



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR VII

SARAJEVO, 20.03.2020.

BROJ/ NUMBER 1

POLJOPRIVREDA, OKOLIŠ I REGIONALNE STATISTIKE *AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND REGIONAL STATISTICS*

CIJENE I INDEKSI CIJENA ŠUMSKIH SORTIMENATA U BOSNI I HERCEGOVINI U 2019. GODINI *PRICES AND PRICE INDICES OF FOREST ASSORTMENTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA IN 2019*

U 2019. godini prosječna godišnja cijena šumskih sortimenata bilježi rast od 22,4%, u odnosu na baznu 2010. godinu. Cijene šumskih sortimenata u Bosni i Hercegovini, za posljednjih šest godina, rasle su po prosječnoj stopi od 13,1%. Cijene šumskih sortimenata četinarasle su po prosječnoj stopi od 7,7%, dok su cijene šumskih sortimenata lišćarasle u prosjeku 18,6%. Cijene trupaca četinarasle su za posljednjih šest godina po prosječnoj stopi od 6,3%, dok su cijene trupaca lišćarasle po prosječnoj stopi od 12,8%. Cijene industrijskog drveta četinarasle su u prosjeku za 7,5%, dok su cijene industrijskog drveta lišćaravarijabilnije i rasle su, u prosjeku za 20,7%. U posljednjih šest godina bilježi se konstantan rast cijene ogrjevnog drveta lišćarai to po prosječnoj stopi od 14,7%.

In 2019 forest assortment average annual price shows 22,4% increase, related to 2010 as a base year. In the period of six years, forest assortment prices, in Bosnia and Herzegovina, were increasing by average rate of 13,1%. Coniferous forest assortment prices were increasing at the average rate of 7,7%, while broadleaf forest assortment prices were increasing at the average rate of 18,6%. In the last six years, coniferous log prices were increasing at the average rate of 6,3%, while broadleaf log prices had the average rise of 12,8% in the same period. Coniferous industrial wood prices were rising 7,5%, while broadleaf industrial wood prices were more variable, rising 20,7% in average. In the last six years, there has been a continuous rise of broadleaf fuelwood prices under the average rate of 14,7%.

Prosječne cijene šumskih sortimenata u 2019. godini

Average prices of forest assortments in 2019

| Naziv proizvoda | Jedinica mjere Unit of measure | Prosječna cijena u KM Average price, BAM | Product name |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Trupci četinarara | m ³ | 129,84 | Logs, coniferous |
| Prostorno drvo četinarara | m ³ | 54,62 | Cordwood, coniferous |
| Industrijsko drvo četinarara | m ³ | 120,04 | Industrial roundwood, coniferous |
| Jamsko drvo četinarara | m ³ | 72,55 | Mining wood, coniferous |
| Ostalo dugo drvo četinarara | m ³ | 94,97 | Other long wood, coniferous |
| Tehničko drvo četinarara | m ³ | 75,38 | Technical wood, coniferous |
| Ogrijevno drvo četinarara | m ³ | 27,84 | Fuelwood, coniferous |
| Šumski sortimenti četinarara | m ³ | 117,69 | Forest assortments, coniferous |
| Trupci lišćara | m ³ | 122,67 | Logs, broadleaf |
| Prostorno drvo lišćara | m ³ | 68,56 | Cordwood, broadleaf |
| Industrijsko drvo lišćara | m ³ | 120,46 | Industrial roundwood, broadleaf |
| Jamsko drvo lišćara | m ³ | 72,29 | Mining wood, broadleaf |
| Ostalo dugo drvo lišćara | m ³ | 69,01 | Other long wood, broadleaf |
| Tehničko drvo lišćara | m ³ | 69,53 | Technical wood, broadleaf |
| Ogrijevno drvo lišćara | m ³ | 58,24 | Fuelwood, broadleaf |
| Šumski sortimenti lišćara | m ³ | 90,16 | Forest assortments, broadleaf |
| Šumski sortimenti ukupno | m ³ | 106,28 | Forest assortments, total |

Godišnji bazni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2014-2019

Annual base price indices of forest assortments and group of products, 2014-2019

2010=100

| Naziv proizvoda | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Product name |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| | Indeksi cijena / Price indices | | | | | | |
| Trupci četinarara | 102,6 | 103,8 | 104,1 | 104,7 | 109,6 | 113,1 | Logs, coniferous |
| Prostorno drvo četinarara | 110,4 | 112,0 | 114,3 | 116,8 | 122,3 | 128,6 | Cordwood, coniferous |
| Industrijsko drvo četinarara | 103,6 | 104,7 | 105,3 | 106,1 | 110,4 | 114,9 | Industrial roundwood, coniferous |
| Rudničko drvo četinarara | 110,3 | 109,9 | 109,3 | 108,9 | 109,5 | 113,3 | Mining wood, coniferous |
| Ostalo dugo drvo četinarara | 92,8 | 113,4 | 111,2 | 109,4 | 112,2 | 131,6 | Other long wood, coniferous |
| Tehničko drvo četinarara | 107,0 | 110,6 | 109,6 | 109,0 | 110,0 | 116,7 | Technical wood, coniferous |
| Ogrijevno drvo četinarara | 132,6 | 124,9 | 120,3 | 128,0 | 146,9 | 139,1 | Fuelwood, coniferous |
| Šumski sortimenti četinarara | 103,7 | 105,0 | 105,6 | 106,3 | 110,4 | 115,0 | Forest assortments, coniferous |
| Trupci lišćara | 104,5 | 107,5 | 109,7 | 110,4 | 121,7 | 123,1 | Logs, broadleaf |
| Prostorno drvo lišćara | 149,9 | 151,2 | 147,8 | 147,9 | 154,3 | 168,9 | Cordwood, broadleaf |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Industrijsko drvo liščara | 113,7 | 116,3 | 117,4 | 118,0 | 126,6 | 132,4 | Industrial roundwood, broadleaf |
| Rudničko drvo liščara | 106,9 | 123,5 | 113,4 | 116,3 | 123,5 | 126,3 | Mining wood, broadleaf |
| Ostalo dugo drvo liščara | 131,0 | 129,1 | 130,9 | 141,9 | 134,2 | 149,1 | Other long wood, broadleaf |
| Tehničko drvo liščara | 128,0 | 128,4 | 128,7 | 138,7 | 133,8 | 146,3 | Technical wood, broadleaf |
| Ogrijevno drvo liščara | 110,5 | 111,3 | 111,6 | 111,3 | 118,1 | 125,2 | Fuelwood, broadleaf |
| Šumski sortimenti liščara | 112,7 | 114,6 | 115,4 | 115,7 | 123,5 | 129,9 | Forest assortments, broadleaf |
| Šumski sortimenti ukupno | 108,2 | 109,8 | 110,4 | 111,0 | 116,9 | 122,4 | Forest assortments, total |

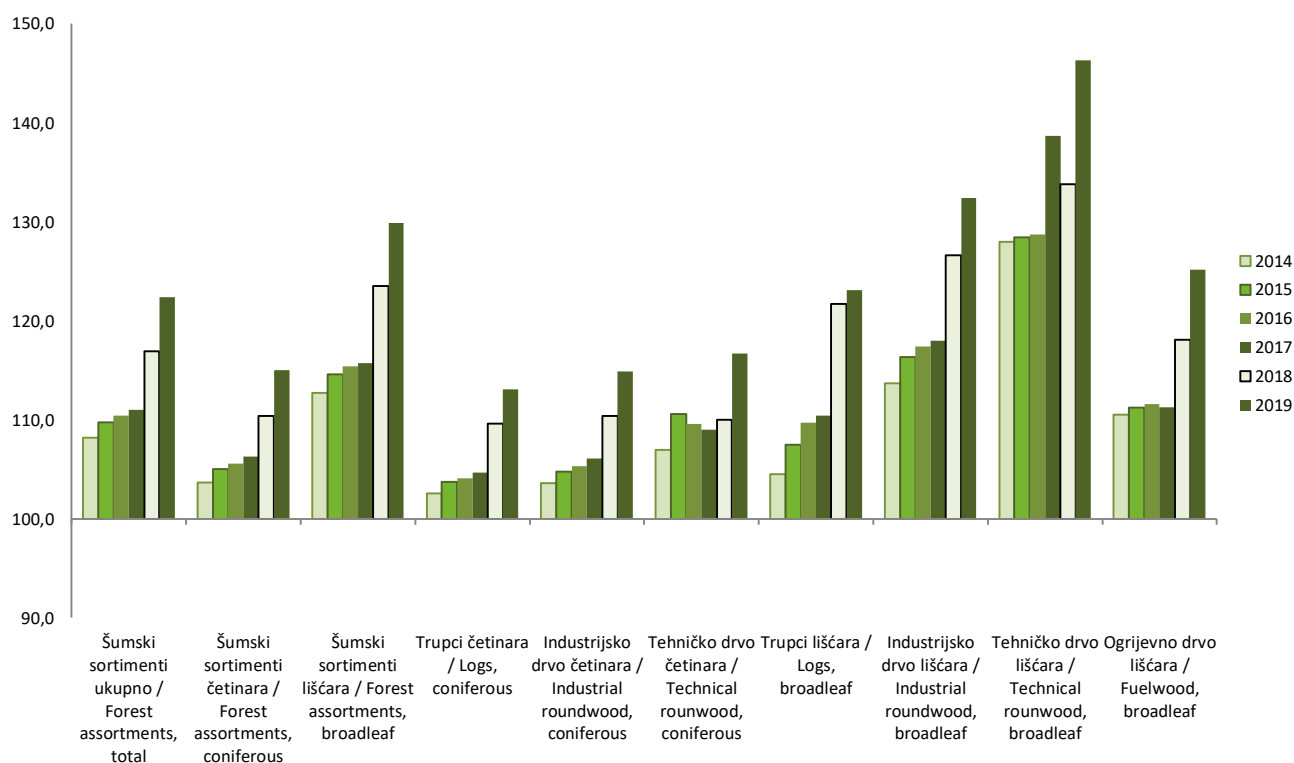
Kvartalni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda za 2019. godinu

Quarterly price indices of forest assortments and group of products for 2019

2010=100

| Naziv proizvoda | I kvartal 2019 <i>1st quarter 2019</i> | II kvartal 2019 <i>2nd quarter 2019</i> | III kvartal 2019 <i>3rd quarter 2019</i> | IV kvartal 2019 <i>4th quarter 2019</i> | Product name |
|-------------------------------------|--|---|--|---|---|
| | Indeksi cijena / <i>Price indices</i> | | | | |
| Trupci četinarara | 114,9 | 112,4 | 114,7 | 111,0 | Logs, coniferous |
| Prostorno drvo četinarara | 131,7 | 127,1 | 131,1 | 126,5 | Cordwood, coniferous |
| Industrijsko drvo četinarara | 116,0 | 114,1 | 116,8 | 113,1 | Industrial roundwood, coniferous |
| Rudničko drvo četinarara | 109,9 | 110,1 | 119,1 | 111,1 | Mining wood, coniferous |
| Ostalo dugo drvo četinarara | 111,5 | 123,9 | 145,3 | 128,6 | Other long wood, coniferous |
| Tehničko drvo četinarara | 110,1 | 112,6 | 124,0 | 114,7 | Technical wood, coniferous |
| Ogrijevno drvo četinarara | 116,5 | 138,9 | 172,9 | 128,1 | Fuelwood, coniferous |
| Šumski sortimenti četinarara | 115,7 | 114,0 | 117,1 | 113,2 | Forest assortments, coniferous |
| Trupci liščara | 127,6 | 123,3 | 122,2 | 121,2 | Logs, broadleaf |
| Prostorno drvo liščara | 151,0 | 147,9 | 197,0 | 158,9 | Cordwood, broadleaf |
| Industrijsko drvo liščara | 131,1 | 128,4 | 139,2 | 128,4 | Industrial roundwood, broadleaf |
| Rudničko drvo liščara | 127,6 | 141,4 | 105,6 | 133,1 | Mining wood, broadleaf |
| Ostalo dugo drvo liščara | 110,5 | 144,2 | 162,3 | 162,5 | Other long wood, broadleaf |
| Tehničko drvo liščara | 112,0 | 144,0 | 156,0 | 156,0 | Technical wood, broadleaf |
| Ogrijevno drvo liščara | 118,2 | 122,0 | 128,8 | 126,0 | Fuelwood, broadleaf |
| Šumski sortimenti liščara | 127,3 | 126,3 | 135,1 | 127,8 | Forest assortments, broadleaf |
| Šumski sortimenti ukupno | 122,2 | 120,2 | 126,2 | 119,8 | Forest assortments, total |

Godišnji bazni indeksi cijena nekih šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2014-2019
Annual base price indices of some forest assortments and groups of products 2014-2019
 2010=100



Metodološka objašnjenja

Podaci o cijenama šumskih sortimenata u ovom saopćenju baziraju se na kvartalnim izvještajima o količini prodanih sortimenata, vrijednosti prodaje i ostvarenoj prosječnoj cijeni koji se, od strane entitetskih statističkih zavoda dostavljaju Agenciji za statistiku BiH u sklopu istraživanja cijena šumskih sortimenata. Istraživanje je započeto kao pilot projekat za 2009 godinu i nastavljeno kao redovno istraživanje u narednim godinama.

Izvještaje podnose sva poduzeća koja se bave stalnom proizvodnjom šumskih sortimenata iz šuma u državnoj svojini, bez obzira da li im je iskorištavanje šuma temeljna ili sporedna djelatnost putem obrazaca ŠUM-22 i ŠUM-33.

Kvartalne i godišnje cijene šumskih sortimenata na nivou BiH se računaju kao ponderisana aritmetička sredina cijena na nivou entiteta. Kao ponderi se koriste vrijednosti ostvarene prodajom šumskih sortimenata. Bazni indeksi cijena po tromjesečjima su elementarni indeksi sa baznom 2010 godinom. Horizontalna i vertikalna agregacija je izvršena pomoću Laspeyres-ove formule sa baznom 2010 godinom i vrijednostima prodaje iz bazne godine kao ponderima.

Četinari su vrste drveća iz klase golosjemenica (Gymnospermae), pretežno iz porodice Pinaceae. Ovdje spadaju autohtone, komercijalne vrste drveća kao što su jela (*Abies alba*), smrča (*Picea abies*) te bijeli (*Pinus sylvestris*) i crni bor (*Pinus nigra*). Drvo četinar ima jednostavniju građu i u međunarodnoj klasifikaciji se, bez obzira na mehanička svojstva označava nazivom *softwood*.

Lišćari su vrste drveća iz klase skrivenosjemenica (Angiospermae). Ovdje spadaju autohtone, komercijalne vrste drveća lišćara kao što su: bukva (*Fagus sylvatica*), hrast kitnjak (*Quercus petraea*) te vrste plemenitih lišćara iz roda *Fraxinus* (jasen), *Acer* (javor), *Ulmus* (brijest) i *Prunus avium* (divlja trešnja) i ostalih tvrdih i mekih lišćara. Drvo lišćara je složenije

Notes on methodology

The data on prices of forest assortments presented here are based on quarterly reports of quantities of sold assortments, value of sale and realized average price provided to Agency for statistics of BiH by entity statistical institutions within forest assortments prices survey. The survey started as pilot project in 2009 and continued as regular survey in the next years.

Reports are provided by all companies performing their business activities in the forestry sector and permanently producing forest products through ŠUM-22 and ŠUM-33 questionnaires. The data presented here cover only prices of forest products manufactured out of the resources from the state-owned forest.

Quarterly and annual prices of forest assortments on BiH level are calculated as weighted arithmetic average of prices on entity level. Sold values of forest assortments are used as weights. Base price indices by quarters are elementary indices with 2010 as a base year. Horizontal and vertical aggregation is calculated by Laspeyres formula with 2010 as a base year and sale values from the base year as weights.

Coniferous are tree species from systematic class of naked-seed plants (Gymnospermae), mostly from Pinaceae tree family. Here belong domestic commercial tree species: european Fir (*Abies alba*), Spruce (*Picea abies*), Scots Pine (*Pinus sylvestris*) and European Black Pine (*Pinus nigra*). Coniferous wood is less complex in structure and in international classification, regardless its mechanical properties, it is classified as *softwood*

Broad leaf are tree species from systematic class of covered-seed plants (Angiospermae). Here belong domestic commercial species: Beech (*Fagus sylvatica*), Sessile Oak (*Quercus petraea*), so cold noble broad leaf trees like species from genera *Fraxinus* (Ash), *Acer* (Maple), *Ulmus* (Elm), *Prunus avium* (Wild Cherry) and hard and soft broad leaf tree species.

građe u odnosu na drvo četinarara i u međunarodnoj klasifikaciji se, bez obzira na mehanička svojstva označava nazivom *hardwood*.

Trupci su šumski drvni sortimenti odgovarajućih fizičkih i mehaničkih svojstava, namjenjeni za dalju mehaničku preradu (piljenje, rezanje ili ljuštenje).

Prostorno drvo obuhvata drvo lošijih tehničkih karakteristika, oblo ili cijepano koje se koristi u hemiskoj preradi za proizvodnju celuloze, drvenjače, drvene vune, tanina i sl.

Industrijsko drvo obuhvata trupace i prostorno drvo namjenjeno industrijskoj preradi (mehaničkoj i hemiskoj).

Ogrijevno drvo je drvo namjenjeno neposredno za ogrijev ili proizvodnju drvenog uglja.

Jamsko drvo obuhvata šumske drvene sortimente povoljnih fizičkih i mehaničkih svojstava čiji se prirodni oblik, dimenzije i svojstva koriste za izgradnju i održavanje jamskih kopova i rudarskih okna. Može se upotrebljavati i za krovne konstrukcije.

Ostalo dugo drvo obuhvata tehničko drvo čiji se prirodni oblik, dimenzije i svojstva koriste za proizvodnju TT stubova, stubova za skele, šipova, jarbola i sl.

Tehničko drvo uključuje jamsko drvo te ostalo dugo drvo koje se koristi za proizvodnju šipova, stubova, kolčeva i sl.

Broad leaf wood is more complex in structure than coniferous wood and in international classification, regardless its mechanical properties, it is classified as *hardwood*.

Logs are forestry wood products with proper physical and mechanical properties, intended for further mechanical processing (sawing, slicing or peeling).

Cordwood include wood of bad technical characteristics, round or split, used in chemical processing for production of chemical and mechanical pulp, wooden wool, tannin etc.

Industrial roundwood include logs and cordwood intended to industrial processing (mechanical and chemical)

Fuelwood is wood intended for heating or production of charcoal.

Mining wood include forestry wood products with proper physical and mechanical properties which natural shape, dimensions and properties are used for construction and maintenance of mining pits. It could also be used for roof constructions.

Other long wood includes technical wood which natural shape, dimensions and properties are used for manufacture of utility poles, scaffold poles, foundation poles, masts etc.

Technical wood include mining wood and other long wood used in production of wood pylons, poles, wood stakes etc.

Izdaje i štampa Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail : bhas@bhas.gov.ba · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.gov.ba>

Odgovara direktor dr.sc. Velimir Jukić
Person responsible: PhD Velimir Jukić, Director

Saopćenje priredili: Boro Kovačević i Fuad Bahtanović
Prepared by: Boro Kovačević and Fuad Bahtanović

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se i na internetu
First Release data are also published on the Internet
