



# SAOPĆENJE

## FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR IV

SARAJEVO, 15.03.2017.

BROJ/ NUMBER 1

## POLJOPRIVREDA, OKOLIŠ I REGIONALNE STATISTIKE

### AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND REGIONAL STATISTICS

#### CIJENE I INDEKSI CIJENA ŠUMSKIH SORTIMENATA U BOSNI I HERCEGOVINI U 2016. GODINI

##### PRICES AND PRICE INDICES OF FOREST ASSORTMENTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA IN 2016

U 2016. godini prosječna godišnja cijena šumskih sortimenata bilježi rast od 10,4%, u odnosu na baznu 2010. godinu. Cijene šumskih sortimenata u Bosni i Hercegovini, za šest godina rastle su po prosječnoj stopi od 7,8%. Cijene šumskih sortimenata četinara rastle su po prosječnoj stopi od 4,5%, dok su cijene šumskih sortimenata lišćara rastle u prosjeku 11,2%. Cijene trupaca četinara rastle su za posljednjih šest godina po prosječnoj stopi od 3,6%, dok su cijene trupaca lišćara rastle po prosječnoj stopi od 5,2%. Cijene industrijskog drveta četinara rastle su u prosjeku za 4,3%, dok su cijene industrijskog drveta lišćara varijabilnije i rastle su, u prosjeku za 13,2%. Pad cijene zabilježen je kod ogrijevnog drveta lišćara u 2011. godini od 2,3% u odnosu na baznu 2010. godinu, dok se u 2012, 2013, 2014, 2015. i 2016. godini bilježi stalni rast cijene lišćarskog ogrijevnog drveta po prosječnoj stopi od 9,2%.

Forest assortment average annual price shows 10,4% increase in 2016, in relation to base year 2010. In the period of six years forest assortment prices, in Bosnia and Herzegovina were increasing by average rate of 7,8%. Coniferous forest assortment prices were increasing at the average rate of 4,5%, while broadleaf forest assortment prices were increasing at the average rate of 11,2%. In the last six years, coniferous log prices were increasing at the average rate of 3,6%, while broadleaf log prices had the average rise of 5,2% in the same period. Coniferous industrial wood prices were rising 4,3%, while broadleaf industrial wood prices were more variable, rising 13,2% in average. Broadleaf fuelwood average price decreased 2,3% in 2011 related to base year 2010, while 2012, 2013, 2014, 2015 and 2016 data show constant price increase at the average rate of 9,2%.

**Prosječne cijene šumskih sortimenata u 2016. godini**

*Average prices of forest assortments in 2016*

Naziv proizvoda	Jedinica mjere Unit of measure	Prosječna cijena u KM Average price, BAM	Product name
Trupci četinarara	m <sup>3</sup>	119,51	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	m <sup>3</sup>	48,57	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>107,97</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Jamsko drvo četinarara	m <sup>3</sup>	69,84	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	m <sup>3</sup>	78,70	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>71,08</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>22,60</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>
<b>Šumski sortimenti četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>105,99</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci lišćara	m <sup>3</sup>	109,46	Logs, broadleaf
Prostorno drvo lišćara	m <sup>3</sup>	61,31	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>105,98</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Jamsko drvo lišćara	m <sup>3</sup>	65,89	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo lišćara	m <sup>3</sup>	62,40	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>62,87</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>52,11</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>80,61</b>	<b>Forest assortments, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti ukupno</b>	m <sup>3</sup>	<b>94,66</b>	<b>Forest assortments, total</b>

**Godišnji bazni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2011-2016.**

*Annual base price indices of forest assortments and group of products, 2011-2016*

2010=100

Naziv proizvoda	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	Product name
	Indeksi cijena / Price indices						
Trupci četinarara	102,5	105,2	103,3	102,6	103,8	104,1	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	104,3	107,7	110,1	110,4	112,0	114,3	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	<b>102,7</b>	<b>105,5</b>	<b>104,1</b>	<b>103,6</b>	<b>104,7</b>	<b>105,3</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Rudničko drvo četinarara	103,3	109,8	111,0	110,3	109,9	109,3	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	94,4	127,8	95,1	92,8	113,4	111,2	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinarara</b>	<b>101,6</b>	<b>113,2</b>	<b>108,0</b>	<b>107,0</b>	<b>110,6</b>	<b>109,6</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinarara</b>	<b>112,7</b>	<b>149,8</b>	<b>131,7</b>	<b>132,6</b>	<b>124,9</b>	<b>120,3</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>

<b>Šumski sortimenti četinarara</b>	<b>102,6</b>	<b>105,9</b>	<b>104,3</b>	<b>103,7</b>	<b>105,0</b>	<b>105,6</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci lišćara	101,4	103,3	105,0	104,5	107,5	109,7	Logs, broadleaf
Prostorno drvo lišćara	130,5	139,1	150,3	149,9	151,2	147,8	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo lišćara</b>	<b>107,3</b>	<b>110,5</b>	<b>114,2</b>	<b>113,7</b>	<b>116,3</b>	<b>117,4</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Rudničko drvo lišćara	104,3	113,4	112,0	106,9	123,5	113,4	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo lišćara	111,4	124,8	138,1	131,0	129,1	130,9	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo lišćara</b>	<b>110,5</b>	<b>123,4</b>	<b>134,9</b>	<b>128,0</b>	<b>128,4</b>	<b>128,7</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo lišćara</b>	<b>97,7</b>	<b>103,9</b>	<b>108,8</b>	<b>110,5</b>	<b>111,3</b>	<b>111,6</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti lišćara</b>	<b>103,8</b>	<b>108,2</b>	<b>112,4</b>	<b>112,7</b>	<b>114,6</b>	<b>115,4</b>	<b>Forest assortments, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti ukupno</b>	<b>103,2</b>	<b>107,1</b>	<b>108,3</b>	<b>108,2</b>	<b>109,8</b>	<b>110,4</b>	<b>Forest assortments, total</b>

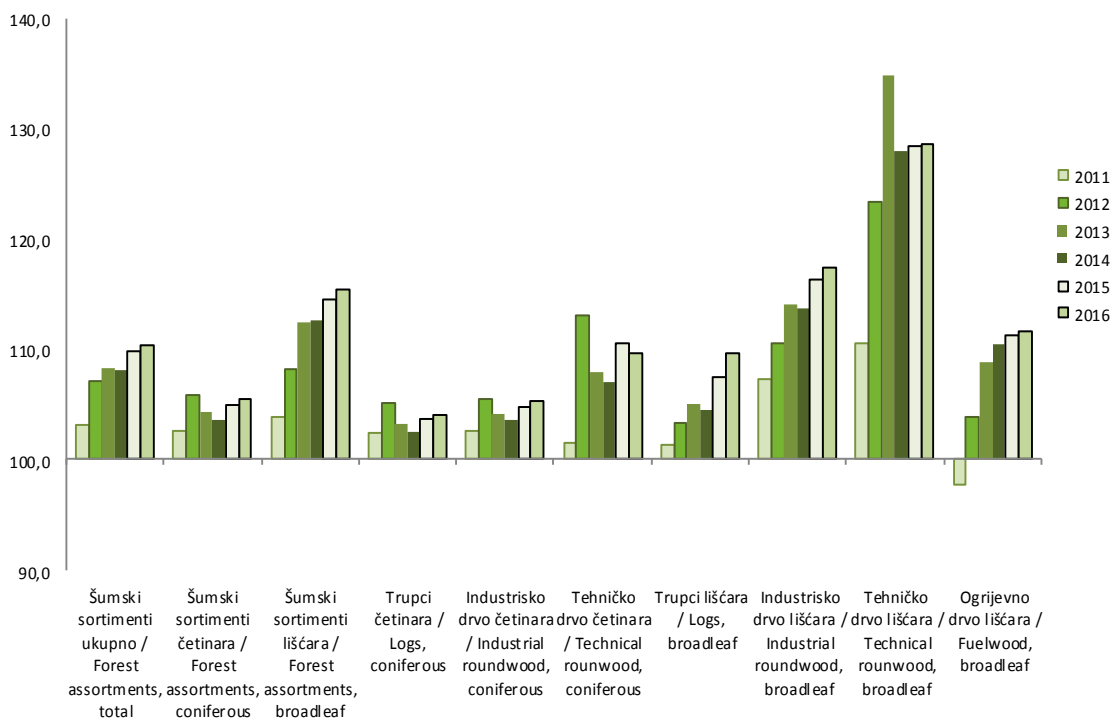
**Kvartalni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda za 2016. godinu**

*Quarterly price indices of forest assortments and group of products for 2016*

2010=100

Naziv proizvoda	I kvartal 2016. <i>1<sup>st</sup> quarter 2016</i>	II kvartal 2016. <i>2<sup>nd</sup> quarter 2016</i>	III kvartal 2016. <i>3<sup>rd</sup> quarter 2016</i>	IV kvartal 2016. <i>4<sup>th</sup> quarter 2016</i>	Product name
	Indeksi cijena / <i>Price indices</i>				
Trupci četinarara	103,3	103,7	105,6	104,5	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	115,2	112,8	114,5	117,4	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	<b>104,1</b>	<b>104,8</b>	<b>106,8</b>	<b>105,3</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Rudničko drvo četinarara	104,2	105,2	120,1	104,8	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	86,9	110,2	119,4	99,5	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinarara</b>	<b>101,4</b>	<b>106,1</b>	<b>120,0</b>	<b>103,9</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinarara</b>	<b>142,6</b>	<b>104,9</b>	<b>97,7</b>	<b>133,7</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>
<b>Šumski sortimenti četinarara</b>	<b>104,0</b>	<b>104,9</b>	<b>107,4</b>	<b>105,3</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci lišćara	109,2	110,0	106,2	111,7	Logs, broadleaf
Prostorno drvo lišćara	147,4	144,2	155,7	146,7	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo lišćara</b>	<b>115,0</b>	<b>117,1</b>	<b>117,4</b>	<b>117,0</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Rudničko drvo lišćara	120,9	118,2	128,4	109,6	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo lišćara	97,3	126,7	136,4	100,5	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo lišćara</b>	<b>99,4</b>	<b>125,9</b>	<b>135,5</b>	<b>101,3</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo lišćara</b>	<b>107,8</b>	<b>110,3</b>	<b>112,8</b>	<b>108,7</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti lišćara</b>	<b>112,8</b>	<b>114,8</b>	<b>115,7</b>	<b>114,5</b>	<b>Forest assortments, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti ukupno</b>	<b>108,9</b>	<b>109,9</b>	<b>111,6</b>	<b>110,4</b>	<b>Forest assortments, total</b>

**Godišnji bazni indeksi cijena nekih šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2011-2016.**  
*Annual base price indices of some forest assortments and groups of products 2011 -2016*  
 2010=100



## Metodološka objašnjenja

Podaci o cijenama šumskih sortimenata u ovom saopćenju baziraju se na kvartalnim izvještajima o količini prodatih 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.

Izveštaje podnose sva preduzeća koja se bave stalnom proizvodnjom šumskih sortimenata iz šuma u državnoj svojini, bez obzira da li im je iskorištavanje šuma osnovna 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 kvartalima 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 rodu *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 četinara i u međunarodnoj klasifikaciji se, bez obzira na mehanička svojstva označava nazivom *hardwood*.

**Trupci** su šumski drvni sortimenti odgovarajućih fizičkih i mehaničkih svojstava, namijenjeni 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 namijenjeno industrijskoj preradi (mehaničkoj i hemijskoj).

**Ogrijevno drvo** je drvo namijenjeno 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** include 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.ba · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara direktor mr.sc. Velimir Jukić  
Person responsible: MSc Velimir Jukić, Director

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

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

---