

Analiza značenja obrta i slobodnih zanimanja u razvoju drvne struke

Analysis of the Importance of Crafts and Freelance Businesses in the Development of Wood Industry

Prethodno priopćenje · Preliminary paper

Prispjelo – received: 16. 9. 2008.

Prihvaćeno – accepted: 28. 10. 2008.

UDK: 630*79

SAŽETAK • U radu su prikazani struktura prihoda i zaposlenosti obrta i slobodnih zanimanja u djelatnostima prerada drva i proizvoda od drva (DD20) te proizvodnja namještaja (DN36) za Republiku Hrvatsku. Prikazani podaci obuhvaćaju razdoblje od godine 2002. do 2006, i to za svaku županiju posebno, kao i za cijelu državu. Ukupni rezultati stavljeni su u omjer s prihodima poduzeća tih industrijskih grana. Također su prikazani i trendovi u broju registriranih poduzeća te obrta i slobodnih zanimanja.

Rezultati istraživanja pokazuju da je posljednje godine došlo do znatnog smanjenja prihoda obrta i slobodnih zanimanja u promatranim industrijskim granama. Zamjetan je i trend smanjenja ukupnog broja obrtnika koji se bave proizvodnjom proizvoda od drva i namještaja u posljednjoj istraživanoj godini. Unatoč tome, ukupne vrijednosti prihoda i zaposlenosti u preradi drva i proizvodnji namještaja imaju sve veće vrijednosti tijekom promatranih godina.

Ključne riječi: prerada drva, proizvodnja namještaja, obrti, slobodna zanimanja

ABSTRACT • The paper presents the structure of revenue and employment in crafts and freelance businesses in timber and timber products processing (DD20) and furniture manufacture (DN36) of the Republic of Croatia. The data refer to the period from 2002 to 2006 and are presented separately for each county and for the state as a whole. The overall results are juxtaposed in relation to the revenue of the companies in these industrial branches. Trends in the number of registered companies, as well as crafts and freelance businesses are also presented.

According to the research results, there was a significant decrease in the revenue of crafts and freelance businesses in the monitored industrial branches in the last year. There was also a falling trend in the total number of craftsmen engaged in wood products and furniture manufacture in the last year of investigation. Despite this, total revenue and employment values in timber processing and furniture manufacture show a rising trend during the monitored years.

Keywords: timber processing, furniture manufacture, crafts, freelance business

¹ Autori su izvanredni profesori na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska. ² Autorice su zaposlene u Agenciji za podršku informacijskim sustavima i informacijskim tehnologijama (APIS IT d.o.o.), Zagreb, Hrvatska.

¹ The authors are associate professors at the Faculty of Forestry, University of Zagreb, Croatia. ² The authors are employed with the Agency for Information Systems and IT Support (APIS IT d.o.o.), Zagreb, Croatia.

1. UVOD
1 INTRODUCTION

U posljednjem razdoblju poprilično se aktivno raspravlja o značenju drvne struke, i to putem različitih vrsta pokazatelja poslovanja poduzeća za preradu drva i proizvodnju namještaja. Uz pomoć tih pokazatelja najčešće se govori o zaposlenosti, prihodima, rashodima, broju poduzeća koja se bave određenim djelatnostima (Motik i dr., 2007; Motik i dr., 1998). Stječe se dojam da su obrti i slobodne djelatnosti u preradi drva i proizvodnji namještaja gotovo zanemarene. S obzirom na to da i te gospodarske

grane ostvaruju znatne prihode i zaposlenost, one su važne i zbog vrlo visoke fleksibilnosti u poslovanju zbog malog broja zaposlenih po jednom obrtu i mogućnosti relativno brze prilagodbe na tržištu u ovisnosti o potražnji kupaca (Crnković-Stumpf, 1998; Schmithüsen i dr., 2003). Obrti i slobodna zanimanja u budućnosti bi mogli dobivati sve veće značenje zbog očekivanog okrupnjavanja poduzeća i njihova okretanja prema malim dobavljačima koji će svojom fleksibilnošću i brojem biti mnogo konkurentniji pri izradi određenih poluproizvoda negoli veća poduzeća (Mihić, 2006).

Tablica 1. Vrijednosti prihoda (u tis. kn) obrta i slobodnih zanimanja za preradu drva i proizvodnju namještaja po županijama
Table 1 Revenue values (in thousands of kuna) of crafts and freelance businesses for timber processing and furniture manufacture by county

| Županija / County | Godina / Year | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2002. | | 2003. | | 2004. | | 2005. | | 2006. | |
| | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 |
| Grad Zagreb/City of Zagreb | 46 165 | 62 632 | 58 090 | 75 005 | 61 698 | 77 887 | 52 593 | 90 225 | 42 430 | 70 822 |
| Zagrebačka/Zagreb | 50 501 | 18 979 | 55 874 | 21 763 | 66 450 | 21 697 | 64 939 | 28 486 | 55 724 | 17 153 |
| Krapinsko-zagorska Krapina-Zagorje | 36 997 | 6 910 | 44 437 | 8 807 | 53 797 | 11 047 | 57 370 | 10 774 | 43 193 | 5 561 |
| Sisačko-moslavačka Sisak-Moslavina | 18 362 | 7 050 | 18 152 | 10 938 | 21 198 | 7 983 | 23 870 | 9 585 | 20 213 | 7 536 |
| Karlovačka/Karlovac | 14 966 | 9 318 | 17 809 | 9 919 | 21 098 | 9 616 | 25 871 | 7 749 | 24 006 | 10 774 |
| Varaždinska/Varaždin | 26 915 | 9 928 | 29 076 | 11 152 | 31 574 | 12 088 | 31 428 | 15 063 | 23 967 | 19 081 |
| Koprivničko-križevačka Koprivnica-Križevci | 6 038 | 8 531 | 6 680 | 6 850 | 9 290 | 5 087 | 11 716 | 5 334 | 9 692 | 5 714 |
| Bjelovarsko-bilogorska Bjelovar-Bilogora | 14 598 | 1 350 | 15 718 | 1 298 | 13 903 | 1 111 | 15 727 | 1 233 | 15 365 | 1 730 |
| Primorsko-goranska Primorje-Gorski kotar | 24 989 | 27 021 | 30 107 | 30 965 | 44 493 | 26 249 | 52 143 | 27 684 | 33 723 | 26 521 |
| Ličko-senjska/Lika-Senj | 3 317 | 2 250 | 4 085 | 1 970 | 2 919 | 2 459 | 4 237 | 1 076 | 3 921 | 716 |
| Virovitičko-podravska Virovitica-Podravina | 15 111 | 1 783 | 15 802 | 2 031 | 20 810 | 2 025 | 23 343 | 2 100 | 16 821 | 3 940 |
| Požeško-slavonska Požega-Slavonia | 5 248 | 1 006 | 5 175 | 2 097 | 5 313 | 1 893 | 7 319 | 1 979 | 5 782 | 2 237 |
| Slavonsko-brodsko Slavonia-Brod | 20 753 | 31 550 | 24 590 | 30 003 | 29 502 | 30 013 | 34 361 | 37 007 | 25 849 | 16 631 |
| Zadarska/Zadar | 19 941 | 9 712 | 27 747 | 10 192 | 35 908 | 12 338 | 36 876 | 12 751 | 11 867 | 9 736 |
| Osječko-baranjska Osijek-Baranja | 20 002 | 8 454 | 21 527 | 13 516 | 26 054 | 16 345 | 30 567 | 17 722 | 15 730 | 11 196 |
| Šibensko-kninska Šibenik-Knin | 3 118 | 5 944 | 3 183 | 5 409 | 3 303 | 7 346 | 4 469 | 7 079 | 6 114 | 8 108 |
| Vukovarsko-srijemska Vukovar-Srijem | 13 343 | 8 204 | 14 972 | 9 158 | 14 092 | 7 788 | 13 847 | 8 967 | 13 818 | 8 537 |
| Splitsko-dalmatinska Split-Dalmatia | 12 671 | 29 217 | 11 125 | 34 514 | 12 450 | 38 183 | 14 684 | 48 809 | 13 133 | 38 815 |
| Istarska/Istria | 20 581 | 19 304 | 25 144 | 18 595 | 28 223 | 20 335 | 29 389 | 22 917 | 36 570 | 24 454 |
| Dubrovačko-neretvanska Dubrovnik-Neretva | 8 624 | 4 913 | 9 963 | 5 862 | 15 558 | 8 294 | 13 629 | 10 243 | 5 122 | 9 916 |
| Medimurska/Medimurje | 25 052 | 3 134 | 27 003 | 3 743 | 29 070 | 1 967 | 29 506 | 1 821 | 26 657 | 2 647 |
| Ukupno RH/Total R.C. | 407 290 | 277 190 | 466 259 | 313 788 | 546 702 | 321 752 | 577 883 | 368 603 | 449 697 | 301 823 |

Kako su podaci o poduzećima za preradu drva i proizvodnju namještaja navedeni u Državnom zavodu za statistiku, podaci o poslovanju obrtnika i osoba koje se bave slobodnim zanimanjem potječu od Ministarstva financija. Podaci su obrađeni u Centru za analizu i obradu podataka, a na temelju obrade godišnjih prijava poraza na dohodak od obrta i slobodnih zanimanja.

2. METODA RADA 2 METHODS

Za potrebe ovog rada analizirani su podaci o prihodima, zaposlenosti i broju obrta te slobodnih zanimanja od 2002. do 2006. godine (Anić i dr., 1999), i to posebno za djelatnost prerade drva (DD20), a posebno za djelatnost proizvodnje namještaja (DN36). Podaci su analizirani po županijama tako da se mogu analizirati odnosi među pojedinim regijama (Gulin i dr., 2004). Nadalje, analizirani podaci obrta i slobodnih zanimanja stavljeni su u omjer s podacima koji ostvaruju poduzeća za preradu drva i proizvodnju namještaja, tako da su prikazani trendovi udjela obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj proizvodnji koju ostvaruje drvna struka, kao i u ukupnoj zaposlenosti po godinama.

3. REZULTATI ISTRAŽIVANJA 3 RESULTS

U tablici 1. prikazana je struktura prihoda koju ostvaruju obrti i slobodna zanimanja iz djelatnosti prerade drva i proizvodnje namještaja. Podaci su prikazani po županijama od 2002. do 2006. godine. Na temelju tih podataka vidljivo je da očekivano najveće prihode ostvaruju obrti i slobodna zanimanja sjeverozapadnog dijela Hrvatske i grada Zagreba. Trend pokazuje povećanje proizvodnje i za djelatnost prerade drva i za proizvodnju namještaja do 2005. godine, dok je 2006. godine vidljivo znatno smanjenje proizvodnje.

U skladu s podacima o ostvarenim prihodima obrta i slobodnih zanimanja u razdoblju od 2002. do 2006. godine očekivano je došlo i do smanjenja zaposlenosti u promatranim djelatnostima 2006. godine (tabl. 2). Vidljivo je da se više od polovice zaposlenih u obrtima i slobodnim zanimanjima nalazi u gradu Zagrebu i sjeverozapadnom dijelu Hrvatske, s tim da je veći udio tog područja u djelatnosti prerade drva negoli u djelatnosti proizvodnje namještaja.

Tablice 3. i 4. pokazuju ukupne vrijednosti prihoda za Republiku Hrvatsku, te se može uočiti stalno

Tablica 2. Zaposlenost obrta i slobodnih zanimanja za preradu drva i proizvodnju namještaja po županijama
Table 2 Employment in crafts and freelance businesses for timber processing and furniture manufacture by county

| Županija / County | Godina / Year | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2002. | | 2003. | | 2004. | | 2005. | | 2006. | |
| | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 | DD20 | DN36 |
| Grad Zagreb/City of Zagreb | 264 | 353 | 301 | 370 | 315 | 392 | 278 | 419 | 192 | 280 |
| Zagrebačka/Zagreb | 338 | 80 | 326 | 81 | 349 | 92 | 348 | 91 | 283 | 68 |
| Krapinsko-zagorska/Krapina-Zagorje | 243 | 71 | 250 | 76 | 274 | 97 | 268 | 34 | 178 | 18 |
| Sisačko-moslavačka/Sisak-Moslavina | 99 | 47 | 119 | 61 | 126 | 53 | 111 | 51 | 96 | 53 |
| Karlovačka/Karlovac | 94 | 54 | 91 | 52 | 98 | 55 | 131 | 52 | 121 | 50 |
| Varaždinska/Varaždin | 172 | 64 | 180 | 60 | 195 | 59 | 166 | 63 | 134 | 67 |
| Koprivničko-križevačka/Koprivnica-Križevci | 58 | 28 | 80 | 22 | 87 | 22 | 63 | 17 | 71 | 16 |
| Bjelovarsko-bilogorska/Bjelovar-Bilogora | 81 | 6 | 87 | 7 | 72 | 8 | 82 | 7 | 81 | 5 |
| Primorsko-goranska/Primorje-Gorski kotar | 125 | 97 | 131 | 114 | 162 | 115 | 153 | 105 | 120 | 94 |
| Ličko-senjska/Lika-Senj | 18 | 6 | 16 | 7 | 18 | 6 | 23 | 2 | 25 | 2 |
| Virovitičko-podravska/Virovitica-Podravina | 119 | 9 | 102 | 6 | 158 | 7 | 200 | 17 | 93 | 23 |
| Požeško-slavonska/Požega-Slavonia | 52 | 4 | 54 | 7 | 42 | 6 | 47 | 5 | 29 | 7 |
| Slavonsko-brodsko/Slavonia-Brod | 154 | 167 | 173 | 195 | 201 | 199 | 162 | 234 | 130 | 92 |
| Zadarska/Zadar | 83 | 58 | 110 | 53 | 123 | 57 | 118 | 59 | 65 | 33 |
| Osječko-baranjska/Osijek-Baranja | 133 | 80 | 153 | 99 | 148 | 100 | 139 | 86 | 106 | 59 |
| Šibensko-kninska/Šibenik-Knin | 14 | 21 | 17 | 32 | 20 | 31 | 25 | 33 | 27 | 40 |
| Vukovarsko-srijemska/Vukovar-Srijem | 99 | 40 | 89 | 54 | 86 | 50 | 64 | 51 | 73 | 51 |
| Splitsko-dalmatinska/Split-Dalmatia | 59 | 161 | 55 | 185 | 48 | 192 | 51 | 166 | 53 | 169 |
| Istarska/Istria | 140 | 89 | 116 | 90 | 123 | 89 | 122 | 87 | 150 | 82 |
| Dubrovačko-neretvanska/Dubrovnik-Neretva | 28 | 18 | 33 | 26 | 48 | 28 | 31 | 38 | 24 | 39 |
| Međimurska/Međimurje | 204 | 16 | 195 | 18 | 218 | 17 | 217 | 9 | 206 | 12 |
| Ukupno RH/Total R.C. | 2 577 | 1 469 | 2 678 | 1 615 | 2 911 | 1 675 | 2 799 | 1 626 | 2 257 | 1 259 |

Tablica 3. Vrijednosti prihoda u preradi drva (djelatnost DD20)**Table 3** Revenue values in timber processing (business activity DD20)

| Vrijednosti za Republiku Hrvatsku (u tis. kn) Values for the Republic of Croatia in thousands of kuna | Godina / Year | | | | |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2002. | 2003. | 2004. | 2005. | 2006. |
| Poduzeća / Companies | 2 620 554 | 2 773 710 | 3 179 617 | 3 215 564 | 3 665 370 |
| Obrti i slobodna zanimanja / Crafts and freelance businesses | 407 290 | 466 259 | 546 702 | 577 883 | 449 697 |
| Ukupno / Total | 3 027 844 | 3 239 969 | 3 726 319 | 3 793 447 | 4 115 067 |
| Udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj vrijednosti proizvodnje (u %) / Share of crafts and freelance businesses in the total production value (in %) | 13,5 | 14,4 | 14,7 | 15,2 | 10,9 |

Tablica 4. Vrijednosti prihoda u proizvodnji namještaja (djelatnost DN36)**Table 4** Revenue values in furniture manufacture (business activity DN36)

| Vrijednosti za Republiku Hrvatsku (u tis. kn) Values for the Republic of Croatia in thousands of kuna | Godina / Year | | | | |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2002. | 2003. | 2004. | 2005. | 2006. |
| Poduzeća / Companies | 2 272 183 | 2 576 366 | 2 673 032 | 2 770 901 | 3 238 459 |
| Obrti i slobodna zanimanja / Crafts and freelance businesses | 277 190 | 313 788 | 321 752 | 368 603 | 301 823 |
| Ukupno / Total | 2 549 373 | 2 890 154 | 2 994 784 | 3 139 504 | 3 540 282 |
| Udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj vrijednosti proizvodnje (u %) / Share of crafts and freelance businesses in the total production value (in %) | 10,9 | 10,9 | 10,7 | 11,7 | 8,5 |

povećanje proizvodnje poduzeća za preradu drva i proizvodnju namještaja. Za razliku od poduzeća, u obrtima i slobodnim zanimanjima smanjuje se proizvodnja posljednje promatrane godine. To se odražava i na udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj proizvodnji Republike Hrvatske. Stoga je vidljivo da udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj proizvodnji pada za nekoliko postotnih bodova 2006. godine u odnosu prema 2005. godini. Razlog smanjenju proizvodnje zasigurno je jednim dijelom i zatvaranje pojedinih obrta i slobod-

nih zanimanja te otvaranje poduzeća za preradu drva i proizvodnju namještaja.

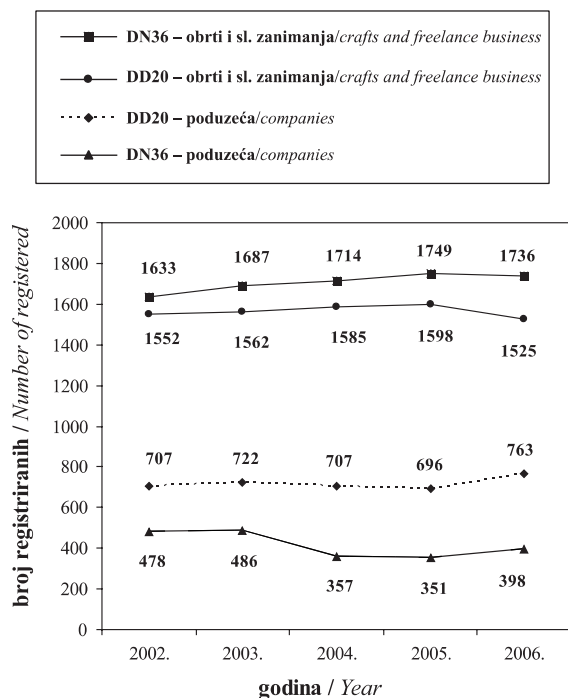
Zaposlenost u poduzećima za preradu drva i proizvodnju namještaja svake godine raste, što je vidljivo iz tablica 5. i 6. U obrtima i slobodnim zanimanjima smanjio se udio u ukupnoj zaposlenosti za preradu drva s, primjerice 20,9%, koliko je iznosio 2003. godine na 14,9% 2006. godine. U proizvodnji namještaja taj je udio smanjen s 13,7%, koliko je iznosio 2004. godine, na 9,9% 2006. godine.

Tablica 5. Broj zaposlenih u preradi drva (djelatnost DD20)**Table 5** Employment in timber processing (business activity DD20)

| Vrijednosti za Republiku Hrvatsku Values for the Republic of Croatia | Godina / Year | | | | |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2002. | 2003. | 2004. | 2005. | 2006. |
| Poduzeća / Companies | 11 520 | 10 121 | 11 584 | 11 404 | 12 845 |
| Obrti i slobodna zanimanja / Crafts and freelance businesses | 2 577 | 2 678 | 2 911 | 2 799 | 2 257 |
| Ukupno / Total | 14 097 | 12 799 | 14 495 | 14 203 | 15 102 |
| Udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj zaposlenosti (u %) / Share of crafts and freelance businesses in total employment (in %) | 18,3 | 20,9 | 20,1 | 19,7 | 14,9 |

Tablica 6. Broj zaposlenih u proizvodnji namještaja (djelatnost DN36)**Table 6** Employment in furniture manufacture (business activity DN36)

| Vrijednosti za Republiku Hrvatsku Values for the Republic of Croatia | Godina / Year | | | | |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2002. | 2003. | 2004. | 2005. | 2006. |
| Poduzeća / Companies | 11 200 | 10 348 | 10 563 | 10 507 | 11 446 |
| Obrti i slobodna zanimanja / Crafts and freelance businesses | 1 469 | 1 615 | 1 675 | 1 626 | 1 259 |
| Ukupno / Total | 12 669 | 11 963 | 12 238 | 12 133 | 12 705 |
| Udio obrta i slobodnih zanimanja u ukupnoj zaposlenosti (u %) / Share of crafts and freelance businesses in total employment (in %) | 11,6 | 13,5 | 13,7 | 13,4 | 9,9 |



Slika 1. Broj registriranih poduzeća te obrta i slobodnih zanimanja u RH od 2002. do 2006. godine

Figure 1 Number of registered companies, and crafts and freelance businesses in the Republic of Croatia from 2002 to 2006

Slika 1. prikazuje broj registriranih poduzeća, obrta i slobodnih zanimanja u Republici Hrvatskoj od 2002. do 2006. godine. Trendovi upućuju na to da je znatno povećan broj registriranih poduzeća za preradu drva te obrta i slobodnih zanimanja koji se bave proizvodnjom namještaja. Nasuprot tome, posljednjih je godina primjetno smanjenje broja registriranih obrta i slobodnih zanimanja na području prerade drva te poduzeća za proizvodnju namještaja.

4. ZAKLJUČAK 4 CONCLUSION

Na temelju istraženih podataka o prihodima, zaposlenosti i broju registriranih poduzeća te obrta i slobodnih zanimanja moguće je zaključiti da obrti i slobodna zanimanja ostvaruju znatne udjele u proizvodnji namještaja i preradi drva, kao i u zaposlenosti.

Očekivano je znatno veći broj registriranih obrta i slobodnih zanimanja u odnosu prema broju poduzeća koje se bave promatranim djelatnostima. Razlog je mnogo veći broj zaposlenih u poduzećima, u kojima prosjek zaposlenosti po poduzeću na razini Republike Hrvatske iznosi 22 zaposlenika.

S obzirom na to da je zamjetno značajno smanjenje zaposlenosti te prihoda obrta i slobodnih zani-

manja 2006. godine, odnosno posljednje istraživane godine, moguće je zaključiti da bi takva zanimanja svakako trebala poticati i država i lokalna zajednica, ponajprije zbog fleksibilnosti proizvodnje, relativno niskih ulaganja u proizvodnju, stručnosti te posebnih znanja i vještina obrtnika i umjetnika.

Da bi poduzeća bila konkurentna na domaćemu i stranom tržištu, posebna bi pozornost trebala biti usmjerena na zahtjeve kupaca koji su s vremenom postali sve veći. Pritom mogu biti presudni znanje i vještine obrtnika i osoba koje se bave slobodnim zanimanjem.

5. LITERATURA 5 REFERENCES

1. Anić, V.; Mahović-Komljenović, M. 1999: Poslovanje obrtnika i osoba koje obavljaju samostalnu djelatnost, *Slobodno poduzetništvo* 6 (23/24): 5-73.
2. Crnković-Stumpf, B. 1998: Analiza procjene i pretvorbe poduzeća iz djelatnosti obrtništva, *Ekonomski pregled* 49 (7/8): 783-793.
3. Gulin, D.; Tušek, B.; Žager, L. 2004: Poslovno planiranje, kontrola i analiza, Zagreb, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika.
4. Mihić, M. 2006: Buying behavior and consumption: social class versus income, *Management* 11 (2): 77-92.
5. Motik, D.; Pirc, A. 2007: Tržište namještaja i ostalih drvnih proizvoda Republike Hrvatske do 2006. godine, *Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb.
6. Motik, D.; Figurić, M. 1998: Calculation methods and their influence upon the business of a company, 1. Vedec-ká konferencia s medzinárodnou účasťou Nové trendy v systémoch riadenia podnikov, Herľany, 123-127.
7. Schmithüsen, F.; Kaiser, B.; Achmidhauser, A.; Mellinghoff, S.; Kammerhofer, A.W. 2003: *Unternehmerisches Handeln in der Wald und Holzwirtschaft – Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Managementprozesse*, Deutscher Betriebswirte-Verlag, Gernsbach, Germany.
8. *** 2008: Statističko izvješće o obradi godišnjih prijava poreza na dohodak od obrta i slobodnih zanimanja od 2002. do 2006. godine, Porezni vjesnik, Zagreb.

Corresponding address:

Associate Prof. DARKO MOTIK, PhD

Department for Production Organization
Faculty of Forestry
University of Zagreb
Svetošimunska 25
HR-10000 Zagreb
Croatia
E-mail: motik@sumfak.hr