666 | 449.187 |
| SREDSTVA REZERVI | 34.205 | 43.965 | 77.250 | 141.425 |
| OSTALA SREDSTVA | 218.755 | 279.774 | 537.203 | 793.472 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 281.771 | 373.364 | 528.140 | 824.248 |
| UKUPNO P A S I V A | 4.092.773 | 5.648.598 | 8.692.048 | 11.779.953 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1.483.155 | 1.965.603 | 3.687.818 | 5.028.486 |
| Kratkoročni zajmovi | 408.402 | 554.344 | 875.013 | 1.271.669 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 528.726 | 742.256 | 1.420.938 | 2.384.377 |
| Obveze iz dohotka | 41.830 | 51.215 | 58.788 | 91.284 |
| Obveze za poreze i doprinose | 57.869 | 84.638 | 342.938 | 405.609 |
| Sredstva u obračunu | 376.242 | 399.003 | 824.758 | 620.121 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 70.086 | 134.147 | 165.383 | 255.426 |
| DUGOROČNI IZVORI | 2.227.296 | 3.131.149 | 4.318.502 | 5.789.252 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1.322.271 | 1.880.183 | 2.867.623 | 4.111.586 |
| Dugoročno udružena sredstva | 1.058 | 1.625 | 32.550 | 77.219 |
| Dugoročni zajmovi | 903.967 | 1.249.341 | 1.418.324 | 1.600.447 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 86.402 | 131.227 | 202.121 | 262.367 |
| OSTALI IZVORI | 295.919 | 420.619 | 715.391 | 977.282 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 25.

PROIZVODNJA DRVENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA U HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SREDSTVA | 42,95% | 43,12% | 45,35% | 44,12% |
| Novčana sredstva | 1,56% | 1,74% | 1,02% | ,82% |
| Vrijednosni papiri | 5,99% | 6,62% | 8,44% | 7,65% |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 6,08% | 5,02% | 4,54% | 5,49% |
| Potraživanja iz dohotka | ,20% | ,24% | ,43% | ,32% |
| Sredstva u obračunu | 6,33% | 5,09% | 5,73% | 3,32% |
| Razgraničenja iz dohotka u zalihama | 1,45% | 1,07% | ,80% | 1,19% |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,28% | ,17% | ,14% | ,20% |
| Zalihe: | 20,75% | 22,57% | 23,89% | 24,70% |
| - sirovine i ostali materijali | 11,51% | 13,36% | 14,03% | 13,27% |
| - proizvodnja u tijeku | | | 4,73% | 5,33% |
| - gotovi proizvodi | | | 5,14% | 6,11% |
| Kratkoročni plasmani | ,31% | ,60% | ,36% | ,42% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 30,63% | 28,76% | 30,49% | 32,19% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 7,34% | 11,09% | 6,75% | 4,94% |
| OSNOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 6,03% | | 6,26% | 3,81% |
| SREDSTVA REZERVI | ,84% | ,79% | ,89% | 1,20% |
| DUGOROČNI PLASMANI | 6,88% | 6,61% | 6,08% | 7,00% |
| OSTALA SREDSTVA | 5,34% | 4,95% | 6,18% | 6,74% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 36,24% | 34,80% | 42,43% | 42,69% |
| Kratkoročni zajmovi | 9,98% | 9,81% | 10,07% | 10,80% |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 12,92% | 13,14% | 16,35% | 20,24% |
| Obveze iz dohotka | 1,02% | ,91% | ,68% | ,77% |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,41% | 1,50% | 3,95% | 3,44% |
| Sredstva u obračunu | 9,19% | 7,06% | 9,49% | 5,26% |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,71% | 2,37% | 1,90% | 2,17% |
| DUGOROČNI IZVORI | 54,42% | 55,43% | 49,68% | 49,14% |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 32,31% | 33,29% | 32,99% | 34,90% |
| Dugoročno udružena sredstva | ,03% | ,03% | ,37% | ,66% |
| Dugoročni zajmovi | 22,09% | 22,12% | 16,32% | 13,59% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 2,11% | 2,32% | 2,33% | 2,23% |
| OSTALI IZVORI | 7,23% | 7,45% | 8,23% | 8,30% |

TABLICA 26.

PROIZVODNJA DRVENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 3.650.516 | 5.552.149 | 7.740.265 | 9.484.722 |
| Zalihe na početku godine | 230.337 | 378.912 | 469.914 | 835.727 |
| Zalihe na kraju godine | 338.324 | 515.792 | 836.907 | 1.313.382 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 68.698 | 96.851 | 133.154 | 296.279 |
| Materijalni troškovi | 2.183.232 | 3.361.083 | 4.794.691 | 5.795.521 |
| DOHODAK | 1.290.599 | 1.957.335 | 2.445.427 | 2.915.267 |
| Zakonske obveze | 146.697 | 225.430 | 287.418 | 319.978 |
| Ugovorne obveze: | 130.076 | 175.783 | 267.180 | 431.728 |
| - amortizacija iznad min. stopa | 6.253 | 7.858 | 10.157 | 9.288 |
| - kamate na zajmove | 85.448 | 120.732 | 185.392 | 330.243 |
| - članarine | 3.120 | 3.706 | 5.789 | 8.169 |
| - kazne, takse | 809 | 1.115 | 1.989 | 1.688 |
| - premije osiguranja | 25.955 | 32.767 | 50.200 | 64.562 |
| - naknade za bankarske usluge | 3.003 | 3.160 | 5.013 | 7.918 |
| - naknade troškova platnog prometa | 5.488 | 6.445 | 8.640 | 9.860 |
| ČIST DOHODAK | 1.005.917 | 1.549.934 | 1.734.350 | 1.940.779 |
| Bruto osobni dohoci | 784.770 | 1.068.083 | 1.386.834 | 1.664.955 |
| Za rezervni fond | 29.627 | 47.507 | 72.344 | 86.831 |
| Za unapređenje materijalne osnove rada | 17.351 | 57.013 | 51.056 | 13.592 |
| Ostalo | 174.169 | 377.331 | 224.116 | 175.401 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 27.

PROIZVODNJA DRVENIH GRADEVNIH ELEMENATA U HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na poč. godine | 6,31% | 6,82% | 6,07% | 8,81% |
| Zalihe na kraju godine | 9,27% | 9,29% | 10,81% | 13,85% |
| Amortizacija po min. stop. | 1,88% | 1,74% | 1,72% | 3,12% |
| Materijalni troškovi | 59,81% | 60,54% | 61,94% | 61,10% |
| DOHODAK | 35,35% | 35,25% | 31,59% | 30,74% |
| Zakonske obveze | 4,02% | 4,06% | 3,71% | 3,37% |
| Ugovorne obveze | 3,56% | 3,17% | 3,45% | 4,55% |
| - amort. iznad min. st. | ,17% | ,14% | ,13% | ,10% |
| - kamate na zajmove | 2,34% | 2,17% | 2,40% | 3,48% |
| - članarine | ,09% | ,07% | ,07% | ,09% |
| - kazne, takse, sud. troš. | ,02% | ,02% | ,03% | ,02% |
| - premije osiguranja | ,71% | ,59% | ,65% | ,68% |
| - nakn. sa bank. usluge | ,08% | ,06% | ,06% | ,08% |
| - nakn. sa trošk. pl. prom. | ,15% | ,12% | ,11% | ,10% |
| ČIST DOHODAK | 27,56% | 27,92% | 22,41% | 20,46% |
| Bruto osobni dohoci | 27,56% | 27,92% | 22,41% | 20,46% |
| Za rezervni fond | ,81% | ,86% | ,93% | ,92% |
| Za proš. mat. osn. rada | ,48% | 1,03% | ,66% | ,14% |
| Ostalo | 4,77% | 6,80% | 2,90% | 1,85% |

TABLICA 28.

PROIZVODNJA DRVENIH GRADEVNIH ELEMENATA U HRVATSKOJ - HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,52 | 1,39 | 1,23 |
| Zalihe na početku godine | 1,65 | 1,24 | 1,78 |
| Zalihe na kraju godine | 1,52 | 1,62 | 1,57 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 1,41 | 1,37 | 2,23 |
| Materijalni troškovi | 1,54 | 1,43 | 1,21 |
| DOHODAK | 1,52 | 1,27 | 1,11 |
| Zakonske obveze | 1,54 | 1,27 | 1,11 |
| Ugovorne obveze | 1,35 | 1,52 | 1,62 |
| - amortizacija iznad minimalnih stopa | 1,26 | 1,29 | ,91 |
| - kamate na zajmove | 1,41 | 1,54 | 1,78 |
| - članarine | 1,88 | 1,56 | 1,41 |
| - sudski troškovi, kazne i takse | 1,38 | 1,78 | ,85 |
| - premije osiguranja | 1,26 | 1,53 | 1,29 |
| - naknade za bankraske usluge | 1,05 | 1,59 | 1,58 |
| - naknade za troškove platnog prometa | 1,17 | 1,34 | 1,14 |
| ČIST DOHODAK | 1,54 | 1,12 | 1,12 |
| Bruto osobni dohoci | 1,36 | 1,30 | 1,20 |
| Za rezervni fond | 1,60 | 1,52 | 1,20 |
| Za unapređenje materijalne osnove rada | 3,29 | ,90 | ,27 |
| Za ostale namjene | 2,17 | ,59 | ,78 |

TABLICA 29.
 PROIZVODNJA DRVENIH GRADEVNIH ELEMENATA U HRVATSKOJ
 HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,38 | 1,54 | 1,36 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,39 | 1,62 | 1,32 |
| Novčana sredstva | 1,54 | ,90 | 1,10 |
| Vrijednosni papiri | 1,53 | 1,96 | 1,23 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 1,14 | 1,39 | 1,64 |
| Potraživanja iz dohotka | 1,67 | 2,71 | ,99 |
| Sredstva u obračunu | ,11 | 1,73 | ,79 |
| Razgraničenja iz dohotka u zalihama | 1,02 | 1,15 | 2,01 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,86 | 1,28 | 1,88 |
| Zalihe: | 2,56 | ,95 | 1,40 |
| - sirovine i ostali materijali | 1,60 | 1,62 | 1,28 |
| - proizvodnja u tijeku | | | 1,53 |
| - gotovi proizvodi | | | 1,61 |
| Kratkoročni plasmani | 1,63 | ,92 | 1,59 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,33 | | |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,30 | 1,63 | 1,43 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 1,30 | 1,60 | 1,54 |
| - zemljište | 1,43 | 1,14 | 1,09 |
| - zgrade i instalacije | 1,28 | 1,63 | 1,53 |
| - oprema | 1,32 | 1,58 | 1,60 |
| - materijalna prava | 1,48 | 1,24 | 1,15 |
| - osnivačka ulaganja | 1,09 | 2,23 | ,97 |
| - ostala osnovna sredstva | 1,00 | 2,20 | ,50 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava | 1,30 | 1,54 | 1,74 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 2,09 | ,94 | ,99 |
| OSNOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | | 3114,84 | 1,21 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,29 | 1,76 | 1,83 |
| OSTALA SREDSTVA | 1,28 | 1,92 | 1,48 |

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,38 | 1,54 | 1,36 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,33 | 1,88 | 1,36 |
| Kratkoročni zajmovi | 1,36 | 1,58 | 1,45 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 1,40 | 1,91 | 1,68 |
| Obveze iz dohotka | 1,22 | 1,15 | 1,55 |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,46 | 4,05 | 1,18 |
| Sredstva u obračunu | 1,06 | 2,08 | ,75 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,91 | 1,23 | 1,54 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,41 | 1,38 | 1,34 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1,42 | 1,53 | 1,43 |
| Dugoročno udružena sredstva | 1,54 | 20,03 | 2,37 |
| Dugoročni zajmovi | 1,38 | 1,14 | 1,13 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,52 | 1,54 | 1,30 |
| OSTALI IZVORI | 1,42 | 1,70 | 1,37 |

TABLICA 30.

PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 169.858 | 273.589 | 423.865 | 644.576 |
| OBRтна SREDSTVA | 77.300 | 106.137 | 173.963 | 292.581 |
| Novčana sredstva | 5.832 | 7.461 | 7.288 | 18.013 |
| Vrijednosni papiri | 22.746 | 23.590 | 22.700 | 47.745 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 7.343 | 9.295 | 56.076 | 33.196 |
| Potraživanja iz dohotka | 853 | 4.181 | 944 | 2.802 |
| Sredstva u obračunu | 4.351 | 8.294 | 11.348 | 79.205 |
| Razgranič. u zalihama | 3.644 | 4.118 | 4.416 | 7.093 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 26 | 12 | | 15 |
| Zalihe ukupno: | 32.505 | 49.186 | 71.191 | 104.512 |
| - sirovine i ostali materijali | 20.046 | 33.397 | 51.109 | 73.612 |
| - proizvodnja u tijeku | 8.083 | 8.472 | 12.644 | 19.636 |
| - gotovi proizvodi | 4.378 | 7.315 | 7.439 | 11.264 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 47.223 | 74.037 | 170.070 | 228.996 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 106.164 | 152.510 | 299.314 | 464.466 |
| zemljište | 584 | 640 | 725 | 1.570 |
| - građevinski objekti | 46.406 | 62.964 | 119.781 | 172.114 |
| - oprema | 59.074 | 88.806 | 176.198 | 288.173 |
| - materijalna prava | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava u upotrebi | 58.941 | 78.473 | 129.244 | 235.470 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 14.731 | 38.823 | 6.299 | 884 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 39 | 28 | 18 | 23 |
| SREDSTVA REZERVI | 3.258 | 4.383 | 8.596 | 17.046 |
| OSTALA SREDSTVA | 14.192 | 30.262 | 41.369 | 65.424 |

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 169.858 | 273.589 | 423.865 | 644.576 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 53.051 | 127.199 | 149.069 | 383.957 |
| Kratkoročni zajmovi | 13.222 | 29.377 | 50.624 | 77.400 |
| Obveze za kratkor. udr. sredstva | | | 400 | 7.579 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 17.488 | 18.896 | 41.271 | 76.966 |
| Obveze iz dohotka | 581 | 1.449 | 5.060 | 16.834 |
| Obveze za poreze i doprinose | 2.271 | 4.314 | 1.904 | 8.845 |
| Sredstva u obračunu | 17.216 | 30.055 | 41.887 | 25.402 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 2.273 | 4.108 | 7.293 | 19.431 |
| DUGOROČNI IZVORI | 84.949 | 133.935 | 203.461 | 301.088 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 58.412 | 71.272 | 134.010 | 241.389 |
| Dugoročno udružena sredstva | 158 | 174 | 178 | 190 |
| Dugoročni zajmovi | 26.379 | 62.489 | 69.273 | 59.509 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 10.297 | 11.924 | 18.272 | 29.255 |
| OSTALI IZVORI | 21.561 | 39.529 | 53.060 | 81.775 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 31.

PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U HRVATSKOJ
VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SREDSTVA | 45,51% | 38,79% | 41,04% | 45,39% |
| Novčana sredstva | 3,43% | 2,73% | 1,72% | 2,79% |
| Vrijednosni papiri | 13,39% | 8,62% | 5,36% | 7,41% |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 4,32% | 3,40% | 13,23% | 5,15% |
| Potraživanja iz dohotka | ,50% | 1,53% | ,22% | ,43% |
| Sredstva u obračunu | 2,56% | 3,03% | 2,68% | 12,29% |
| Razgraničenje iz dohotka u zalihama | 2,15% | 1,51% | 1,04% | 1,10% |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,02% | | | |
| Zalihe ukupno | 19,14% | 17,98% | 16,80% | 16,21% |
| - sirovine i ostali materijali | 11,80% | 12,21% | 12,08% | 11,42% |
| - proizvodnja u tijeku | 4,76% | 3,10% | 2,98% | 3,05% |
| - gotovi proizvodi | 2,58% | 2,67% | 1,76% | 1,75% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 27,80% | 8,79% | 40,12% | 35,53% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 8,67% | 14,19% | 1,49% | 13,71% |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE* | ,02% | ,01% | - | - |
| SREDSTVA REZERVI | 1,92% | 1,60% | 2,03% | 2,64% |
| SREDSTVA OSTALIH NAMJENA | 8,36% | 11,06% | 9,76% | 10,15% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| UKUPNO P A S I V A | | | | |
| KRATKOROČNI IZVORI | 31,23% | 46,49% | 35,17% | 59,57% |
| Kratkoročni zajmovi | 7,78% | 10,74% | 11,94% | 12,01% |
| Obveze za kratkor. udr. sredstva | | | 9,44% | 1,18% |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 10,30% | 6,91% | 9,74% | 11,94% |
| Obveze iz dohotka | ,34% | ,53% | 1,19% | 2,61% |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,34% | 1,58% | ,45% | 1,37% |
| Sredstva u obračunu | 10,14% | 10,99% | 9,88% | 3,94% |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,34% | 1,50% | 1,72% | 3,01% |
| DUGOROČNI IZVORI | 50,01% | 48,95% | 48,00% | 46,71% |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 34,39% | 26,05% | 31,62% | 37,45% |
| Dugoročno udružena sredstva | ,09% | ,06% | ,04% | ,03% |
| Dugoročni zajmovi | 15,53% | 22,84% | 16,34% | 9,23% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 6,06% | 4,36% | 4,31% | 4,54% |
| OSTALI IZVORI | 12,69% | 14,45% | 12,52% | 12,69% |

TABLICA 32.
 PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U HRVATSKOJ
 HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | <u>1980</u> <u>1979</u> | <u>1981</u> <u>1980</u> | <u>1982</u> <u>1981</u> |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,61 | 1,55 | 1,52 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,37 | 1,64 | 1,68 |
| Novčana sredstva | 1,28 | ,98 | 2,47 |
| Vrijednosni papiri | 1,04 | ,96 | 2,10 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 1,27 | 6,03 | ,59 |
| Potraživanja iz dohotka | 4,90 | ,23 | 2,97 |
| Sredstva u obračunu | 1,91 | 1,37 | 6,98 |
| Razgr. dio doh. u zalihama | 1,13 | 1,07 | 1,61 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,46 | - | - |
| Zalihe ukupno | 1,51 | 1,45 | 1,47 |
| - sirovine i ostali materijali | 1,67 | 1,53 | 1,44 |
| - proizvodnja u tijeku | 1,05 | 1,49 | 1,55 |
| - gotovi proizvodi | 1,67 | 1,02 | 1,56 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,57 | 2,30 | 1,35 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO NABAVNOJ VRIJEDNOSTI | 1,44 | 1,96 | 1,55 |
| - zemljište | 1,10 | 1,43 | 2,17 |
| - građevinski objekti | 1,36 | 1,90 | 1,44 |
| - oprema | 1,50 | 1,98 | 1,64 |
| - materijalna prava | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| ISPRAVAK VRIJEDNOSTI OSNOVNIH SREDSTAVA U UPOTREBI | 1,33 | 1,65 | 1,82 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 2,64 | ,16 | ,14 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | ,72 | ,64 | 1,28 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,35 | 1,96 | 1,98 |
| OSTALA SREDSTVA | 2,13 | 1,37 | 1,58 |

| | <u>1980</u> <u>1979</u> | <u>1981</u> <u>1980</u> | <u>1982</u> <u>1981</u> |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,61 | 1,55 | 1,52 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 2,40 | 1,17 | 2,58 |
| Kratkoročni zajmovi | 2,22 | 1,72 | 1,53 |
| Obveze za kratkoroč. udr. sredstva | - | - | 13,95 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 1,08 | 2,18 | 1,86 |
| Obveze iz dohotka | 2,43 | 3,49 | 3,33 |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,90 | ,44 | 4,65 |
| Sredstva u obračunu | 1,75 | 1,39 | ,61 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1,81 | 1,78 | 2,66 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,58 | 1,52 | 1,48 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1,22 | 1,88 | 1,80 |
| Dugoročno udružena sredstva | 1,10 | 1,02 | 1,07 |
| Dugoročni zajmovi | 2,37 | 1,11 | ,86 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,16 | 1,53 | 1,60 |
| IZVORI SREDSTAVA OSTALE NAMJENE | 1,83 | 1,34 | 1,54 |

TABLICA 33.

PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 217.134 | 294.130 | 475.744 | 810.224 |
| Zalihe na početku godine | 7.543 | 12.441 | 15.093 | 20.037 |
| Zalihe na kraju godine | 12.444 | 15.760 | 20.037 | 30.802 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 5.065 | 7.517 | 14.017 | 33.335 |
| Materijalni troškovi | 94.693 | 143.865 | 225.695 | 420.892 |
| DOHODAK | 112.475 | 139.429 | 231.088 | 345.232 |
| Zakonske obveze | 17.630 | 20.201 | 26.553 | 70.954 |
| Ugovorne obveze | 5.500 | 8.714 | 15.459 | 29.057 |
| - amortizacija iznad min. stopa | 18 | | | |
| - kamate na zajmove | 3.081 | 5.685 | 11.478 | 22.543 |
| - članarine | 489 | 593 | 594 | 1.058 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 26 | 48 | 13 | 46 |
| - premije osiguranja | 1.246 | 1.686 | 2.430 | 4.159 |
| - naknade za bankarske usluge | 253 | 223 | 311 | 387 |
| - naknade troškova platnog prometa | 388 | 479 | 633 | 864 |
| ČIST DOHODAK | 88.671 | 109.307 | 168.960 | 245.221 |
| Bruto osobni dohoci | 67.524 | 90.045 | 117.284 | 175.407 |
| Za rezervni fond | 2.594 | 1.550 | 7.490 | 11.225 |
| Za unapr. mat. osn. rada | 279 | 279 | | |
| Za ostalo | 18.274 | 17.433 | 44.186 | 58.589 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 34.

 PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U HRVATSKOJ
 VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 3,47% | 4,23% | 3,17% | 2,47% |
| Zalihe na kraju godine | 5,73% | 5,36% | 4,21% | 3,80% |
| Amortizacija po min. stopama | 2,33% | 2,56% | 2,95% | 4,11% |
| Materijalni troškovi | 43,61% | 46,91% | 47,44% | 51,95% |
| DOHODAK | 51,80% | 47,40% | 48,57% | 42,61% |
| Zakonske obveze | 8,12% | 6,87% | 5,58% | 8,76% |
| Ugovorne obveze | 2,53% | 2,96% | 3,25% | 3,59% |
| - amortizacija iznad min. stopa | ,01% | | | |
| - kamate na zajmove | 1,42% | 1,93% | 2,41% | 2,78% |
| - članarine | ,23% | ,20% | ,12% | ,13% |
| - kazne, takse i sudski troškovi | ,01% | ,02% | | ,01% |
| - premije osiguranja | ,57% | ,57% | ,51% | ,51% |
| - naknade za bankarske usluge | ,12% | ,08% | ,07% | ,05% |
| - naknade za troškove platnog prometa | ,18% | ,16% | ,13% | ,11% |
| ČIST DOHODAK | 40,84% | 37,16% | 35,51% | 30,27% |
| Bruto osobni dohoci | 31,40% | 30,61% | 24,65% | 21,65% |
| Za rezervni fond | 1,19% | ,53% | 1,57% | 1,39% |
| Za unapređenje materijalne osn. rada | ,13% | ,09% | | |
| Za ostale namjene | 8,42% | 5,93% | 9,29% | 7,23% |

TABLICA 35.

 PROIZVODNJA DRVENE GALANTERIJE U HRVATSKOJ
 HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | <u>1980</u> 1979 | <u>1981</u> 1980 | <u>1982</u> 1981 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,35 | 1,62 | 1,70 |
| Zalihe na početku godine | 1,65 | 1,21 | 1,33 |
| Zalihe na kraju godine | 1,27 | 1,27 | 1,54 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 1,48 | 1,86 | 2,38 |
| Materijalni troškovi | 1,52 | 1,57 | 1,86 |
| DOHODAK | 1,24 | 1,66 | 1,49 |
| Zakonske obveze | 1,15 | 1,31 | 2,67 |
| Ugovorne obveze | 1,58 | 1,77 | 1,88 |
| - amortizacija iznad min. stopa | - | - | - |
| - kamate na zajmove | 1,85 | 2,02 | 1,96 |
| - članarine | 1,21 | 1,00 | 1,78 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 1,85 | ,27 | 3,54 |
| - premije osiguranja | 1,35 | 1,44 | 1,71 |
| - naknade za bankarske usluge | ,88 | 1,39 | 1,24 |
| - naknade za troškove platnog prometa | 1,23 | 1,32 | 1,36 |
| ČIST DOHODAK | 1,23 | 1,55 | 1,45 |
| Bruto osobni dohoci | 1,33 | 1,30 | 1,50 |
| Za rezervni fond | ,60 | 4,83 | 1,50 |
| Za unapređenje mat. osn. rada | 1,00 | - | - |
| Za ostale namjene | ,95 | 2,53 | 1,33 |

TABLICA 36.

PROIZVODNJA DRVNE AMBALAZE U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 163.689 | 207.048 | 255.309 | 372.987 |
| OBRтна SREDSTVA | 74.710 | 92.720 | 145.675 | 183.203 |
| Navčana sredstva | 3.492 | 2.070 | 3.627 | 7.449 |
| Vrijednosni papiri | 9.415 | 24.991 | 24.686 | 23.729 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 24.186 | 6.855 | 17.511 | 31.467 |
| Potraživanja iz dohotka | 165 | 663 | 1.373 | 2.217 |
| Sredstva u obračunu | 930 | 9.839 | 38.106 | 46.579 |
| Razgr. doh. u zalihama | 3.577 | 1.507 | 1.095 | 2.668 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 2 | 10 | 4 | 1.434 |
| Zalihe ukupno | 32.850 | 45.379 | 59.273 | 67.642 |
| - sirovine i ostali materijali | 17.849 | 33.159 | 38.747 | 41.290 |
| - proizvodnja u tijeku | 981 | 2.346 | 4.464 | 12.944 |
| - gotovi proizvodi | 14.018 | 9.873 | 16.061 | 13.409 |
| Kratkoročni plasmani | 1.093 | 1.356 | | 18 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 11.199 | 14.277 | 15.409 | 24.870 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 45.500 | 67.376 | 61.5252 | 96.433 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 75.776 | 107.828 | 104.016 | 172.806 |
| - zemljišta | 6.928 | 9.877 | 10.121 | 11.597 |
| - građevinski objekti | 30.102 | 37.515 | 33.276 | 58.561 |
| - oprava | 39.359 | 59.156 | 59.340 | 102.259 |
| - materijalna prava | 20 | | | |
| - osnivačka ulaganja | 366 | 1.279 | 1.279 | 2.389 |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sred. | 30.276 | 40.451 | 42.491 | 76.372 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 2.803 | 481 | 11.187 | 29.805 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 13.778 | 13.797 | 531 | 4.050 |
| SREDSTVA REZERVI | 1.068 | 1.570 | 2.742 | 7.399 |
| OSTALA SREDSTVA | 14.632 | 16.843 | 18.240 | 27.227 |

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 163.689 | 207.048 | 255.309 | 372.987 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 61.855 | 66.534 | 83.515 | 149.257 |
| Kratkoročni krediti | 23.260 | 16.871 | 14.950 | 28.309 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 23.829 | 32.787 | 33.545 | 75.446 |
| Obveze iz dohotka | 890 | 4.773 | 2.934 | 3.748 |
| Obveze za poreze i doprinose | 3.678 | 3.853 | 3.509 | 6.697 |
| Sredstva u obračunu | 8.895 | 7.033 | 25.537 | 30.909 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 1.303 | 1.217 | 3.040 | 4.148 |
| DUGOROČNI IZVORI | 81.105 | 107.955 | 127.386 | 173.749 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 54.027 | 68.363 | 94.361 | 128.785 |
| Dugoročno udružena sredstva | | | 6.000 | 4.000 |
| Dugoročni zajmovi | 27.078 | 39.592 | 27.025 | 40.964 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 3.380 | 6.063 | 9.095 | 10.502 |
| OSTALI IZVORI | 17.349 | 25.460 | 30.313 | 39.479 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 37.

PROIZVODNJA DRVENE AMBALAZE U SR HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SREDSTVA | 45,64% | 44,78% | 57,06% | 49,12% |
| Novčana sredstva | 2,13% | 1,00% | 1,42% | 2,01% |
| Vrijednosni papiri | 5,75% | 12,07% | 9,67% | 6,36% |
| Potraž. iz posl. odnosa | 14,78% | 3,31% | 6,86% | 8,44% |
| Potraživanja iz dohotka | ,10% | ,32% | ,54% | ,59% |
| Sredstva u obračunu | ,57% | 4,75% | 14,93% | 12,49% |
| Razgranič. u zalihama | 2,19% | ,73% | ,43% | ,72% |
| Akt. vremenska razgraničenja | | | | ,33% |
| Zalihe ukupno: | 20,07% | 21,92% | 23,22% | 18,14% |
| - sirovine i ost. materijali | 10,90% | 16,02% | 15,18% | 11,07% |
| - proizvodnja u tijeku | ,60% | 1,13% | 1,75% | 3,47% |
| - gotovi proizvodi | 8,56% | 4,77% | 6,29% | 3,60% |
| Kratkoročni plasmani | ,67% | ,65% | | |
| DUGOROČNI PLASMANI | 6,84% | 6,90% | 6,04% | 6,67% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 27,80% | 32,54% | 24,10% | 25,85% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 1,71% | ,23% | 4,38% | 7,99% |
| POSLOVNA SRED. IZVAN UPOTREBE | 8,42% | 6,66% | ,21% | 1,09% |
| SREDSTVA REZERVI | ,65% | ,76% | 1,07% | 1,98% |
| OSTALA SREDSTVA | 8,94% | 8,13% | 7,14% | 7,30% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 37,79% | 32,13% | 32,71% | 40,02% |
| Kratkoročni zajmovi | 14,21% | 8,15% | 5,86% | 7,59% |
| Obveze iz posl. odnosa | 14,56% | 15,84% | 13,14% | 20,29% |
| Obveze iz dohotka | ,54% | 2,31% | 1,15% | 1,00% |
| Obveze za poreze i dopr. | 2,25% | 1,86% | 1,37% | 1,80% |
| Sredstva u obračunu | 5,43% | 3,40% | 10,00% | 8,29% |
| Pasivna vrem. razgranič. | ,80% | ,59% | 1,19% | 1,11% |
| DUGOROČNI IZVORI | 49,55% | 52,14% | 49,89% | 46,58% |
| Trajni izvori posl. sred. | 33,01% | 33,02% | 36,96% | 34,53% |
| Dugoroč. udruž. sredstva | | | 2,35% | 1,07% |
| Dugoročni zajmovi | 16,54% | 19,12% | 10,59% | 10,98% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 2,06% | 2,93% | 3,56% | 2,82% |
| OSTALI IZVORI | 10,60% | 12,30% | 11,87% | 10,58% |

TABLICA 38.

PROIZVODNJA DRVENE AMBALAŽE U SR HRVATSKOJ - HORIZONTALNA
ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,26 | 1,23 | 1,46 |
| OBRтна SREDSTVA | 1,24 | 1,57 | 1,26 |
| Novčana sredstva | ,59 | 1,75 | 2,05 |
| Vrijednosni papiri | 2,66 | ,99 | ,96 |
| Potraž. iz posl. odnosa | ,28 | 2,55 | 1,80 |
| Potraživanja iz dohotka | 4,02 | 2,07 | 1,61 |
| Sredstva u obračunu | 10,58 | 3,87 | 1,22 |
| Razgr. u doh. za zalihe | ,42 | ,73 | 2,44 |
| Aktivna vrem. razgraničenja | 5,00 | ,40 | 358,50 |
| Zalihe ukupno | 1,38 | 1,31 | 1,14 |
| - sirovine i ost. materijali | 1,86 | 1,17 | 1,07 |
| - proizvodnja u tijeku | 2,39 | 1,90 | 2,90 |
| - gotovi proizvodi | ,70 | 1,63 | ,83 |
| Kratkoročni plasmani | 1,24 | | |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,27 | 1,08 | 1,61 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,48 | ,91 | 1,57 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 1,42 | ,96 | 1,66 |
| - zemljište | 1,67 | 1,02 | 1,15 |
| - građevinski objekti | 1,25 | ,89 | 1,70 |
| - oprema | 1,50 | 1,00 | 1,72 |
| - osnivačka ulaganja | 3,49 | 1,00 | 1,87 |
| Ispravak vrijednosti o.s. | 1,34 | 1,05 | 1,80 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | ,17 | 23,26 | 2,66 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,47 | 1,75 | 2,70 |
| OSTALA SREDSTVA | 1,15 | 1,08 | 1,49 |

| | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,26 | 1,23 | 1,46 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,08 | 1,26 | 1,79 |
| Kratkoročni zajmovi | ,73 | ,89 | 1,89 |
| Obveze iz posl. odnosa | 1,38 | 1,02 | 2,25 |
| Obveze iz dohotka | 5,36 | ,61 | 1,28 |
| Obveze za por. i dopr. | 1,05 | ,91 | 1,91 |
| Sredstva u obračunu | ,79 | 3,63 | 1,21 |
| Pasivna vremenska razgran. | ,93 | 2,50 | 1,36 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,33 | 1,19 | 1,36 |
| Trajni izvori posl. sred. | 1,27 | 1,38 | 1,36 |
| Dugoroč. udr. sredstva | | | ,67 |
| Dugoročni zajmovi | 1,46 | ,68 | 1,51 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,79 | 1,50 | 1,15 |
| OSTALI IZVORI | 1,47 | 1,19 | 1,30 |

TABLICA 39.

PROIZVODNJA DRVENE AMBALAŽE U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNI PRIHOD | 251.173 | 340.202 | 453.024 | 524.022 |
| Zalihe na početku godine | 12.021 | 14.999 | 15.299 | 20.525 |
| Zalihe na kraju godine | 14.999 | 12.220 | 20.525 | 26.353 |
| Amortizacija po minimalnim stopama | 3.302 | 4.490 | 3.458 | 9.105 |
| Materijalni troškovi | 165.084 | 224.733 | 298.635 | 365.671 |
| DOHODAK | 79.809 | 113.758 | 145.705 | 143.418 |
| Zakonske obveze | 9.692 | 11.627 | 16.154 | 15.880 |
| Ugovorne obveze: | 5.493 | 6.484 | 7.400 | 8.208 |
| - kamate na zajmove | 3.650 | 4.519 | 4.884 | 6.970 |
| - članarine | 324 | 307 | 260 | 534 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 82 | 25 | 355 | 29 |
| - premije osiguranja | 1.024 | 1.170 | 1.415 | |
| - naknade za bankraske usluge | 147 | 138 | 21 | 143 |
| - naknade troškova platnog prometa | 266 | 325 | 465 | 532 |
| ČIST DOHODAK | 64.064 | 94.297 | 115.843 | 104.450 |
| Dsobni dohoci bruto | 57.327 | 73.500 | 72.287 | 87.695 |
| Za rezervni fond | 1.076 | 2.522 | | |
| Za unapr. mat. osn. rada | | 1.000 | 3.500 | |
| Ostalo | 5.661 | 17.275 | 40.056() | 16.755() |

() znači da su gubici veći od pozitivnih rezultata, uzevši svih sedam proizvođača zajedno.

TABLICA 40.

 PROIZVODNJA DRVENE AMBALAZE U SR. HRVATSKOJ - HORIZONTALNA
 ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1980/79. | 1981/80. | 1982/81. |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,35 | 1,33 | 1,16 |
| Zalihe na početku godine | 1,25 | 1,02 | 1,34 |
| Zalihe na kraju godine | ,81 | 1,68 | 1,28 |
| Amortiz. po min. stopama | 1,36 | ,77 | 2,63 |
| Materijalni troškovi | 1,36 | 1,33 | 1,22 |
| DOHODAK | 1,43 | 1,28 | ,98 |
| Zakonske obveze | 1,20 | 1,39 | ,98 |
| Ugovorne obveze | 1,18 | 1,14 | 1,11 |
| - kamate na zajmove | 1,24 | 1,08 | 1,43 |
| - članarine | ,95 | ,85 | 2,05 |
| - kazne, takse i sud. trošk. | ,30 | 14,20 | ,08 |
| - premije osiguranja | 1,14 | 1,21 | |
| - nakn. za trošk. bank. usl. | ,94 | ,15 | 6,81 |
| - nakn. za trošk. pl. prom. | 1,22 | 1,43 | 1,44 |
| ČIST DOHODAK | 1,47 | 1,23 | ,90 |
| Bruto osobni dohoci | 1,23 | ,98 | 1,21 |
| Za rezervni fond | 2,34 | | |
| Za unapr. mat. osn. rada | | 3,50 | |
| Za ostale namjene | 3,05 | 2,32 | ,42 |

TABLICA 41.

PROIZVODNJA DRVENE AMBALAZE U SR. HRVATSKOJ - VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 4,79% | 4,41% | 3,38% | 3,92% |
| Zalihe na kraju godine | 5,97% | 3,59% | 4,53% | 5,03% |
| Amortizacija po min. stopama | 1,31% | 1,32% | ,76% | 1,74% |
| Materijalni troškovi | 65,73% | 66,06% | 65,92% | 69,78% |
| DOHODAK | 31,77% | 33,44% | 32,16% | 27,37% |
| Zakonske obveze | 3,86% | 3,42% | 3,57% | 3,03% |
| Ugovorne obveze | 2,19% | 1,91% | 1,63% | 1,57% |
| - kamate na zajmove | 1,45% | 1,33% | 1,08% | 1,33% |
| - članarine | ,13% | ,09% | ,06% | ,10% |
| - kazne, takse i sud. trošk. | ,03% | ,01% | ,03% | ,01% |
| - premije osiguranja | ,41% | ,34% | ,31% | |
| - nakn. za bank. usl. | ,06% | ,04% | | ,03% |
| - nakn. za trošk. pl. prom. | ,11% | ,10% | ,10% | ,10% |
| ČIST DOHODAK | 25,51% | 27,72% | 25,57% | 19,93% |
| Bruto osobni dohoci | 22,82% | 21,60% | 15,96% | 16,73% |
| Za rezervni fond | ,43% | ,74% | | |
| Za unapred. mat. osn. rada | | ,29% | ,77% | |
| Za ostalo | 2,25% | 5,08% | 8,84% | 3,20% |

ka djelatnost u Hrvatskoj u okvirima Jugoslavije izuzetno razvijena, za tu industriju ne postoji dovoljno sirovina. Problem sirovina općenito je problem daljnjeg razvitka te industrijske grane. Najgore je da za brzu i djelotvornu proizvodnju potrebnih sirovina u nas postoje svi uvjeti, ali se nikada za to ne mogu naći odgovarajuća sredstva niti motiviranost. Šumarstvo je previše rascjepkano prostorno i prema interesima, da samo ponese program krupnih posumljivanja velikih slobodnih površina, kojima bi bio cilj u prvom redu stvaranje sirovinske osnove za razvitak proizvodnje celuloze. Celuloza je osim toga proizvod koji će u Evropi biti u sve značajnijem manjku, pa prema tomu napor oko podizanja velikih nasada brzorastućih vrsta listača i četinjača može Hrvatskoj donijeti trajan priliv stranih sredstava plaćanja. Ako se uzme u obzir da je za proizvodnju celuloze nepotreban bilo kakav uvoz osim ponekih rezervnih dijelova za kompliciraniju opremu, vidljivo je da naša zemlja gotovo da i nema na nijednom gospodarskom području tako idealnu priliku za učestvovanje u međunarodnoj razmjeni, kao u proizvodnji celuloze i papira. Poljoprivreda je u daleko većoj mjeri zavisna o uvozu, a budući da gotovo sve zemlje u koje se uvoze naši poljoprivredni proizvodi imaju vlastite probleme oko svojih poljoprivreda, naša poljoprivreda je u stalnoj izloženosti mjerama restrikcija zemalja uvoznica. Taj problem u slučaju celuloze i papira ne postoji i ne će postojati.

Za proizvodnju 1 tone bijeljene celuloze potrebno je oko 2300 kg suhe drvene sirovine, što je otprilike oko 6-7 prm drva celuloze. Uvažimo li da prirast po jednom hektaru nasada brzorastućih listača iznosi preko 20 m³ godišnje, eto mogućnosti za pravu valorizaciju za poljoprivredu nepodesnog zemljišta, kakvog u Hrvatskoj imamo u izobilju. Da ne govorimo o mogućnostima koje se pružaju u konverzijama degradiranih šuma (kojim u različitim stupnjevima degradacije imamo preko 600.000 ha), te pošuljivanju krša, poplavnih područja, resurekcije šikara, itd.

TABLICA 42.

PROIZVODNJA CELULOZE I PAPIRA U SR HRVATSKOJ - BILANCE STANJA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 4.174.620 | 5.619.405 | 9.784.494 | 18.930.999 |
| OBRтна SREDSTVA | 868.002 | 1.633.623 | 3.246.298 | 6.622.232 |
| Novčana sredstva | 41.538 | 89.239 | 276.336 | 363.589 |
| Vrijednosni papiri | 113.682 | 208.786 | 529.753 | 775.344 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 130.297 | 286.596 | 89.247 | 76.190 |
| Potraživanja iz dohotka | 463 | 3.848 | 10.193 | 22.868 |
| Sredstva u obračunu | 194.698 | 276.672 | 1.106.525 | 2.032.095 |
| Razgr. u doh. za zalihe | 35.638 | 3.161 | 747 | 1.381 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 3.001 | 193.626 | 370.132 | 2.074.525 |
| Zalihe ukupno: | 381.520 | 571.530 | 859.200 | 1.246.244 |
| - sirovine i ostali materijali | 310.020 | 499.866 | 699.656 | 998.708 |
| - proizvodnja u tijeku | 25.718 | 24.405 | 45.441 | 97.485 |
| - gotovi proizvodi | 45.782 | 47.260 | 114.102 | 150.050 |
| Kratkoročni plasmani | 165 | 165 | 4.165 | 29.996 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1.810.297 | 2.774.293 | 3.550.755 | 4.799.238 |
| Osnovna sredstva u upotrebi po nabavnoj vrijednosti | 3.620.678 | 5.270.869 | 7.495.508 | 11.526.350 |
| - zemljište | 22.899 | 24.811 | 31.409 | 31.409 |
| - zgrade i instalacije | 1.204.026 | 1.650.566 | 2.253.152 | 3.298.463 |
| - oprema | 2.230.157 | 3.314.195 | 4.860.380 | 7.839.978 |
| - materijalna prava | 20 | 33 | 43 | 64 |
| - osnivačka ulaganja | 163.568 | 281.287 | 350.517 | 356.430 |
| - ost. o.s. u upotrebi | ? | ? | ? | ? |
| Ispravak vrijednosti osnovnih sredstava u upotrebi | 1.810.381 | 2.496.577 | 3.944.753 | 6.727.113 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 771.053 | 241.337 | 1.196.393 | 4.391.851 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 112.374 | 110.259 | 110.085 | 106.202 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 196.894 | 314.250 | 590.367 | 1.207.296 |
| SREDSTVA REZERVI | 23.475 | 39.730 | 99.988 | 133.926 |
| OSTALA SREDSTVA | 392.525 | 505.912 | 640.878 | 1.179.073 |

| | 4.174.620 | 5.619.405 | 9.784.494 | 18.930.999 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPNO P A S I V A | 4.174.620 | 5.619.405 | 9.784.494 | 18.930.999 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 863.050 | 1.312.152 | 3.332.926 | 5.734.265 |
| Kratkoročni zajmovi | 284.547 | 303.313 | 376.185 | 698.984 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 218.144 | 477.518 | 1.036.555 | 1.429.513 |
| Obveze iz dohotka | 12.848 | 16.179 | 32.981 | 48.613 |
| Obveze za poreze i doprinose | 28.194 | 34.384 | 42.398 | 64.814 |
| Sredstva u obračunu | 291.241 | 421.929 | 1.555.706 | 3.086.988 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 28.076 | 58.824 | 289.101 | 405.353 |
| DUGOROČNI IZVORI | 2.851.940 | 3.678.653 | 5.635.188 | 11.775.368 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 1.409.955 | 2.080.272 | 3.249.804 | 5.046.689 |
| Dugoročno udružena sredstva | 44.906 | 66.721 | 190.760 | 508.003 |
| Dugoročni zajmovi | 1.397.079 | 1.531.660 | 2.195.624 | 6.220.676 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 48.655 | 70.003 | 139.569 | 200.555 |
| OSTALI IZVORI | 410.975 | 558.596 | 676.811 | 1.220.812 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 43.

 PROIZVODNJA CELULOZE I PAPIRA U HRVATSKOJ
 VERTIKALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO A K T I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| OBRTNA SREDSTVA | 20,79% | 29,07% | 33,18% | 34,98% |
| Novčana sredstva | 1,00% | 1,59% | 2,82% | 1,92% |
| Vrijednosni papiri | 2,72% | 3,72% | 2,82% | 1,92% |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 3,12% | 5,10% | ,91% | ,40% |
| Potraživanja iz dohotka | ,01% | ,07% | ,10% | ,12% |
| Sredstva u obračunu | 4,59% | 4,92% | 11,31% | 10,73% |
| Razgr. u doh. za zalihe | ,14% | ,06% | ,01% | ,01% |
| Aktivna vremenska razgraničenja | ,07% | 3,45% | 3,78% | 10,96% |
| Zalihe ukupno | 9,14% | 10,17% | 8,78% | 6,58% |
| - sirovine i ost. materijali | 7,43% | 8,90% | 7,15% | 5,28% |
| - proizvodnja u tijeku | ,62% | ,43% | ,46% | ,51% |
| - gotovi proizvodi | 1,10% | ,84% | 1,17% | ,79% |
| Kratkoročni plasmani | | | ,04% | ,16% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 43,36% | 49,37% | 36,29% | 25,35% |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO NABAVNOJ VRIJEDNOSTI | 86,73% | 93,80% | 76,61% | 60,89% |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | 18,47% | 4,29% | 12,23% | 23,20% |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | 2,69% | 1,96% | 1,13% | ,56% |
| DUGOROČNI PLASMANI | 4,72% | 5,59% | 6,03% | 6,38% |
| SREDSTVA REZERV I | ,56% | ,71% | 1,02% | ,71% |
| OSTALA SREDSTVA | 9,40% | 9,00% | 6,55% | 6,23% |

| | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPNO P A S I V A | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| KRATKOROČNI IZVORI | 20,67% | 23,35% | 34,06% | 30,29% |
| Kratkoročni zajmovi | 6,82% | 5,40% | 3,84% | 3,69% |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 5,23% | 8,50% | 10,59% | 7,55% |
| Obveze iz dohotka | ,31% | ,29% | ,34% | ,26% |
| Obveze za poreze i doprinose | ,68% | ,61% | ,43% | ,34% |
| Sredstva u obračunu | 6,98% | 7,51% | 15,90% | 16,31% |
| Pasivna vremenska razgraničenja | ,67% | 1,05% | 2,95% | 2,14% |
| DUGOROČNI IZVORI | 68,32% | 65,46% | 57,59% | 62,20% |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 33,77% | 37,02% | 33,21% | 26,66% |
| Dugoročno udružena sredstva | 1,08% | 1,19% | 1,95% | 2,68% |
| Dugoročni zajmovi | 33,47% | 27,26% | 22,44% | 32,86% |
| IZVORI SREDSTAVA REZERV I | 1,17% | 1,25% | 1,43% | 1,06% |
| OSTALI IZVORI | 9,84% | 9,94% | 6,92% | 6,45% |

TABLICA 44.

PROIZVODNJA CELULOZE I PAPIRA U HRVATSKOJ
HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI STANJA

| | <u>1980</u> 1979 | <u>1981</u> 1980 | <u>1982</u> 1981 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| UKUPNO A K T I V A | 1,35 | 1,74 | 1,93 |
| OBRTNA SREDSTVA | 1,88 | 1,99 | 2,04 |
| Novčana sredstva | 2,15 | 3,10 | 1,32 |
| Vrijednosni papiri | 1,84 | 2,54 | 1,46 |
| Potraživanja iz poslovnih odnosa | 2,20 | ,31 | ,85 |
| Potraživanja iz dohotka | 8,31 | 2,65 | 2,24 |
| Sredstva u obračunu | 1,44 | 4,00 | 1,84 |
| Razgr. u doh. za zalihe | ,56 | ,24 | 1,85 |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 64,52 | 1,91 | 5,60 |
| Zalihe ukupno | 1,50 | 1,50 | 1,45 |
| - sirovine i ostali materijali | 1,61 | 1,40 | 1,43 |
| - proizvodnja u tijeku | ,95 | 1,86 | 2,15 |
| - gotovi proizvodi | 1,03 | 2,41 | 1,32 |
| Kratkoročni plasmani | 1,00 | 25,24 | 7,20 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO SADAŠNJOJ VRIJEDNOSTI | 1,53 | 1,28 | 1,35 |
| OSNOVNA SREDSTVA U UPOTREBI PO NABAVNOJ VRIJEDNOSTI | 1,46 | 1,42 | 1,54 |
| - zemljište | 1,08 | 1,27 | 1,00 |
| - objekti | 1,37 | 1,37 | 1,46 |
| - oprema | 1,49 | 1,47 | 1,61 |
| - materijalna prava | 1,65 | 1,30 | 1,49 |
| - osnivačka ulaganja | 1,72 | 1,25 | 1,02 |
| ISPRAVAK VRIJEDNOSTI OSNOVNIH SREDSTAVA U UPOTREBI | 1,36 | 1,58 | 1,71 |
| OSNOVNA SREDSTVA U PRIPREMI | ,31 | 4,96 | 3,67 |
| POSLOVNA SREDSTVA IZVAN UPOTREBE | ,98 | 1,00 | ,96 |
| DUGOROČNI PLASMANI | 1,60 | 1,88 | 2,04 |
| SREDSTVA REZERVI | 1,69 | 2,52 | 1,34 |
| OSTALA SREDSTVA | 1,29 | 1,27 | 1,84 |

| | <u>1,35</u> | <u>1,74</u> | <u>1,93</u> |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| UKUPNO P A S I V A | 1,35 | 1,74 | 1,93 |
| KRATKOROČNI IZVORI | 1,52 | 2,54 | 1,72 |
| Kratkoročni zajmovi | 1,07 | 1,24 | 1,86 |
| Obveze iz poslovnih odnosa | 2,19 | 2,17 | 1,38 |
| Obveze iz dohotka | 1,26 | 2,04 | 1,47 |
| Obveze za poreze i doprinose | 1,22 | 1,23 | 1,53 |
| Sredstva u obračunu | 1,45 | 3,69 | 1,98 |
| Pasivna vremenska razgraničenja | 2,10 | 4,91 | 1,40 |
| DUGOROČNI IZVORI | 1,29 | 1,53 | 2,09 |
| Trajni izvori poslovnih sredstava | 7,09 | 1,56 | 1,55 |
| Dugoročno udružena sredstva | 1,49 | 2,86 | 2,66 |
| Dugoročni zajmovi | 1,10 | 1,43 | 2,83 |
| IZVORI SREDSTAVA REZERVI | 1,44 | 1,99 | 1,44 |
| OSTALI IZVORI | 1,36 | 1,21 | 1,80 |

TABLICA 45.

PROIZVODNJA CELULOZE I PAPIRA U SR HRVATSKOJ - BILANCE USPJEHA

u 000 dinara

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 2.904.123 | 4.825.882 | 8.146.296 | 10.244.176 |
| Zalihe na početku godine | 95.216 | 71.500 | 73.011 | 161.221 |
| Zalihe na kraju godine | 71.500 | 71.665 | 159.543 | 247.535 |
| Amortizacija po min. stopama | 145.374 | 276.996 | 325.125 | 562.521 |
| Materijalni troškovi | 2.095.336 | 3.389.967 | 5.812.762 | 7.295.538 |
| DOHODAK | 687.129 | 1.158.754 | 1.921.877 | 2.299.803 |
| Zakonske obveze | 158.034 | 236.514 | 213.717 | 232.170 |
| Ugovorne obveze: | 86.654 | 255.189 | 297.191 | 398.777 |
| - amortizacija iznad min. stopa | | 24.856 | | |
| - kamate na zajmove | 63.067 | 197.657 | 241.542 | 324.069 |
| - članarine | 1.372 | 1.797 | 10.223 | 13.094 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 127 | 1.832 | 2.533 | 5.039 |
| - premije osiguranja | 15.478 | 18.225 | 26.820 | 37.824 |
| - naknade za bankarske usluge | 4.284 | 6.179 | 11.692 | 13.723 |
| - naknade za trošk. platnog prometa | 2.326 | 2.811 | 4.381 | 5.028 |
| ČIST DOHODAK | 429.174 | 645.180 | 1.115.302 | 1.305.546 |
| Bruto osobni dohoci | 313.287 | 426.489 | 633.897 | 816.210 |
| Za rezervni fond | 12.257 | 24.016 | 57.495 | 64.854 |
| Za unapr. mat. osn. rada | 2.426 | | | |
| Za ostale namjene | 101.204 | 194.675 | 423.910 | 424.482 |

IZVOR: Zaključni računi, SDK

TABLICA 46.

PROIZVODNJA CELULOZE I PAPIRA U HRVATSKOJ

A. VERTIKALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UKUPAN PRIHOD | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Zalihe na početku godine | 3,28% | 1,48% | ,90% | 1,57% |
| Zalihe na kraju godine | 2,46% | 1,49% | 1,96% | 2,42% |
| Amortizacija po min. stopama | 5,01% | 5,74% | 3,99% | 5,49% |
| Materijalni troškovi | 72,15% | 70,25% | 71,35% | 71,22% |
| DOHODAK | 23,66% | 24,01% | 23,59% | 22,45% |
| Zakonske obveze | 5,44% | 4,90% | 2,62% | 2,27% |
| Ugovorne obveze | 2,98% | 5,29% | 3,65% | 3,89% |
| - amort. iznad min. stopa | - | ,52% | - | - |
| - kamate na zajmove | 2,17% | 4,10% | 2,97% | 3,16% |
| - članarine | ,05% | ,04% | ,13% | ,13% |
| - kazne, takse i sud. troškovi | - | ,04% | ,03% | ,05% |
| - premije osiguranja | ,53% | ,38% | ,33% | ,37% |
| - naknade za bankarske usluge | ,15% | ,13% | ,14% | ,13% |
| - naknade za troškove platnog prometa | ,08% | ,06% | ,05% | ,05% |
| ČIST DOHODAK | 14,78% | 13,37% | 13,69% | 12,74% |
| Bruto osobni dohoci | 10,79% | 8,84% | 7,78% | 7,97% |
| Za rezervni fond | ,42% | ,50% | ,71% | ,63% |
| Za unapređenje mat. osn. rada | ,08% | - | - | - |
| Za ostale namjene | 3,48% | 4,03% | 5,20% | 4,14% |

TABLICA 47.

B. HORIZONTALNA ANALIZA BILANCI USPJEHA

| | <u>1980</u> 1979 | <u>1981</u> 1980 | <u>1982</u> 1981 |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| UKUPAN PRIHOD | 1,66 | 1,69 | 1,26 |
| Zalihe na početku godine | ,75 | 1,02 | 2,21 |
| Zalihe na kraju godine | 1,00 | 2,23 | 1,55 |
| Amortizacija po min. stopama | 1,91 | 1,17 | 1,73 |
| Materijalni troškovi | 1,62 | 1,71 | 1,26 |
| DOHODAK | 1,69 | 1,66 | 1,20 |
| Zakonske obveze | 1,50 | ,90 | 1,09 |
| Ugovorne obveze | 2,94 | 1,16 | 1,34 |
| - amort. iznad min. stopa | - | - | - |
| - kamate na zajmove | 3,13 | 1,22 | 1,34 |
| - članarine | 1,31 | 1,69 | 1,28 |
| - kazne, takse i sudski troškovi | 14,43 | 1,38 | 1,99 |
| - premije osiguranja | 1,18 | 1,47 | 1,41 |
| - naknade za bankarske usluge | 1,44 | 1,89 | 1,17 |
| - naknade za trošk. plat. prometa | ,04 | 1,56 | 1,15 |
| ČIST DOHODAK | 1,50 | 1,73 | 1,17 |
| Bruto osobni dohoci | 1,38 | 1,49 | 1,29 |
| Za rezervni fond | 1,96 | 2,39 | 1,13 |
| Za unapređenje mat. osn. rada | - | - | - |
| Za ostale namjene | 1,92 | 2,18 | 1,00 |

Veličina organizacija udruženog rada različitih grupacija prema broju zaposlenih varira u dosta širokim granicama. U tom pogledu nije moguće, osim ako se radi o kapitalno intenzivnim proizvodnjama (celuloza, papir, iveraste ploče, lesonitploče te šper- i panelploče), dati sud koja bi veličina mogla u datim prilikama biti optimalnom. Manja postrojenja imaju veću fleksibilnost, uslijed čega im je moguće brzo prilagođivanje promjenama koje nastaju na tržištu. U slučaju velikih postrojenja takve prilagodljivosti nema, pa ako tržišno pođe po zlu, što se dosta često događa, velika postrojenja imaju čak veće troškove od malih, a to je razlogom okrupnjivanja.

Usljed najrazličitijih mjera krivog tumačenja samoupravljanja i teritorijalne podjele, u nas praktično ne egzistira podjela posla. Nema ni jedne tvornice u nas, govorimo o drvnoj industriji iako se to odnosi i na druge, u kojoj se racionalno postavlja i rješava pitanje: "Proizvesti sam ili kupiti?", a to jest i mora biti jednim od značajnih izvora racionalnog i rentabilnog poslovanja. Nasuprot takvom razmišljanju, postrojenja su u nas razvijana na autarkičnoj osnovi, uslijed čega dolazi do rasipanja resursa, koji bi mogli biti racionalnije upotrijebljeni na drugom mjestu. U tablici 48. dajemo pregled prosječnih veličina postrojenja različitih grupacija po broju zaposlenih u Hrvatskoj.

TABLICA 48.

ORGANIZACIJE UDRUŽENOG RADA INDUSTRIJE DRVA - PROSJEČAN BROJ ZAPOSLENIH RADNIKA U JEDNOJ ORGANIZACIJI

| GRUPACIJA | 1976. | 1977. | 1978. | 1979. | 1980. |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pilinarstvo | 139 | 135 | 144 | 132 | 129 |
| Furnir i pl. | 175 | 175 | 177 | 191 | 186 |
| Impregnacija | 127 | 109 | 117 | 136 | 137 |
| Namještaj | 220 | 226 | 218 | 201 | 201 |
| Ambalaža | 94 | 84 | 91 | 104 | 92 |
| Grad. elementi | 91 | 99 | 108 | 117 | 130 |
| Galanterija | 120 | 96 | 71 | 78 | 95 |
| Celuloza & papir | 203 | 200 | 131 | 154 | 180 |

TABLICA 49.

NABAVNA VRIJEDNOST OSNOVNIH SREDSTAVA PO JEDNOM RADNIKU U
DRVNOJ INDUSTRIJI HRVATSKE (SADAŠNJA VRIJEDNOST OSNOVNIH
SREDSTAVA PO JEDNOM RADNIKU U DRVNOJ INDUSTRIJI HRVATSKE)
U 000 DINARA PO TEKUĆIM CIJENAMA

| GRUPACIJA | 1976. | 1977. | 1978. | 1979. | 1980. |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pilinarstvo | 121,20 (62,49) | 138,55 (74,45) | 168,54 (95,46) | 218,45 (125,56) | 310,07 (190,06) |
| Furniri i ploče | 170,66 (80,11) | 208,28 (97,10) | 314,71 (185,62) | 543,32 (381,63) | 707,09 (464,11) |
| Impregnacija drva | 156,17 (77,17) | 217,38 (74,09) | 429,83 (283,52) | 434,64 (271,01) | 529,61 (307,77) |
| Namještaj | 123,25 (65,33) | 152,67 (83,07) | 187,90 (106,46) | 235,41 (139,19) | 301,30 (177,91) |
| Drvena ambalaža | 76,82 (38,94) | 95,40 (55,62) | 104,09 (61,79) | 127,15 (73,81) | 149,15 (84,34) |
| Građ. elementi | 97,48 (55,64) | 127,12 (77,69) | 162,07 (104,23) | 206,14 (130,32) | 258,81 (159,59) |
| Drvena galanterija | 109,08 (47,88) | 118,19 (56,76) | 107,13 (47,19) | 130,81 (56,28) | 232,54 (99,44) |
| Celuloza & papir | 656,29 (382,72) | 519,95 (247,21) | 1022,79 (522,95) | 1386,38 (689,51) | 1927,09 (995,77) |

U tablici 49. prikazana je nabavna vrijednost osnovnih sredstava po jednom zaposlenom u tisućama dinara po tekućim cijenama. Kao što je vidljivo iz te tablice, opremljenost radnika veoma se razlikuje. Da bi dobili predodžbu kako se i da li se to očituje na količinu novostvorene vrijednosti, u tablici 50. prikazujemo vrijednost društvenog proizvoda po jednom radniku, a u zagradi neto godišnji osobni dohodak po radniku, u tisućama dinara po tekućim cijenama. Iz analize iskorištenosti kapaciteta vidjeli smo da je manje više korištenje kapaciteta u grupacijama s nižim kapitalnim koeficijentom niže. S jedne strane je to razumljivo: industrija celuloze i papira, s visokim fiksnim troškovima i pragom rentabiliteta koji leži veoma visoko (preko 80% iskorištenosti kapaciteta) ili pak industrija iverastih ploča, ne smije bez opasnosti raditi ispod

kapacitetnih mogućnosti. Budući da se i to dešava, a kako u nas na žalost nema mogućnosti da se onoga koji treba umrijeti valja, u interesu zdravlja privrede, pustiti da umre, izlazi se traže u zatvaranju tržišta, podizanju cijena, itd.

TABLICA 50.

DRUŠTVENI PROIZVOD (NETO OSOBNI GODIŠNJI DOHODAK) PO JEDNOM
PROSJEČNO ZAPOSLENOM RADNIKU U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1976. | 1977. | 1978. | 1979. | 1980. |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Pilinarstvo | 73,35 (36,02) | 106,58 (45,40) | 127,14 (50,86) | 165,36 (61,32) | 235,34 (80,76) |
| Furniri i ploče | 63,91 (33,22) | 98,29 (42,41) | 130,50 (50,21) | 194,63 (58,16) | 345,85 (89,01) |
| Impregnacija | 65,35 (35,96) | 103,35 (43,60) | 180,69 (71,02) | 243,00 (81,57) | 350,49 (105,83) |
| Namještaj | 89,93 (40,30) | 107,21 (46,96) | 133,59 (54,33) | 155,42 (65,57) | 190,05 (81,57) |
| Drvena ambalaža | 69,01 (34,17) | 66,70 (38,42) | 71,93 (42,85) | 107,12 (51,11) | 149,51 (63,23) |
| Građ. elementi | 88,49 (38,42) | 92,06 (46,16) | 124,96 (54,02) | 160,78 (67,20) | 222,21 (84,46) |
| Drvena galanter. | 80,86 | 94,49 | 115,16 | 141,16 (64,77) | 173,74 (81,01) |
| Celuloza & papir | 112,92 (39,71) | 168,53 (54,80) | 211,91 (60,94) | 261,14 (71,79) | 463,27 (95,81) |

u 000 dinara, tekuće cijene

U slijedećim tablicama dajemo usporedbe pokazatelja uspješnosti poslovanja po grupacijama u preradi drva, te proizvodnji celuloze i papira.

Prvi pokazatelj kojeg smo izračunali jest *koeficijent solventnosti*. Taj koeficijent nam veli u kojoj mjeri stoje obrtna sredstva naprama kratkoročnim obvezama. Dakle:

$$\text{Koef. solventnosti} = \frac{\text{Obrtna sredstva}}{\text{Kratkor. obveze}}$$

Ako je koeficijent solventnosti veći od jedinice, znači da se iz sredstava na raspolaganju mogu pokriti kratkoročne obveze, ako je manji, onda je solventnost mala.

TABLICA 51.

KOEFIČIJENTI SOLVENTNOSTI U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Pilinarstvo | 1,168 | 1,197 | 1,135 | 1,687 |
| Furnir i ploče | ,904 | ,964 | ,962 | ,980 |
| Impregnacija drva | 1,520 | 1,286 | 1,193 | 1,124 |
| Namještaj | 1,107 | 1,036 | ,982 | ,951 |
| Grad. elementi | 1,185 | 1,239 | 1,069 | 1,034 |
| Drv. galanterija | 1,457 | ,834 | 1,167 | ,762 |
| Drv. ambalaža | 1,208 | 1,394 | 1,744 | 1,227 |
| Celuloza i papir | 1,006 | 1,245 | ,974 | 1,155 |
| Šumarstvo | 2,065 | 2,199 | 2,226 | |

U tablici 52. prikazujemo koeficijent brze solventnosti, koji nam kazuje kako stojimo s u kratkom roku mobilnim sredstvima u odnosu na kratkoročne obveze, dakle:

$$\text{Koeff. brze solventnosti} = \frac{\text{Novčana i sl. sredstva}}{\text{Kratkoročne obveze}}$$

TABLICA 52.

KOEFIČIJENTI BRZE SOLVENTNOSTI U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| Pilinarstvo | ,692 | ,750 | ,649 | 1,001 |
| Furnir i ploče | ,540 | ,398 | ,449 | ,542 |
| Impregnacija | ,405 | ,259 | ,347 | ,277 |
| Namještaj | ,671 | ,583 | ,486 | ,480 |
| Grad. elementi | ,604 | ,574 | ,497 | ,445 |
| Galanterija | ,844 | ,448 | ,689 | ,490 |
| Ambalaža | ,659 | ,691 | 1,035 | ,774 |
| Celuloza i papir | ,563 | ,809 | ,715 | ,932 |

Kao što se vidi iz tablica 51. i 52. solventnost i brza solventnost u drvanoj industriji nije zadovoljavajuća. Posebno ako promatramo koeficijente brze solventnosti, vidimo da unatoč malenim zalihama, najveći dio drvne industrije, te industrije proizvodnje celuloze i papira nije u stanju zadovoljiti niti tekuće obveze. Pooštrenje u plaćanju i poskupljenje zajmova, moraju se neposredno nepovoljno odrazi-

ti na uspješnost poslovanja.

U tablici 53. prikazujemo kapitalne koeficijente po grupama unutar drvne industrije. Napominjemo da radi kratkoće pod pojmom drvna industrija mislimo i proizvodnju celuloze i papira, iako ova potonja grana spada klasifikacijski posebno. Kapitalni koeficijent nam veli, koliko nam je potrebno osnovnih sredstava po nabavnoj vrijednosti po jednoj jedinici ukupnog prihoda. Recipročan kapitalni koeficijent nam pak kazuje, koliko možemo proizvesti ukupnog prihoda po jedinici osnovnih sredstava po nabavnoj vrijednosti. Dakle:

$$\text{Kap. koef.} = \frac{\text{Osn. sred. po nab. vrijed.}}{\text{Ukupan prihod}}$$

$$\text{Proizv. koef.} = \frac{1}{\text{Kap. koef.}}$$

TABLICA 53.

KAPITALNI KOEFICIJENT I (PROIZVODNI KOEFICIJENT) U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pilinarstvo | ,532 (1,880) | ,537 (1,861) | ,584 (1,711) | ,742 (1,348) |
| Furnir i ploče | 1,190 (,804) | ,834 (1,198) | ,920 (1,087) | 1,201 (,832) |
| Impregnacija | ,536 (1,866) | ,500 (2,002) | ,509 (1,964) | ,674 1,483) |
| Namještaj | ,607 (1,648) | ,586 (1,706) | ,671 (1,491) | ,804 (1,244) |
| Grad. elementi | ,545 (1,836) | ,465 (2,149) | ,533 (1,875) | ,671 (1,490) |
| Galanterija | ,488 (2,045) | ,519 (1,929) | ,629 (1,589) | ,573 (1,744) |
| Ambalaža | ,302 (3,315) | ,317 (3,155) | ,230 (4,355) | ,330 (3,032) |
| Celuloza i papir | ,623 (1,604) | 1,092 (,916) | ,920 (1,087) | 1,125 (,889) |

Promatrajući kretanje kapitalnih koeficijenata tijekom četiri godine (1979-1982) vidimo da osim kod ambalaže od drva, kapitalni koeficijent ima tendenciju porasta. Ne samo da je tomu razlog, što građevine i oprema poskupljuje razmjerno više od proizvoda koje na tržište donosi drvna industrija, već tu ima i pada u korištenju kapaciteta. Stoga je pregled dat u tablici 53. ne samo ilustrativan, već i alarmantan.

U tablici 54. prikazujemo kretanje rentabiliteta u drvnoj industriji. Rentabilitet iskazujemo:

$$\text{Rentabilitet} = \frac{(\text{Trajni izv.sred.na kraju g.} - \text{Tr.izv.sr.na poč.g.})}{(\text{Traj.izv.sred.na poč.g.} + \text{Traj.izv.sred.na kraju g})/2} \times 100$$

TABLICA 54.

KRETANJE RENTABILITETA U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------|-------|-------|-------|
| Pilinarstvo | 37,7% | 37,2% | 39,0% |
| Furnir i ploče | 42,1% | 49,3% | 41,7% |
| Impregnacija | 16,7% | 25,5% | 20,4% |
| Građ. elementi | 34,8% | 41,6% | 35,6% |
| Galanterija | 19,8% | 61,1% | 57,2% |
| Ambalaža | 23,4% | 32,0% | 30,9% |
| Celuloza & papir | 38,4% | 43,9% | 43,3% |

Kako vidimo iz tablice 54. rentabilitet u grupacijama oscilira u velikim granicama, a isto se tako u veoma širokim granicama razlikuju grupacije jedne od druge. To je u dobroj mjeri razumljivo uzme li se u obzir česte i nagle negospodarske intervencije, koje su gotovo u potpunosti isključile djelovanje tržišta. Uz neznatna vlastita sredstva koja drvna industrija ima na raspolaganju i uz kamate na zajmove, koji su daleko ispod stope inflacije, jasno je da je i rentabilitet visok, u normalnim uvjetima upravo neshvatljivo. Međutim, vlastita sredstva se uslijed inflacije stalno revaloriziraju, dug i troškovi depreciraju, pa je visok rentabilitet tu.

U tablici 55. prikazano je kretanje ekonomičnosti u drvnoj industriji u Hrvatskoj. Ekonomičnost iskazujemo kao:

$$\text{Ekonomičnost} = \frac{\text{Ukupan prihod}}{\text{Utrošena sredstva} + \text{osob. dohoci}} \times 100$$

TABLICA 55.

KRETANJE EKONOMIČNOSTI U DRVNOJ INDUSTRIJI U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------|-------|-------|---------|---------|
| Pilinarstvo | 9,1% | 12,2% | 6,6% | 2,8% |
| Furnir i ploče | 5,6% | 10,2% | 6,3% | 4,4% |
| Impregnacija | ,1% | ,7% | ,5% | ,3% |
| Namještaj | 6,1% | 7,0% | 4,0% | ,5% |
| Grad. elementi | ,7% | 9,5% | 4,7% | 3,0% |
| Galanterija | 10,8% | 7,0% | 12,2% | 9,4% |
| Ambalaža | 2,8% | 6,5% | (7,5%)* | (3,1%)* |
| Celuloza i papir | 4,2% | 4,7% | 6,3% | 5,0% |

* Znači negativnu ekonomičnost koja proistječe iz gubitaka.

Ekonomičnost pokazuje nevjerovatna kolebanja tijekom samo četiri godine. U normalnim, tržišnim uvjetima privredivanja takva kolebanja bi izazvala paniku i najvjerojatnije zaustavljanje svih investicija u takve djelatnosti u kojih dolazi do ovako nevjerojatnih oscilacija u ekonomičnosti. Razloga za ovakvo nenormalno stanje ima bezbroj, svi spadaju izvan gospodarske sfere, budući da se stalno insistira na kontroli cijena, što ima svoje opravdanje samo i jedino u slučaju monopola, gdje je kontrola cijena djelotvoran instrument obuzdavanja monopola. Kontrola cijena u uvjetima približnih uvjeta perfekte konkurencije, monopolističke konkurencije i oligopola, ima suprotan učinak i zna se da je nedjelotvorna. Ukoliko se kontrola primijeni, negiraju se tržišni zakoni, cijena prestaje biti izrazom stvorene vrijednosti. Arbitrarne igre oko mijenjanja cijena unose nestabilnost, cijena prestaje biti gospodarskom kategorijom, a dohodak se prelijeva najčešće onima koji ga nisu stvorili ili su mu doprinijeli neznatno. Psihološki takve

manipulacije vode frustraciji vrijednih i dobrih gospodara, budući da se uvodi etika nerada i razbacivanja. To je još jedan poen za slobodno djelovanje tržišta i njegovih zakona. Oni koji se boje tržišta i njegovih zakona, da će oni tobože dovesti do nezaposlenosti, socijalnih razlika i umrtvljenja gospodarskog života, valja postaviti pitanje kuda je dovela politika negiranja tržišta?

Prema podacima u tablici 55. i pokušaju obrazloženja zašto je tomu tako, ukoliko su ta obrazloženja prihvatljiva, analiza stopama ekonomičnosti nije moguće sagledati u pravom svjetlu tko kako gospodari, već kako je manipuliran.

U tablici 56. prikazujemo kretanje akumulativnosti po grupacijama u preradi drva u Hrvatskoj. Akumulativnost smo definirali:

$$\text{Akumulativnost} = \frac{\text{Sred.za proš.mat.osn.rada} + \text{amort.}}{\text{Aktiva}} \times 100$$

TABLICA 56.

KRETANJE AKUMULATIVNOSTI U PRERADI DRVA U HRVATSKOJ

| GRUPACIJA | 1979. | 1980. | 1981. | 1982. |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| Pilinarstvo | 4,6% | 5,5% | 2,8% | 3,0% |
| Furnir i drv.pl. | 3,8% | 6,3% | 5,3% | 5,5% |
| Impregnacija | 1,9% | 1,9% | 1,6% | 2,0% |
| Namještaj | 2,3% | 2,3% | 1,9% | 2,4% |
| Drv. građ.elem. | 1,8% | 1,9% | 1,6% | 2,6% |
| Galanterija | 3,0% | 2,7% | 3,3% | 5,2% |
| Amabalaža | 2,0% | 2,7% | 2,7% | 2,4% |
| Celul. & papir | 3,5% | 5,4% | 3,3% | 3,0% |

Kao što je vidljivo iz podataka o stopama akumulativnosti u preradi drva, ona se kreće u gotovo svim grupacijama u okvirima proste reprodukcije, budući da se od ostatka čistog dohotka jedva išta reinvestira. To praktično znači da uvjeti u kojima se živi i radi, motiviraju u investicijama oslanjanje na zajmove, ostatak čistog dohotka, koji

nije raspodijeljen prema zakonskim propisima u rezervni fond, otječe u socijalne fondove, koji se gube iz procesa reprodukcije u sferu potrošnje. To prelijevanje međutim i nije toliko značajno, kao što se iz analiza zaključnih računa vidi, to su beznadno malena sredstva. Ona su jedino nešto veća u šumarstvu, no još uvijek ne prevelika da bi trebalo zbog toga zvoniti na uzbunu. Raspre oko toga da šumarstvo živi daleko bolje od drvne industrije više djeluju kao svađa u sirotištu.

Mogli bi zaključiti da, ako u dolazećem razdoblju želimo da šumarstvo i prerada drva odigraju ulogu za koju imaju uvjete, koju moraju odigrati zbog blagostanja naše domovine i na koju ulogu imaju pravo, moramo promijeniti uvjete u kojima se gospodarsko djelovanje odvija. To je međutim poznato, pa se očekuje da će se upravo to desiti. Ukoliko se to ostvari, šumarstvo i prerada drva imat će priliku da znatno doprinesu poboljšanju gospodarskih prilika u zemlji i smanjenju pasive bilance plaćanja s inozemstvom.

BIBLIOGRAFIJA RADOVA 1982. GODINE
programa znanstveno-istraživačkog projekta
"Istraživanja i razvoj u drvnoj industriji"

Prof.dr Stanislav Bađun
Sveuč.pred.Vladimir Herak, dipl.ing.
Šumarski fakultet, Zagreb

BAĐUN, S. 1982.: Deseta godina izlaženja "BILTENA ZIDI".
Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(1):I-III.

Daje se osvrt na deset godina izlaženja "Biltena ZIDI". Ukazuje se na namjenu tiskanja ove periodike, koja je u svom početku bila vezana na objavljivanje aktivnosti Zavoda za istraživanja u drvnoj industriji, da bi se od 1976. godine u njemu tiskali radovi (znanstveni, stručni) povezani s izvođenjem istraživanja na projektu "Istraživanja svojstva drva i proizvoda od drva kod mehaničke prerade". U deset godina izašla su 33 broja, sa 109 članaka na 1590 stranica.

BAĐUN, S. 1982.: vidi Govorčin, S. Bilten ZIDI, Šum. fak.
Zagreb 10 (2):1-11.

BADUN, S. i HERAK, V. 1982.: Bibliografija radova 1981. god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(2):31-56.

Bibliografiju čine 56 rada od 39 autora. Svi su radovi tematski vezani na projekt 67: "Istraživanje i razvoj u drvnoj industriji" SIŽ-a IV za znanstveni rad i Program znanstvenoistraživačkog rada u drvnoj industriji SRH za razdoblje 1981. - 1985. U njoj su obrađeni svi tiskani članci, obranjene disertacije i magistarske radnje, te radovi u zbornicima znanstvenih radnika i istraživača angažiranih u radu na projektu. Rađena je abecedom autora kao anotirana bibliografija. Članci su kategorije znanstvenih (28,6%), istraživačkorazvojnih (37,5%) i stručnih (33,9%).

BADUN, S. i HERAK, V. 1982: Utjecaj znanstveno-istraživačkog i istraživačko-razvojnog rada u razvitku drvne industrije Hrvatske. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(3):1-10.

U članku se razmatra potreba vlastitog razvoja, koji se temelji na rezultatima vlastitog znanstvenog i tehnološkog potencijala. Uspoređuju se pokazatelji kadrovskog i istraživačkog potencijala, te financijskih ulaganja u znanost za zemlje u razvoju i razvijene zemlje. Iznose se podaci za jugoslavenske prilike i utvrđuje se da su ulaganja preniska da bi se znanstveno-istraživački rad počeo javljati kao aktivni činitelj u rješavanju razvojnih problema. Takvo stanje nije u svim granama jednako. U nekih, kao što su: tekstilna, kožna, aluminijska, drvena industrija, stočarska proizvodnja i prerada, prerada nemetala, situacija je ozbiljnog zaostajanja u razvojno-istraživačkoj djelatnosti.

BENIĆ, R. 1982.: Utjecaj standardizacije na razvoj proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(3):83-89.

Nakon razmatranja osnovnog cilja standardizacije, krivuljom razvoja proizvoda promatra se standard nekog proizvoda: u početnoj fazi, u periodu internog standarda i fazi trajnog standarda. Nadalje se raspravlja o proizvodnji obradaka (elemenata) i njihovih standarda. U zaključnim se razmatranjima navodi da je interna standardizacija izrade elemenata preduvjet racionalne proizvodnje, a njenoj razradi trebaju sudjelovati tehnolozi, konstruktori i dizajneri.

BIFFL, M. 1982.: Lijepljenje i teorija adhezije. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(2):57-67.

U radu se prikazuju teorije i objašnjenja adhezijskog vezivanja materijala. Pojava se adhezije tumači kao mehanička, adsorpcijska, kemisorpcijska, difuzijska, kemijska, polarizacijska i električna pojava. Glavna pretpostavka za adheziju su dovoljna bliskost molekula površinskog sloja adherenata i adheziva. Za adheziju važnu ulogu ima niz faktora, kao: optimalna veličina i pokretljivost molekula adheziva i adherenta; djelotvorna debljina sloja adheziva; mikrostruktura adherenta i njegova površina; fizikalni uvjeti (tlak, temperatura, vrijeme) i dr. Adhezija nije jednoznačna pojava i uzrokovana je mnogim složenim istovremenim procesima. Zbog toga je sve pojave adhezije teško objasniti jednom jedinom teorijom.

BIONDIĆ, D., SINKOVIĆ, B. i LJULJKA, B. 1982: Optimalna faza razvoja proizvoda za ispitivanje kvalitete. Bilten ZI III, Šum. fak. Zagreb, 10(4)67-81.

U proizvodnji namještaja mogu se očekivati bolji rezultati poslovanja i bolji efekti na izvoznom planu, tek kada će se razvoju proizvoda osigurati odgovarajuće mjesto u poslovnoj politici proizvodne organizacije. Kompleksnim pristupom razvoju proizvoda, uz prethodna istraživanja, osigurat će se bolji poslovni rezultati, a sve to traži kontinuirani i dugotrajni stručni rad na razvoju proizvoda. U članku se iznosi primjer racionalizacije konstrukcije i poboljšanja kvalitete metalne stolice, kao potvrda ranijih razmatranja (kompleksan pristup razvoju proizvoda; ispitivanje kvalitete u svim fazama razvoja proizvoda).

BODI, F. 1982: Ispitivanje utjecaja sastava primarnog sloja na povezanost vlakno-vlakno kod proizvodnje testlinera. Magistarska radnja. Šum. fak. Zagreb.

U uvodnom dijelu prikazan je razvoj tehnologije u industriji celuloze i papira, kao i mogućnosti supstitucije uobičajenih sirovina čiji se nedostatak jako osjeća. Osnovna misao je da se smanji kraftliner iz uvoznih četinjača i zamijeni s jeftinijim i mnogo pristupačnijim testlinerom iz domaćih listača. Autor opisuje osnovne karakteristike kartona, flutinga, šrenc-papira, kraftlinera i testlinera.

U eksperimentalnom dijelu ispitan je testliner u kombinacijama mješavine bukovine i topolovine, a sekundarni sloj bio je izrađen iz sulfatne celuloze gramature 50 g/m^2 . Bolje rezultate daju uzorci koji sadrže više topolovine nego bukovine. Dalje su istražene mješavine papirnih otpadaka VI i VIII klase. Udio starog papira daje vrlo dobre rezultate kod valovitog kartona. Isto tako izvršen je treći dio istraživanja uz upotrebu poluceluloze iz bukovine i topolovine (1:1)

uz promjenljivi unos papirnih otpadaka. Unosom poluceluloze smanjuje se otpor na raslojavanje.

U četvrtom dijelu istraživanja izrađen je primarni sloj iz mješavine papirnih otpadaka i poluceluloze (bukovina-topolovina 1:1), a sekundarni sloj iz tri varijante gramature 30, 40 i 50 g/m², iz nebijeljene sulfatne celuloze četinjača. Povećanje udjela sulfatne celuloze u sekundarnom sloju nije imalo utjecaja na raslojavanje slojeva.

Na osnovi provedenih istraživanja može se zaključiti da se kraftliner za vanjski sloj valovitog kartona (primarni sloj) može uspješno zamijeniti s testlinerom.

BOGNER, A.: Poboljšana linija za površinsku obradu ploča lakovima i oblaganje folijama. Drvena industrija 33 (7-8):175-176.

Opisuju se neka poboljšanja na liniji za površinsku obradu ploča. Ona se sastoje u tome što se uz povećani kapacitet linije postiže bolje sušenje laka, smanjenje utroška energije i skraćanje linije. To je postignuto nekim izmjenama strojeva i uređaja na liniji površinske obrade.

BOJANIN, S. i SEVER, S., 1982: Iveranje novi zajednički zadatak drvne industrije i šumarstva. Drvena industrija, 33(1-2):3-5.

Razmatra se uvođenje iveranja u tehnološke procese šumarstva. Analizira se za razne vrste drva, kod radova na proredama ili korišćenju glavnog prihoda, primjenom raznih metoda rada, preostala drvena sirovina koja ostaje u šumi. Da se iskoristi drvena sirovina koja ostaje u šumi potrebno je uvođenje usitnjavanja drva. Razmatraju se mjesta iveranja s obzirom na vrst sječe i navode sheme rada, te tipovi strojeva za iveranje u šumi, kao i transport iverja. Na kraju se navode problemi i zadaci vezani uz uvođenje ovakvog tehnološkog procesa.

BRUČI, V., KUČERA, R. i MARAS, D. 1982: Tehnologija ljuštenja furnira uz upotrebu pritisknog valjka za ljuštenje furnira preko 1,6 mm. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(2):12-30.

U članku se razmatraju karakteristike i rad ljuštilica opremljenih pritisknim valjkom. Nadalje se opisuje izvedba pritisknog valjka, njegovo namještanje i podešavanje, te tehnološke karakteristike pritisknog valjka u usporedbi s fiksnom pritisknom letvom. Prednost je pritisknog valjka da dozvoljava prolaz sitnijeg iverja, smole i vlakanaca između pritisknog valjka i trupca, te ne dolazi do oštećivanja furnira. Zbog podešavanja pritisknog valjka smatra se da on nije praktičan kod ljuštenja furnira tanjeg od 1,6 mm.

BUTKOVIĆ, Đ. 1982: Kvaliteta piljenja jelovine na jarmačama.
Drvena industrija 33 (5-6): 129-134.

Kvaliteta piljenja ispitana je kod piljenja jelovih trupaca na jarmačama, pri visinama prizmi od 120 mm i 345 mm. Kriteriji za ocjenu kvalitete bili su netočnost debljine piljenica, hrapavost piljene površine, čupavost i vlaknatost, te resavost. Utvrđeno je da kvaliteta piljenja opada s većom ispiljenom površinom, s većom zatupljenošću zubaca i pri većoj visini reza.

DELAJKOVIĆ, I. 1982: Drvni otpaci, problem prerađivača drva slavonske regije. Drvena industrija 33 (1-2):27-28.

U članku se razmatraju podaci iskorišćenja i količine sekundarne sirovine (drvni otpadak) kod primarne mehaničke prerade (pilanske prerade, rezani furnir, ljušteni furnir, ambalaža) na području Slavonije. Za to područje količina sekundarne sirovine iznosi 163.260 m^3 ili 48,5%, koja se može podijeliti na koru (19.482 m^3), krupni otpadak (95.640 m^3) i piljevinu (48.138 m^3). Nadalje se, po vrsti drvnog otpatka, razmatraju mogućnosti njegove upotrebe i daje se prijedlog korišćenja tih otpadaka.

DZIEGIELEVSKI, S., GIEMZA, I. i GRBAC, I. 1982: Istraživanje statičke i dinamičke čvrstoće stolica kao parametara njihove kvalitete. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10 (4):55-66.

U radu se razmatra način određivanja parametara opterećenja, osobito broj ciklusa opterećenja namještaja, koji se određuje tzv. eksploatacijskom silom. Ova su istraživanja trebala utvrditi objektivnost standardiziranih kriterija kod ispitivanja čvrstoće (izdržljivosti) stolica. Ispitivane su konstrukcije triju različitih tipova stolica. Nakon detaljne analize rezultata istraživanja donose se zaključci. Najvažniji među njima je da statička istraživanja ne prezentiraju dovoljno eksploatacijske karakteristike proizvoda. Atestiranje namještaja mora se oslanjati pretežno na rezultate ispitivanja zamora.

ETTINGER, Z. 1982: Pristup razvoju proizvoda u proizvodnji namještaja. Drvena industrija 33(9-10):211-218.

U članku se prikazuju rezultati višegodišnjeg rada na istraživanju industrijskih proizvodnih programa, maksimalne efikasnosti proizvodnje i poslovanja. Nakana je da se ukaže na metodološki pristup razvoju proizvoda. Taj je pristup razrađen teorijski i praktično je sproveden u nizu radnih organizacija, proizvođača kuhinjskog i namještaja od masivnog drva, te proizvodnji stolica.

FIGURIĆ, M. 1982: Neke mogućnosti korišćenja količine rada kao mjere ocjenjivanja razine tehnologije i organizacije rada. (Teorijski i praktični aspekti primjene u drvnoj industriji.) Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(1):1-38.

Drvena industrija predstavlja tipično tehnološki interdisciplinarno područje radova. Svakoј tehnološki dovoljno homogenoj cjelini radova treba posvetiti odgovarajuću pažnju upravo u utvrđivanju elemenata, koji će s jedne strane, održavati tehnološku i organizacijsku težinu u složenosti rada, a s druge strane, potrebnom vremenu za njihovo obavljanje. Intenzitet ukupnih napora u nekom poslovnom sistemu direktno je proporcionalan s ukupnom količinom radova, bez obzira o vrstama radova. Zato je objektivizacija mjerila za utvrđivanje složenosti rada, te njihova vremena izvršenja, pretpostavka za optimizaciju količine rada u bilo kojem konkretnom poslovnom sistemu. Optimizacija količine rada, implicitno pretpostavlja racionalizaciju postojanja. Ovo pak uvjetuje identifikaciju i svrsishodno rješavanje niza elemenata procesa rada, sadržanih i osmišljeno povezanih u promatranom radnom procesu, preko kojih se reproducira efikasnost promatranog rada. Prema postavljenim ciljevima istraživanja, ovim su radom dokazane mogućnosti korišćenja kvantuma rada kao mjere ocjenjivanja razine tehnologije i organizacije rada, te njena primjenljivost u drvnoj industriji.

FIGURIĆ, M. 1982: Uloga, značenje i organizacija funkcije istraživanja i razvoja proizvoda u drvnoj industriji. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(3): 31-51.

U radu se razmatra stanje i potrebe funkcije istraživanja i razvoja proizvoda u drvnoj industriji. Nadalje se ističe da je orijentacija poslovnog sistema osnovna pretpostavka za organizaciju funkcije istraživanja i razvoja proizvoda. Nakon razmatranja podfunkcije istraživanja proizvoda i podfunkcije razvoja proizvoda, naglašava se da bi optimalni model organiziranosti funkcija istraživanja i razvoja proizvoda bio u okviru "službe marketinga". U nastavku se iznose neki specifični elementi značajni za organizaciju funkcije istraživanja i razvoja proizvoda. U zaključku se navodi:

- filozofija marketinga temelji se, pored ostalog, i na komponenti stalnog istraživanja i razvoja novih proizvoda;
- organizacija funkcije istraživanja i razvoja ovisi o poslovnoj politici;
- za uspješno dugoročno planiranje proizvodnje potrebna je strateška koncepcija;
- optimalno je rješenje integriranje istraživanja i razvoja proizvoda u zajedničku funkciju.

FUČKAR, Z. 1982: Karakteristike pripreme rada u proizvodnji namještaja i mogućnosti njena poboljšanja. Drvena industrija 33(7-8):167:173.

U ovom je radu cilj istraživanja bio definiranje sistema proizvodnje namještaja, njegovih podsistema, veze među njima, te određivanje vremenske dimenzije pojedinih aktivnosti. Svrha je istraživanja bila izraditi model za proizvodnju pločastog namještaja, koji ima najkraći ciklus u intervalu od donošenja plana do isporuke gotovog proizvoda. Na temelju toga predložiti model kibernetskog upravljanja procesom.

FUČKAR, Z. 1982: Neke karakteristike pripreme rada u proizvodnji namještaja i mogućnost njenog poboljšanja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(6):51-113.

Rad je skraćeni prikaz magistarske radnje, sažetak rada je tiskan u časopisu "Drvena industrija" 33 (1982):7-8, s. 167-173 pod sličnim naslovom.

GIEMZA, I. 1982: vidi Dziegielewski, s. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):55-60.

GOLJA, V. 1982: Neke mogućnosti optimizacije eksploatacionih i regenerativnih karakteristika proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(3):71-81.

Proces razvoja i uvođenja proizvoda krije u sebi čitav niz mogućnosti unapređenja. To je područje do sada bilo slabo istraživano. Međutim, potrebno je naglasiti da se unapređenje tog stanja može ostvariti tek cjelovitim pristupom. Proces razvoja i uvođenja treba voditi po općim kriterijima optimalnosti, ali treba rješenja birati tako da zadovoljavaju cjelinu proizvođač - korisnik proizvoda.

GOLJA, V. i HITREC, V. 1982: Jedan stohastički model planiranja primjenjen na razvoj proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(3):53-70.

Neke mogućnosti kako organizirati aktivnosti na razvoju proizvoda i na koji način povećati dinamiku i efikasnost tih aktivnosti, predmet su rasprave u ovom članku. U radu se opisuje izvedeni simulirani eksperiment plana razvoja proizvoda na elektroničkom računalu. Za simulaciju izvođenja plana razvoja proizvoda sačinjen je program HIGO-ZIDI. On predstavlja samo metodu koja znatno olakšava odlučivanje koristeći poznate matematičke postupke i brzinu elektroničkog računala.

GOVORČIN, S., BAĐUN, S. i ŠČUKANEC, V. 1982: Kvaliteta bukovich željezničkih pragova s raznim stadijima zagušenosti i početne dezintegracije. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(2):1-11.

U radu su prikazani rezultati ocjene kvalitete tesanih bukovich pragova prema makroskopskoj, mikroskopskoj i mikološkoj analizi. Kvalitativni i kvantitativni pokazatelji ovih analiza, te rezultati ispitanih fizičkih i mehaničkih svojstava na istim uzorcima omogućuju egzaktnu ocjenu kvalitete i stupnja upotrebljivosti.

GRBAC, I. 1982: vidi Dziegielewski, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):55-66.

GREGIĆ, M. 1982: Dvije varijante prizmiranja tračnim pilama niskokvalitetne bukove oblovine kod prerade u drvene elemente. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(1): 39-75.

U radu su prikazani rezultati istraživanja količinskog, kvalitativnog i vrijednosnog iskorišćenja, po tehnološkim fazama prerade i za cijeli tok prerade, bukovih pilanskih trupaca niže kvalitete (III klasa) u debljinskim podrazredima 35 - 39 cm, 40 - 44 cm, 45 - 49 cm i 50 - 54 cm. Kod istraživanja su primjenjena probna piljenja na 30 trupaca za svaki debljinski podrazred i "T" (tangencijalni) i "R" (radijalni) način piljenja. Iz dobivenih rezultata može se utvrditi da se radijalnim načinom piljenja bukovih trupaca niže kvalitete, kod prerade u piljene elemente, postižu bolji efekti nego pri tangencijalnom načinu piljenja. Ako je za "T" način indeks 100, onda je on za "R" način po debljinskim podrazredima 115, 105, 118 i 114.

HAMM, Đ. 1982: Utjecaj stanja zraka na trajnost uređaja za odsisavanje i pneumatski transport. Drvena industrija 33(1-2):7-15.

Iznašaju se rezultati proučavanja utjecaja hidrotarmičkog stanja zraka na cijevi, ventilatore, ciklone i filtre uređaja za odsisavanje i pneumatski transport drvene blanjevine, piljevine i prašine. Proračunima pokazana je primjena rezultata studije za određivanje hidrotarmičkog stanja uzduž cjevovoda, a rad je prilog projektiranju racionalnijih novih i rekonstrukciji starih ekshaustorskih i pneumatsko-transportnih uređaja.

- HAMM, Đ. 1982: O energetici i energetskej problematici pilan-
skih pogona u SFRJ. Opće udruženje šumarstva, prera-
de drva i prometa Hrvatske, Zagreb. Zbornik radova
"Energetika drvne industrije", str. 1-21. Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Mogućnost rekuperacije topline kod sušionica
furnira i kod komornih sušionica piljenica. Opće
udruženje šumarstva, prerade drva i prometa Hrvatske,
Zagreb. Zbornik radova "Energetika drvne industrije",
str. 1-17, Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Tehničke mjere za poboljšanje racionalnog kori-
šćenja elektromotora. Opće udruženje šumarstva, pre-
rade drva i prometa Hrvatske, Zagreb. Zbornik radova
"Energetika drvne industrije", str. 1-7. Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Energetika reznog alata za preradu drva. Opće
udruženje šumarstva, prerade drva i prometa Hrvatske,
Zagreb. Zbornik radova "Energetika drvne industrije",
str. 1-12. Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Ekskaustorski uređaji u drvnoj industriji s
energetskog aspekta. Opće udruženje šumarstva, pre-
rade drva i prometa Hrvatske, Zagreb. Zbornik radova
"Energetika drvne industrije", str. 1-20. Đurđenovac.

- HAMM, Đ. 1982: Utjecaj stanja zraka na trajnost uređaja za odsisavanje i za pneumatski transport u drvnoj industriji. Opće udruženje šumarstva, prerade drva i prometa Hrvatske, Zagreb. Zbornik radova "Energetika drvene industrije", str. 1-19. Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Mogućnosti racionalnog korišćenja sunčeve energije u drvnoj industriji. Opće udruženje šumarstva, prerade drva i prometa Hrvatske, Zagreb. Zbornik radova "Energetika drvene industrije", str. 1 - 14. Đurđenovac.
- HAMM, Đ. 1982: Elektroenergetska kontrola rada radnih strojeva i uređaja u drvnoj industriji. Savez elektrotehničkih inženjera i tehničara. Zbornik radova "Održavanje, popravak i ispitivanje električnih proizvoda, instalacija i postrojenja", str. 1-33. Zadar.
- HERAK, V. 1982: vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(3):1-10.
- HERAK, V. 1982: vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(2):31-56.
- HORVAT, D. 1982: vidi Sever, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(5):25-56.

JERŠIĆ, R. 1982: Pristup projektiranju i konstruiranju asortimana lameliranog namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):12-24.

U članku se razmatra pristup projektiranja asortimana lameliranog namještaja i njegove proizvodnje na temelju analitičke provjere nekih značajnih elemenata; radi donošenja odluke o realizaciji projekta. Bitno je istaći interakciju promatranih elemenata i kriterija valjanosti programa kao skup višeznačnih mjera. U radu je ilustriran jedan opći nivo problematike kojom je determinirana mogućnost osnovnih pravaca razvoja proizvodnje namještaja u promatranom slučaju, ali se on može upotrijebiti i za sve nove programe u proizvodnji namještaja.

HITREC, V. 1982: Kvalitativna komparacija različitih rasporeda pila s obzirom na volumno iskorišćenje trupaca kod piljenja na jarmačama. Drvena industrija 33(3-4): 59-73.

U radu su dani prvi rezultati ispitivanja utjecaja debljine, dužine i pada promjera trupca, te širine raspiljka i netočnosti piljenja na volumno iskorišćenje trupaca. Tablice s rezultatima sastavljene su na temelju više od 20.000 simuliranih piljenja.

HITREC, V. 1982: vidi Golja, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(3):53-70.

HITREC, V. 1982 : Analiza utjecaja promjera, pada promjera, dužine trupca, širine raspiljka i netočnosti piljenja na volumno iskorišćenje trupaca kod piljenja na jarmači metodom simulacije. Drvena industrija 33(5-6):121-128.

U radu su prikazani rezultati simulacije piljenja pomoću programa RARAVO za trupce različitih dimenzija, za razne rasporede pila uz razne netočnosti piljenja i različite širine raspiljka. Razmatrano je kako volumno iskorišćenje trupaca ovisi o primjeru, padu promjera i dužini trupca, te o netočnosti piljenja i širini raspiljka.

JAKOVAC, H. 1982: vidi Sabadi, R. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(5):3-24.

JAKOVAC, H. 1982: vidi Sabadi, R. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(6):3-50.

KOVAČEVIĆ, S. i HLEVNJAK, M. 1982: Istraživanje mogućnosti supstitucije drva četinjača listačama u proizvodnji stupova za vodove. Drvena industrija 33 (3-4):83-89.

U ovom su radu opisani anatomska građa, fizička i mehanička svojstva određenih vrsta listača koje se preporučuju za izradu elektrovodnih stupova. Komparacijom navedenih karakteristika preporučuje se za supstituciju drvo bagrema zbog njegove velike trajnosti, brza rasta i kvalitete drva.

KOVAČEVIĆ, S. i HLEVNJAK, M. 1982: Zaštita bukovih pragova na stovarištima. Drvena industrija 33 (11-12):267-271.

U članku se donose rezultati ispitivanja mogućnosti zaštite bukovih pragova od promjene boje i napada gljiva, primjenom raznih kemijskih sredstava (fungicidno-insekticidnih, redukcijskih). Sredstva su bila na bazi pentaklorfenola, lindana, organo-kositrenih spojeva, bakrenog naftenata, anorganskih soli bakra, bora i fluora, te reduktivna sredstva s pirogalolom i ferosulfatom.

KUČERA, R. 1982: vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(2):12-30.

LAPAINE, B. 1982: Industrijski dizajn i kvaliteta proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):39-54.

U radu se nakon razmatranja pojma kvalitete industrijskog proizvoda, te dizajma i kvalitete, govori o valorizaciji kvalitete industrijskog dizajna, za što je potrebno ustanoviti metodologiju kompleksne analize proizvoda. Dva su vitalna parametra kvalitete: stabilnost kvalitete i razina kvalitete (kakvoće). Nadalje se razmatra standardizacija kvalitete namještaja u nas i u svijetu, te zajednička područja djelovanja standardizacije i industrijskog dizajna. Ukazuje se na važnost odnosa dizajna i standardizacije, te primjene principa i rezultata dizajna u standardizaciji.

LOGAR, A. i PREVC, E. 1982: Zahtjevi za višom kvalitetom namještaja i dobivanje znaka kvalitete. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):83-102.

U radu se iznose rezultati studije kontrole kvalitete i podizanja kvalitete u proizvodnji namještaja. Nakon razmatranja sistema za ocjenjivanje usklađenosti kvalitete i dodjeljivanje znaka, navode se neka osnovna mjerila za dodjeljivanje znaka kvalitete za namještaj. Na temelju kriterija za dodjeljivanje znaka kvalitete predstavljen je pregled kriterija za proizvod (stol za objedovanje) kvalitativnim i kvantitativnim pokazateljima.

LJULJKA, B. 1982: Osiguranje kvalitete proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):26-37.

U radu se razmatraju osnovni dijelovi osiguranja kvalitete i to: planiranje kvalitete, upravljanje kvalitetom i ispitivanje kvalitete. Zasebno se, pojmovno i po značenju, analiziraju navedeni osnovni dijelovi osiguravanja kvalitete.

LJULJKA, B. 1982: vidi Biondić, D. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):67-81.

MAKSIĆ, B. i PRIMORAC, M. 1982: Semiempirical vs. Ab Initio Calculations of Molecular Properties. Part 3. Electrical Field Gradients at ^{14}N in Some organic Molecules. (Semiempirijski tzv. točni računi molekularnih svojstava, 3. dio. Gradijent električnog polja dušika ^{14}N u nekim organskim spojevima. Poster, Simpozij teorijske organske kemije. Dubrovnik.

Računari su gradijenti električnog polja dušika u nekim organskim spojevima semiempirijskom metodom samousklađenog naboja molekularnih orbitala (SCC-MO) i uspoređeni s više sofisticiranim ab initio rezultatima. Budući da gradijent električnog polja zavisi o anizotropnosti raspodjele naboja u okolini atomske jezgre, on daje direktan uvid u promjene uzrokovane formiranjem kemijske veze, a to je polarizacija naboja u glavnim smjerovima. Raspravljano je o glavnim raspodjelama uzrokovanim gradijentima elektroničkog polja kao i o granicama semiempirijskih računa.

MARAS, D. 1982: vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(2):12-30.

MRVOŠ, N. 1982: Otpornost lakiranih površina na udar. Drvena industrija 33 (9-10):252-253; 33(11-12):294-295.

U članku se razmatra način ispitivanja otpornosti na udar, te utjecaji različitih podloga i sistema površinske obrade na tu otpornost. Istraživanja su izvršena na 8 sistema lakova i 3 različite podloge (masivna bukovina, furnirana iverica, iverica furnirana fine-lineom). Iz rezultata se može zaključiti da na otpornost na udar utječu mehaničke osobine podloge i mehaničke osobine laka odnosno sistema lakova.

PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V. 1982: Neke strukturne karakteristike juvenilnog drva domaće bukve. Bilten ZI D I, Šum. fak. Zagreb, 10(5):57-63.

U radu su prikazani rezultati istraživanja strukturnih karakteristika bukve. Istražene su varijacije duljine i promjera drvnih vlakana, debljine njihovih membrana i varijacije promjera članaka traheja. Dimenzije navedenih strukturnih karakteristika rastu od srčike do približno 50. goda, što ukazuje da je do te starosti prisutno juvenilno drvo u bukvi.

PIZENT, Ž. 1982: Optimizacija krojenja masivnog drva. Drvena industrija 33(9-10):219-222.

Prikazuju se rezultati istraživanja optimizacije krojenja masivnog drva u proizvodnji namještaja. Razmatrani su utjecaji promjene rasporeda opreme, zamjene kružnih pila tračnim pilama i reorganizacija rada operatera. Proces nakon optimizacije dao je bolje rezultate u pogledu učinka i iskorišćenja radnog vremena.

PREVC, E. 1982: vidi Logar, A. Bilten ZI D I, Šum. fak. Zagreb, 10(4):83-102.

PRIMORAC, M. 1982: vidi Maksić, B. Poster, Simpozij teorijske organske kemije. Dubrovnik.

RAŠIĆ, M. 1982: Ulazna kontrola sredstava za površinsku obradu drva. Drvena industrija 33(5-6):160-161.

U članku se ukazuje na potrebu kontrole sredstava za površinsku obradu, radi određivanja sposobnosti primjene u određenom tehnološkom procesu i eksploatacijskih svojstava u toku upotrebe. Takva se kontrola može vršiti gotovo u svakoj tvornici, pa i sa skromnom opremom. Ta se ispitivanja trebaju vršiti za svaku novu pošiljku i trebaju obuhvatiti ispitivanja (a) - u tekućem stanju; (b) - filmova premaza; (c) - primjensko-tehnološka svojstva. U ovom se radu navode gotovo sve metode ispitivanja bitnih svojstava u pogonskim laboratorijima. Ta provjera kvalitete i svojstava sredstava za površinsku obradu bitna su karika u proizvodnom procesu, jer je površinska obrada zadnja faza u proizvodnom ciklusu.

RENKO, D. 1982: O sjaju lakiranih površina. Drvena industrija 33(1-2, 3-4): 54-55; 110-117.

U članku se raspravlja o nekim tipičnim mogućnostima koje se javljaju u praktičnoj problematici vezanoj na sjaj lakiranih površina. Tako se razmatra vrednovanje sjaja, faktori koji utječu na sjaj, veličina pigmentnih čestica, stanje pigmentne disperzije, uloga koncentracije pigmentata, uloga debljine filma, uloga formuliranja premaza otopine vezivnog sredstva, sredstva za povećanje sjaja i sredstva za matiranje.

SABADI, R. i dr. 1982: Tržišne strukture i njihova implikacija na optimizaciju proizvodnih i troškovnih funkcija u pilanarstvu, proizvodnji parketa, proizvodnji drvnih ploča i finalnih drvnih proizvoda u SR Hrvatskoj u dolazećem razdoblju, Bilten ZIDI, 10(3):11-15.

U članku se razmatraju dosadašnja istraživanja koja su usmjerena na analizu svih odlučnih činitelja, njihovu kvalifikaciju i kvantifikaciju, te pokušaj tvorbe optimalnih modela pomoću kojih je moguće vršiti optimizaciju. Nakon iznošenja dosadašnjih spoznanja, naznačuju se buduća istraživanja usmjerena na kvantifikaciju tržišnih struktura proizvoda drvne industrije i kvalifikaciju tih struktura u uvjetima imperfektnog tržišta. Simulacijom će se istražiti optimalni modeli uvjeta, koji bi dali maksimalno korišćenje kapaciteta i maksimalni izvoz.

SABADI, R. i dr. 1982: Istraživanja optimalnog modela maksimiziranja izvoza finalnih proizvoda od drva iz SRH uz zadovoljavanje rastuće domaće tražnje s implikacijama na cjelokupni privredni razvoj SRH i SFRJ. Bilten ZIDI, 10(3):16-20.

U radu se razmatraju dosadašnja spoznanja i izvozni pravci finalne prerade drva. Nadalje se iznosi usmjerenje ovih istraživanja u pravcu otklanjanja elemenata koji su do sada usporavali bolje korišćenje postojećih kapaciteta i mogućnosti da se zadovolji imperativ za povećanje izvoza, uz zadovoljavanje domaće tražnje. Ona su ograničena samo na one mjere, za koje je realno očekivati da se mogu donijeti u okvirima sistema opće gospodarske politike i društvenog uređenja.

SABADI, R. i dr. 1982: Istraživanja kompleksnog razvitka proizvodnje celuloze u SRH radi zadovoljavanja rastuće domaće tražnje. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(3): 21-25.

Iznosi se stanje u proizvodnji celuloze i papira i razmatraju neki elementi tog stanja. U nastavku se iznosi plan budućih istraživanja, koja će uključiti: traženje trajnog rješenja snabdijevanja sirovinom; lokacije i problem optimalnog kapaciteta; optimalne mjere ekonomske politike; međuzavisnost razvojnih rješenja; transfer rezultata istraživanja.

SABADI, R. i dr. 1982: Uloga regionalnog razvitka prerade drva u okvirima cjelokupnih nastojanja za postizanjem optimuma proizvodnje i istraživanja regionalnog i individualnog marketing-mixa u preradi drva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(3):25-29.

Razmatra se pitanje regionalne razvojne koncepcije u preradi drva, te neka postojeća stanja. Na temelju tih dosadašnjih spoznanja predlaže se usmjeravanje istraživanja regionalnog razvitka metodama znanstvenog rada. Kao polazna točka istraživanja je uspostavljanje i utvrđivanje dinamiziranih odnosa međuzavisnosti unutar regija i međuregionalnih međuzavisnih odnosa. Slijedeća faza je utvrđivanje optimalnih dugoročnih troškova, uz ograničenja koja proističu iz raspoloživih drvnih i ostalih sirovina, te tržišne tražnje. Optimalan marketing-mix rezultat je cjelovitih istraživanja za dugi i kratki rok, u kojima se utvrđuju ograničenja i tržišna tražnja, na temelju kojih se utvrđuje optimalna mješavina u proizvodnom programu pojedinih proizvođača. Cilj je izrada modela kojim se može izračunati marketing-mix, koji će za kratki rok davati optimalne financijske učinke.

SABADI, R. i JAKOVAC, H. 1982: Iskorišćenost kapaciteta u drvo-prerađivačkoj industriji u Hrvatskoj. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(5):3-24.

U radu se razmatra korišćenje kapaciteta u pilanskoj preradi drva, proizvodnji ploča, finalnoj preradi drva, te industriji celuloze i papira. Postojeći kapaciteti koriste se čak ispod jedne smjene, ako se promatra instalirana snaga električnih motora kao indikator. Rješenja za takvo stanje valja tražiti kompleksno. Moraju se pronaći makroekonomska rješenja, da bi u stvorenoj mikroekonomskoj klimi, reproduksijska cjelina doprinijela općem gospodarskom razvitku.

SABADI, R. i JAKOVAC, H. 1982: Šumarstvo i prerada drva u narodnom gospodarstvu u Hrvatskoj. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(6):3-50.

U članku se razmatra šumsko-prerađivačka reprocjelina i njene privredne grane: šumarstvo, pilanska prerada drva, proizvodnja furnira i ploča, finalna prerada drva, te proizvodnja celuloze i papira. Analiziraju se vrijednosti ove reprocjeline i utvrđuje da one nisu ni približno iskorišćene. U šumarstvu: sječiva masa, pošumljivanje, ciljevi potrajnog gospodarenja, problemi radne snage. U drvnoj industriji: niska proizvodnost, neiskorišćenost kapaciteta, smanjenje zaposlenosti, smanjivanje izvoza itd. Za trajna rješenja racionalizacije, povećanja proizvodnosti, povećanja izvoza i poboljšanja gospodarskih rezultata poslovanja potrebno je poći od radikalnog mijenjanja gospodarske politike na makroekonomskom planu.

SALAH, E.O. 1982: Laboratorijska ispitivanja mogućnosti proizvodnje vatrootpornih iverica. Drvena industrija 33(3-4): 75-82.

U članku su opisana vatrozaštitna kemijska sredstva, koja se upotrebljavaju za zaštitu proizvoda na bazi drva. Daju se rezultati eksperimenta izrade laboratorijske vatrootporne iverice, uz upotrebu fenolnog ljepila i "Silka sill" vatrozaštitnog sredstva, predstavljeni bubrenjem u debljinu, čvrstoćom raslojavanja i stupnjem gorivosti.

SALAH, E.O. 1982: Neka iskustva u ispitivanju lameliranih lijepljenih nosača. Drvena industrija 33(11-12): 257-266.

U članku se iznose iskustva stečena pri ispitivanju kvalitete lameliranih nosača u Institutu za drvo Zagreb. Iskustva pokazuju da postojeće metode ispitivanja daju rezultate kojima se može realno ocijeniti kvaliteta lijepljenja i ugrađenog drva, a time i kvaliteta lameliranog nosača. Kvalitetno drvo, primjena kvalitetnog procesa lijepljenja, redovna kontrola proizvodnje i kontinuirano ispitivanje dati će sigurne i kvalitetne lamelirane nosače.

SINKOVIĆ, B. 1982: vidi Biondić, D. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(4):67-81.

SEVER, S. i HORVAT, D. 1982: Neki ergonomske aspekti rada uređaja drvene industrije. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(5):25-56.

Naglašava se interdisciplinarni karakter ergonomije, a od činitelja koji utječu na čovjeka na njegovu radnu mjestu razmatrana su buka i vibracija. Nakon detaljnog razmatranja pojave zvuka (buke) i vibracija, te osnova njihova mjerenja, iznose se rezultati vlastitih istraživanja. Ona su obuhvatila utjecaj vibracija i buke na radnom mjestu operatera jarmačom, te utjecaj buke na radno mjesto poslužitelja sječkalice. Ustanovljeno je da vibracije (osim narušavanja granice smanjenja komfora) i buke ne utječu na operatera jarmačom. Za poslužitelja sječkalice treba provesti mjere zaštite sluha.

SEVER, S. 1982: vidi Bojanin, S., Drvena industrija, 33(1-2): 3-5.

STIPETIĆ, I. 1982: Produktivnost rada kao element mjerenja poslovnog uspjeha. Drvena industrija 33(1-2):17-26.

Drvena industrija, bez obzira na neke svoje komparativne prednosti, svoj dalji razvitak može temeljiti u prvom redu na porastu produktivnosti. Naime, razvoj je zbog ograničenosti domaćeg tržišta, ovisan o konkurentskoj sposobnosti ove industrije na inozemnim tržištima. Radi toga se nameće potreba mjerenja, uspoređivanja i analiziranja produktivnosti rada u svakoj OUR, kao dio priprema za poslovno odlučivanje. Produktivnost rada nije sama sebi svrha, nego je jedan od elemenata mjerenja uspješnosti.

STIPETIĆ, I. 1982: Pad proizvodnje u prvoj godini srednjoročnog razdoblja. Drvena industrija 33(1-2):39-40.

Analizira se kretanje drvnoindustrijske proizvodnje Hrvatske u 1981. g., indeksi prometa pokuštvom na malo u SRH u 1981. g., te izvoz drvnoindustrijskih proizvoda SR Hrvatske u razdoblju I - IX mj. 1981.g. Na temelju tih pokazatelja ukazuje se na pad proizvodnje i analiziraju uzroci. To su u finalnoj proizvodnji, osobito pokuštvo, pad potražnje i prodaje, porast zaliha gotovih proizvoda, te teškoće u opskrbi sirovinom i materijalima. U proizvodnji piljene građe, osnovni činilac pada proizvodnje bila je narušena dinamika nabave drvene sirovine.

ŠČUKANEC, V. 1982: vidi Govorčin, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(2):1-11.

ŠČUKANEC, V. 1982: vidi Petrić, B. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 10(5):57-63.

TKALEC, S. 1982: Fino blanjanje, jedna od operacija površinske obrade. Drvena industrija 33(5-6):139-145.

U radu se razmatraju nastojanja da se proces obrade drva racionalizira u smislu pojednostavljenja rada ili izostavljanja obrade brušenjem. S tog aspekta analiziraju se eksperimenti na posebno uređenim blanjalicama i alatima, kojima se željelo utvrditi mogućnost primjene finog blanjanja kao zamjene za obradu brušenjem.

TKALEC, S. 1982: Konstruiranje u sistemu aktivnosti razvoja proizvoda. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb 10(4):1-12.

U članku se razmatra mjesto i zadaci konstruiranja u procesu razvoja proizvoda. U okviru razvoja proizvoda konstruiranje je jedna od usporednih aktivnosti. O njoj direktno ovise vrijednosti pojedinih varijanata rješenja istog idejno oblikovanog proizvoda. Primjena diskurzivnih metoda i moderna računarska tehnika omogućuje iznalaženje optimalne izvedbe proizvoda, što čini osnovni preduvjet unapređenja proizvodnje i plasmana.