



# SAOPĆENJE

## FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR II

SARAJEVO, 20.03.2015.

BROJ/ NUMBER 1

# ŠUMARSTVO

## *Forestry*

### CIJENE I INDEKSI CIJENA ŠUMSKIH SORTIMENATA U BOSNI I HERCEGOVINI U 2014. GODINI

#### *PRICES AND PRICE INDICES OF FOREST ASSORTMENTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA IN 2014*

Godišnji bazni indeksi cijena šumskih sortimenata, u odnosu na 2010. godinu pokazuju stalni rast cijena šumskih sortimenata. U 2014. godini zabilježen je vrlo mali pad baznog indeksa prosječne godišnje cijene u odnosu na 2013. godinu od 0,1 %. Cijene šumskih sortimenata u Bosni i Hercegovini, za posljednje četiri godine rasle su po prosječnoj stopi od 6,2 %. Cijene šumskih sortimenata četinarasle su po prosječnoj stopi od 4,1 % dok su cijene šumskih sortimenata lišćarasle u prosjeku 9,3 %. Cijene trupaca četinarasle su za posljednje četiri godine po prosječnoj stopi od 3,4 % dok su cijene trupaca lišćarasle po prosječnoj stopi od 3,6 %. Cijene industrijskog drveta četinarasle su u prosjeku za 4,0 % dok su cijene industrijskog drveta lišćarasle za 11,4 %. Pad cijene zabilježen je kod ogrijevnog drveta lišćara u 2011. godini od 2,3 %, a u 2012., 2013. i 2014. godini bilježi se stalni rast cijena ogrijevnog drveta po prosječnoj stopi od 7,7 %.

Forest assortment annual price indices show a permanent increase of forest assortment prices compared to 2010 as a base year. In 2014 it was recorded a slight drop of base index of average annual price of 0,1% compared to 2013. Forest assortment prices in Bosnia and Herzegovina, for the last four years, were going up at the average rate of 6,2%. Coniferous forest assortment prices were increased at average rate of 4,1% while broadleaf forest assortment prices were increased for 9,3% in average. Prices of coniferous logs increase, for the last four years, at the average rate of 3,4% while broadleaf log prices increase at the average rate of 3,6%. Coniferous industrial roundwood prices were going up for 4,0% in average while broadleaf industrial roundwood had price increase for 11,4%. Price decrease, of 2,3% was recorded for broadleaf fuelwood in 2011, but 2012, 2013 and 2014 records constant rise of prices by average rate of 7,7%.

Prosječne cijene šumskih sortimenata u 2014. godini

Average prices of forest assortments in 2014

Naziv proizvoda	Jedinica mjere Unit of measure	Prosječna cijena u KM Average price, BAM	Product name
Trupci četinarara	m <sup>3</sup>	117,64	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	m <sup>3</sup>	46,85	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>105,72</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Jamsko drvo četinarara	m <sup>3</sup>	70,92	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	m <sup>3</sup>	66,97	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>70,47</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>24,85</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>
<b>Šumski sortimenti četinarara</b>	m <sup>3</sup>	<b>103,82</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci lišćara	m <sup>3</sup>	104,06	Logs, broadleaf
Prostorno drvo lišćara	m <sup>3</sup>	62,00	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>101,05</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Jamsko drvo lišćara	m <sup>3</sup>	62,87	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo lišćara	m <sup>3</sup>	62,16	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>62,31</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>51,52</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti lišćara</b>	m <sup>3</sup>	<b>76,79</b>	<b>Forest assortments, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti ukupno</b>	m <sup>3</sup>	<b>91,93</b>	<b>Forest assortments, total</b>

Godišnji bazni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2011. - 2014.

Annual base price indices of forest assortments and group of products, 2011-2014

2010=100

Naziv proizvoda	2011	2012	2013	2014	Product name
	Indeksi cijena / Price indices				
Trupci četinarara	102,5	105,2	103,3	102,6	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	104,3	107,7	110,1	110,4	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	<b>102,7</b>	<b>105,5</b>	<b>104,1</b>	<b>103,6</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Rudničko drvo četinarara	103,3	109,8	111,0	110,3	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	94,4	127,8	95,1	92,8	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>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>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>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci lišćara	101,4	103,3	105,0	104,5	Logs, broadleaf
Prostorno drvo lišćara	130,5	139,1	150,3	149,9	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo lišćara</b>	<b>107,3</b>	<b>110,5</b>	<b>114,2</b>	<b>113,7</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Rudničko drvo lišćara	104,3	113,4	112,0	106,9	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo lišćara	111,4	124,8	138,1	131,0	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>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>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>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>Forest assortments, total</b>

## Kvartalni indeksi cijena šumskih sortimenata i grupa proizvoda za 2014. godinu

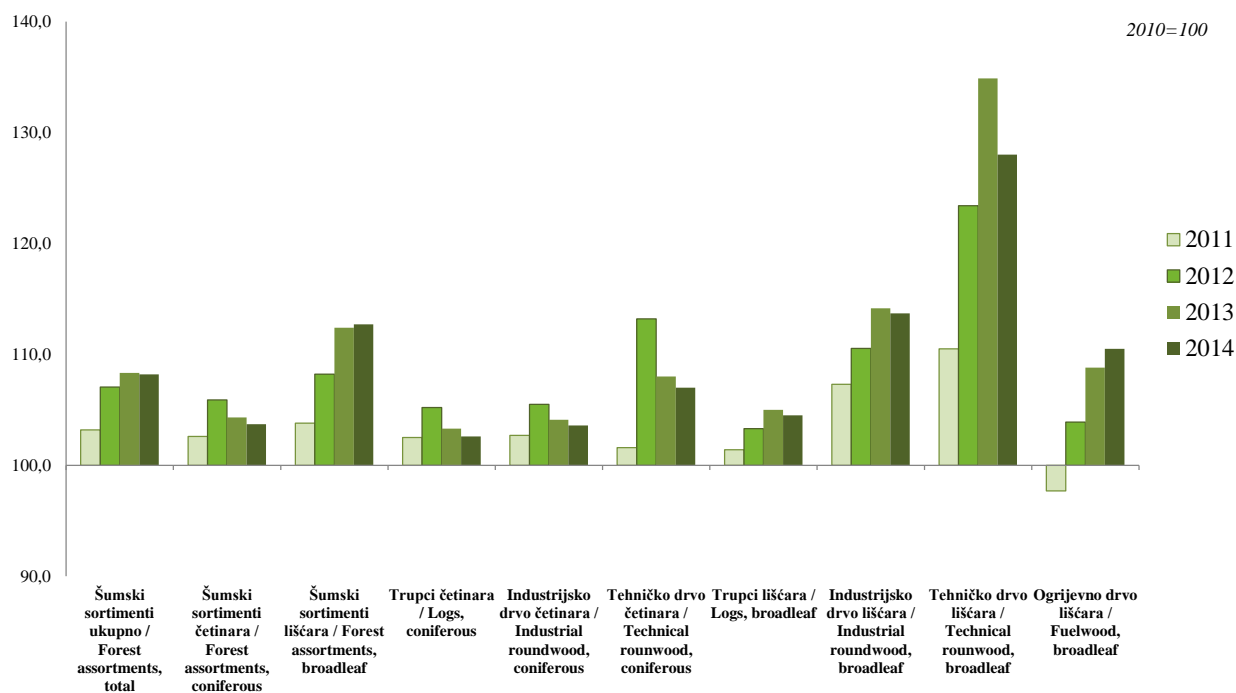
*Quarterly price indices of forest assortments and group of products for 2014*

2010=100

Naziv proizvoda	I kvartal 2014	II kvartal 2014	III kvartal 2014	IV kvartal 2014	Product name
	<i>1<sup>st</sup> quarter 2014</i>	<i>2<sup>nd</sup> quarter 2014</i>	<i>3<sup>rd</sup> quarter 2014</i>	<i>4<sup>th</sup> quarter 2014</i>	
Indeksi cijena / Price indices					
Trupci četinarara	101,6	102,2	104,4	101,2	Logs, coniferous
Prostorno drvo četinarara	110,7	108,7	112,9	109,0	Cordwood, coniferous
<b>Industrijsko drvo četinarara</b>	<b>102,2</b>	<b>103,0</b>	<b>105,5</b>	<b>102,2</b>	<b>Industrial roundwood, coniferous</b>
Rudničko drvo četinarara	109,7	110,5	112,9	107,9	Mining wood, coniferous
Ostalo dugo drvo četinarara	77,9	98,5	89,1	95,1	Other long wood, coniferous
<b>Tehničko drvo četinarara</b>	<b>104,5</b>	<b>108,3</b>	<b>108,4</b>	<b>105,3</b>	<b>Technical wood, coniferous</b>
<b>Ogrijevno drvo četinarara</b>	<b>135,0</b>	<b>149,5</b>	<b>120,8</b>	<b>125,9</b>	<b>Fuelwood, coniferous</b>
<b>Šumski sortimenti četinarara</b>	<b>102,2</b>	<b>103,3</b>	<b>105,7</b>	<b>102,4</b>	<b>Forest assortments, coniferous</b>
Trupci liščara	102,8	105,1	104,3	105,5	Logs, broadleaf
Prostorno drvo liščara	146,2	141,5	155,3	153,3	Cordwood, broadleaf
<b>Industrijsko drvo liščara</b>	<b>109,3</b>	<b>112,7</b>	<b>115,8</b>	<b>114,7</b>	<b>Industrial roundwood, broadleaf</b>
Rudničko drvo liščara	107,3	113,2	94,0	113,1	Mining wood, broadleaf
Ostalo dugo drvo liščara	96,0	121,4	140,7	157,2	Other long wood, broadleaf
<b>Tehničko drvo liščara</b>	<b>96,9</b>	<b>120,6</b>	<b>135,4</b>	<b>147,5</b>	<b>Technical wood, broadleaf</b>
<b>Ogrijevno drvo liščara</b>	<b>107,0</b>	<b>109,7</b>	<b>112,8</b>	<b>109,3</b>	<b>Fuelwood, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti liščara</b>	<b>108,5</b>	<b>111,7</b>	<b>114,8</b>	<b>112,9</b>	<b>Forest assortments, broadleaf</b>
<b>Šumski sortimenti ukupno</b>	<b>105,8</b>	<b>107,5</b>	<b>110,3</b>	<b>107,2</b>	<b>Forest assortments, total</b>

## Godišnji bazni indeksi cijena nekih šumskih sortimenata i grupa proizvoda 2011. - 2014.

*Annual base price indices of some forest assortments and groups of products 2011-2014*



## 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 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 četinara 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 ubrajamo autohtone, komercijalne vrste drveća lišćara kao što su: bukva (*Fagus sylvatica*), hrast kitnjak (*Quercus petraea*) te vrste plemenitih lišćara iz rodova *Fraxinus* (jasen), *Acer* (javor), *Ulmus* (brijest) i *Prunus avium* (divlja trešnja) i ostalih tvrdih i mekih lišćara. Drvo lišćara je složenije građe u odnosu na drvo četinara i u međunarodnoj klasifikaciji se, bez obzira na mehanička svojstva označava nazivom *hardwood*.

**Trupci** su šumski drveni 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 hemijskoj preradi za proizvodnju celuloze, drvenjače, drvene vune, tanina i sl.

**Industrijsko drvo** obuhvata trupce 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.

## 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 called 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.

 , 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) 911 921 Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622  
o l š { E } v / E-mail: [z.z@bih.stat.gov.ba](mailto:z.z@bih.stat.gov.ba) /Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovaral u i v l i } { E l š } { E & } o & š ]  
Person responsible: Fadila, Deputy Director

Saopnje priredili: } { E } < } A A ] & μ Z š v } A ]  
Prepared by: 

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