



# PRIOPĆENJE

## FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom uporabe 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 četinjača rastle su po prosječnoj stopi od 4,5%, dok su cijene šumskih sortimenata listača rastle u prosjeku 11,2%. Cijene trupaca četinjača rastle su za posljednjih šest godina po prosječnoj stopi od 3,6%, dok su cijene trupaca listača rastle po prosječnoj stopi od 5,2%. Cijene industrijskog drveta četinjača rastle su u prosjeku za 4,3%, dok su cijene industrijskog drveta listača varijabilnije i rastle su, u prosjeku za 13,2%. Pad cijene zabilježen je kod ogrijevnog drveta listača 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 ogrijevnog drveta listača 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 četinjača	m <sup>3</sup>	119,51	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinjača	m <sup>3</sup>	48,57	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinjača</b>	m <sup>3</sup>	<b>107,97</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Jamsko drvo četinjača	m <sup>3</sup>	69,84	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinjača	m <sup>3</sup>	78,70	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinjača</b>	m <sup>3</sup>	<b>71,08</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinjača</b>	m <sup>3</sup>	<b>22,60</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>
<b>Šumski sortimenti četinjača</b>	m <sup>3</sup>	<b>105,99</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci listača	m <sup>3</sup>	109,46	Logs, broadleaf
Prostorno drvo listača	m <sup>3</sup>	61,31	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo listača</b>	m <sup>3</sup>	<b>105,98</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Jamsko drvo listača	m <sup>3</sup>	65,89	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo listača	m <sup>3</sup>	62,40	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo listača</b>	m <sup>3</sup>	<b>62,87</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo listača</b>	m <sup>3</sup>	<b>52,11</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti listača</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 četinjača	102,5	105,2	103,3	102,6	103,8	104,1	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinjača	104,3	107,7	110,1	110,4	112,0	114,3	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinjača</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>

Jamsko drvo četinjača	103,3	109,8	111,0	110,3	109,9	109,3	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinjača	94,4	127,8	95,1	92,8	113,4	111,2	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinjača</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 četinjača</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 četinjača</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 listača	101,4	103,3	105,0	104,5	107,5	109,7	Logs, broadleaf
Prostorno drvo listača	130,5	139,1	150,3	149,9	151,2	147,8	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo listača</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>
Jamsko drvo listača	104,3	113,4	112,0	106,9	123,5	113,4	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo listača	111,4	124,8	138,1	131,0	129,1	130,9	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo listača</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 listača</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 listača</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>

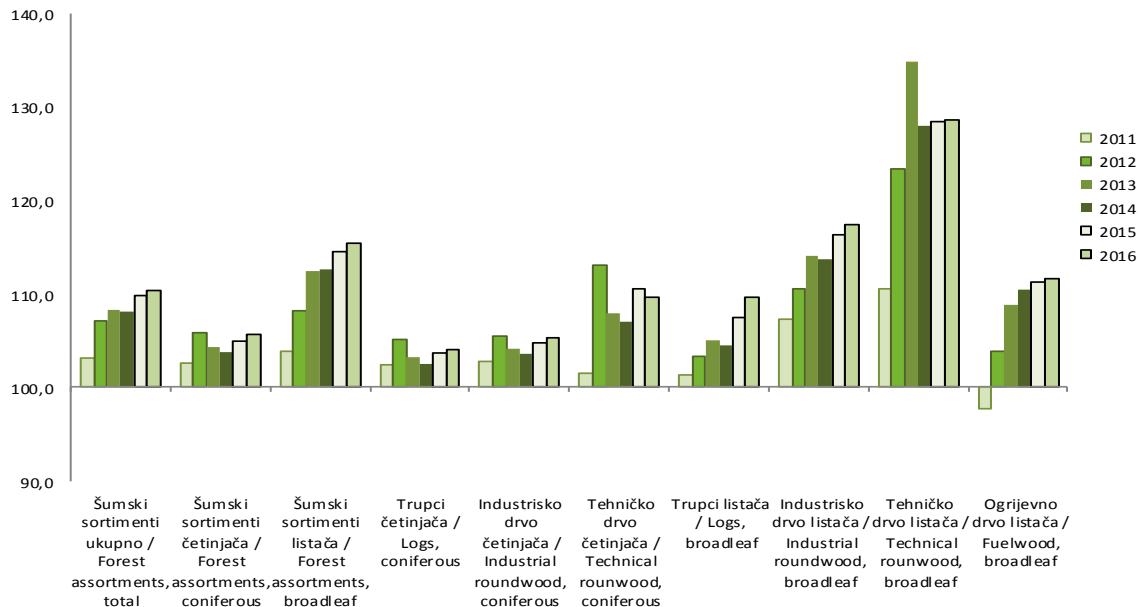
**Tromjesečni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda za 2016. godinu**

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

2010=100

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

Tromjesečne i godišnje cijene šumskih sortimenata na nivou BiH se računaju kao ponderirana 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.

**Četinjače** su vrste drveća iz klase golosjemenica (Gymnospermae), pretežno iz obitelji 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 četinjača ima jednostavniju građu i u međunarodnoj klasifikaciji se, bez obzira na mehanička svojstva označava nazivom *softwood*.

## 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*.

**Listače** 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 listača iz rodova *Fraxinus* (jasen), *Acer* (javor), *Ulmus* (brijest) i *Prunus avium* (divlja trešnja) i ostalih tvrdih i mekih listača. Drvo listača je složenije građe u odnosu na drvo četinjača 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 kemijskoj preradi za proizvodnju celuloze, drvenjače, drvene vune, tanina i sl.

**Industrijsko drvo** obuhvata trupace i prostorno drvo namijenjeno industrijskoj preradi (mehaničkoj i kemijskoj).

**Ogrijevno drvo** je drvo namijenjeno neposredno za ogrijev ili proizvodnju drvenog ugljena.

**Jamsko drvo** obuhvata šumske drvne 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** 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. 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 tiska 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

Elektronička pošta/E-mail : [bhas@bhas.ba](mailto:bhas@bhas.ba) · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara ravnatelj mr.sc. Velimir Jukić

Person responsible: MSc Velimir Jukić, Director

Priopćenje priredili: Fuad Bahtanović i Boro Kovačević

Prepared by: Fuad Bahtanović and Boro Kovačević

Podaci iz ovog priopćenja objavljuju se i na internet.

First Release data are also published on the Internet

---