

ŠUMARSTVO U 2018. FORESTRY, 2018

Ukupna površina šumskog zemljišta u 2018. u odnosu na 2017. ostala je na približno istoj razini i iznosi oko 2,8 milijuna hektara.

Količina ukupno posjećenog drveta u državnim i privatnim šumama u 2018. u odnosu na 2017. veća je za 1,6%. Izraženo u drvojnoj masi, to je povećanje za oko 83 tisuće m³.

Ukupna sječa četinjača veća je za 21,3%, dok je sječa listača manja za 2,3% u odnosu na prethodnu godinu.

U 2018. proizvodnja ogrjevnog drveta veća je za 17,1%, dok je proizvodnja industrijskoga grubo obrađenog drveta manja za 6,8%, odnosno 235 tisuća m³ u odnosu na 2017.

Ukupna vrijednost prodanog drveta u 2018. u odnosu na 2017. porasla je za 10,7%, dok su prosječne cijene također porasle za 10,7%. Rast ukupne vrijednosti prodanog drveta u 2018. u odnosu na 2017. rezultat je rasta vrijednosti prodaje ogrjevnog i industrijskog drva, i to ogrjevnoga za 3,6%, a industrijskoga za 13,2%.

U ukupnoj vrijednosti prodanog drveta u 2018. listače sudjeluju s 84,3%, a četinjače s 15,7%. Prosječna cijena četinjača u 2018. u odnosu na 2017. porasla je za 13,8%, a listača za 10,3% što je rezultiralo spomenutim rastom prosječnih cijena za 10,7%.

U 2018. u odnosu na 2017. vrijednost utrošenog sjemena i sadnog materijala u šumarstvu veća je za 3,6%, dok je ukupna vrijednost sredstava utrošenih za zaštitu šuma veća za 37,8%. Izraženo u kunama, povećan je trošak sadnog materijala, za 1,3 milijuna kuna, kao i sredstava za zaštitu šuma, za 2,1 milijun kuna.

Trošak električne energije vrijednosno je veći za 431 tisuću kuna (9,9%), dok je istodobno trošak motornih goriva veći za 12,1 milijun kuna (17,3%). Vrijednost utrošenog plina veća je za 74 tisuće kuna (4,0%). Ukupna vrijednost obavljenih usluga u šumarstvu znatno je povećana u odnosu na isto razdoblje prethodne godine (33,6%).

Ukupne štete u šumarstvu u 2018. u odnosu na 2017. znatno su smanjene (38,1%). U pojedinačnim vrstama šteta najviše su smanjene štete nastale kao posljedica požara (97,5%).

Total forest land area in 2018 remained at the approximately same level as in 2017 and amounted to about 2.8 million hectares.

Total logging in both state-owned and privately-owned forests in 2018, as compared to 2017, increased by 1.6%. Expressed in quantity of roundwood, it was an increase of about 83 thousand m³.

Total production of coniferous wood increased by 21.3%, while the production of non-coniferous wood decreased by 2.3%, as compared to the previous year.

In 2018, the production of fuel wood increased by 17.1%, while that of industrial roundwood (wood in the rough) decreased by 6.8%, i.e. by 235 thousand m³, as compared to 2017.

Both total value of wood sold and average prices increased in 2018, as compared to 2017, by 10.7%. The increase in the total value of wood sold in 2018, as compared to 2017, was caused by an increase in the value of fuel wood and industrial roundwood (wood in the rough) sold, 3.6% and 13.2% respectively.

Non-coniferous wood had a share of 84.3% in the total value of sold wood in 2018, while a share of coniferous wood was 15.7%. An average price of non-coniferous wood in 2018, as compared to 2017, increased by 13.8% and of coniferous wood by 10.3%, which led to the aforementioned increase of 10.7% in average prices.

In 2018, as compared to 2017, the value of seeds and sowing material used in forestry increased by 3.6% and the total value of protection agents used by 37.8%. Expressed in kuna, expenses for seeds and sowing material grew by 1.3 million kuna and expenses for protection agents by 2.1 million kuna.

The consumption of energy increased in value terms by 431 thousand kuna (9.9%), while at the same time the consumption of motor fuels increased by 12.1 million kuna (17.3%). The consumption of gas increased in value terms by 74 thousand kuna (4.0%). The total value of services done in forestry considerably increased in value terms compared to the same period of the previous year (33.6%).

Total damages in forestry in 2018, as compared to 2017, significantly decreased (38.1%). Concerning individual types of damages, the highest decrease was recorded for damages caused by fire (97.5%).

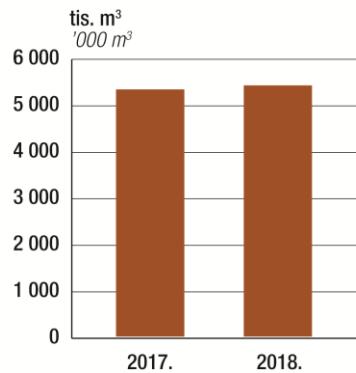
1. POVRŠINA ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA
FOREST LAND AREAS

	Površina šumskog zemljišta, ha <i>Forest land area, ha</i>		Indeksi <i>Indices</i> <u>2018.</u> <u>2017.</u>	
	2017.	2018.		
Ukupno	2 755 278	2 751 842	99,9	<i>Total</i>
Šume	2 496 928	2 500 560	100,1	<i>Forests</i>
Gospodarske šume	1 341 637	1 455 390	108,5	<i>Production forests</i>
Zaštitne šume	722 937	626 449	86,7	<i>Protective forests</i>
Šume s posebnom namjenom	432 354	418 721	96,8	<i>Special-purpose forests</i>
Ostalo šumsko zemljište	217 269	210 775	97,0	<i>Other forest land</i>
Neplodno zemljište	41 081	40 507	98,6	<i>Arid land</i>

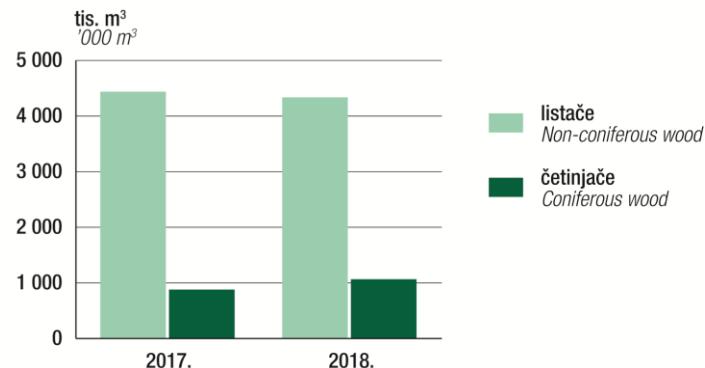
2. PROIZVODNJA PROIZVODA ŠUMARSTVA
COMMERCIAL TIMBER PRODUCTION

	Proizvedene količine, tis. m ³ <i>Manufactured quantities, '000 m³</i>		Indeksi <i>Indices</i> <u>2018.</u> <u>2017.</u>	
	2017.	2018.		
Ukupno posjećeno drvo	5 307	5 390	101,6	<i>Roundwood</i>
Četinjače	874	1 060	121,3	<i>Coniferous</i>
Listače	4 433	4 330	97,7	<i>Non-coniferous</i>
Ogrjevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	1 858	2 176	117,1	<i>Fuel wood, including wood for charcoal</i>
Četinjače	62	67	108,1	<i>Coniferous</i>
Listače	1 796	2 109	117,4	<i>Non-coniferous</i>
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	3 449	3 214	93,2	<i>Industrial roundwood (wood in the rough)</i>
Četinjače	812	993	122,3	<i>Coniferous</i>
Listače	2 637	2 221	84,2	<i>Non-coniferous</i>
Trupci (pilanski i furnirski)	2 392	2 675	111,8	<i>Sawlogs and veneer logs</i>
Četinjače	528	719	136,2	<i>Coniferous</i>
Listače	1 864	1 956	104,9	<i>Non-coniferous</i>
Celulozno drvo	1 052	533	50,7	<i>Pulpwood</i>
Četinjače	282	270	95,7	<i>Coniferous</i>
Listače	770	263	34,2	<i>Non-coniferous</i>
Ostalo industrijsko drvo	5	6	120,0	<i>Other industrial roundwood</i>
Četinjače	2	4	200,0	<i>Coniferous</i>
Listače	3	2	66,7	<i>Non-coniferous</i>

G-1. SJЕČА DRVA U 2017. I 2018.
FELLED TIMBER, 2017 AND 2018



G-2. SJЕČА DRVA U 2017. I 2018. – PREMA VRSTAMA DRVEĆA
FELLED TIMBER – BY TYPES OF WOOD, 2017 AND 2018



3. VRJEDNOST I CIJENE PRODANIH PROIZVODA ŠUMARSTVA

VALUE AND PRICES OF FORESTRY PRODUCTS SOLD

	2017.		2018.		Indeksi Indices <u>2018.</u> <u>2017.</u>	
	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	1 635 188	304,75	1 810 741	337,46	110,7	110,7
Četinjače	235 564	273,18	284 820	310,92	120,9	113,8
Listače	1 399 624	310,79	1 525 922	342,93	109,0	110,3
Ogrevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	419 951	168,07	435 191	178,71	103,6	106,3
Četinjače	6 703	90,63	8 060	117,22	120,2	129,3
Listače	413 248	170,43	427 131	180,50	103,4	105,9
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	1 215 237	423,86	1 375 550	469,37	113,2	110,7
Četinjače	228 861	290,30	276 759	326,63	120,9	112,5
Listače	986 376	474,51	1 098 791	527,43	111,4	111,2
Trupci (pilanski i furnirski)	1 112 416	492,03	1 279 853	534,19	115,1	108,6
Četinjače	181 684	378,05	236 281	398,43	130,1	105,4
Listače	930 732	522,80	1 043 572	578,85	112,1	110,7
Celulozno drvo	13 663	193,98	8 800	191,14	64,4	98,5
Četinjače	6 572	239,09	6 818	212,48	103,7	88,9
Listače	7 091	165,11	1 981	142,05	27,9	86,0
Ostalo industrijsko drvo	89 158	166,41	86 897	177,81	97,5	106,9
Četinjače	40 606	144,88	33 660	151,49	82,9	104,6
Listače	48 552	190,04	53 237	199,76	109,6	105,1

4. VRJEDNOST OBAVLJENIH USLUGA U ŠUMARSTVU

VALUE OF SERVICES DONE IN FORESTRY

	Vrijednost obavljenih usluga, tis. kuna Value of services, thousand kuna		Indeksi Indices <u>2018.</u> <u>2017.</u>	
	2017.	2018.		
Ukupno	260 343*	347 823	133,6	Total
Usluge sječe i privlačenja	154 368	229 286	148,5	Logging and drawing services
Usluge uzgajanja šumskog drveća	44 263	50 288	113,6	Arboriculture services
Usluge održavanja u šumarstvu	38 068	43 883	115,3	Services of maintenance and repairs in forestry
Ostale proizvodne usluge	23 644*	24 366	103,1	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 <u>2018.</u> <u>2017.</u>	
	2017.	2018.		
Ukupno	35 757	37 040	103,6	Total
Sjeme	8 570	11 183	130,5	Seed
Sadnice i podanci	27 187	25 857	95,1	Seedlings and rhizomes

6. VRIJEDNOST 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 2018. 2017.	
	2017.	2018.		
Ukupno	5 472	7 539	137,8	Total
Fungicidi	1 683	1 655	98,3	Fungicides
Insekticidi	3 011	4 857	161,3	Insecticides
Herbicidi	417	439	105,3	Herbicides
Ostala sredstva	361	588	162,9	Other agents

7. VRIJEDNOST 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 2018. 2017.	
	2017.	2018.		
Električna energija	4 357	4 788	109,9	Electricity
Goriva za grijanje (plin)	1 840	1 914	104,0	Fuel for warming (gas)
Motorna goriva	69 760	81 853	117,3	Motor fuel
Benzin	5 918	5 919	100,0	Petrol
Dizel	63 842	75 934	118,9	Diesel

8. ŠTETE U ŠUMARSTVU
DAMAGES IN FORESTRY

	Količina drvene mase, tis. m ³ Quantity of roundwood, '000 m ³		Indeksi Indices 2018. 2017.	
	2017.	2018.		
Ukupne štete	995*	617	62,0	Total damages
Štete od požara	163	4	2,5	Damages caused by fire
Štete od štetočina	403	51	12,7	Damages caused by pests
Štete od vremenskih nepogoda	429	562	131,0	Damages caused by weather conditions

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

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, odnosno Hrvatskih šuma d.o.o. kao administrativnog izvora podataka.

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

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.

NOTES ON METHODOLOGY

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 Directory of Forestry 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.

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.

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 pripremili Hrvatske šume d.o.o. i proslijedile u Državni zavod za statistiku u obliku prilagođenom 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 obrasio 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 projekti 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 dijele prema namjeni 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, ljuti 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, sjecenica i dr.

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

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

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.

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 worming 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).

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.

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.

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

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

Znakovi

* ispravljen podatak

Symbols

* corrected data

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

Odgovorne osobe:
Persons responsible:

Milenka Primorac Čačić, načelnica Sektora poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i zaštite okoliša
Milenka Primorac Čačić, Director of Agriculture, Forestry, Fisheries and Environment Directorate

Lidija Brković, ravnateljica
Lidija Brković, Director General

Priredili: Mario Valentić, Ana Pavetić i Kristina Balaban
Prepared by: Mario Valentić, Ana Pavetić and Kristina Balaban

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 komunikaciju s korisnicima
User Communication Department

- Informacije i korisnički zahtjevi
Information and user requests

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

- Preplata publikacija
Subscription

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

- Novinarski upiti
Press corner

Telefon/ Phone:
+385 (0) 1 4806-121, 4806-168
Elektronička pošta/ E-mail:
press@dzs.hr
Telefaks/ Fax:
+385 (0) 1 4806-148