



# САОПШТЕЊЕ

## FIRST RELEASE



Молимо кориснике да приликом употребе података обавезно наведу извор  
*Users are kindly requested to mention the data source*

ГОДИНА/ YEAR IX

САРАЈЕВО, 23.10.2019.

БРОЈ/ NUMBER: 9

## ЕКОНОМСКЕ СТАТИСТИКЕ

### ИНДЕКС ПРОИЗВОЂАЧКИХ ЦИЈЕНА ИНДУСТРИЈЕ У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ У СЕПТЕМБРУ 2019. ГОДИНЕ

*PRODUCER PRICE INDEX IN BOSNIA AND HERZEGOVINA IN SEPTEMBER 2019*

#### Произвођачке цијене индустријских производа (укупно)

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа за укупну индустрију су забиљежиле пад нивоа цијена за 0,5%, док у односу на исти мјесец претходне године забиљежиле пад за 1,0%.

#### *Producer prices of industrial products (total)*

*In September 2019 as compared to previous month, Producer prices of industrial products for total industry recorded a price level decrease by 0,5%, whilst compared to the same month of the previous year they recorded a decrease by 1,0%.*

#### Произвођачке цијене индустријских производа на домаћем тржишту

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа на домаћем тржишту су забиљежиле раст за 0,1%, док су у односу на исти мјесец претходне године забиљежиле пад за 0,6%.

#### *Industrial producer prices on the domestic market*

*In September 2019 as compared to a previous month, the producer prices of industrial products recorded a decrease by 0,1%, whilst as compared to the same month of previous year they recorded a decrease by 0,6%.*

#### Произвођачке цијене индустријских производа на недомаћем тржишту

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа на недомаћем тржишту су забиљежиле пад нивоа цијена за 1,5%, док је у односу на исти мјесец претходне године забиљежен пад нивоа цијена за 2,0%.

#### *Industrial producer prices on the nondomestic market*

*In September 2019 as compared to a previous month, the producer prices of industrial products recorded a decrease by 1,5%, whilst as compared to the same month of previous year they recorded a decrease by 2,0%.*

#### Агрегати ГИГ-а

#### Произвођачке цијене индустријских производа (укупно)

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа су више у Капиталним производима 0,3% те Нетрајним потрошачким добрима за 0,1%, док је пад забиљежен у Интермедијарним добрима за 1,2% те Трајним добрима за 0,3%.

#### *MIG aggregates*

#### *Producer prices of industrial products (total)*

*In September 2019 as compared to previous month the producer prices of industrial products increased in Capital products by 0,3% and Consumer non-durables by 0,1%, whilst the decrease was recorded in Intermediate products by 1,2% and Consumer durables by 0,3%.*

У септембру 2019.године у поређењу са истим мјесецом претходне године произвођачке цијене више су у Енергији за 0,6%, Капиталним производима за 1,9%, Трајним потрошачким добрима за 0,2% те Нетрајним потрошачким добрима за 0,6%, док је пад забиљежен у Интермедијарним производима за 3,5%.

#### **Произвођачке цијене индустријских производа на домаћем тржишту**

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом цијене индустријских производа на домаћем тржишту више су у Нетрајним потрошачким добрима за 0,2%.

У септембру 2019. године у поређењу са истим мјесецом претходне године, забиљежен је раст цијена у Енергији за 0,4%, Капиталним производима за 1,8% те Нетрајним потрошачким добрима за 1,1%, док је пад забиљежен у Интермедијарним производима за 3,4%.

#### **Произвођачке цијене индустријских производа на недомаћем тржишту**

У септембру 2019.године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа на недомаћем тржишту више су Капиталним производима за 0,4%, док је пад забиљежена у Енергији за 0,3%, Интермедијарним производима за 2,1%, Трајним производима за 0,4% те Нетрајним за 0,2%.

У септембру 2019.године у поређењу са истим мјесецом претходне године произвођачке цијене индустријских производа порасле су у Енергији за 2,9%, Капиталним производима за 2,0% те Трајним производима 0,3%, док је пад забиљежен у Интермедијарним производима за 3,7% те Нетрајним потрошачким добрима за 1,1%.

#### **Индустријска подручја КД-а.**

##### **Произвођачке цијене индустријских производа (укупно)**

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа су више у Вађењу руда и камена за 0,4%, док је пад забиљежен у Прерађивачкој индустрији за 0,6%.

У поређењу са истим мјесецом претходне године раст нивоа цијена је забиљежен у Вађењу руда и камена за 0,6% те Производњи електричне енергије за 2,2%, док је пад забиљежен у Прерађивачкој индустрији за 1,8%.

In September 2019 as compared to the same month of previous year, the price increase was recorded in Energy by 0,6%, Capital goods by 1,9%, Consumer durables by 0,2% and Consumer non-durables by 0,6%, whilst the decrease was recorded in Intermediate products by 3,5%.

#### **Industrial producer prices on the domestic market**

*In September 2019 as compared to the previous month the price increase on domestic market was recorded in Consumer non-durables by 0,2%.*

*In September 2019 as compared to the same month of the previous year, the producer prices increased in groups of Energy by 0,4%, Capital products by 1,8% and Consumer non-durables by 1,1%, whilst the decrease was recorded in Intermediate products by 3,4%.*

#### **Industrial producer prices on the nondomestic market**

*In September 2019 as compared to previous month the price increased on nondomestic market was recorded in Capital products by 0,4%, whilst the decrease was recorded in Energy by 0,3%, Intermediate products by 2,1%, Consumer durables by 0,4% and Consumer non-durables by 0,2%.*

*In September 2019 as compared to the same month of the previous year, the prices increased in Energy by 2,9%, Capital products by 2,0% and Consumer durables by 0,3%, whilst the decrease was recorded in Intermediate products by 3,7% and Consumer non-durables by 1,1%.*

#### **KD Industrial sections and divisions**

##### **Producer prices of industrial products (total)**

*In September 2019 as compared to previous month the producer prices increased in Mining and quarrying by 0,4%, whilst the decrease was recorded by Manufacturing by 0,6%.*

*In September 2019 as compared to previous month the prices increased in Mining and quarrying by 0,6% and Electricity by 2,2%, whilst the decrease was recorded Manufacturing by 1,8%.*

**Произвођачке цијене индустријских производа на домаћем тржишту**

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа су порасле у Вађењу руда и камена и Прерађивачкој индустрији за 0,1%.

У поређењу са истим мјесецом претходне године раст цијена је забиљежен у Вађењу руда и камена за 1,3% те Производњи електричне енергије за 2,2%, док је пад забиљежен у Прерађивачкој индустрији за 1,8%.

**Произвођачке цијене индустријских производа на недомаћем тржишту**

У септембру 2019. године у поређењу са претходним мјесецом произвођачке цијене индустријских производа су више у Вађењу руда и камена за 1,9%, док су ниже у Прерађивачкој индустрији за 1,4% и Производњи електричне енергије за 2,4%.

У поређењу са истим мјесецом претходне године раст нивоа цијена је забиљежен у Производњи електричне енергије за 12,7%, док је пад забиљежен у Вађењу руда и камена за 4,8% те Прерађивачкој индустрији за 1,8%.

***Producer prices of industrial products on domestic market***

*In September 2019 as compared to previous month the producer prices increased in Mining and quarrying and in Manufacturing by 0,1%.*

*In September 2019 as compared to the same month of the previous year, the prices increased in Mining and quarrying by 1,3% and Electricity by 2,2%, whilst the decrease was recorded in Manufacturing by 1,8%.*

***Producer prices of industrial products on non-domestic market***

*In September 2019 as compared to previous month the producer prices increased in Mining and quarrying by 1,9%, whilst the decrease was recorded in Manufacturing by 1,4% and Electricity by 2,4%.*

*In September 2019 as compared to previous month the prices increased in Electricity by 12,7%, whilst the decrease was recorded by Mining and quarrying by 4,8% and Manufacturing by 1,8%.*

**Индекс произвођачких цијена у Босни и Херцеговини у септембру 2019. године**  
*Producer Price Index in Bosnia and Herzegovina in September of 2019*

Опис према NACE и PRODCOM-у	Домаће тржиште/ domestic market		Недомаће тржиште/ non-domestic market		Укупно тржиште/ total market		Description by NACE and PRODCOM
	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	
<b>УКУПАН ИНДЕКС</b>	<b>100.1</b>	<b>99.4</b>	<b>98.5</b>	<b>98.0</b>	<b>99.5</b>	<b>99.0</b>	<b>TOTAL INDEX</b>
Енергија	100.0	100.4	99.7	102.9	100.0	100.6	Energy
Интермедијарни производи	100.0	96.6	97.9	96.3	98.8	96.5	Intermediate goods
Капитални производи	100.0	101.8	100.4	102.0	100.3	101.9	Capital goods
Трајни производи за широку употребу	100.0	100.0	99.6	100.3	99.7	100.2	Durable consumer goods
Нетрајни производи за широку употребу	100.2	101.1	99.8	98.9	100.1	100.6	Non-durable consumer goods
<b>Б Вађење руда и</b>	<b>100.1</b>	<b>101.3</b>	<b>101.9</b>	<b>95.2</b>	<b>100.4</b>	<b>100.6</b>	<b>B Mining and quarrying</b>
5 Вађење угља и лигнита; вађење тресета	100.3	100.5	100.2	100.1	100.3	100.5	5 Mining of coal and lignite; extraction of peat
7 Вађење руда метала	100.0	105.6	102.6	92.6	101.4	102.5	7 Mining of metal ores
8 Вађење осталих руда и камена	100.1	101.6	100.2	101.2	100.1	101.5	8 Other mining and quarrying
<b>Ц Прерађивачка индустрија</b>	<b>100.1</b>	<b>98.2</b>	<b>98.6</b>	<b>98.2</b>	<b>99.4</b>	<b>98.2</b>	<b>C Manufacturing</b>
10 Производња прехранбених производа	100.1	101.2	100.0	98.2	100.0	100.6	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	100.3	102.0	99.9	97.0	100.2	101.5	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	100.0	100.7	100.0	101.7	100.0	100.8	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	100.0	100.7	100.0	100.5	100.0	100.6	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	102.1	100.6	100.0	105.4	101.3	102.4	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и сличних производа	100.1	99.6	98.6	96.3	99.2	97.7	15 Manufacture of leather and similar products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плута, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	99.9	103.3	99.6	102.2	99.7	102.5	16 Manufacture of wood and wood products and wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	99.8	99.6	99.7	96.1	99.7	97.2	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штапање и умножавање снимљених записа	100.0	102.7	*	*	100.0	102.7	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинираних нафтних производа	100.0	96.2	99.7	103.2	99.9	97.9	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	100.3	98.5	93.0	107.8	95.0	104.9	20 Manufacture of chemicals and chemical products

Опис према NACE и PRODCOM-у	Домаће тржиште/ <i>domestic market</i>		Недомаће тржиште/ <i>non- domestic market</i>		Укупно тржиште/ <i>total market</i>		Description by NACE and PRODCOM
	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	IX 2019 VIII 2019	IX 2019 IX 2018	
21 Производња основних	100.0	98.8	100.0	105.1	100.0	101.9	2 Manufacture of
22 Производња	100.1	100.1	100.0	102.2	100.0	101.0	2 Manufacture of rubber and
производа од гуме и пластичних маса							2 plastic products
23 Производња осталих неметалних минералних производа	99.9	101.0	99.8	100.9	99.9	101.0	2 Manufacture of other non- 3 metallic mineral products
24 Производња базних метала	100.3	86.4	95.5	88.1	97.2	87.4	2 Manufacture of basic 4 metals
25 Производња производа од метала. осим машина и опреме	99.9	98.6	100.5	100.4	100.2	99.8	2 Manufacture of fabricated 5 metal products. except machinery and equipment
26 Производња рачунара те електроничких и оптичких производа	99.8	100.3	100.0	104.1	99.9	101.2	2 Manufacture of computers. 6 electronic and optical instruments
27 Производња електричне опреме	99.6	95.8	98.7	98.1	98.9	97.6	2 Manufacture of electrical 7 equipment
28 Производња електричних машина и апарата д.н.к.	100.0	101.2	99.0	98.3	99.2	98.9	2 Manufacture of electrical 8 machinery and apparatus n.e.c.
29 Производња моторних возила. приколица и полуприколица	100.0	100.5	100.0	102.6	100.0	102.6	2 Manufacture of motor 9 vehicles. trailers and semi- trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	100.0	100.7	*	*	100.0	100.7	3 Manufacture of other 0 transport equipment
31 Производња намјештаја	100.0	100.0	100.0	100.2	100.0	100.2	3 Manufacture of furniture 1
32 Остала прерађивачка индустрија д.н.к	100.0	100.6	100.0	96.5	100.0	97.9	3 Manufacturing n.e.c. 2
33 Поправак и инсталирање машина и опреме	99.9	102.3	*	*	99.9	102.3	3 Repair and installation of 3 machines and equipment
<b>D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом и топлом водом</b>	<b>100.0</b>	<b>102.2</b>	<b>97.6</b>	<b>112.7</b>	<b>100.0</b>	<b>102.2</b>	<b>D Electricity.gas. steam and hot water supply</b>
35 Производња и снабдијевање	100.0	102.2	97.6	112.7	100.0	102.2	3 Electricity.gas. steam and 5 hot water supply

\*д.н.к./n.e.c.-другде не класификованих – not elsewhere classified

**Мјесечни индекси произвођачких цијена индустрије укупан индекс**  
*Monthly Producer Price Index in Bosnia and Herzegovina, overall index*

Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Просјек 2015 = 100/Average 2015=100</b>												
<b>2016.</b>	98.3	97.7	96.8	96.7	97.9	98.8	98.4	97.8	97.7	97.8	98.1	98.9
<b>2017.</b>	100.0	100.8	100.1	100.1	100.3	100.1	99.8	100.2	100.8	101.6	103.1	103.3
<b>2018.</b>	103.7	104.0	102.9	103.5	104.2	104.6	104.6	104.7	105.1	104.9	105.8	105.1
<b>2019.</b>	105.1	105.3	104.4	104.8	105.0	104.2	104.6	104.5	104.0			
<b>Претходни мјесец = 100/Previous month=100</b>												
<b>2016.</b>	99.6	99.4	99.1	99.9	101.2	100.9	99.6	99.4	99.9	100.1	100.3	100.8
<b>2017.</b>	101.1	100.8	99.3	100.0	100.2	99.7	99.8	100.4	100.6	100.8	101.5	100.2
<b>2018.</b>	100.4	100.3	98.9	100.6	100.7	100.4	100.0	100.1	100.4	99.8	100.9	99.2
<b>2019.</b>	100.1	100.2	99.1	100.4	100.2	99.2	100.4	99.9	99.5			
<b>Исти мјесец претходне године = 100/Same month of the previous year=100</b>												
<b>2016.</b>	98.1	97.1	96.7	96.3	97.3	98.2	97.8	97.8	98.0	98.3	99.1	100.2
<b>2017.</b>	101.7	103.2	103.4	103.5	102.5	101.2	101.4	102.5	103.2	103.9	105.1	104.4
<b>2018.</b>	103.7	103.2	102.8	103.4	103.9	104.6	104.8	104.5	104.3	103.2	102.6	101.6
<b>2019.</b>	101.4	101.3	101.5	101.3	100.8	99.6	100.0	99.8	99.0			
<b>Децембар претходне године = 100/December of previous year=100</b>												
<b>2016.</b>	99.6	99.0	98.1	98.0	99.2	100.1	99.7	99.1	99.0	99.1	99.4	100.2
<b>2017.</b>	101.0	101.9	101.2	101.2	101.4	101.1	100.9	101.3	101.9	102.7	105.3	104.4
<b>2018.</b>	100.4	100.7	99.6	100.2	100.9	101.3	101.3	101.4	104.2	101.2	102.4	101.6
<b>2019.</b>	101.1	100.3	99.4	99.8	100.6	99.1	99.6	99.5	99.0			

**Мјесечни индекси произвођачких цијена индустрије на домаћем тржишту**  
*Monthly Producer Price Index in Bosnia and Herzegovina, domestic market*

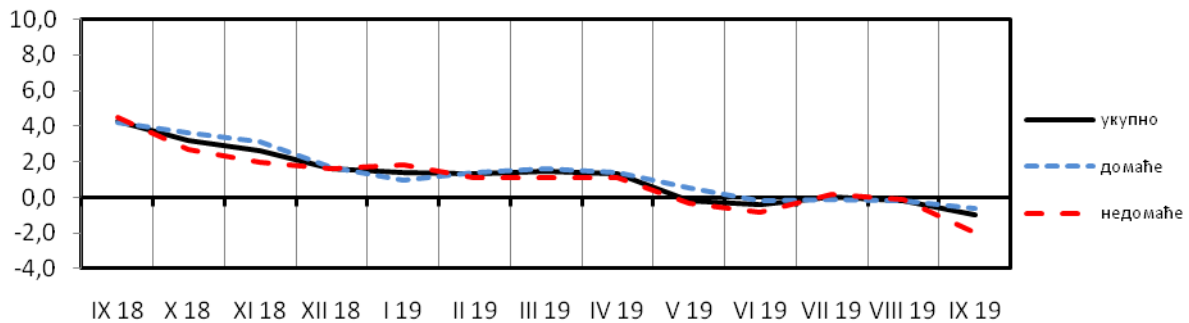
Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Просјек 2015 = 100/Average 2015=100</b>												
<b>2016.</b>	99.3	98.9	97.8	97.7	99.3	99.8	99.4	98.9	98.9	99.0	99.6	100.2
<b>2017.</b>	101.3	101.6	100.3	100.1	100.0	99.7	99.3	99.7	100.4	101.1	103.1	103.3
<b>2018.</b>	103.7	103.6	101.6	102.8	103.8	103.9	104.0	104.1	104.6	104.7	106.3	105.1
<b>2019.</b>	104.7	105.1	103.2	104.2	104.7	103.7	103.9	103.9	104.0			
<b>Претходни мјесец = 100/Previous month=100</b>												
<b>2016.</b>	99.7	99.6	98.9	99.9	101.6	100.5	99.6	99.5	100.0	100.1	100.6	100.6
<b>2017.</b>	101.1	100.3	98.7	99.8	99.9	99.7	99.6	100.4	100.7	100.7	102.0	100.2
<b>2018.</b>	100.4	99.9	98.1	101.2	101.0	100.8	100.1	100.1	103.7	100.1	101.5	98.9
<b>2019.</b>	99.6	100.4	98.2	101.0	100.5	99.0	100.2	100.0	100.1			
<b>Исти мјесец претходне године = 100/Same month of the previous year=100</b>												
<b>2016.</b>	99.1	98.6	98.1	97.7	99.3	99.7	99.2	99.1	98.7	98.9	99.8	100.6
<b>2017.</b>	102.0	102.7	102.6	102.5	100.7	99.9	99.9	100.8	101.5	102.1	103.5	103.1
<b>2018.</b>	102.4	102.0	101.3	102.7	103.8	104.2	104.7	104.4	104.2	103.6	103.1	101.2
<b>2019.</b>	101.2	101.4	101.6	101.4	100.9	99.8	99.9	99.8	99.4			
<b>Децембар претходне године = 100/December of previous year=100</b>												
<b>2016.</b>	99.7	99.3	98.2	98.1	99.7	100.2	99.8	99.3	99.3	99.4	100.0	100.6
<b>2017.</b>	101.1	101.4	100.1	99.9	99.8	99.5	99.1	99.5	100.2	101.1	104.1	103.1
<b>2018.</b>	100.4	100.3	98.4	99.6	100.5	100.6	100.7	100.8	101.3	101.4	102.9	101.7
<b>2019.</b>	99.6	100.0	98.2	99.1	100.7	99.0	98.9	98.9	99.0			

## Мјесечни индекси произвођачких цијена индустрије на недомаћем тржишту

Monthly Producer Price Index in Bosnia and Herzegovina, non-domestic market

Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Просјек 2015 = 100/Average 2015=100</b>												
2016.	96.8	95.8	95.3	95.2	95.8	97.2	96.8	96.0	95.8	95.8	95.8	96.8
2017.	98.0	99.5	99.9	100.2	100.8	100.5	100.6	100.9	101.4	102.3	103.0	103.2
2018.	103.7	104.6	105.1	104.7	104.8	105.7	105.6	105.6	106.0	105.1	105.1	104.8
2019.	105.6	105.7	106.3	105.8	105.5	104.9	105.8	105.5	103.9			
<b>Претходни мјесец = 100/Previous month=100</b>												
2016.	99.4	99.0	99.5	99.9	100.6	101.5	99.6	99.2	99.8	100.0	100.0	101.0
2017.	101.2	101.5	100.4	100.3	100.6	99.7	100.1	100.3	100.5	100.9	100.7	100.2
2018.	100.5	100.9	100.5	99.6	100.9	100.1	99.9	100.0	100.4	99.2	100.0	99.7
2019.	105.6	100.1	100.6	99.5	99.7	99.4	100.9	99.7	98.5			
<b>Исти мјесец претходне године = 100/Same month of the previous year=100</b>												
2016.	96.6	94.9	94.5	94.4	94.3	96.0	95.7	95.8	96.8	97.1	98.0	99.4
2017.	101.2	103.9	104.8	105.3	105.2	103.4	103.9	105.1	105.8	106.8	107.5	106.6
2018.	105.8	105.1	105.2	104.5	105.2	104.0	105.0	104.7	104.5	102.7	102.0	101.6
2019.	101.8	101.1	101.1	101.1	100.7	99.2	100.2	99.9	98.0			
<b>Децембар претходне године = 100/December of previous year=10105.80</b>												
2016.	99.4	98.4	97.8	97.7	98.4	99.8	99.4	98.6	98.4	98.4	98.4	99.4
2017.	101.2	102.8	103.2	103.5	104.1	103.8	103.9	104.2	104.8	105.7	107.2	106.6
2018.	100.5	101.4	101.8	101.5	101.6	102.4	102.3	102.3	102.7	101.8	101.8	101.6
2019.	100.8	100.5	101.4	101.0	100.4	99.3	101.0	100.7	99.1			

### Годишње стопе промјена цијена произвођача у БиХ по типу тржишта- септембар 2018.- септембар 2019.



## МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

### Дефиниција индекса произвођачких цијена

**Индекс цијена произвођача индустријских производа** је краткорочни статистички индикатор који представља мјеру промјена цијена производа које индустријска предузећа производе и продају на домаћем и недомаћем тржишту.

### Намјена

Првенствена намјена Индекса цијена произвођача индустријских производа је да служи као индикатор опште инфлације. Затим служи и као индикатор макроекономских перформанси, ескалатор за прилагођавање цијена у дугорочним уговорима, дефлатор номиналних вриједности оутпута или међуфазне потрошње у оствареном обиму производње и дефлатор за номиналне вриједности капиталних трошкова у националним рачунима. Важан је алат при креирању и вођењу монетарних и фискалних политика, као и за доношење информисаних економских одлука у приватном сектору.

### Индекс цијена произвођача индустријских производа у Босни и Херцеговини

Индекс цијена произвођача у Босни и Херцеговини се израчунава на основу репрезентативне листе производа и њихових произвођача коју чине око 570 производних субјекта. Сваког мјесеца се прикупља око 4255 цијене директно од самих произвођача путем јединственог обрасца који је настао као резултат сарадње са италијанским партнерима.

### Обухват индекса

Основни критеријум при одабиру производа и услуга који ће се мјесечно посматрати је био критеријум произвођача и производа са највећом реализацијом на тржишту, а према подацима добијеним путем годишњег истраживања о индустрији (ИНД-21). Сами произвођачи и производи су одабрани од стране ентитетских Завода за статистику док су појединачне ставке унутар тих производа одабране од стране самих произвођачких предузећа.

### Снимање цијена

Продајна цијена произвођача индустријских производа на домаћем тржишту је цијена по којој произвођач продаје своје производе редовним купцима на домаћем тржишту у највећим количинама, франко утоварено на вагон (камион) у мјесту произвођача. У ту цијену улазе регреси уколико их произвођач остварује, а искључују се трговачки рабати и попусти које продавац одобрава купцу, ПДВ и акцизе.

## NOTES ON METHODOLOGY

### Definition of producer price index

**Producer price index** is a short-term statistical indicator that represents the measurement of change of prices of industrial products produced and sold by enterprises on domestic and non-domestic market.

### Purpose

This statistical indicator serves as the measure of inflation. It can also serve as the indicator of economical performances, escalator in long-term contracts, deflator for output values, intermediate consumption, and capital consumption in National Accounts and as an important tool in creating monetary and fiscal policies.

### Producer price index in Bosnia and Herzegovina

PPI in Bosnia and Herzegovina is calculated based on the representative list of products and its producers making a sample of cca.570 producers. Each month 4255 prices are collected directly from producers through the unique questionnaire created in cooperation with Italian experts.

### Coverage

The main criterion for selecting the sample of enterprises, products and services that are surveyed was the volume of production and selling on the domestic market got from the Annual survey on Industrial production (IND-21). Entities institutes of statistics have created the sample of enterprises and products and the enterprises themselves have chosen the items to be priced.

### Prices collection

The price that is to be collected each month on the domestic market represents a price for which producer sells his products to the regular customers on the domestic market at maximum volume, franco loaded into a wagon (truck) at the producers location. It includes reimbursements if applicable, and it excludes commercial rebates, discounts, VAT and excises.



Цијена произвођача производа за странo тржиште је цијена на националној граници- FOB (free on board), што значи да продавац плаћа пријевоз робе до луке испоруке и трошкове утовара, а купац плаћа превоз, осигурање, трошкове истовара те превоз од одредишне луке до крајњег мјеста коришћења. Поменута цијена искључује ПДВ и сличне порезе директно везане за промет као и све таксе и намете на производе и услуге које предузећа плаћају док се евентуално примљене субвенције на производе додају.

Све цијене се прикупљају мјесечно у периоду прикупљања од 21. прошлог мјесеца до 20. текућег мјесеца. Образац се доставља произвођачким предузећима који га попуњеног достављају у централе Ентитетских завода за статистику које врше обраду података те израчунате индексе достављају Агенцији за статистику БиХ ради њихова агрегирања за ниво Босне и Херцеговине.

### **Пондери**

Пондери који се примјењују за израчунавање индекса произвођачких цијена представљају релативно учешће одабраних производа у укупној вриједности продаје индустријских производа на домаћем тржишту. За ово истраживање примјењују се пондери се базирају на подацима Годишњег извјештаја индустрије (ИНД-а 21) из 2015. године док се на нивоу државе на релативном учешћу појединачног ентитета у укупној производњи из 2015. године. Сваке године се пондери коригирају кретањем цијена из претходне године.

### **Класификација**

Класификација индустријских производа се базира на Номенклатури индустријских производа БиХ 2010. засноване на ПРОДЦОМ листи 2010.

### **Агрегирање**

При израчунавању индекса произвођачких цијена прво се израчунавају елементарни индекси на нивоу производа који представљају омјер цијене из текућег периода и базне цијене (цијене из децембра претходне године). При томе се као мјера средње вриједности користи проста геометријска средина. Из елементарних индекса се рачунају агрегатни индекси класа, подручја, подподручја и укупан индекс коришћењем Ласперове формуле за пондерисану аритметичку средину.

*The producer price for non-domestic market is a price on a national border- FOB (free on board), which means that a seller pays the transport to the port, deliverance, loading costs and a buyer pays costs of transport, assurance, unloading and transport to it's final destination.*

*This price exclude VAT and similar taxes directly affecting turnover and all taxes and fees on products and services that enterprises pay. The subventions received are added.*

*All the data should be submitted to the Entities institutes each month for the period from 21<sup>th</sup> of the previous to the 20<sup>th</sup> of current month. The Entities Institutes completes the data entry process and calculates the PPI for the level of Entity and forward the indices to the Agency for statistics of B&H that calculates the index for the state level.*

### **Weights**

*Weights applied for the calculation of producer price index represent the relative share of selected products in the total value of sales of industrial products on the domestic market. Weights are based on the results of the Annual Survey on Industrial production (IND-21) for the year 2015, but for the state level the weights are based on the relative share of each Entity in the total production also from the year 2015. Each year the weights are price updated.*

### **Classification**

*Classification of industrial products is based on the Nomenclature of Industrial Products in B&H 2010 based on the PRODCOM List 2010.*

### **Aggregation**

*The first step in calculation of PPI is the calculation of elementary indices at the level of each products, that is the ratio between the current month price and the base price (from December of the previous year). After that the simple geometric mean is applied. The second step is the calculation of the indices of higher aggregates such as classes, divisions, subsections, sections and overall index using the Laspyeres's formula for the weighted arithmetic mean.*

---

**Издаје и штампа Агенција за статистику Босне и Херцеговине, 71000 Сарајево, Зелених беретки 26**  
*Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26*

**Телефон/Phone: +387 (33) 911 911 · Телефакс/Telefax: +387 (33) 220 622**  
**Електронска пошта/E-mail : bhas@bhas.gov.ba · Интернетска страница/Web site: <http://www.bhas.gov.ba>**

**Одговара директор: др Велимир Јукић**  
*Person responsible: Velimir Jukić, PhD, Director*

**Саопштење приредили: Рубина Лигата и Горчин Стојановић**  
*Prepared by: Рубина Лигата и Горчин Стојановић*

**Подаци из овог саопштења објављују се и на интернету**  
*First Release data are also published on the Internet*

---