



**PRIOPĆENJE
SAOPŠTENJE
FIRST RELEASE**

Molimo korisnike da prilikom upotrebe/uporabe podataka obavezno/obvezno navedu izvor

Users are kindly requested to mention the data source

GODINA / YEAR I

SARAJEVO, 24. 12. 2009.

BROJ / NUMBER: 2

**INDEKS OBIMA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE U BOSNI I HERCEGOVINI
U NOVEMBRU 2009. GODINE
VOLUME INDEX OF INDUSTRIAL PRODUCTION IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
NOVEMBER 2009**

Ukupna industrija i područja djelatnosti C, D i E

Total industry and sections C, D and E

U novembru 2009 bazni indeks ukupne industrijske proizvodnje u Bosni i Hercegovini (indeks prema prosječnoj mjesečnoj proizvodnji iz bazne godine 2005) je manji od indeksa u oktobru 2009 za **22,9%**. Indeks prema prosječnoj mjesečnoj proizvodnji iz 2008 iznosi **98,3**. Stopa promjene industrijske proizvodnje u odnosu na novembar 2008 godine je negativna i iznosi **-10,5%**. Stopa promjene kumulativne proizvodnje prema istom periodu 2008 iznosi **-4,3%**.

U području „Vađenje ruda i kamena“ stopa promjene proizvodnje u odnosu na novembar 2008 godine iznosi **-9,2%**. Bazni indeks je manji od indeksa u oktobru 2009 za **10,8%**. Indeks prema 2008 iznosi **110,9**.

U području „Prerađivačka industrija“ stopa promjene proizvodnje u odnosu na novembar 2008 godine iznosi **-9,4%**. Bazni indeks je manji od indeksa u oktobru 2009 za **30%**. Indeks prema 2008 iznosi **96,4**.

U području „Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom i vodom“ stopa promjene proizvodnje u odnosu na novembar 2008 iznosi **-14%**. Bazni indeks je manji od indeksa u oktobru 2009 za **11,7%**. Indeks prema 2008 iznosi **98,3**.

In November 2009 the base-weighted index of total industrial production in Bosnia and Herzegovina (index relative to average monthly production in the base year 2005) relative to October 2009 decreased by **22,9%**. Index relative to average monthly production in 2008 is **98,3**. The rate of change in production, relative to November 2008 is negative and amounts **-10,5%**. The cumulative rate of change in production, relative to the same period of 2008 is **-4,3%**.

In the section „Mining and quarrying“ the rate of change in production, relative to November 2008 is **-9,2%**. The base-weighted index relative to October 2009 decreased by **10,8%**. Index relative to 2008 is **110,9**.

In the section „Manufacturing“ the rate of change in production, relative to November 2008 is **-9,4%**. The base-weighted index relative to October 2009 decreased by **30%**. The index relative to 2008 is **96,4**.

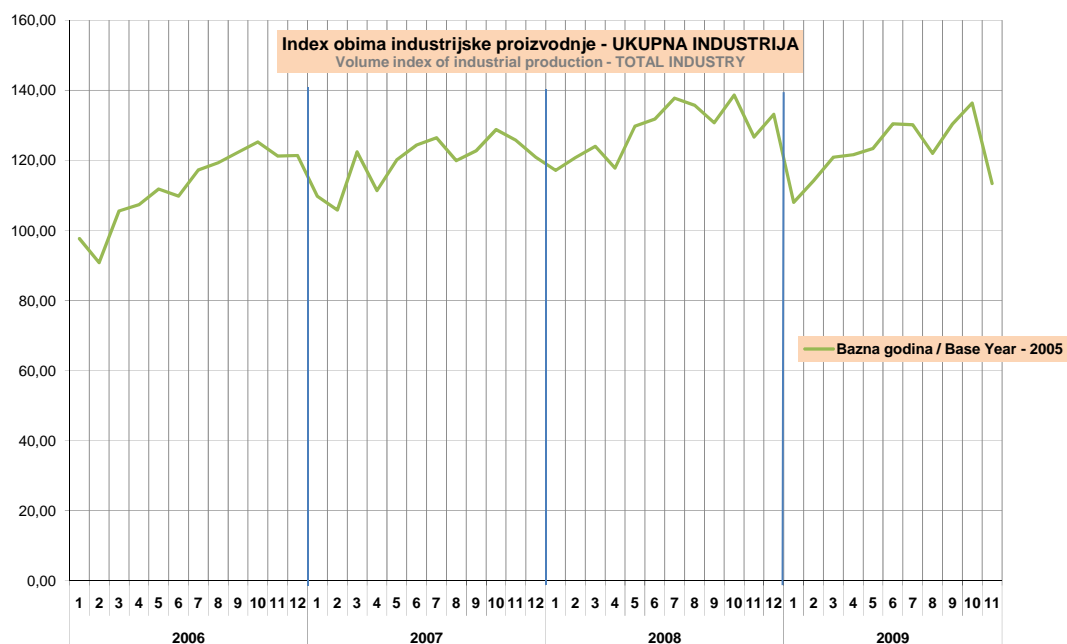
In the section „Electricity, gas and water supply“ the rate of change in production, relative to November 2008 is **-14%**. The base-weighted index relative to October 2009 decreased by **11,7%**. The index relative to 2008 is **98,3**.

Indeksi Indices	Indeksi Indices ($\Phi 2005 = 100$)		Stopa promjene Rate of change		Indeks Indices ($\Phi 2008 = 100$)
	X 2009 ^{*)}	XI 2009	XI 2009/ XI 2008	I - XI 2009/ I - XI 2008	
Industrija ukupno Total industry	136,3	113,4	-10,5	-4,3	98,8
C Vađenje ruda i kamena Mining and quarrying	132,8	122,0	-9,2	-4,1	110,9
D Prerađivačka industrija Manufacturing	144,6	114,6	-9,4	-5,7	96,4
E Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom i vodom Electricity, gas and water supply	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3

^{*)} Revidirani index , revised index

Vremenska serija: januar 2006 – novembar 2009 – UKUPNA INDUSTRIJA

Time series: January 2006 - November 2009 – TOTAL INDUSTRY


Ukupna industrija i glavne industrijske grupe (GIG)
Total industry and Main Industrial Groupings (MIGs)

U novembru 2009 stopa promjene proizvodnje Intermedijarnih proizvoda u odnosu na novembar 2008 iznosi **7%**, Kapitalnih proizvoda **-17,9%**, Trajnih proizvodi za široku potrošnju **-4,5%**, Netrajnih proizvodi za široku potrošnju **4,2%** a Energije **-2,9%**.

Stopa promjene kumulativne proizvodnje Intermedijarnih proizvoda, prema istom periodu 2008 iznosi **-11%**, za Kapitalne proizvode **-19,5%**, za Trajne proizvode za široku potrošnju **-8%**, za Netrajne proizvode za široku potrošnju **5,4%** i za Energiju **3,9%**.

In November 2009 the rate of change in production of Intermediate goods, relative to November 2008 is **7%**, of Capital goods **-17,9%**, of Consumer durables **-4,5%**, of Consumer non-durables **4,2%** and of Energy **-2,9%**.

Rate of change in cumulative production of Intermediate goods, relative to the same period of 2008 is **-11%**, of Capital goods **-19,5%**, of Consumer durables **-8%**, of Consumer non-durables **5,4%** and of Energy **3,9%**.

Indeksi Indices	Indeksi Indices ($\Phi 2005=100$)		Stopa promjene Rate of change		Indeks Indices ($\Phi 2008=100$)
	X 2009 ^{*)}	XI 2009	XI 2009/ XI 2008	I – XI 2009/ I – XI 2008	XI 2009
Industrija ukupno Total industry	136,3	113,4	-10,5	-4,3	98,8
Intermedijarni proizvodi Intermediate goods	145,0	129,5	7,0	-11,0	91,7
Kapitalni proizvodi Capital goods	95,6	97,2	-17,9	-19,5	85,1
Trajni proizvodi za široku potrošnju Consumer durables	189,3	165,8	-4,5	-8,0	77,4
Netrajni proizvodi za široku potrošnju Consumer non-durables	143,7	133,8	4,2	5,4	103,5
Energija Energy	124,8	124,0	-2,9	3,9	107,6

^{*)} Revidirani index , revised index

Ukupna industrija, područja i potpodručja
Total industry, sections and subsections

Indeksi Indices		Indeksi Indices (Φ 2005 =100)		Stopa promjene Rate of change		Indeksi Indices (Φ 2008=100)
		X 2009 ^{*)}	XI 2009	XI 2009/ XI 2008	I – XI 2009/ I – XI 2008	
Industrija ukupno Total industry		136,3	113,4	-10,5	-4,3	98,8
C	Vađenje ruda i kamena Mining and quarrying	132,8	122,0	-9,2	-4,1	110,9
CA	Ugalj, lignit i treset Coal lignite and peat	141,5	128,7	-6,7	0,8	115,7
CB	Rude i kamen Ores and stone	102,9	98,6	-18,7	-21,8	94,5
D	Prerađivačka industrija Manufacturing	144,6	114,6	-9,4	-5,7	96,4
DA	Hrana, piće i duhan Food products, beverages and tobacco	117,0	111,1	3,8	5,9	103,5
DB	Tekstil i tekstilni proizvodi Textiles and textile products	102,9	111,8	25,5	-4,7	115,5
DC	Koža i proizvodi od kože Leather and leather products	114,9	99,0	-9,9	-3,6	93,2
DD	Drvo i proizvodi od drveta izuzev namještaja Wood and wood products except furniture	108,5	89,8	-7,5	-17,7	87,5
DE	Celuloza, papir, proizvodi od papira; izdavaštvo i štamparstvo Pulp, paper and paper products, publishing and printing	141,9	110,7	-10,6	-4,2	93,5
DF	Koks i derivati nafte Coke and refined petroleum products	162,5	483,1	189,7	1.119,2	567,1
DG	Hemikalije, hem. proizvodi i vještačka vlakna Chemicals, chemical products and man-made fibres	364,7	187,1	-30,7	33,9	121,4
DH	Proizvodi od gume i plastike Rubber and plastic products	132,6	103,3	-22,9	-18,2	86,3
DI	Proizvodi od ostalih nemetala Other non-metallic mineral products	118,4	79,4	-37,7	-20,8	69,1
DJ	Bazni metali i proizvodi Basic metals and metal products	160,8	122,4	-4,2	-18,4	90,5
DK	Mašine i uređaji Machinery and equipment	117,6	133,2	-26,1	-24,6	112,4
DL	Električni i optički uređaji Electrical and optical equipment	53,7	56,0	-45,3	-27,2	54,0
DM	Saobraćajna sredstva Transport equipment	73,6	82,0	91,5	3,4	104,9
DN	Ostali proizvodi d.n Other manufacturing n.e.c	189,4	120,5	-29,1	-10,7	76,5
E	Proizvodnja i snabdijevanje el. i toplotnom energijom Electricity, gas and water supply	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3

^{*)} Revidirani index , revised index

Ukupna industrija, područja, potpodručja i oblasti

Indeksi		Indeksi (Φ 2005 =100)		Stopa promjene		Indeksi (Φ 2008=100)
		X 2009 ^{*)}	XI 2009	XI 2009/ XI 2008	I – XI 2009/ I – XI 2008	XI 2009
Industrija ukupno		136,3	113,4	-10,5	-4,3	98,8
C	Vađenje ruda i kamena	132,8	122,0	-9,2	-4,1	110,9
CA	Ugalj, lignit i treset	141,5	128,7	-6,7	0,8	115,7
10	Ugalj, lignit i treset	141,5	128,7	-6,7	0,8	115,7
CB	Rude i kamen	102,9	98,6	-18,7	-21,8	94,5
13	Rude metala	84,1	97,2	89,0	-28,2	108,1
14	Ostale rude i kamen	116,6	99,7	-42,2	-19,0	84,6
D	Prerađivačka industrija	144,6	114,6	-9,4	-5,7	96,4
DA	Hrana, piće i duhan	117,0	111,1	3,8	5,9	103,5
15	Hrana i piće	119,1	105,7	-2,2	4,9	98,2
16	Duhan	104,3	142,4	41,6	12,0	134,7
DB	Tekstil i tekstilni proizvodi	102,9	111,8	25,5	-4,7	115,5
17	Tekstil	130,5	132,1	34,6	1,9	136,6
18	Tekstilni proizvodi	78,4	93,9	15,6	-11,0	97,1
DC	Koža i proizvodi od kože	114,9	99,0	-9,9	-3,6	93,2
19	Obuća i kožna galanterija	114,9	99,0	-9,9	-3,6	93,2
DD	Drvo i proizvodi od drveta izuzev namještaja	108,5	89,8	-7,5	-17,7	87,5
20	Drvo i proizvodi od drveta izuzev namještaja	108,5	89,8	-7,5	-17,7	87,5
DE	Celuloza, papir, proizvodi od papira; izdavaštvo i štamparstvo	141,9	110,7	-10,6	-4,2	93,5
21	Celuloza, papir i proizvodi od papira	133,6	105,4	-11,4	-4,5	91,7
22	Izdavaštvo, štamparstvo i snimanje zapisa	154,6	118,9	-9,4	-3,8	96,3
DF	Koks i derivati nafte	162,5	483,1	189,7	1.119,2	567,1
23	Koks i derivati nafte	162,5	483,1	189,7	1.119,2	567,1
DG	Hemikalije, hem. proizvodi i vještačka vlakna	364,7	187,1	-30,7	33,9	121,4
24	Hemikalije, hem. proizvodi i vještačka vlakna	364,7	187,1	-30,7	33,9	121,4
DH	Proizvodi od gume i plastike	132,6	103,3	-22,9	-18,2	86,3
25	Proizvodi od gume i plastike	132,6	103,3	-22,9	-18,2	86,3
DI	Proizvodi od ostalih nemetala	118,4	79,4	-37,7	-20,8	69,1
26	Proizvodi od ostalih nemetala	118,4	79,4	-37,7	-20,8	69,1
DJ	Bazni metali i proizvodi	160,8	122,4	-4,2	-18,4	90,5
27	Bazni metali	172,9	132,7	5,6	-18,9	94,4
28	Proizvodi od baznih metala izuzev mašina	125,3	92,0	-31,5	-16,6	79,1
DK	Mašine i uređaji	117,6	133,2	-26,1	-24,6	112,4
29	Mašine i uređaji	117,6	133,2	-26,1	-24,6	112,4
DL	Električni i optički uređaji	53,7	56,0	-45,3	-27,2	54,0
30	Uredske mašine i računari	53,9	45,9	-54,9	-35,0	45,3
31	Električne mašine i uređaji	50,3	57,6	-42,4	-27,7	55,4
32	Radio, TV i komunikaciona opreme i aparati	1,3	0,0	-100,0	-60,0	0,0
33	Medicinski, precizni i optički instrumenti	64,8	76,7	-34,2	-11,0	72,4
DM	Saobraćajna sredstva	73,6	82,0	91,5	3,4	104,9
34	Motorna vozila, prikolice i poluprikolice	68,5	81,9	135,3	9,4	109,1
35	Ostala saobraćajna sredstva	116,6	82,1	-25,1	-22,0	69,6
DN	Ostali proizvodi d.n	189,4	120,5	-29,1	-10,7	76,5
36	Namještaj i ostali proizvodi d.n	190,5	121,3	-30,6	-9,8	76,0
37	Reciklaža	169,7	107,0	22,9	-30,3	85,0
E	Proizvodnja i snabdijevanje el. i toplotnom energijom	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3
40	El. energija, gas, para i topla voda	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3

*) Revidirani index , revised index

Total industry, sections, subsections and divisions

<i>Indices</i>		<i>Indices (Φ2005 =100)</i>		<i>Rate of change</i>		<i>Indices (Φ2008=100)</i>
		X 2009 ^{*)}	XI 2009	XI 2009/ XI 2008	I – XI 2009/ I – XI 2008	XI 2009
Total industry		136,3	113,4	-10,5	-4,3	98,8
C	Mining and quarrying	132,8	122,0	-9,2	-4,1	110,9
CA	Coal lignite and peat	141,5	128,7	-6,7	0,8	115,7
10	Coal lignite and peat	141,5	128,7	-6,7	0,8	115,7
CB	Ores and stone	102,9	98,6	-18,7	-21,8	94,5
13	Metal ores	84,1	97,2	89,0	-28,2	108,1
14	Other ores and stones	116,6	99,7	-42,2	-19,0	84,6
D	Manufacturing	144,6	114,6	-9,4	-5,7	96,4
DA	Food products, beverages and tobacco	117,0	111,1	3,8	5,9	103,5
15	Food products and beverages	119,1	105,7	-2,2	4,9	98,2
16	Tobacco	104,3	142,4	41,6	12,0	134,7
DB	Textiles and textile products	102,9	111,8	25,5	-4,7	115,5
17	Tektiles	130,5	132,1	34,6	1,9	136,6
18	Textile products	78,4	93,9	15,6	-11,0	97,1
DC	Leather and leather products	114,9	99,0	-9,9	-3,6	93,2
19	Footware and accessories	114,9	99,0	-9,9	-3,6	93,2
DD	Wood and wood products except furniture	108,5	89,8	-7,5	-17,7	87,5
20	Wood and wood products excl. furniture	108,5	89,8	-7,5	-17,7	87,5
DE	Pulp, paper and paper products, publishing and printing	141,9	110,7	-10,6	-4,2	93,5
21	Pulp, paper and paper products	133,6	105,4	-11,4	-4,5	91,7
22	Publishing, printing and recording	154,6	118,9	-9,4	-3,8	96,3
DF	Coke and refined petroleum products	162,5	483,1	189,7	1.119,2	567,1
23	Coke and refined petroleum products	162,5	483,1	189,7	1.119,2	567,1
DG	Chemicals, chemical products and man-made fibres	364,7	187,1	-30,7	33,9	121,4
24	Chemicals, chemical products and man-made fibres	364,7	187,1	-30,7	33,9	121,4
DH	Rubber and plastic products	132,6	103,3	-22,9	-18,2	86,3
25	Rubber and plastic products	132,6	103,3	-22,9	-18,2	86,3
DI	Other non-metallic mineral products	118,4	79,4	-37,7	-20,8	69,1
26	Other non-metallic mineral products	118,4	79,4	-37,7	-20,8	69,1
DJ	Basic metals and metal products	160,8	122,4	-4,2	-18,4	90,5
27	Basic metals	172,9	132,7	5,6	-18,9	94,4
28	Fabricated metal products, except machinery	125,3	92,0	-31,5	-16,6	79,1
DK	Machinery and equipment	117,6	133,2	-26,1	-24,6	112,4
29	Machinery and equipment	117,6	133,2	-26,1	-24,6	112,4
DL	Electrical and optical equipment	53,7	56,0	-45,3	-27,2	54,0
30	Office machinery and computers	53,9	45,9	-54,9	-35,0	45,3
31	Electric machinery and equipment	50,3	57,6	-42,4	-27,7	55,4
32	Radio, TV and communication equipment	1,3	0,0	-100,0	-60,0	0,0
33	Medical, precision and optical instruments	64,8	76,7	-34,2	-11,0	72,4
DM	Transport equipment	73,6	82,0	91,5	3,4	104,9
34	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	68,5	81,9	135,3	9,4	109,1
35	Other transport equipment	116,6	82,1	-25,1	-22,0	69,6
DN	Other manufacturing n.e.c	189,4	120,5	-29,1	-10,7	76,5
36	Furniture and other manufacturing n.e.c.	190,5	121,3	-30,6	-9,8	76,0
37	Recycling	169,7	107,0	22,9	-30,3	85,0
E	Electricity, gas and water supply	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3
40	Electricity, gas, steam and hot water supply	117,3	105,6	-14,0	-0,1	98,3

^{*)} Revidirani index , revised index

Metodološka objašnjenja

INDEKS OBIMA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE

Značaj indeksa obima industrijske proizvodnje (IPI)

Indeks obima industrijske proizvodnje mjeri mjesečne promjene proizvodnje u Bosni i Hercegovini. On prikazuje promjene obima industrijske proizvodnje tj. njenog output-a u referentnom periodu u odnosu na bazni period. Upravo zbog mjesečne periodike, brze raspoloživosti i detaljnog razbijanja po različitim grupacijama ekonomskih djelatnosti, IPI je centralni i aktuelan indikator koji se koristi u praćenju promjena u različitim domenima industrijskih djelatnosti.

Prikupljanje i upoređivanje kratkoročnih indikatora industrijske proizvodnje kroz duži vremenski period tj. formiranje vremenskih serija predstavlja dobru osnovu za formiranje zaključaka o glavnim karakteristikama ponašanja i dugoročnog razvoja industrijske proizvodnje, kao i za analizu trenda razvoja i predviđanje budućeg ponašanja poslovnog ciklusa. Ovaj indeks predstavlja dragocjeno pomagalo u procesu planiranja budućeg ekonomskog razvoja i donošenja pravilnih odluka.

Prikupljanje podataka

Statistički sistem Bosne i Hercegovine čine: Agencija za statistiku BiH (BHAS), Federalni zavod za statistiku (FZS), Republički zavod za statistiku Republike Srpske (RZSRS) i ekspozitura Distrikt Brčko Agencije za statistiku (EDB). FZS, RZSRS i EDB provode posebno mjesečno istraživanje industrijske proizvodnje na svojim područjima, koristeći zajednički upitnik (IND-1) i usaglašeno uputstvo za popunjavanje. Kroz ovo se istraživaje prikupljaju podaci o obimu proizvodnje, vrijednosti i obimu prodaje, obimu zaliha i proizvoda za dalju obradu, i to na nivou pojedinačnog proizvoda, definisanog u NIP BiH. Navedene statističke institucije vrše ulaznu kontrolu, editovanje i imputacije ulaznih podataka koje koriste za računanje vlastitih indeksa (nivo entiteta i distrikta) i dostavljaju ih Agenciji za statistiku Bosne i Hercegovine. Agencija izračunava i objavljuje indekse za nivo Bosne i Hercegovine.

Rokovi dostavljanja Agenciji prvih (preliminarnih) podataka za referentni mjesec su:

- FBiH - do 17. u mjesecu za prethodni mjesec
- RS - do 19. u mjesecu za prethodni mjesec
- DB - do 18. u mjesecu za prethodni mjesec

Rok za dostavljanje revidiranih podataka je: mjesec dana nakon dostavljanja preliminarnih podataka.

Računanje indeksa

Način računanja indeksa u entitetima i DB do 2009 godine nije bio jedinstven i rezultati nisu bili međusobno uporedivi. Krajem 2008 je usvojena zajednička metodologija za izračunavanje indeksa industrijske proizvodnje i od 2009 počinje izračunavanje i

Methodological explanations

THE INDUSTRIAL PRODUCTION INDEX (IPI)

Importance of the Industrial Production Index (IPI)

The Industrial production index measures monthly performances of the industry in Bosnia and Herzegovina. It describes changes in the volume of industrial production, i.e. production output in the reference period compared to the base period. Due to its monthly periodicity, its rapid availability and detailed breakdown by different groupings of economic activity, IPI is a central and an up-to-date indicator used in monitoring developments in various industrial activities.

Collection and comparison of short-term indicators on industrial production through a long period, i.e. construction of time series is a sound basis for making conclusions on main characteristics of the long term behavior of industrial production and for a trend analysis and predictions of economic cycle future behavior. This index is a valuable tool for planning future economic developments and proper decision-making.

Data collection

The statistical system of Bosnia and Herzegovina (BiH) consists of: Agency for Statistics of BiH (BHAS), Federal Office of Statistics of Federation of BiH, Republika Srpska Institute of Statistics (RZSRS) and the Brcko District Branch of the Agency for Statistics of BiH (EDB). FZS, RZSRS and EDB are carrying out specific monthly survey on industrial production in their territories using common questionnaire (IND-1) and unified instructions for its filling out. This survey collects volume data on production, value and volume of sales, as well as volume on stocks and production for further processing for each separate product defined in NIP BiH. Previously mentioned statistical institutions are performing data input controls, editing and imputation of input data to be used for calculation of their own indices (entity and District Brcko levels) and submitted to the Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina. The Agency calculates and publishes indices for the level of Bosnia and Herzegovina.

The deadlines for submitting the first (preliminary) data to the Agency for the reference month are:

- FBiH - until 17th in a month for the previous month
- RS - until 19th in a month for the previous month
- DB - until 18th in a month for the previous month

The deadline for submitting revised data is a month after the submission of preliminary data.

Calculating of the index

Until 2009, the method of index calculation was not common in entities and the Brcko District and the results were not mutually comparable. At the end of 2008, a common methodology for industrial production index calculation was adopted and since 2009, the calculation

objavljivanje indeksa u entitetima i DB po zajedničkom pristupu (iako još uvijek postoje neke razlike).

Koncepti, definicije i metodologija koji se koriste za izračunavanje indeksa industrijske proizvodnje su usklađeni sa EUROSTAT preporukama i propisima u domenu kratkoročnih statistika (STS-Short Term Statistics). Metodološko uputstvo za izračunavanje indeksa je dostupno na web stranici Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine: <http://www.bhas.ba/>

BHAS je na osnovu istorijskih podataka iz entiteta i DB izvršila izračunavanje IPI za BiH u periodu 2006-2009. Na ovaj je način formirana prva serija IPI prema fiksnoj baznoj godini za nivo BiH.

Klasifikacije i standardi

Za prikupljanje podataka, izračunavanje indeksa i objavljivanje rezultata industrijske proizvodnje koriste se klasifikacija djelatnosti KD BiH (bazirana na NACE Rev.1.1) i nomenklatura industrijskih proizvoda NIP BiH (bazirana na PRODCOM listi iz 2005). Primjena nove klasifikacije djelatnosti BiH (bazirana na NACE Rev2) i nove nomenklature industrijskih proizvoda (bazirana na PRODCOM listi iz 2009) se planira najkasnije u 2011.

Obuhvat mjesečnog istraživanja

U periodu 2005 - 2008 godina obuhvat statističkih jedinica mjesečnog istraživanja industrije se više manje mijenjao iz godine u godinu. U oba entiteta se koristio cut-off sample po kriteriju: broj zaposlenih veći ili jednak 10, ali se on dopunjavao i dodatnim kriterijima te je bilo neophodno izvršiti reviziju već objavljenih indeksa na kraju svake godine.

Obuhvat po djelatnostima

Indeks obima industrijske proizvodnje (IPI) obuhvata djelatnosti koje su razvrstane u sljedeća područja klasifikacije djelatnosti Bosne i Hercegovine, KD BiH:

- C - Vađenje ruda i kamena
- D - Prerađivačka industrija
- E - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom i vodom.

Saglasno STS propisu br. 1165/98 sljedeće djelatnosti ne ulaze u račun indeksa industrijske proizvodnje:

- Oblast 41 - Sakupljanje, prečišćavanje i distribucija vode
- Grana 40.3 - Proizvodnja i snabdijevanje parom i toplom vodom

Obuhvat po statističkim jedinicama

Jedinice posmatranja i izvještavanja u procesu izračunavanja indeksa industrijske proizvodnje su preduzeća tj. pravne jedinice i njihove registrovane lokalne jedinice, razvrstane prema glavnoj djelatnosti u

and publishing of indices in the entities and the Brcko District has started, following harmonized approach (although there are still some differences).

Concepts, definitions and methodologies used to calculate the index of industrial production are harmonized with EUROSTAT recommendations and regulations in the field of short-term statistics (STS-Short Term Statistics). Methodological manual for the index compilation is currently available on the website of the Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina: <http://www.bhas.ba/>

On the basis of historical data from entities and the Brcko District, BHAS calculated the IPI for the period 2006-2009. In this way, the first time series of the fixed base year IPI for the BiH level was constructed.

Classifications and standards

Data collection, calculation of the index and publishing the results of industrial production are performed by using Classification of economic activities - KD BiH (based on NACE Rev.1.1) and Nomenclature of industrial products - NIP BiH (based on PRODCOM list from 2005). The implementation of new classification of economic activities of BiH (based on NACE Rev2) and new nomenclature of industrial products (based on PRODCOM list from 2009) is planned not later than 2011.

Monthly survey coverage

In the period 2005 - 2008, monthly survey coverage of the statistical units has been modified, more or less, from year to year. Both entities are using cut-off sample respecting the criterion: the number of employed persons greater or equal to 10, but the criterion was usually supplemented by additional criteria, and therefore, it was necessary to revise already published indices in the end of each year.

Scope by activity

Industrial production index (IPI) covers activities classified into the following sections of the Classification of economic activities in Bosnia and Herzegovina, KD BiH:

- C - Mining and quarrying
- D - Manufacturing
- E - Electricity, gas and water supply

In line with main STS Regulation No. 1165/98, the following activities are excluded from the index calculation:

- Division 41 - Collection, purification and distribution of water
- Group 40.3 - Steam and hot water supply

Scope by statistical units

The observation and reporting units in the process of calculating industrial production index are enterprises i.e. legal units and their registered local units classified according to their main activity in industry (Section C, D

industriju (Područja C, D i E u KD BiH), a također i lokalne jedinice koje obavljaju industrijske djelatnosti, iako su dijelovi tj. pogoni preduzeća koja nisu razvrstana u industriju.

Obuhvat izvještajnih jedinica mjesečnog istraživanja industrije čine preduzeća i njihove lokalne jedinice sa 10 ili više zaposlenih, a po potrebi i jedinice koje ostvaruju godišnji promet od 500.000 KM i više (cut-off uzorak koji koristi dvije granične vrijednosti).

Na ovaj je način zadovoljen glavni kriterij obuhvata statističkih jedinica određen STS propisom 1165/98 ("indeksi industrijske proizvodnje u području D moraju na nivou grane (3-cifrena šifra) i razreda (4-cifrena šifra djelatnosti) pokriti najmanje 90% ukupne dodane vrijednosti bazne godine). Također se pri definisanje obuhvata mjesečnog istraživanja industrije koristi kriterij reprezentativnosti proizvoda unutar svakog razreda djelatnosti. Proizvodi koji se prate kroz istraživanje moraju pripadati svim razredima industrijskih djelatnosti tako da osiguraju najbolju zastupljenost razreda u ukupnoj industriji. Statističke jedinice izabrane u obuhvat bazne godine pokrivaju više od 80% vrijednosti proizvodnje ukupne industrije.

Metod računanja i bazna godina

Indeksi industrijske proizvodnje izračunavaju se korištenjem Laspeyres-ove formule. Bazna godina za koju je utvrđen sistem pondera je 2005.

Računanje indeksa počinje od nivoa grupe proizvoda (makro proizvodi). Elementarni indeks makro proizvoda se računa kao odnos vrijednosti proizvodnje u referentnom periodu tj. tekućem mjesecu i prosječne mjesečne vrijednosti proizvodnje u baznoj godini. Neophodna mjesečna varijabla za svaku komponentu makro proizvoda je tekući obim proizvodnje, a potrebne su i dvije konstante: prosječni mjesečni obim proizvodnje u baznoj godini i prosječna jedinična vrijednost proizvoda iz bazne godine.

Indeks svakog višeg nivoa djelatnosti se računa kao ponderisana srednja vrijednost indeksa pripadajućih nižih nivoa.

Glavna varijabla za utvrđivanje sistema pondera je bruto dodana vrijednost u faktorskim troškovima. Ponder je koeficijent koji prikazuje udio dodane vrijednosti stvorene na nižem nivou djelatnosti u dodanoj vrijednosti odgovarajućeg višeg nivoa djelatnosti. Bruto dodana vrijednost se računa za nivo svakog razreda korištenjem podataka iz godišnjeg istraživanja industrije (IND 21 – Elementi računa proizvodnje i strukturno poslovnih indikatora) za 2005 godinu. Dodane vrijednost na nivou razreda se agregiraju kako bi se dobile dodane vrijednosti svih viših nivoa djelatnosti, sve do nivoa ukupne industrije. Sa druge strane, dodane vrijednosti na nivou razreda se raspodjeljuju na komponente nižeg nivoa tj. na makro proizvode prema udjelu vrijednosti proizvodnje svakog makro proizvoda u pripadajućem razredu.

and E of KD BiH), as well as local units performing industrial activities, although being business parts, i.e. establishments of enterprises that are not classified in industry.

Reporting units for the monthly survey on industrial production are enterprises and their local units with 10 or more persons employed and, if needed, the units with annual turnover of KM 500.000 and more (cut-off sample using two threshold values).

In this way, the main criteria concerning coverage of statistical units defined by STS Regulation No 1165/98 is respected ("indices of industrial production at the levels of group (3-digit code) and class (4-digit activity code) of Section D must represent 90% of the total value added in a given base year"). In addition, a criterion of product representation within each class of industrial activity is used for defining monthly survey coverage of industry. The products surveyed should belong to all classes of industrial activities such to provide the best representativeness of class activity in total industry. In the base year, the selected statistical units cover more than 80% of the total value of the industrial production.

Calculation method and base year

Indices of industrial production are calculated by using Laspeyres formula. The base year for the weighting system is 2005.

The calculation of index starts from the level of the group of products (macro products). Elementary index of a macro product is calculated as ratio between the value of production in the reference period i.e. current month and average monthly value of production in the base year. Necessary monthly variable for each component of the macro product is current volume of production, accompanied by the two constant values; average monthly produced volume of product in the base year and average unit value of the product in the base year.

The index of each upper level of activity classification is calculated as a weighted average of the relevant lower level indices.

Main variable for weighting system calculation is gross valued added at factor costs. The weight is a factor which shows the share of value added generated at the lower level of activity in respect to the value added of relevant upper level of the activity. Gross value added for each class level is compiled by using data from annual cost survey of industry (IND 21 - Elements of the production account and structural business indicators) in 2005. Value added at class level is aggregated to get value added figures for all higher activity levels, up to the level of total industry. On the other hand, value added of each class is distributed among components of lower level i.e. among macro products according to share of values of production of each macro product in the belonging class.

Periodične revizije i ažuriranja

Odaziv jedinica izvještavanja nije uvijek potpun u trenutku kada se prvi put publikuje indeks. Zbog toga se u slučajevima neodaziva moraju koristiti procjene. Sljedećeg mjeseca se izračunavaju revidirani indeksi uzimajući u račun naknadno dostavljene podatke i moguće korekcije već dostavljenih podataka.

Revidirani indeksi prethodnog mjeseca se objavljuju istovremeno sa preliminarnim indeksima tekućeg mjeseca.

Godišnja revizija indeksa se obavlja nakon dostavljanja revidiranih podataka za posljednji mjesec u godini (decembar).

Ova revizija također uzima u račun i korekcije obuhvata mjesečnog istraživanja industrije za sljedeću godinu, koje se vrše u cilju zadovoljenja kriterija iz STS propisa.

Korekcije sezonskih varijacija i uticaja različitog broja radnih dana

Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine u ovom trenutku izračunava serije indekse industrijske proizvodnje koristeći originalne, neorigovane vrijednosti (indeksi se računaju na osnovu podataka o stvarno proizvedenim količinama u svakom mjesecu).

Objavlivanje rezultata

U saopštenju "**Indeksi obima industrijske proizvodnje u Bosni i Hercegovini**" objavljuju se indeksi za ukupnu industriju, za područja C, D i E, za sva potpodručja i oblasti klasifikacije djelatnosti KD BiH i također za glavne industrijske grupe (GiG) u skladu sa EU propisom br. 586/2001.

U saopštenju se prikazuju preliminarni indeksi za tekući mjesec i revidirani indeksi za prethodni mjesec u formi indeksa prema baznoj godini, indeksa prema prethodnoj godini, stope promjene proizvodnje prema istom mjesecu prethodne godine i stope kumulativne promjene proizvodnje prema istom periodu prethodne godine. Publikovani indeksi nisu desezonirani i nisu korigovani po broju radnih dana.

Vremanska serija originalnog indeksa ukupne industrije prema baznoj godini prikazana je u formi grafikona.

U saopštenju sa daju i osnovna metodološka objašnjenja vezana za indeks obima industrijske proizvodnje.

Saopštenje se objavljuje oko 25. u mjesecu.

Rezultati se također mogu naći na web stranici Agencije za statistiku BiH koja sadrži linkove na detaljne tabele podataka.

Periodic revisions and updates

Responses from the reporting units are not always fully available at the moment when the index is published for the first time. That is why an estimate must be used in case of non-response. A month later, revised production indices are calculated and disseminated, taking into account subsequently received data and possible corrections of the data already submitted.

The revised indices of the previous month are published together with the preliminary results of the current month.

An annual revision of indices is undertaken after revised data for the last month of the year (December) are submitted.

This revision also takes into account the corrections of the monthly survey coverage done for the next year in respect to the criteria of the STS Regulation.

Corrections for seasonal variations and influence of the various number of working days

Currently, Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina compiles industrial production index time series using original, non-adjusted values (indices are calculated on the base of data on the volume of actually produced output for each month).

Dissemination

In the press release on "**Industrial Production Index in Bosnia and Herzegovina**", the indices are disseminated for the total industry, for the sections C, D and E, for all subsections and divisions of the Classification of economic activities KD BiH and also for the main industry groups (MIGs) in accordance with the EU Regulation No. 586/2001.

The press release shows preliminary indices for the current month and revised indices for the previous month as base-weighted indices, index or the current month, related to the previous year, rates of change for the same month of the previous year and cumulative production rates of change related to the same period of the previous year. Released indices are neither seasonally adjusted nor working day adjusted.

Time series of the original total industry index for the base year are given in charts.

Press release also contains basic methodological explanations on industrial volume index compilation.

The results of the monthly production index are released about the 25th in a month.

The results can also be found on the website of the Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina which contains links to the detailed data tables.