

# Socijološko-stručne karakteristike radnika i njihov utjecaj na proizvodnost rada u pilanskoj preradi drva Slavonsko-baranjske regije

Dr Petar Madžarac

Poslovna zajednica  
šumarskog prerađivačkog  
i prometa, Osijek

UDK 634.0.832.1

Prispjelo: 1. rujna 1982.

Prihvaćeno: 10. listopada 1982.

Prethodno priopćenje

## S a ž e t a k

Autor je istražio sociološko-stručne karakteristike radnika u 6 (od ukupno 14) radnih organizacija Slavonije i Baranje, koje čine oko 75% kapaciteta cijelokupne pilanske prerađiveće te regije. Istraživana je stručna kvalifikacija radnika, disperzija lociranosti mjeseta stanovanja radnika, intenzitet fluktuacije radnika i povezanost između postotka radnika koji stanuju u selu i postotka bolovanja do 30 dana. Zaključeno je da svi ovi čimbenici nepovoljno utječu na proizvodnost rada.

**Ključne riječi:** kvalifikacijska struktura radnika — udaljenost stanovanja od radnog mjesta — fluktuacija radne snage. (D. T.)

## SOCIOLOGICAL AND PROFESSIONAL CHARACTERISTICS OF WORKERS AND THEIR INFLUENCE ON EFFICIENCY OF WORK IN SAWMILLING IN REGION OF SLAVONIA AND BARANJA

### Summary

The author has investigated the sociological and professional characteristics of workers in six (from a total of 14) work organizations in Slavonia and Baranja, which make about 75% capacity of complete sawmilling in this region. He examined professional qualifications of workers, dispersion of workers' residential places, intensity of labour turnover and correlation between the percentage of workers living in villages and the percentage of workers on sick-leave up to 30 days. It has been concluded that all these factors have a negative influence on efficiency of work.

**Key words:** qualifying structure of workers — distance from place of residence to work place — labour turnover. (A. M.)

### 1.0. U V O D

Slavonsko-baranjska regija, s oko 1/3 šumskih površina, snažna je sirovinska osnova koju prate brojni drvo-prerađivački kapaciteti. U ovom šumskopreradivačkom kompleksu nalazi svoj egzistencijalni interes preko 22.000 direktno zaposlenih radnika i oko 70.000 članova njihovih obitelji. Stoga je razumljivo da problemi i posljedice u razvoju ovog izvanrednog privrednog potencijala imaju direktni utjecaj na opći regionalni razvoj.

Ljudski faktor, njegova socijalna struktura i razina njegove stručno-obrazovne kvalificiranosti često zaostaju za tehničko-tehnološkim napretkom. U ovom nije izuzetak ni ova regija, pa se odsutnost pravog industrijskog radnika osjeća baš u znatnom broju radnih organizacija za pilansku pre-

radu. Sve ovo pogoduje zapošljavanju, često, neadekvatne radne snage (dio sa sela, socijalni slučajevi itd.)

Istraživanje u ovom smislu ograničilo se na osnovne organizacije udruženog rada za primarnu (pilansku) prerađivu (pretežno) tvrdih listača. Kao reprezentanti uzeti su pogoni za pilansku prerađivu slijedećih 6 (od ukupno 14) radnih organizacija: DIK »SPAČVA« — Vinkovci, »Slavonija« DI — Slavonski Brod, »Spin Valis« — Slavonska Požega, DIK »Stjepan Sekulić-Jucko« — Nova Gradiška, DIK — Đurđenovac, i DI »GAJ« — Podravska Slavina, a koji čine oko 75% kapaciteta cijelokupne pilanske prerađiveće slavonsko-baranjske regije — što je dovoljno reprezentativno za ovu vrstu istraživanja.

## 2.0. KVALIFICIRANOST I DISPERZIJA LOCIRANOSTI MJESTA STANOVANJA RADNIKA

Ako se u organskom sastavu sredstava razmatra utjecaj visoke tehničke opremljenosti jednog proizvodnog pogona, može izgledati da je tu isključivo visok organski sastav dominantan činilac. Međutim, kako samo radna snaga sudjeluje u stvaranju nove vrijednosti, to o razini stručne obrazovanosti i angažiranja direktnog radnika u proizvodnji u znatnoj mjeri ovise stupanj proizvodnosti.

Mnogi faktori stimuliraju ili umanjuju radnu efikasnost radnika-proizvođača. Oni su vezani za ličnost (zdravstvena kondicija, psihološka i socijalna adaptiranost za rad, motiviranost, radni moral i dr.) i za uvjete rada i života (dobra organizacija rada, uvjeti radne sredine, životni uvjeti itd.). S obzirom na karakter proizvodnog procesa i specifične radne uvjete u pilanskoj proizvodnji — djelomično rad na otvorenom prostoru, prekomjerna buka strojeva i izazvane vibracije, hladnoća u proizvodnim halama (grijanje nije moguće zbog naravi tehnologije proizvodnje), pretežno nekvalificiran i neadaptiran poluindustrijski radnik — proizvodnost je podložna oscilacijama sa znacima slabljenja (bez obzira na sve bolju tehničku opremljenost). Neadekvatna stručna struktura samo je novi dodatni nepovoljni faktor u pilanskoj preradi.

Do postizanja optimalne strukture radne snage put je veoma dug i kompleksan. Stoga često nije ni moguće postići takvu strukturu proizvođača koja treba da odgovori potrebama, tj. da radnikova kvalificiranost odgovara zahtjevima radnog mjeseta. Usprkos tome, u praksi se teži formiranju takve strukture koja će biti najbliža stvarnim potrebama.

U ovim istraživanjima, na reprezentativnom uzorku, pokazala su se znatna odstupanja na »niže« i na »više«. Prva se odnose na radna mjesta koja zahtijevaju viši stupanj kvalificiranosti (tu je konstantan manjak radnika za zahtijevanom stručnošću), a druga se odnose na radna mjesta koja zahtijevaju niži stupanj kvalificiranosti (tu je konstantan višak radnika sa zahtijevanom stručnošću).

Tablica I

Stupanj kvalificiranosti	Broj radnika prema		
	potrebnoj stručnosti	stvarnoj stručnosti	Odstupanja stvarne od potrebne stručnosti
VSS	20	11	-9
VŠS	4	5	+1
SSS	77	39	-38
NS	3	44	+41
VKV	94	28	-66
KV	467	228	-239
PK	663	129	-534
NK	500	1312	+812
Svega:	1828	1796	-32

Ove disproporcije uočavaju se prema podacima u tablici I.

Nesklad između potrebne stručnosti i stvarne stručnosti zaposlenih po logici nesumnjivo utječe na kvalitetu i efikasnost prerade u pilanskoj proizvodnji Slavonsko-baranjske regije, a što dobiva svoj konačni izraz u finansijskom rezultatu osnovnih organizacija udruženog rada za primarnu preradu.

Ova izrazito nepovoljna struktura vidljiva je iz komparativnog prikaza u tablici II.

Tablica II

Stupanj kvalificiranosti	Procentualni udjel zaposlenih po stvarnim kvalifikacijama (stanje 1. I. 1979.)		
	Industrija SFRJ	Proizvodnja pil. grade i ploča	Proizvodnja pil. grade Slavonije i Baranje
		SFRJ	
VSS	3,8	1,8	0,6
VŠS	3,2	1,3	0,3
SSS	11,1	7,1	2,2
NS	2,0	1,3	2,4
VKV	10,4	4,9	1,6
KV	37,5	36,0	12,8
PK	21,1	28,6	7,1
NK	10,9	19,0	73,0
Svega:	100,0	100,0	100,0

Nepovoljna kvalifikacijska struktura može se popraviti obučavanjem i školovanjem — bilo interno u okviru matične organizacije, bilo upućivanjem na redovno školovanje.

Drugi primarni faktor koji se ne može lako i brzo riješiti (potrebna su finansijska sredstva i dug proces adaptacije) jest socijalni faktor. Naime, prerada drva se još uvek smatra kao djelatnost koja može otvoriti (nova) radna mjesta za apsorbiranje suviše radne snage, a koja neminovno raste paralelno s primjenom sve suvremenijih metoda u tehnologiji obrade tla i mehaniziranosti u poljoprivredi. Za Slavoniju i Baranju, kao izrazito poljoprivredni regiju, to predstavlja nemali problem. U svojem razvoju i sve većem područtvljavanju, poljoprivreda je oslobođila jedan dio radne snage.

Ovaj faktor nije beznačajan, a težnja svake općine da ima svoju drvnu industriju doprinijela je djelomičnom (pogotovo u manje razvijenim općinama) rješenju ovog potencijalnog socijalnog problema.

Istraživanjem u pilanama (reprezentantima) utvrđeno je da u 6 pilana rade radnici nastanjeni u 123 mesta (sela i zaseoka). To znači prosječno dolaze iz 20 različitih mesta po pilani.

Tablica III

Locacija pilane	Ukupan broj radnika (3 + 5)	grad	Radnici po mjestu stanovanja		
			broj sela	broj radnika	% seoskog radništva
1	2	3	4	5	6
Vinkovci	484	171	24	313	64,7
Slav. Brod	165	43	21	122	73,9
Slav. Požega	195	120	24	75	38,5
N. Gradiška	350	187	10	163	46,6
Durđenovac	424	146	22	278	19,0
Pod. Slatina	178	83	22	95	53,3
UKUPNO:	1796	750	123	1047	58,3

U pilanskoj preradi regionalne drvne industrije još nije oblikovan pravi industrijski radnik. S obzirom da više od polovice zaposlenih (blizu 60%) radnika stanuje u selima koja gravitiraju mjestima gdje je locirana pilanska proizvodnja — može se prepostaviti da takav radnik »jednom nogom živi na njivi, a drugom u tvornici«.

Veoma široka disperzija (preko 120 mesta stanovanja zaposlenih) dodatni je nepovoljni faktor u radnom učinku istih radnika. Prosječna udaljenost od mesta stanovanja do radnog mesta iznosi 7,8 km, što znači da u dolasku na rad i odlasku s rada svaki radnik u prosjeku prijeđe dnevno 15,6 km. U ekstremnom slučaju to iznosi i 70 km! (radnici DIK-a »Spačva« Vinkovci nastanjeni u selu Strizivojnu).<sup>1)</sup>

U urbanim sredinama s dobro riješenim prometom ova prosječna udaljenost možda nije neuobičajena. Međutim, u Slavonsko-baranjskoj regiji — unatoč relativno povoljnom prometu — jedan dio seoskog radništva (neprikladne prometne veze, druga smjena) dolazi na posao i odlazi s posla biciklom, motor-kotačem i sl. To se u pravilu odnosi na radnike iz sela koja su udaljena do 10 km od radnog mesta.

### 3.0 INTENZITET FLUKTUACIJE

Drvna industrija regije, kao radno intenzivna grana s relativno niskom stručnošću, podložna je i natprosječnim migracijama. Ove promjene i broj zaposlenih (zbog dolaska jednih i odlaska drugih radnika) neminovna su pojava koja je uvjetovana ekonomsko-socijalnim faktorima: tehnološkim promjenama u procesu proizvodnje, zahtjevima radnika za boljim radnim uvjetima (većim osobnim dohotkom, rješenjem stambenog problema), zatim,

1) Snimanje strukture zaposlenih u OOUR Pilana DIK-a »Spačva« Vinkovci (484 radnika) pokazala je maksimalnu disperziju lociranosti prebivališta — 24 mesta stanovanja. U dolasku i odlasku na rad i s rada radnici prijeđe dnevno kako slijedi: 16 km/10 radnika iz Jarmine, 41 km/11 radnika iz St. Mikanovaca, 20 km/25 radnika iz Ivankova, 31 km/11 radnika iz Vodjincice, 16 km/48 radnika iz Rokovaca, 28 km/96 radnika iz Cerne, 32 km/10 radnika iz Šiškovaca, 28 km/8 radnika iz Retkovaca, 36 km/5 radnika iz Gradišta, 10 km/22 radnika iz Mirkovaca, 18 km/13 radnika iz Jankovaca, 66 km/16 radnika iz Tovarnika, 20 km/12 radnika iz Privlake, 34 km/7 radnika iz Tordinaca, 12 km/5 radnika iz Cericice, 13 km/7 radnika iz Nuštra, 15 km/6 radnika iz Oštrosa, 19 km/4 radnika iz Tordinaca, 54 km/2 radnika iz Kornelijevine, 41 km/2 radnika iz Borova, 70 km/2 radnika iz Strizivojne, 36 km/3 radnika iz Orolika, 27 km/3 radnika iz Sremskih Loza, 4 km/171 radnik iz Vinkovaca (stanje 1. I 1979).

ženskom radnom snagom (manje stabilna, napašta posao nakon udaje i slično).

»Kontinuitet zaposlenosti pojedinaca u jednom poduzeću uvjet je za uspješno rješavanje ličnih i porodičnih problema članova radne zajednice... Ukoliko je proces integriranja pojedinaca u zajednicu intenzivniji, ukoliko je on duže trajao, utoliko je manja vjerojatnoća da će jedan član zajednice poslije riješenih njegovih ličnih problema, osjećati potrebu da mijenja radnu sredinu...«<sup>2)</sup>. Međutim, u vođenju poslovne politike, radne organizacije često prihvataju migraciju kao normalnu pojavu. No, intenzivna fluktuacija ima teže i dugoročnije posljedice nego što na prvi mah izgleda (slabljene interese za rad, uslijed toga opadanje proizvodnosti i sl.). U periodu adaptiranja novodošlih radnika obično se ne postiže normalna produktivnost.

Ukoliko je posao radnika složeniji, ukoliko je potrebno više vremena da se njime ovlada — utoliko je gubitak na proizvodnosti (rada) veći (i obratno).

Prema istraživanju o ostvarenom radnom učinku koje iznosi Cost Accountants Handbook<sup>3</sup> (SAD), ako je novi radnik došao kao zamjena otišlom radniku, gubitak u radnoj sposobnosti je dvostruk: gubitak u radnom učinku novoprmljenog radnika i gubitak u radnom učinku starijeg radnika zadu-

Tablica IV

Dan	Proizvodnja novog radnika	Proizvodnja radnika »učitelja«	Ukupna proizvodnja
1	10	20	30
2	15	30	45
3	25	50	75
4	40	80	120
5	45	100	145
6	60	100	160
7	75	100	175
8	90	100	190
9	96	100	196
10	100	100	200
Ukupno:	556	780	1336

2) Dr prof. ZIVKO KOSTIĆ: »Osnovi teorije mezoekonomije«, Beograd, V. izdanje, 1978.

3) ROWALD P.: »Cost Accountants Handbook« (New York 1948)

ženog da novog radnika uputi u posao. Ako normalni učinak radnika iznosi na dan 100 jedinica, u ispitivanom slučaju za prvi 10 dana iznosit će:

Radni efekat novog radnika za prvi 10 dana iznosio je 55,6%, radni efekat radnika »instruktor-a« 78%, ili prosječno 66,8%. Utjecaj fluktuacije na proizvodnost karakterističan je za sve radne organizacije, s tim što duljina razdoblja adaptacije (gubitak na radnom učinku) varira.

U uvjetima samoupravne robne privrede, intenzivna fluktuacija otežava realizaciju proizvod-

tenzitetom u negativnom smislu) pokazala su najveću učestalost kod nekvalificirane radne snage i NS radnika — od 520 novoprimaljenih i otišlih radnika 80,3% su NK radnici.

Stručna radna snaga je stabilnija. O tome svjedoče podaci u tablici VI (migracija u 1978. godini).

Unatoč sve veće mehanizacije, u primarnoj preradi su radni uvjeti još uvjek teški: rad na otvorenom prostoru, nepovoljni radni uvjeti u proizvodnim halama (štetni utjecaji propuha, buke, vibracije i sl.).

Tablica V

	Stanje 1. 1.	U toku godine došlo	U toku godine otislo	Stanje 31. 12.	Intenzi- tet <sup>4)</sup> flukt.
<b>(1974)</b>					
Drvna industrija SFRJ	135.172	24.168	15.812	143.528	9,92
Pilane Slav. bar. regije	1.711	185	119	1.777	6,28
<b>(1975)</b>					
Drvna industrija SFRJ	118.728	17.996	14.166	122.558	10,36
Pilane Slav. bar. regije	1.777	264	207	1.834	10,14
<b>(1976)</b>					
Pil. grada i ploče SFRJ	56.962	8.546	7.914	57.594	12,08
Pilane Slav. bar. regije	1.834	423	243	2.014	10,76
<b>(1977)</b>					
Pil. grada i ploče SFRJ	—	—	—	—	11,00
Pilane Slav. bar. regije	2.014	281	358	1.936	15,64
<b>(1978)</b>					
Pil. grada i ploče SFRJ	—	—	—	—	12,40
Pilane Slav. bar. regije	1.936	190	330	1.796	15,52

nih planova (kvantitativnu i kvalitativnu), kontinuitet programiranog razvoja i adekvatno funkcioniranje sistema samoupravljanja. Bez dubljeg analitičkog pristupa ne uočava se da troškovi nastali zbog visokog stupnja fluktuacije često nadilaze troškove organizacijskih mjeru kojima bi se intenzitet fluktuacije ublažio.

U pilanskoj preradi Slavonsko-baranjske regije dominantna je nekvalificirana radna snaga (oko 73%) s visokim stupnjem fluktuacije. Prema podacima iz statičkih godišnjaka SFRJ i snimanja u radnim organizacijama (reprezentantima), granski prikaz dinamike fluktuacije (za razdoblje 1974-1978. godine) izgleda kako je prikazano u tablici V.

Istraživanja uzroka fluktuacije kod odabralih reprezentanata (u 1978. g. s krajnje izraženim in-

Zbog toga najveći dio radnika odlazi u druge osnovne organizacije udruženog rada (najčešće) iste radne, odnosno, složene organizacije (gdje su radni uvjeti povoljniji) ili po potrebi (umjesto prijema nove radne snage).

Struktura uzroka odlaska radnika iz pilanske prerade (1978. g.) po postotnoj zastupljenosti daje se pregledom u tablici VII.

Tablica VII

Razlozi odlaska radnika iz OOUR-a pilanske prerade	Broj otišlih radnika	%
a) U druge OOUR-e iste RO (po potrebi ili radi boljih radnih uvjeta)	143	43,3
b) Isteck ugovora	56	17,0
c) Na vlastiti zahtjev (uzrok nepoznat)	56	17,0
d) Odlazak u JNA	30	9,1
e) Nizak osobni dohodak	17	5,2
f) U invalidsku penziju	15	4,5
g) Smrt	6	1,8
h) Disciplinska isključenja	4	1,2
i) U starosnu penziju	3	0,9
<b>Ukupno :</b>	<b>330</b>	<b>100,0</b>

<sup>4)</sup> Intenzitet fluktuacije izračunat je kao procentualni odnos između broja otišlih radnika i broja radnika sa stanjem 1. 1. povećanog za broj radnika koji su došli u toku promatranih razdoblja.

Tablica VI

Stupanj struč- nosti	postotak fluktuacije	stupanj stručnosti	postotak fluktuacije
VSS	8,33	VK	6,67
VŠS	—	KV	9,98
SSS	12,5	PK	10,07
NS	18,5	NK	17,13

Adekvatnu komparativnost intenziteta fluktua-cije u pilanarstvu Slavonije i Baranje s fluktua-cijom u pilanarstvu SFRJ nije moguće u potpunosti izraziti, zbog nedosljednog metodološkog praćenja ove pojave od strane Saveznog Zavoda za stati-stiku.

#### 4.0 STUPANJ ISKORIŠĆENJA RADNOG VREMENA KAO FUNKCIJA SOCIJALNE I STRUČNE STRUKTURE RADNIKA

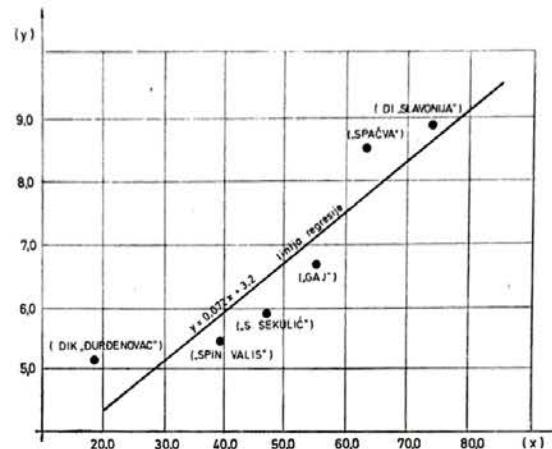
Iz dosadašnjih razmatranja može se pretpostaviti da iznijete okolnosti ne utječu povoljno na psihofizičku sposobnost zaposlenih radnika. Efek-tivni rad ima tendenciju pada, a ukupna bolova-nja tendenciju rasta. Relativno visok postotak bolovanja nije posljedica nikakvih endemske obolje-nja slavonsko-baranjskog stanovništva, niti nepo-voljne strukture radnika po spolu (ženska radna snaga iznosi svega 14% i ima tendenciju opadanja). Gdje su uzroci nadprosječnom bolovanju koje je efektivnim radnim vremenom stoji u odnosu 1:7,3?

Znatan broj radnika (19,0—73,9%) živi i stanuje na selu, ima vlastitu okućnicu, manji ili veći posjed itd. Može se pretpostaviti da se bavi i poljoprivredom kao dopunskom djelatnošću. Sve su indicije da vrijeme za taj rad postiže (naročito u sezoni) i fiktivnim bolovanjima. Da bismo potvr-dili ili demantirali izloženu tezu, ispitana je među-ovisnost tih pojava odgovarajućim metodama re-gresijske analize. Iz snimljenih podataka uzeta su samo bolovanja »na teret radne organizacije«. To su bolovanja do najviše 30 dana, jer za bolovanja koja traju preko mjesec dana može se pretpostaviti da nisu fiktivna (teža oboljenja s dugim trajanjem, porodiljski dopust).

Budući da promatrane pojave nisu u funkcionalnoj vezi, za njihovu analizu primijenjena je metoda regresivne analize koja omogućuje istraživanje stohastičnih zavisnosti između promatranih pojava. Stohastičke zavisnosti su zavisnosti koje ne daju »čvrstu« prognozu promatrane funkcije kriterija pomoći stanovitih mjernih faktora kao nezavisnih promjenljivih veličina.

Kao nezavisna varijabla uzet će se postotak radništva koje živi i stanuje na selu (x), a kao zavisna varijabla postotak bolovanja do 30 da-

na (y). Za vezu je pretpostavljeno da je linearog oblika  $y = ax + b$ . Opći član  $b$  i koeficijent re-gresije  $a$  određen je standardnom metodom naj-manjih kvadrata.



Odstupanja ( $y - y'$ ) od linije regresije su:

(za »Spačvu«)	8,50 — 7,86 = + 0,64
(za »Slavoniju«)	8,6 — 8,52 = — 0,08
(za »Spin Valis«)	5,60 — 5,97 = — 0,37
(za »S. S.-Jucko«)	5,90 — 6,56 = — 0,66
(za »Đurđenovac«)	6,10 — 4,57 = + 1,53
(za »Gaj«)	6,80 — 7,04 = — 0,24

Standardna greška regresije bit će:

$$s^2 = \frac{\sum (y - y')^2}{n}$$

$$s^2 = \frac{3,40}{6}$$

$$s^2 = 0,57$$

Varianca varijable  $y'$  iznosi  $\sigma^2 = 1,58$ . Nakon određivanja » $s^2$ « i » $\sigma^2$ « izračunan je koeficijent korelacije ( $r$ ), koji predočava stupanj linearne sto-hastičke veze  $r = 0,8$ . Koeficijent korelacije ( $r = 0,8$ ) pokazuje jaku koreacijsku vezu između po-stotka radnika koji žive i stanuju u selu i postotka bolovanja do 30 dana za ispitivani uzorak.

Tablica VIII

OOUR (radna jedinica) primarne prerade	postotak		$\Sigma$
	seoskog radniš-tva	bolovo-nja do 30 dana	
»Spačva« Vinkovci	64,7	8,5	550
»Slavonija« DI S. Brod	73,9	8,6	635
»Spin Valis« Sl. Požega	38,5	5,6	216
»S. Sekulić« N. Grad.	46,6	5,9	275
DIK »Đurđenovac«	19,0	5,1	97
»Gaj« P. Slatina	53,3	6,8	362
$\Sigma$	206,0	40,5	2135
			16502
			$\Sigma$

## 5.0 ZAKLJUČAK

Rezimirajući rezultate istraživanja, može se konstatirati slijedeće:

- a) Nepovoljna stručna struktura proizvođača — posebno organizatora proizvodnje — direktno utječe na efikasnost i kvalitetu proizvoda u primarnoj preradi Slavonsko-baranjske regije. Svega 0,9% radnika ima visoku i višu spremu, a 14,4% su VK i KV radnici (za razliku od 3,1% i 47,9% u istoj grani za SFRJ)
- b) Disperzija lociranosti mjesta stanovanja vrlo je široka (123 sela i zaseoka), što predstavlja drugi nepovoljan faktor. Blizu 60% radnika primarne prerade živi u gravitacijskim selima koji dnevno prevaljuju (u odlasku na posao i povratak s posla) prosječno 16 km, a neki i do 70 km.
- c) Natprosječna fluktuacija — intenzitet migracije (15,2%) viši je od prosjeka grane na razini SFRJ (12,4%) — nepovoljno utječe na proizvodnost rada, zbog vremena potrebnog za adaptiranje novodošlih radnika. Ovaj faktor djelomično kompenzira povoljna dobna struktura.
- d) Postoji jaka korelacijska veza između postotka radnika koji žive i stanuju u selu i postotka bolovanja do 30 dana za ispitivani uzorak.

Medutim, može se očekivati da će naprijed istaknuti nepovoljni činioći biti djelomično kompenzirani — u pogledu efikasnosti i većeg proizvodnog učinka u pilanskoj preradi Slavonsko-baranjske regije — primjenom sve suvremenijih primarnih strojeva i opreme, te racionalnijom organizacijom rada.