

ŠUMARSTVO U 2019. FORESTRY, 2019

Ukupna površina šumskog zemljišta u 2019. u odnosu na 2018. ostala je na približno istoj razini i iznosi oko 2,8 milijuna hektara.

Količina ukupno posjećenog drva u državnim i privatnim šumama u 2019. u odnosu na 2018. neznatno je veća, za 0,2%. Izraženo u drvnoj masi, to je povećanje za oko 10 tisuća m³.

Ukupna sječa četinjača manja je za 9,0%, dok je sječa listača veća za 2,4% u odnosu na prethodnu godinu.

U 2019. proizvodnja ogrjevnog drva veća je za 1,3%, dok je proizvodnja industrijskoga grubo obrađenog drva manja za 0,6%, odnosno za oko 19 tisuća m³ u odnosu na 2018.

Ukupna vrijednost prodanog drva u 2019. u odnosu na 2018. porasla je za 11,5%, dok su prosječne cijene porasle za 13,1%. Rast ukupne vrijednosti prodanog drva u 2019. u odnosu na 2018. rezultat je rasta vrijednosti industrijskog drva za 16,4%.

U ukupnoj vrijednosti prodanog drva u 2019. listače sudjeluju s 86,0%, a četinjače s 14,0%. Prosječna cijena četinjača u 2019. u odnosu na 2018. smanjena je za 3,2%, a cijena listača porasla je za 16,4%, što je rezultiralo spomenutim rastom prosječnih cijena za 13,1%.

U 2019. u odnosu na 2018. vrijednost utrošenog sjemena i sadnog materijala u šumarstvu veća je za 20,1%, dok je ukupna vrijednost sredstava utrošenih za zaštitu šuma manja za 4,4%. Izraženo u kunama, povećan je trošak sadnog materijala za oko 7,5 milijuna kuna, dok je smanjen trošak sredstava za zaštitu šuma za 330 tisuća kuna.

Trošak električne energije vrijednosno je veći za 105 tisuća kuna (2,2%), dok je istodobno trošak motornih goriva veći za 470 tisuća kuna (0,6%). Vrijednost utrošenog plina manja je za 23 tisuće kuna (1,2%). Ukupna vrijednost obavljenih usluga u šumarstvu u odnosu na isto razdoblje prethodne godine veća je za 11,0%.

Ukupne štete u šumarstvu u 2019. u odnosu na 2018. porasle su za 30,8%. U pojedinačnim vrstama šteta najveće povećanje jest kod šteta nastalih kao posljedica požara (150,0%).

The total forest land area in 2019 remained at approximately the same level as in 2018 and amounted to about 2.8 million hectares.

The total logging in both state-owned and privately-owned forests in 2019, as compared to 2018, slightly increased, by 0.2%. Expressed in the quantity of roundwood, it was an increase of about 10 thousand m³.

The total production of coniferous wood decreased by 9.0%, while the production of non-coniferous wood increased by 2.4%, as compared to the previous year.

In 2019, the production of fuel wood increased by 1.3%, while that of industrial roundwood (wood in the rough) decreased by 0.6%, i.e. by about 19 thousand m³, as compared to 2018.

The total value of wood sold increased in 2019, as compared to 2018, by 11.5%, while the average prices increased by 13.1%. The increase in the total value of wood sold in 2019, as compared to 2018, was caused by an increase in the value of industrial roundwood (wood in the rough) of 16.4%.

Non-coniferous wood had a share of 86.0% in the total value of sold wood in 2019, while a share of coniferous wood was 14.0%. The average price of coniferous wood in 2019, as compared to 2018, decreased by 3.2%, while the price of non-coniferous wood increased by 16.4%, which led to the aforementioned increase of 13.1% in average prices.

In 2019, as compared to 2018, the value of seeds and sowing material used in forestry increased by 20.1%, while the total value of forest protection agents used decreased by 4.4%. Expressed in kuna, expenses for seeds and sowing material grew by about 7.5 million kuna, while expenses for forest protection agents fell by 330 thousand kuna.

The consumption of energy increased in value terms by 105 thousand kuna (2.2%), while at the same time, the consumption of motor fuels increased by 470 thousand kuna (0.6%). The consumption of gas decreased in value terms by 23 thousand kuna (1.2%). The total value of services done in forestry increased in value terms compared to the same period of the previous year by 11.0%.

The total damages in forestry in 2019, as compared to 2018, increased by 30.8%. Concerning individual types of damages, the highest increase was recorded for damages caused by fire (150.0%).

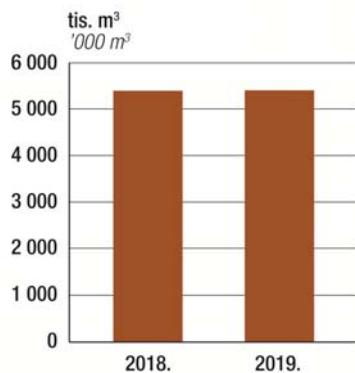
1. POVRŠINA ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA
FOREST LAND AREAS

	Površina šumskog zemljišta, ha Forest land area, ha		Indeksi Indices <u>2019.</u> <u>2018.</u>	
	2018.	2019.		
Ukupno	2 751 842	2 750 237	99,9	<i>Total</i>
Šume	2 500 560	2 507 746	100,3	<i>Forests</i>
Gospodarske šume	1 455 390	1 474 215	101,3	<i>Production forests</i>
Zaštitne šume	626 449	589 903	94,2	<i>Protective forests</i>
Šume s posebnom namjenom	418 721	443 628	105,9	<i>Special-purpose forests</i>
Ostalo šumsko zemljište	210 775	201 633	95,7	<i>Other forest land</i>
Neplodno zemljište	40 507	40 858	100,9	<i>Arid land</i>

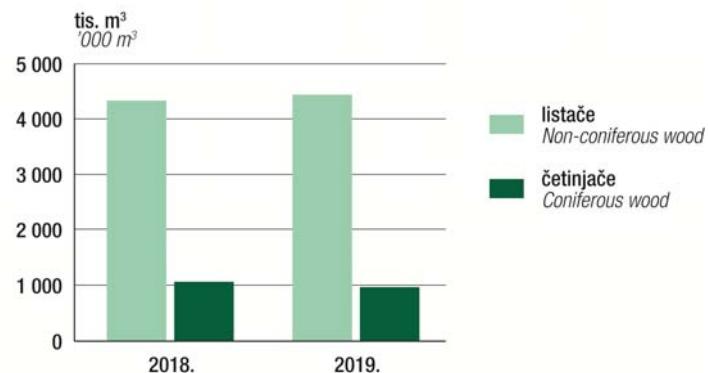
2. PROIZVODNJA PROIZVODA ŠUMARSTVA
COMMERCIAL TIMBER PRODUCTION

	Proizvedene količine, tis. m ³ Manufactured quantities, '000 m ³		Indeksi Indices <u>2019.</u> <u>2018.</u>	
	2018.	2019.		
Ukupno posjećeno drvo	5 390	5 400	100,2	<i>Roundwood</i>
Četinjače	1 060	965	91,0	<i>Coniferous</i>
Listače	4 330	4 435	102,4	<i>Non-coniferous</i>
Ogrjevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	2 176	2 205	101,3	<i>Fuel wood, including wood for charcoal</i>
Četinjače	67	54	80,6	<i>Coniferous</i>
Listače	2 109	2 151	102,0	<i>Non-coniferous</i>
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	3 214	3 195	99,4	<i>Industrial roundwood (wood in the rough)</i>
Četinjače	993	911	91,7	<i>Coniferous</i>
Listače	2 221	2 284	102,8	<i>Non-coniferous</i>
Trupci (pilanski i furnirski)	2 675	2 628	98,2	<i>Sawlogs and veneer logs</i>
Četinjače	719	624	86,8	<i>Coniferous</i>
Listače	1 956	2 004	102,5	<i>Non-coniferous</i>
Celulozno drvo	533	562	105,4	<i>Pulpwood</i>
Četinjače	270	283	104,8	<i>Coniferous</i>
Listače	263	279	106,1	<i>Non-coniferous</i>
Ostalo industrijsko drvo	6	5	83,3	<i>Other industrial roundwood</i>
Četinjače	4	4	100,0	<i>Coniferous</i>
Listače	2	1	50,0	<i>Non-coniferous</i>

G-1. SJЕČА DRVA U 2018. I 2019.
FELLED TIMBER, 2018 AND 2019



G-2. SJЕČА DRVA U 2018. I 2019.– PREMA VRSTAMA DRVEĆA
FELLED TIMBER – BY TYPES OF WOOD, 2018 AND 2019



3. VRJEDNOST I CIJENE PRODANIH PROIZVODA ŠUMARSTVA

VALUE AND PRICES OF FORESTRY PRODUCTS SOLD

	2018.		2019.		Indeksi Indices 2019. 2018.		
	vrijednost, tis. kuna Value, thousand kuna	prosječna cijena, kuna/m ³ Average price, kuna/m ³	vrijednost, tis. kuna Value, thousand kuna	prosječna cijena, kuna/m ³ Average price, kuna/m ³	vrijednost Value	prosječna cijena Average prices	
Ukupna vrijednost prodaje	1 810 741	337,46	2 019 447	381,62	111,5	113,1	Total sale value
Četinjače	284 820	310,92	282 059	300,82	99,0	96,8	Coniferous
Listače	1 525 922	342,93	1 737 388	399,02	113,9	116,4	Non-coniferous
Ogrjevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	435 191	178,71	418 808	191,22	96,2	107,0	Fuel wood, including wood for charcoal
Četinjače	8 060	117,22	7 985	139,32	99,1	118,9	Coniferous
Listače	427 131	180,50	410 823	192,61	96,2	106,7	Non-coniferous
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	1 375 550	469,37	1 600 640	516,08	116,4	110,0	Industrial roundwood (wood in the rough)
Četinjače	276 759	326,63	274 075	311,34	99,0	95,3	Coniferous
Listače	1 098 791	527,43	1 326 565	597,23	120,7	113,2	Non-coniferous
Trupci (pilanski i furnirski)	1 279 853	534,19	1 494 444	588,51	116,8	110,2	Sawlogs and veneer logs
Četinjače	236 281	398,43	225 665	385,11	95,5	96,7	Coniferous
Listače	1 043 572	578,85	1 268 779	649,52	121,6	112,2	Non-coniferous
Celulozno drvo	8 800	191,14	9 242	216,17	105,0	113,1	Pulpwood
Četinjače	6 818	212,48	4 609	201,89	67,6	95,0	Coniferous
Listače	1 981	142,05	4 633	232,53	233,9	163,7	Non-coniferous
Ostalo industrijsko drvo	86 897	177,81	96 953	186,68	111,6	105,0	Other industrial roundwood
Četinjače	33 660	151,49	43 801	161,32	130,1	106,5	Coniferous
Listače	53 237	199,76	53 152	214,45	99,8	107,4	Non-coniferous

4. VRJEDNOST OBAVLJENIH USLUGA U ŠUMARSTVU

VALUE OF SERVICES DONE IN FORESTRY

	Vrijednost obavljenih usluga, tis. kuna Value of services, thousand kuna		Indeksi Indices 2019. 2018.		
	2018.	2019.	2019.	2018.	
Ukupno	347 823	386 110	111,0	Total	
Usluge sječe i privlačenja	229 286	261 856	114,2	Logging and drawing services	
Usluge uzgajanja šumskog drveća	50 288	54 231	107,8	Abriculture services	
Usluge održavanja u šumarstvu	43 883	42 990	98,0	Services of maintenance and repairs in forestry	
Ostale proizvodne usluge	24 366	27 033	110,9	Other production services	

5. VRJEDNOST UTROŠENOG SJEMENA I SADNOG MATERIJALA

VALUE OF SEEDS AND SOWING MATERIAL USED

	Vrijednost utrošenog sjemena i sadnog materijala, tis. kuna Value of seeds and sowing material used, thousand kuna		Indeksi Indices 2019. 2018.		
	2018.	2019.	2019.	2018.	
Ukupno	37 040	44 495	120,1	Total	
Sjeme	11 183	14 498	129,6	Seed	
Sadnice i podanci	25 857	29 997	116,0	Seedlings and rhizomes	

6. VRJEDNOST UTROŠENIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU ŠUMA

VALUE OF FOREST PROTECTION AGENTS USED

	Vrijednost utrošenih sredstava za zaštitu šuma, tis. kuna Quantity of forest protection agents used, thousand kuna		Indeksi Indices 2019. 2018.	
	2018.	2019.		
Ukupno	7 539	7 209	95,6	Total
Fungicidi	1 655	1 794	108,4	Fungicides
Insekticidi	4 857	4 047	83,3	Insecticides
Herbicidi	439	851	193,8	Herbicides
Ostala sredstva	588	517	87,9	Other agents

7. VRJEDNOST UTROŠENE ENERGIJE I GORIVA

VALUE OF CONSUMED ENERGY AND FUEL

	Vrijednost utrošene energije i goriva, tis. kuna Value of consumed energy and fuel, thousand kuna		Indeksi Indices 2019. 2018.	
	2018.	2019.		
Električna energija	4 788	4 893	102,2	Electricity
Goriva za grijanje (plin)	1 914	1 891	98,8	Fuel for warming (gas)
Motorna goriva	81 853	82 323	100,6	Motor fuel
Benzin	5 919	5 189	87,7	Petrol
Dizel	75 934	77 134	101,6	Diesel

8. ŠTETE U ŠUMARSTVU

DAMAGES IN FORESTRY

	Količina drvene mase, tis. m ³ Quantity of roundwood, '000 m ³		Indeksi Indices 2019. 2018.	
	2018.	2019.		
Ukupne štete	617	807	130,8	Total damages
Štete od požara	4	10	250,0	Damages caused by fire
Štete od štetocina	51	117	229,4	Damages caused by pests
Štete od vremenskih nepogoda	562	680	121,0	Damages caused by weather conditions

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

NOTES ON METHODOLOGY

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o proizvodnji šumarstva i sjeći drva do 2013. dobiveni su prikupljanjem i obradom podataka od izvještajnih jedinica koje se bave djelatnošću šumarstva i sjeće drva definirane područjem A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, odjeljkom 02 Šumarstvo i sjeća drva, prema NKD-u 2007.

Od 2014. podaci vezani za šumarstvo preuzimaju se od Ministarstva poljoprivrede – Uprave za šumarstvo, lovstvo i drvenu industriju, odnosno Hrvatskih šuma d.o.o. kao administrativnog izvora podataka.

Podaci o proizvodnji šumarskih proizvoda od 2014. uskladeni su s međunarodnim Upitnikom o šumarstvu, JFSQ (Joint Forest Sector Questionnaire), koji se na godišnjoj razini dostavlja u Eurostat i ostale relevantne institucije.

Source and methods of data collection

Data on forestry products and felled timber until 2013 were obtained by collection and processing of data on reporting units engaged in the forestry and timber felling activity as defined in the NKD 2007. section A Agriculture, Forestry and Fishing, division 02 Forestry and logging.

Since 2014, data related to forestry have been taken over from the Directorate for Forestry, Hunting and Wood Industry of the Ministry of Agriculture, as well as from the limited liability company Hrvatske šume as an administrative data source.

Data on production of forestry products have been harmonised since 2014 with the international Joint Forest Sector Questionnaire (JFSQ), which is submitted to Eurostat and other relevant institutions at the annual level.

Od 2014. podaci o prodaji proizvoda šumarstva preuzimaju se od Hrvatskih šuma d.o.o. kao administrativnog izvora podataka na tromjesečnoj razini, a od 2015. na godišnjoj razini.

Obuhvat i usporedivost

Izvještajne jedinice na koje se odnose podaci jesu uprave šuma javnog poduzeća Hrvatske šume d.o.o. i druge pravne osobe koje su razvrstane u djelatnosti definirane područjem A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, odjeljkom 02 Šumarstvo i sječa drva, te one pravne osobe koje su razvrstane u druge djelatnosti, a obavljaju djelatnosti šumarstva i sječe drva te usluga povezanih s njima.

Podaci su generirani u obliku baza podataka koje su pripremile Hrvatske šume d.o.o. i proslijedile u Državni zavod za statistiku u obliku prilagodenom za daljnju obradu.

Definicije

Šuma je, prema članku 4. Zakona o šumama (NN, br. 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.), zemljište obraslo šumskim drvećem u obliku sastojine na površini većoj od 10 ari. Šumom se smatraju i: šumski rasadnici i sjemenske plantaže koje su sastavni dio šume, šumska infrastruktura, protupožarni prosjeci te ostala manja otvorena područja unutar šume, šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu, šume od posebnog ekološkog, znanstvenog, povijesnog ili duhovnog interesa, vjetrobrani i zaštitne zone – zaštitni pojasevi drveća površine veće od 10 ari i širine veće od 20 metara.

Prema članku 14. Zakona o šumama (NN, br. 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 25/12., 68/12., 148/13. i 94/14.), šume se prema namjeni dijele na:

Gospodarske šume uz očuvanje i unaprjeđenje njihovih općekorisnih funkcija koriste se za proizvodnju šumskih proizvoda.

Zaštitne šume prvenstveno služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine.

Šume s posebnom namjenom jesu:

1. šumski sjemenski objekti sukladno propisanom zakonu
2. šume unutar zaštićenih područja ili prirodnih vrijednosti zaštićene na temelju propisa o zaštiti prirode
3. šume namijenjene znanstvenim istraživanjima, nastavi, potrebama obrane Republike Hrvatske te potrebama utvrđenim posebnim propisima.

Ostalo šumsko zemljište obuhvaća neobraslo neproizvodno zemljište (prosjeke, svijetle pruge uz prometnice, trase dalekovoda, naftovoda i sl.) te neobraslo proizvodno zemljište (čistine, blagi kamenjari, trščaci i sl.).

Neplodno zemljište obuhvaća šumske prometnice šire od 5 metara, vodotoke, kanale, močvare, ljudi krš, površine pod građevinskim objektima, šljunčare, kamenolome i sl.

Trupci (listača i četinjača) jesu dijelovi debla koji su namijenjeni dalnjem prerađivanju piljenjem, katkad rezanjem ili ljuštenjem, jer imaju povoljna fizička i kemijska svojstva te su namijenjeni industrijskoj preradi. To su trupci za rezanje te trupci za furnir i ljuštenje.

Industrijsko drvo (listača i četinjača) obuhvaća sve vrste drva pogodne za mehaničku preradu, kao što su trupci (pilanski i furnirski), jamsko drvo, stupovi za elektrovodove i TT vodove, ostalo dugo drvo, sječenica i dr.

Drvo za celulozu jest oblo i cijepano drvo četinjača, bukve i mekih listača. Namijenjeno je proizvodnji celuloze i umjetnih vlakana.

Since 2014, data on products sold in forestry have been taken over at the quarterly level from the limited liability company Hrvatske šume as an administrative data source and at the annual level since 2015.

Coverage and comparability

Reporting units referred to in the data are forest management offices of the limited liability company Hrvatske šume and of other legal entities classified into activities defined in section A Agriculture, forestry and fishing, division 02 Forestry and logging, as well as legal entities classified into other activities but engaged in the forestry, logging and related service activities.

Reporting units referred to in the data are forest management offices of the limited liability company Hrvatske šume, whose data have been generated in the form of data bases prepared by Hrvatske šume and submitted to the Croatian Bureau of Statistics in the form adjusted for further processing.

Definitions

Forest is considered, as defined in Article 4 of the Forests Act (NN, Nos 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13 and 94/14), a land overgrown with forest stand on the area of more than 10 ares. Forest is also considered: forest nurseries and seed plantations as integrated part of the forest, forest infrastructure, fire lanes and other small open spaces within the forest, forests in protected areas according to a special law, forests of special ecological, scientific, historical or spiritual importance, forest windscreens and protection zones – protection belts of trees with a surface of more than 10 ares and 20 m width.

According to Article 14 of the Forests Act (NN, Nos 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13 and 94/14), forests are divided by purpose as follows:

Production forests are used for the production of forestry products, providing that their universally useful functions are preserved and improved

Protective forests are primarily used for the protection of soil, water, settlements, establishments and other property.

Special-purpose forests are

1. Forest seed establishments in line with the law,
2. Forests within protected areas or natural values protected according to nature protection legislation,
3. Forests intended for scientific researches, education, defence of the Republic of Croatia and for purposes prescribed by special legislation.

Other forest land encompasses non-overgrown non-production land (lanes, light lanes near roads, power-transmission lines, pipelines etc.) as well as non-overgrown production land (clearings, smooth rocky grounds, reed patches etc.).

Arid land encompasses forest roads of more than 5 meters width, water paths, channels, swamps, harsh karst, areas under construction establishments, gravel pits, stone pits etc.

Logs (of non-coniferous and coniferous wood) are parts of timber intended for further processing by sawing, sometimes by cutting and peeling, as they have good physical and chemical characteristics, so they are intended to be industrially processed. It includes logs for cutting and logs for veneer and peeling.

Industrial roundwood (non-coniferous and coniferous) includes all kinds of wood suitable for mechanical processing, such as sawlogs and veneer logs, mining timber, transmission-line and telephone-line pylons as well as other oval timber.

Pulpwood is round and chopped wood of conifers, beech and soft non-coniferous wood. It is used in the production of cellulose and artificial fibres.

Ogrjevno drvo (listića i četinjača) namijenjeno je neposredno za ogrjev ili za proizvodnju drvenog ugljena. To je drvo kojem se iskorištava njegova snaga grijanja. Zato je vrlo važan stupanj suhoće, dimenzije i način slaganja. Prema vrsti drva, razlikujemo tvrdo ogrjevno drvo (bukovina, grabovina, cerovina, hrastovina) i meko ogrjevno drvo (brezovina, topolovina, vrbovina, johovina).

Ostalo industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo) obuhvaća sitno tehničko drvo pogodno za izradu drvenih motki i kolja, raznih letvi i stupova za ogradu, ručica za alat i sl. Izrađuju se od izbojaka iz panja, pitomoga kestena, hrasta, jasena, drena, trešnje, višnje i dr. Sijeku se zimi.

Kratice

Eurostat	Statistički ured Europske unije
ha	hektar
m ³	kubični metar
NKD 2007.	Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.
tis.	tisuća
TT	telegrafski i telefonski

Fuel wood (*of non-coniferous and coniferous wood*) is intended either to be used directly as fuel or for the production of charcoal. It is a kind of wood whose warming capacity is exploited. Therefore, their level of dryness, dimensions and the way how they are arranged are very important characteristics. According to the type of wood, there is a hard fuel wood (beech wood, hornbeam wood, Turkey oak wood and oak wood) and soft fuel wood (birch wood, poplar-wood, willow wood, alder wood).

Other industrial roundwood (wood in the rough) includes small technical wood suitable for the production of wooden props, poles, various laths and pillars for fences, handles for various tools and similar. They are made of stump flanges, sweet chestnut, ash-tree, cornelian cherry, sweet and sour cherry etc. They are chopped in winter.

Abbreviations

Eurostat	Statistical Office of the European Communities
ha	hectare
m ³	cubic metre
NKD 2007.	National Classification of Activities, 2007 version
p/st	number of items (pieces/sticks)
'000	thousand

Objavljuje i tiska Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.

Published and printed by the Croatian Bureau of Statistics, Zagreb, Ilica 3, P. O. B. 80

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-111, telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4817-666

Novinarski upiti/ Press corner: press@dzs.hr

Odgovorne osobe:
Persons responsible:

Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika i Suzana Šamec, načelnica Sektora makroekonomskih statistika
Edita Omerzo, Director of Spatial Statistics Directorate, and Suzana Šamec, Director of Macroeconomic Statistics Directorate

Lidija Brković, glavna ravnateljica
Lidija Brković, Director General

Priredili: Mario Valentić, Ana Pavetić, Matej Pejković i Kristina Baluban
Prepared by: Mario Valentić, Ana Pavetić, Matej Pejković and Kristina Baluban

MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.
USERS ARE KINDLY REQUESTED TO STATE THE SOURCE.

Naklada: 20 primjeraka
20 copies printed

Podaci iz ovog Priopćenja objavljaju se i na internetu.
First Release data are also published on the Internet.

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka
Customer Relations and Data Protection Department

Informacije i korisnički zahtjevi
Information and user requests

Pretplata publikacija
Subscription

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-138, 4806-154
Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-115
Elektronička pošta/ E-mail: prodaja@dzs.hr
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148