

BRUTO DOMAĆI PROIZVOD (BDP)

Bruto domaći proizvod (BDP) mjeri ukupnu vrijednost dobara i pruženih usluga koje su proizvele rezidentne institucionalne jedinice.

Uprava za statistiku sprovodi obračun BDP-a po proizvodnoj i potrošnoj metodi i obračuni su međusobno nezavisni.

Obračun BDP-a uključuje sve djelatnosti unutar granica proizvodnje definisane metodologijama SNA 2008 i ESA 2010 i obuhvata cjelokupnu teritoriju Crne Gore.

Procjena neobuhvaćene ekonomije djelimično je uključena u obračun BDP-a.

Klasifikacija ekonomskih jedinica po djelatnostima u skladu je sa Klasifikacijom djelatnosti KD 2010, koja je usklađena sa Klasifikacijom ekonomskih djelatnosti Evropske zajednice (NACE Rev.2).

Osnovne kategorije obračuna BDP-a po proizvodnoj metodi su:

Bruto vrijednost proizvodnje se definiše kao tržišna vrijednost svih proizvedenih roba i usluga. Obračunata je po djelatnostima u približnim osnovnim cijenama, jer su sve subvencije tretirane kao subvencije na proizvode i uzete u obračun na nivou nacionalne ekonomije.

Intermedijalna potrošnja po kupovnim cijenama je vrijednost proizvoda i usluga koji se transformišu, koriste ili troše u procesu proizvodnje.

Bruto dodata vrijednost predstavlja razliku između bruto vrijednosti proizvodnje i intermedijalne potrošnje.

Bruto domaći proizvod u tržišnim cijenama iskazuje vrijednost svih proizvedenih dobara i usluga rezidentnih jedinica, tj. zbir bruto dodatih vrijednosti po djelatnostima i poreza na proizvode umanjnih za subvencije na proizvode.

U obračun intermedijalne potrošnje po djelatnostima uključene su usluge finansijskog posredovanja indirektno mjerene (FISIM) čime je obračun BDP-a usklađen sa Evropskim standardima.

Metodologija obračuna

Proizvodna metoda - Tekuće cijene

Obračun bruto dodate vrijednosti u tekućim cijenama najvećim dijelom zasniva se na podacima Finansijskih iskaza (Bilans uspjeha i Statistički aneks) za privredna društva i druga pravna lica i podacima redovnih statističkih istraživanja.

Kvalitet podataka Finansijskih iskaza je poboljšán dodatnim procjenama uz korišćenje podataka iz statistike poljoprivrede, industrije, građevinarstva, trgovine na veliko i malo, turizma, saobraćaja i ostalih statistika. Takođe, korišćeni su i administrativni podaci Centralne banke Crne Gore, Uprave javnih prihoda i Ministarstva finansija i socijalnog staranja.

Korišćeni podaci prilagođeni su metodološkim zahtjevima ESA 2010, a u pojedinim slučajevima su izvršene procjene na osnovu raspoloživih podataka.

Stalne cijene

Obračun BDP-a po proizvodnoj metodi urađen je i u stalnim cijenama. Za sektor Poljoprivrede, šumarstvo i ribarstvo obračun u stalnim cijenama je izvršen primjenom metode dvostruke deflacije, a za ostale sektore primijenjen je metod jednostruke ekstrapolacije.

GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP)

Gross domestic product (GDP) measures the total value of the goods and services produced by resident institutional units.

Statistical Office compile GDP by production and expenditure approaches which are mutually independent.

The GDP calculation includes all activities within the production frame defined by SNA 2008 and ESA 2010 methodologies and covers the whole territory of Montenegro.

The estimate of non-observed economy is partially included in compilation of GDP.

The classification of economic units by activity is in line with the national Classification of Activities KD 2010 which is harmonized with the Classification of Economic Activities in the European Community (NACE Rev.2).

The main categories of GDP compilation by production approach are:

Gross output is defined as a market value of produced goods and services. It is calculated by activities at approximate basic prices, since all subsidies are treated as subsidies on products and included into calculation on the level of national economy.

Intermediate consumption at purchase prices is the value of goods and services, which are transformed, used and consumed in the production process.

Gross value added is the value of gross output less the value of intermediate consumption.

Gross domestic product at market prices is the value of all goods and services produced by resident units, i.e., the sum of gross value added by activities and taxes on products less subsidies on products.

In compilation of intermediate consumption by activities is included the value of financial intermediation services indirectly measured (FISIM) which increase level of harmonization of GDP compilation in line with European standards.

Methodology

Production approach - Current prices

Gross value added calculation at current prices is mostly based on annual financial reports (Income statements and Statistical annex) of enterprises and other legal entities and results from regular statistical surveys.

The data quality of annual financial reports was checked and partially corrected on the basis of data from statistical surveys in agriculture, industry, construction, wholesale and retail trade, tourism, transport and other statistics. Additionally, it was used administrative data obtained from Central Bank of Montenegro, Tax authorities, Customs administration and Ministry of Finance.

The used data were adjusted according to the requirements of ESA 2010 methodology, while in certain cases particularly estimation were made on the basis of available data.

Constant prices

GDP calculation by production approach is also done at constant prices. For activity Agricultural, forestry and fishing compilation at constant prices is done by double deflation method and for all other activities calculation is done by applying single extrapolation method.

Potrošna metoda - tekuće cijene

Obračun BDP-a po potrošnoj metodi u tekućim cijenama zasniva se na podacima iz redovnih istraživanja Uprave za statistiku, Ministarstva finansija, Centralne banke Crne Gore, Uprave prihoda i carina.

Za obračun lične potrošnje domaćinstava korišćeni su podaci iz redovnih istraživanja Uprave za statistiku, kao i iz različitih administrativnih i ostalih raspoloživih izvora. Korišćena je COICOP klasifikacija na četvrtom nivou. Za obračun lične potrošnje domaćinstava primijenjen je metod Robnih tokova (Commodity flow approach) koji predstavlja balans svih tokova roba i usluga proizvedenih i uvezenih na jednoj strani i korišćenih i izvezenih na drugoj strani.

Podaci o izdacima države izračunati su na osnovu podataka Ministarstva finansija, kao i Završnog računa budžeta Crne Gore. Individualna potrošnja države obuhvata rashode za obrazovanje, zdravstvo, socijalnu zaštitu, sport, kulturu i rekreaciju. Ostali rashodi države predstavljaju kolektivnu potrošnju (opšte javne službe, vojna i civilna odbrana sa ministarstvom, stambeno-komunalni poslovi i sl.).

Bruto investicije u osnovna sredstva obračunate su na osnovu metode Robnih tokova (Commodity flow approach), korišćenjem podataka iz redovnih statističkih istraživanja i finansijskih iskaza privrednih društava.

Podaci o izvozu i uvozu roba i usluga zasnivaju se na podacima Bilansa plaćanja Centralne banke Crne Gore.

Stalne cijene

Obračun BDP-a po potrošnoj metodi urađen je i u stalnim cijenama. Na osnovu raspoloživih podataka obračun je izvršen u stalnim cijenama primjenom metode ekstrapolacije za potrošnu kategoriju Potrošnja države, a za sve ostale potrošne kategorije obračun u stalnim cijenama je izvršen primjenom metode deflacije.

Expenditure approach - Current prices

The GDP compilation by expenditure approach at current prices is based on the data from regular statistical surveys of MONSTAT, Ministry of Finance, Central Bank of Montenegro, Revenue and Customs Administration.

Final consumption expenditure of households was calculated on the basis of data from regular statistical surveys of MONSTAT as well as on data from various administrative sources. COICOP classification on 4-digit level is applied. Commodity flow approach is used for estimation of final consumption expenditure of households which represent balance of all goods and services flows that are produced and imported from one side and used and exported on the other side.

Data on Government expenditures were based on data from Ministry of Finance and Budgetary Report of Montenegro. Individual government final consumption includes expenditures on education, health, social security and welfare and sport, culture and recreation. Remained expenditures of the government are related to collective consumption (general public services, military and civil defence with ministry, residential and communal services, etc).

Gross fixed capital formation data are compiled by Commodity flow approach and using data from regular statistical surveys and financial reports of enterprises.

Data on exports and imports of services are based on the Balance of Payment data of Central Bank of Montenegro.

Constant prices

GDP calculation by expenditure approach is also done at constant prices. On the basis of available data it is carried out extrapolation method for expenditure component: Government final consumption expenditure and for others expenditure components calculation is done by applying deflation method

6 – 1. BRUTO VRIJEDNOST PROIZVODNJE PREMA KD2010
I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD U TEKUĆIM CIJENAMAGROSS OUTPUT BY NACE Rev. 2 AND GROSS
DOMESTIC PRODUCT AT CURRENT PRICES

hilj. EUR

thous. EUR

KD	2020			NACE-Rev.2
	Bruto vrijednost proizvodnje <i>Gross output</i>	Intermedijalna potrošnja <i>Intermediate consumption</i>	Bruto dodata vrijednost <i>Gross Value Added</i>	
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	515 578	199 364	316 214	Agriculture, forestry and fishing
Vađenje rude i kamena	115 604	49 492	66 112	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	512 370	340 329	172 041	Manufacturing
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	373 729	219 695	154 034	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama, kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i sl. aktivnosti	110 127	32 771	77 356	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	1 109 536	855 201	254 335	Construction
Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikla	995 939	453 690	542 249	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Saobraćaj i skladištenje	328 091	180 335	147 756	Transportation and storage
Usluge pružanja smještaja i ishrane	229 040	146 220	82 820	Accommodation and food service activities
Informisanje i komunikacije	286 174	119 745	166 428	Information and communication
Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	303 953	125 995	177 958	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	373 062	107 537	265 525	Real estate activities
Stručne, naučne i tehničke djelatnosti	342 390	181 955	160 435	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	127 345	51 198	76 147	Administrative and support service activities
Državna uprava i odbrana i obavezno socijalno osiguranje	494 809	167 355	327 454	Public administration and defense; compulsory social security
Obrazovanje	212 832	23 597	189 235	Education
Zdravstvo i socijalna zaštita	276 442	92 306	184 136	Human health and social work activities
Umjetničke, zabavne i rekreativne djelatnosti	149 475	85 922	63 554	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti, Djelatnosti domaćinstva kao poslodavca; djelatnosti domaćinstava koja proizvode robu i usluge za sopstvene potrebe	72 067	28 309	43 758	Other service activities, Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
Djelatnosti eksteritorijalnih organizacija i tijela	...	...	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies
UKUPNO	6 928 564	3 461 015	3 467 548	TOTAL
Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode			718 005	Taxes on products less subsidies on products
BDP (tržišne cijene)			4 185 553	GDP (market prices)

6 – 1. BRUTO VRIJEDNOST PROIZVODNJE PREMA KD2010
I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD U TEKUĆIM CIJENAMAGROSS OUTPUT BY NACE Rev. 2 AND GROSS
DOMESTIC PRODUCT AT CURRENT PRICES,

/nastavak/

/continued/

KD	2021			NACE-Rev. 2
	Bruto vrijednost proizvodnje <i>Gross output</i>	Intermedijalna potrošnja <i>Intermediate consumption</i>	Bruto dodata vrijednost <i>Gross Value Added</i>	
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	545 803	225 629	320 174	Agriculture, forestry and fishing
Vađenje rude i kamena	94 685	41 604	53 081	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	612 353	421 437	190 916	Manufacturing
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	416 177	242 080	174 096	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama, kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i sl. aktivnosti	127 821	45 213	82 608	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	982 681	748 266	234 415	Construction
Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikla	1 151 024	480 400	670 624	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Saobraćaj i skladištenje	420 825	236 284	184 541	Transportation and storage
Usluge pružanja smještaja i ishrane	676 590	350 652	325 938	Accommodation and food service activities
Informisanje i komunikacije	336 830	164 051	172 779	Information and communication
Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	317 156	118 634	198 522	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	399 362	127 407	271 955	Real estate activities
Stručne, naučne i tehničke djelatnosti	409 742	226 255	183 488	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	167 747	87 556	80 191	Administrative and support service activities
Državna uprava i odbrana i obavezno socijalno osiguranje	485 129	146 850	338 279	Public administration and defense; compulsory social security
Obrazovanje	251 597	24 593	227 005	Education
Zdravstvo i socijalna zaštita	302 346	98 689	203 657	Human health and social work activities
Umjetničke, zabavne i rekreativne djelatnosti	183 049	118 859	64 190	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti, Djelatnosti domaćinstva kao poslodavca; djelatnosti domaćinstava koja proizvode robu i usluge za sopstvene potrebe	73 344	28 292	45 052	Other service activities, Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
Djelatnosti eksteritorijalnih organizacija i tijela	...	...	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies
UKUPNO	7 954 261	3 932 751	4 021 511	TOTAL
Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode			933 607	Taxes on products less subsidies on products
BDP (tržišne cijene)			4 955 116	GDP (market prices)

6 – 2. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD PO KATEGORIJAMA
POTROŠNJE U TEKUĆIM CIJENAMAGDP BY EXPENDITURE APPROACH
AT CURRENT PRICES

mil. EUR

mil. EUR

	Finalna potrošnja <i>Final consumption expenditure</i>		Bruto investicije u osnovna sredstva <i>Gross fixed capital formation</i>	Promjene zaliha <i>Changes in inventories</i>	Izvoz roba i usluga <i>Exports of goods & services</i>	Uvoz roba i usluga <i>Imports of goods & services</i>	Bruto domaći proizvod <i>Gross Domestic Product</i>
	lična potrošnja <i>Households</i>	potrošnja države <i>Government</i>					
2017	3 215,5	792,2	1 157,4	141,9	1 765,0	2 772,9	4 299,1
2018	3 424,6	862,9	1 363,9	124,3	1 999,3	3 111,9	4 663,1
2019	3 533,6	881,1	1 351,8	231,3	2 170,7	3 217,9	4 950,7
2020	3 399,7	946,0	1 166,1	139,2	1 088,1	2 553,6	4 185,6
2021	3 617,1	976,6	1 096,2	224,6	2 122,5	3 081,9	4 955,1

6 – 3. BRUTO DODATA VRIJEDNOST PROIZVODNJE PREMA KD2010
I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD U STALNIM CIJENAMAGROSS VALUE ADDED BY NACE Rev. 2 AND GROSS
DOMESTIC PRODUCT AT CONSTANT PRICES

hilj. EUR

thous. EUR

KD	Bruto dodata vrijednost 2020 Gross Value Added 2020	Struktura % Structure %	NACE-Rev.2
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	320 141	7,6	Agriculture, forestry and fishing
Vađenje rude i kamena	65 229	1,6	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	168 591	4,0	Manufacturing
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	148 889	3,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama, kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i sl, aktivni,	75 965	1,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	261 106	6,2	Construction
Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikla	525 654	12,5	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Saobraćaj i skladištenje	162 028	3,9	Transportation and storage
Usluge pružanja smještaja i ishrane	98 809	2,4	Accommodation and food service activities
Informisanje i komunikacije	169 951	4,1	Information and communication
Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	182 358	4,3	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	267 487	6,4	Real estate activities
Stručne, naučne i tehničke djelatnosti	145 779	3,5	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	79 739	1,9	Administrative and support service activities
Državna uprava i odbrana i obavezno socijalno osiguranje	316 061	7,5	Public administration and defense; compulsory social security
Obrazovanje	183 166	4,4	Education
Zdravstvo i socijalna zaštita	159 794	3,8	Human health and social work activities
Umjetničke, zabavne i rekreativne djelatnosti	68 841	1,6	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti, Djelatnosti domaćinstva kao poslodavca; djelatnosti domaćinstava koja proizvode robu i usluge za sopstvene potrebe	44 854	1,1	Other service activities, Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
Djelatnosti eksteritorijalnih organizacija i tijela	...	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies
UKUPNO	3 444 442	82,1	TOTAL
Porezi na proizvode minus subvencije na proizv,	748 474	17,9	Taxes on products less subsidies on products
BDP	4 192 916	100,0	GDP

6 – 3. BRUTO DODATA VRIJEDNOST PROIZVODNJE PREMA KD2010
I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD
U STALNIM CIJENAMA, hilj. EUR

GROSS VALUE ADDED BY NACE Rev. 2
AND GROSS DOMESTIC PRODUCT
AT CONSTANT PRICES, thous EUR

/nastavak/

/continued/

KD	Bruto dodata vrijednost 2021 Gross Value Added 2021	Struktura % Structure %	NACE-Rev.2
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	314 697	6,7	Agriculture, forestry and fishing
Vađenje rude i kamena	56 550	1,2	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	188 227	4,0	Manufacturing
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	167 127	3,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama, kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i slične aktivnosti	79 903	1,7	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	242 127	5,1	Construction
Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikla	656 189	13,9	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Saobraćaj i skladištenje	181 570	3,8	Transportation and storage
Usluge pružanja smještaja i ishrane	308 723	6,5	Accommodation and food service activities
Informisanje i komunikacije	175 097	3,7	Information and communication
Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	184 381	3,9	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	268 977	5,7	Real estate activities
Stručne, naučne i tehničke djelatnosti	180 575	3,8	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	77 555	1,6	Administrative and support service activities
Državna uprava i odbrana i obavezno socijalno osiguranje	342 015	7,2	Public administration and defense; compulsory social security
Obrazovanje	196 983	4,2	Education
Zdravstvo i socijalna zaštita	197 782	4,2	Human health and social work activities
Umjetničke, zabavne i rekreativne djelatnosti	64 274	1,4	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti, Djelatnosti domaćinstva kao poslodavca; djelatnosti domaćinstava koja proizvode robu i usluge za sopstvene potrebe	44 085	0,9	Other service activities, Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
Djelatnosti eksteritorijalnih organizacija i tijela	...	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies
UKUPNO	3 926 837	83,0	TOTAL
Porezi na proizvode minus subvencije na proizv.	804 658	17,0	Taxes on products less subsidies on products
BDP	4 731 495	100,0	GDP

6

6 – 4. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD PO KATEGORIJAMA
POTROŠNJE U STALNIM CIJENAMA

GDP BY EXPENDITURE APPROACH
AT CONSTANT PRICES

mil. EUR

mil. EUR

	Finalna potrošnja Final consumption expenditure		Bruto investicije u osnovna sredstva Gross fixed capital formation	Promjene zaliha Changes in inventories	Izvoz roba i usluga Exports of goods & services	Uvoz roba i usluga Imports of goods & services	Bruto domaći proizvod Gross Domestic Product
	lična potrošnja Households	potrošnja države Government					
2017	3 154,5	764,8	1 161,7	129,7	1 634,2	2 704,2	4 140,7
2018	3 363,1	842,0	1 327,0	127,5	1 886,7	3 029,1	4 517,4
2019	3 529,5	871,4	1 340,6	192,3	2 115,3	3 196,5	4 852,6
2020	3 369,4	888,0	1 190,3	180,5	1 136,5	2 571,8	4 192,9
2021	3 537,4	950,3	1 022,6	145,6	1 978,8	2 903,2	4 731,5