

## CIJENE

## Izvori i metodi prikupljanja podataka

**Potrošačke cijene** proizvoda i usluga snimaju statističari u izabranim gradovima (Podgorica, Nikšić, Bijelo Polje, Budva, Bar), koji predstavljaju veće tržišne centre.

*Cijene roba i usluga* snimaju se jednom mjesečno na određenom broju izabranih tržišnih mjesta, po pravilu, sa najvećim prometom u gradu.

*Prosječne cijene za grad* izračunavaju se za svaki artikal posebno, prostom aritmetičkom sredinom iz više snimljenih cijena izabranih tržišnih mjesta u gradu.

*Prosječne mjesečne cijene za Crnu Goru* izračunate su od prosječnih cijena gradova, koje su ponderisane godišnjom strukturom potrošnje domaćinstava.

Opšti i grupni indeksi cijena izračunavaju se ponderisanjem individualnih indeksa sa strukturom potrošnje domaćinstava dobijenom na osnovu podataka iz Ankete o potrošnji domaćinstava.

## Obuhvat

Lista proizvoda obuhvata oko 520 najznačajnijih proizvoda i usluga lične potrošnje. Osnovni kriterijum izbora je učešće grupe proizvoda u ličnoj potrošnji, tako da su izabrani reprezentni proizvodi za sve klase COICOP klasifikacije čije učešće u potrošnji prelazi 0.1%. Ponderacioni sistem indeksa potrošačkih cijena povremeno se mijenja, a između promjena vrši se djelimična korekcija kao rezultat nastalih promjena u kretanju cijena. Indeksne serije svake godine preračunavaju se na novu bazu.

## Definicije

Potrošačke cijene predstavljaju cijene po kojima trgovina na malo, individualni proizvođači i vršioци usluga prodaju proizvode i usluge krajnjim potrošačima, odnosno cijene po kojima krajnji potrošači plaćaju proizvode široke potrošnje i usluge. Prate se cijene po kojima se prodaju najveće količine izabranih proizvoda tzv. „najčešće“ cijene. Indeksi potrošačkih cijena računaju se na osnovu indeksnih (reprezentativnih) lista artikala i usluga i odgovarajućih ponderacija, za cijene uporedive sa baznim cijenama po formuli:

$$I = \frac{\sum \frac{P_n}{P_o} \cdot W_o}{\sum W_o}$$

i za cijene koje nijesu direktno uporedive s baznim cijenama po formuli:

$$I = \frac{\sum i_{n-1} \cdot \frac{P_n}{P_{n-1}} \cdot W_o}{\sum W_o}$$

gdje je:

In - 1 = bazni indeks (za svaki pojedini artikal) u prethodnom mjesecu,

Pn = prosječna cijena u tekućem mjesecu,

Pn-1 = prosječna cijena u prethodnom mjesecu.

Po = prosječna cijena u baznom periodu,

Wo = struktura potrošnje domaćinstva.

## PRICES

## Sources and methods of data collection

**Consumer prices** of products and services are observed and recorded by statisticians in the towns representing bigger market centres (Podgorica, Nikšić, Bijelo Polje, Budva, Bar).

*Prices of goods and services* are collected monthly from selected outlets that have the highest turnover in the municipality.

The *average price at municipal level* is calculated for each product, as a simple arithmetic mean of several prices recorded at different (selected) places within municipality.

The *average monthly prices for Montenegro* are calculated from average prices in municipalities, weighted by the annual structure of household expenditure.

General and group price indices are calculated by weighting individual indices with household expenditure structure based on Household budget survey data.

## Coverage

The list of products contains about 520 representative products and services of individual consumption. The main criterion of choice is share of group's products in personal consumption, so that the selected represented products for all classes of COICOP classification whose participation in the consumption exceeds 0.1%. Weighting system of Consumer price index is periodically changed and partial correction is done between changes as the result of price changes. The base of index series is recalculated every year.

## Definitions

*Consumer prices* refer to prices at which retail trade, private agricultural producers and service suppliers sell their own products and services to final consumers. Those are, in other words, goods and services prices paid by final consumers. Observed are the prices at which the highest quantities of chosen products are sold, i.e., the "most common" prices. Consumer Price indices are calculated on the basis of index (representative) lists of products and services and corresponding weights, for the prices comparable to the base prices, using the following formula:

$$I = \frac{\sum \frac{P_n}{P_o} \cdot W_o}{\sum W_o}$$

and for prices not directly comparable with the base prices, by the following formula:

$$I = \frac{\sum i_{n-1} \cdot \frac{P_n}{P_{n-1}} \cdot W_o}{\sum W_o}$$

where:

In - 1 = basic index (for each, particular article) in the preceding month,

Pn = average price in the current month,

Pn-1 = average price in the preceding month,

P0 = average price in the basic period,

W0 = household expenditure structure

## 9 – 1. INDEKSI POTROŠAČKIH CIJENA

## CONSUMER PRICE INDEX

2010 = 100

|   | 2008        | 2009        | 2010         | 2011         |  |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--|
| <b>UKUPAN INDEKS POTROŠAČKIH CIJENA</b> | <b>96,2</b> | <b>99,5</b> | <b>100,0</b> | <b>103,1</b> | <b>TOTAL CONSUMER PRICE INDEX</b>          |
| Hrana i bezalkoholna pića               | 96,5        | 99,7        | 100,0        | 102,8        | <i>Food and beverages</i>                  |
| Alkoholna pića i duvan                  | 92,5        | 99,3        | 100,0        | 119,0        | <i>Spirits and tobacco</i>                 |
| Odjeća i obuća                          | 99,0        | 99,8        | 100,0        | 98,3         | <i>Clothing and footwear</i>               |
| Stanovanje                              | 94,3        | 107,5       | 100,0        | 99,5         | <i>Housing</i>                             |
| Pokućstvo i oprema za kuću              | 106,1       | 103,2       | 100,0        | 99,1         | <i>Household furnishings and equipment</i> |
| Zdravstvo                               | 95,4        | 97,9        | 100,0        | 113,7        | <i>Health care</i>                         |
| Prevoz                                  | 94,4        | 90,4        | 100,0        | 109,0        | <i>Transport</i>                           |
| Komunikacije                            | 96,4        | 100,0       | 100,0        | 100,6        | <i>Telecommunications</i>                  |
| Kultura i rekreacija                    | 101,2       | 101,7       | 100,0        | 95,7         | <i>Culture and recreation</i>              |
| Obrazovanje                             | 100,0       | 100,0       | 100,0        | 99,6         | <i>Education</i>                           |
| Restorani i hoteli                      | 89,5        | 97,7        | 100,0        | 103,6        | <i>Restaurants and Hotels</i>              |
| Ostala dobra i usluge                   | 98,0        | 99,3        | 100,0        | 101,3        | <i>Other goods and services</i>            |

9 – 2. INDEKS POTROŠAČKIH CIJENA  
PO GRUPAMA PROIZVODACONSUMER PRICE INDEX  
BY GROUP OF PRODUCTS

2010 = 100

|                                      | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |  |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| Hrana i žitarice                     | 97,4  | 100,1 | 100,0 | 109,8 | Food and cereals   |
| Meso                                 | 93,3  | 99,5  | 100,0 | 98,7  | Meat   |
| Riba                                 | 88,2  | 92,3  | 100,0 | 92,3  | Fish   |
| Mlijeko, jaja i sir                  | 92,0  | 100,0 | 100,0 | 99,1  | Milk, eggs and cheese  |
| Ulje i masti                         | 129,0 | 107,9 | 100,0 | 118,8 | Oil and fats   |
| Voće                                 | 105,2 | 100,7 | 100,0 | 104,1 | Fruit  |
| Povrće                               | 99,7  | 99,5  | 100,0 | 103,9 | Vegetable  |
| Šećer, med, pekmez i ost. slat.      | 91,4  | 94,3  | 100,0 | 108,6 | Sugar, honey, jam and other sweets   |
| Ostali prehrambeni proizvodi         | 102,0 | 101,7 | 100,0 | 103,2 | Other food products  |
| Bezalkoholna pića                    | 101,7 | 100,2 | 100,0 | 106,2 | Non-alcoholic beverages  |
| Alkoholna pića                       | 95,9  | 100,8 | 100,0 | 104,6 | Alcoholic beverages  |
| Duvan                                | 90,7  | 98,3  | 100,0 | 129,2 | Tobacco  |
| Materijal za odjeću                  | 99,6  | 99,8  | 100,0 | 100,1 | Clothing materials   |
| Odjeća                               | 99,3  | 100,2 | 100,0 | 98,0  | Clothing   |
| Ostalo za odjeću                     | 101,6 | 102,5 | 100,0 | 102,1 | Other articles of clothing   |
| Čišćenje i iznajmljivanje odjeće     | 86,5  | 100,2 | 100,0 | 101,6 | Cleaning and hire of clothing  |
| Obuća                                | 99,0  | 99,3  | 100,0 | 98,6  | Footwear   |
| Popravka i iznajmljivanje obuće      | 96,3  | 98,9  | 100,0 | 100,0 | Repair and hire of footwear  |
| Održavanje i popravke stana          | 94,0  | 99,5  | 100,0 | 100,9 | Maintenance and repair of the dwelling   |
| Snadbijevanje vodom                  | 88,3  | 99,1  | 100,0 | 118,1 | Water supply   |
| Elektr. energija, plin i ost. goriva | 95,9  | 110,1 | 100,0 | 97,6  | Electricity, gas and other fuels   |
| Namještaj i pokućstvo                | 113,0 | 104,0 | 100,0 | 96,1  | Furniture and furnishings  |
| Tekstilni proizvodi za kuću          | 94,8  | 96,0  | 100,0 | 101,6 | Household textiles   |
| Kućni aparati                        | 105,9 | 104,7 | 100,0 | 100,6 | Household appliances   |
| Stakleno i stono posuđe              | 107,3 | 106,4 | 100,0 | 98,2  | Glassware and tableware  |
| Alat i oprema za kuću                | 105,0 | 104,2 | 100,0 | 93,7  | Tools and equipment for house<br>Goods and services for household<br>maintenance |
| Dobra i usluge za potrošnju          | 105,3 | 103,1 | 100,0 | 99,8  |  |
| Zdravstvo                            | 95,4  | 97,9  | 100,0 | 113,7 | Health   |
| Kupovina vozila                      | 94,9  | 100,2 | 100,0 | 100,0 | Purchase of vehicles   |
| Oprema za održavanje vozila          | 95,7  | 85,9  | 100,0 | 108,9 | Personal transport equipment   |
| Prevozne usluge                      | 83,6  | 95,7  | 100,0 | 112,3 | Transport services   |
| Komunikacije                         | 96,4  | 100,0 | 100,0 | 100,6 | Communications   |
| Kultura i rekreacija                 | 101,2 | 101,7 | 100,0 | 95,7  | Culture and recreation   |
| Obrazovanje                          | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,6  | Education  |
| Restorani i hoteli                   | 89,5  | 97,7  | 100,0 | 103,6 | Restaurants and hotels   |
| Ostala dobra i usluge                | 98,0  | 99,3  | 100,0 | 101,3 | Miscellaneous goods and services   |

9 – 3. INDEKSI CIJENA PROIZVOĐAČA  
INDUSTRIJSKIH PROIZVODAPRODUCERS PRICE INDICES  
FOR INDUSTRIAL PRODUCTS

2010=100

|   | 2007        | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         |  |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>UKUPNO</b>                                       | <b>92,1</b> | <b>105,0</b> | <b>100,9</b> | <b>100,0</b> | <b>103,2</b> | <b>TOTAL</b>   |
| Vađenje ruda i kamena                               | 96,2        | 109,7        | 112,6        | 100,0        | 95,7         | <i>Mining and quarrying</i>                                    |
| Prerađivačka industrija                             | 94,8        | 105,5        | 95,9         | 100,0        | 105,8        | <i>Manufacturing</i>   |
| Proizvodnja el. enrgije, gasa i vode                | 86,5        | 105,0        | 113,9        | 100,0        | 98,1         | <i>Electricity, gas and water production</i>                   |
| <b>Vađenje ruda i kamena</b>                        | <b>96,2</b> | <b>109,7</b> | <b>112,6</b> | <b>100,0</b> | <b>95,7</b>  | <b><i>Mining and quarrying</i></b>                             |
| Vađenje energetskih sirovina                        | 85,8        | 101,1        | 102,1        | 100,0        | 99,6         | <i>Mining and quarrying of energy-producing materials</i>      |
| Vađenje kamenog uglja, lignita i treseta            | 85,8        | 101,1        | 102,1        | 100,0        | 99,6         | <i>Mining of coal and lignite and peat extraction</i>          |
| Vađenje ostalih sirovina i materijala               | 106,0       | 117,5        | 122,2        | 100,0        | 92,8         | <i>Mining and quarrying except energy producing materials</i>  |
| Vađenje ruda metala                                 | 108,1       | 120,2        | 126,6        | 100,0        | 89,6         | <i>Mining of metal ores</i>                                    |
| Vađenje ostalih ruda i kamena                       | 98,9        | 108,7        | 106,6        | 100,0        | 106,1        | <i>Other mining and quarrying</i>                              |
| <b>Prerađivačka industrija</b>                      | <b>94,8</b> | <b>105,5</b> | <b>95,9</b>  | <b>100,0</b> | <b>105,8</b> | <b><i>Manufacturing</i></b>                                    |
| Prehrambeni proizvodi, pića i duvan                 | 86,1        | 97,3         | 100,6        | 100,0        | 106,7        | <i>Food products, beverages and tobacco</i>                    |
| Proizvodnja prehrambenih proizvoda i pića           | 85,8        | 98,8         | 100,7        | 100,0        | 110,7        | <i>Manufacture of food products and beverages</i>              |
| Proizvodnja duvanskih proizvoda                     | 87,6        | 87,6         | 100,0        | 100,0        | 76,6         | <i>Manufacture of tobacco products</i>                         |
| Proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda         | 88,8        | 92,9         | 91,2         | 100,0        | 109,5        | <i>Manufacture of textile and textile products</i>             |
| Proizvodnja tekstilnih tkanina                      | 105,1       | 106,4        | 106,3        | 100,0        | -            | <i>Manufacture of textile fabrics</i>                          |
| Proizvodnja odjevnih predmeta i krzn                | 84,6        | 94,0         | 89,3         | 100,0        | 109,5        | <i>Manufacture of wearing apparel and fur</i>                  |
| Proizvodnja kože i predmeta od kože                 | 94,2        | 95,5         | 100,0        | 100,0        | 100,0        | <i>Manufacture of leather and leather products</i>             |
| Proizvodnja predmeta od kože i obuće                | 94,2        | 95,5         | 100,0        | 100,0        | 100,0        | <i>Manufacture of leather products and footwear</i>            |
| Prerada drveta i proizvoda od drveta                | 99,3        | 108,8        | 113,3        | 100,0        | 94,7         | <i>Manufacture of wood and wood products</i>                   |
| Proizvodi od drveta, plute i slično                 | 99,3        | 108,8        | 113,3        | 100,0        | 94,7         | <i>Manufacture of wood and cork products, and similar</i>      |
| Prizvodnja papira izdavanje i štampanje             | 85,5        | 101,5        | 101,2        | 100,0        | 100,4        | <i>Manufacture of paper; printing and publishing</i>           |
| Proizv. celuloze, papira i proizvoda od papira      | 99,0        | 99,7         | 100,8        | 100,0        | 102,9        | <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>           |
| Izdavanje, štampanje i reprodukcija                 | 80,2        | 102,1        | 101,3        | 100,0        | 99,6         | <i>Issuing, printing and reproduction</i>                      |
| Proizvodnja hemijskih proizvoda i vlakana           | 83,5        | 90,9         | 102,7        | 100,0        | 103,2        | <i>Manufacture of chemical products and fibres</i>             |
| Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda        | 83,5        | 90,9         | 102,7        | 100,0        | 103,2        | <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>          |
| Proizvodnja proizvoda od gume i plastike            | 91,5        | 94,7         | 99,3         | 100,0        | 100,0        | <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>              |
| Proizvodnja proizvoda od gume i plastike            | 91,5        | 94,7         | 99,3         | 100,0        | 100,0        | <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>              |
| Proizv. proizvoda od ostalih nemetalnih minerala    | 99,1        | 104,9        | 103,8        | 100,0        | 92,0         | <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>      |
| Proizv. proizvoda od ostalih nemetalnih minerala    | 99,1        | 104,9        | 103,8        | 100,0        | 92,0         | <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>      |
| Proizv. osn. metala i standard. metalnih proizvoda  | 104,1       | 116,0        | 88,4         | 100,0        | 109,9        | <i>Manufacture of basic metals and standard metal products</i> |
| Proizvodnja osnovnih metala                         | 105,2       | 117,9        | 87,1         | 100,0        | 110,9        | <i>Manufacture of basic metals</i>                             |
| Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina         | 99,7        | 101,0        | 111,2        | 100,0        | 95,1         | <i>Manuf. of metal products, except machinery</i>              |
| Proizvodnja mašina i uređaja, ostala                | 122,7       | 121,3        | 120,5        | 100,0        | 97,8         | <i>Manufacture of other machinery and equipment</i>            |
| Proizvodnja mašina i uređaja, ostala                | 122,7       | 121,3        | 120,5        | 100,0        | 97,8         | <i>Manufacture of other machinery and equipment</i>            |
| Prerađivačka industrija ostala                      | 85,2        | 96,9         | 108,8        | 100,0        | 97,3         | <i>Manufacturing, other</i>                                    |
| Proizvodnja namještaja i raznovrs. proiz.           | 85,2        | 96,9         | 108,8        | 100,0        | 97,3         | <i>Manufacture of furniture and miscellaneous products</i>     |
| <b>Proizvodnja električne energije, gasa i vode</b> | <b>86,5</b> | <b>105,0</b> | <b>113,9</b> | <b>100,0</b> | <b>98,1</b>  | <b><i>Electricity, gas and water supply</i></b>                |
| Proizv. električne energije, gasa i tople vode      | 86,5        | 105,0        | 113,9        | 100,0        | 98,1         | <i>Electricity, gas and hot water supply</i>                   |