

INDUSTRIJA

Izvori i metode prikupljanje podataka

Podaci statistike industrije prikupljaju se sljedećim istraživanjima: Indeks proizvodnje i prometa u industriji i Industrijska proizvodnja (PRODCOM). Podaci potiču iz knjigovodstvenih i drugih evidencija privrednih društava koje se bave industrijskom proizvodnjom. Istraživanja se sprovode izvještajnom metodom.

Obuhvat

Za obračun indeksa proizvodnje u industriji koriste se količine gotovih proizvoda proizvedenih u sektorima B (Vađenje rude i kamena), C (Prerađivačka industrija) i D (Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija) Klasifikacije djelatnosti 2010. Istraživanjem su obuhvaćena aktivna privredna društva sa 5 i više zaposlenih registrovana u oblastima industrije (sektori B, C i D Klasifikacije djelatnosti 2010), kao i djelovi privrednih društava (KAU) koji obavljaju industrijsku proizvodnju. Iz okvira su isključeni preduzetnici kao i privredna društva čiji je promet jednak nuli.

Istraživanjem industrijske proizvodnje (PRODCOM) su obuhvaćena aktivna privredna društva sa 5 i više zaposlenih registrovana u oblastima industrije (sektori B i C Klasifikacije djelatnosti 2010), kao i dijelovi privrednih društava (KAU) koji obavljaju industrijsku proizvodnju. Iz okvira su isključeni preduzetnici kao i privredna društva čiji je promet jednak nuli.

Definicije

Industrija je djelatnost u kojoj se obavlja proizvodnja različitih proizvoda i prerada sirovina mineralnog, biljnog, životinjskog ili vještačkog porijekla. Osnovne karakteristike industrije su proizvodnja velikih količina proizvoda, ujednačenog kvaliteta, uz pretežnu upotrebu mašinskih sredstava za rad.

Industrijski proizvodi su definisani kao ukupna gotova proizvodnja proizvoda navedenih u namenklaturi proizvoda koja je trajan osnov za prikazivanje industrijske proizvodnje. Indeksi za industriju ukupno prikazuju se prema Klasifikaciji djelatnosti 2010.

Za obračun indeksa proizvodnje u industriji od 2017. godine primjenjuju se ponderacioni koeficijenti obračunati na osnovu podataka o bruto dodatnoj vrijednosti Crne Gore u 2015. godini.

Energetika

Metodologija za izradu godišnjih energetske bilansa, definicije i statistička terminologija, usklađeni su sa međunarodnim standardima IEA/OECD/EUROSTAT.

Sadržaj, obuhvat, klasifikacije i ostala pravila u vezi sa realizacijom istraživanja energetske statistike definisani su osnovnom Regulativom 1099/2008 i Priručnikom za energetske statistiku Eurostata i IEA (https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/statistics_manual.pdf)

Obuhvat

Izvještajne jedinice za izradu bilansa električne energije su privredna društva koja se bave proizvodnjom i distribucijom električne energije. Bilans električne energije obuhvata i podatke iz statističkih istraživanja iz oblasti statistike energetike, spoljne trgovine, industrije, saobraćaja i poljoprivrede.

Metod obrade podataka

Podaci se obrađuju primjenom metoda kompilacije podataka.

INDUSTRY

Sources and methods of data collection

Data on industry statistics are collected by the following surveys: Indices of industrial production and turnover and Industrial Production (PRODCOM). The data are obtained from bookkeeping and other records of enterprises engaged in industrial production activities. The surveys are conducted by the reporting method.

Coverage

For the calculation of the production index in industry, the quantities of finished products produced in sectors B (Mining and quarrying), C (Manufacturing) and D (Electricity, gas, steam and air conditioning supply) of NACE Rev.2 are used. The survey covers active enterprises with 5 and more employees registered in the industry areas (sectors B, C and D of the NACE Rev.2), as well as parts of enterprises (KAU) involved in industrial production. Entrepreneurs as well as enterprises whose turnover is equal to zero are excluded from the framework.

The survey Industrial production (PRODCOM) covers active enterprises with 5 and more employees registered in the industry areas (sectors B and C of the NACE Rev.2), as well as parts of enterprises (KAU) involved in industrial production. Entrepreneurs as well as enterprises whose turnover is equal to zero are excluded from the framework.

Definitions

Industry refers to production of various products as well as processing of raw materials of mineral, floral, animal or artificial origin. The main characteristics of industry are production of huge products quantities with standardized quality, mainly using machinery tools.

Industrial products are defined as total final production of those products that are listed in the Nomenclature of industrial products that is a standard reference for presentation of industrial production. Industrial indices are calculated according to the NACE Rev.2.

For the calculation of the index of industrial production since 2017, weighting coefficients calculated on the basis of data on the gross value added of Montenegro in 2015 are applied.

Energy

The methodology for the compiling of annual energy balances, definition and statistical terminology, are harmonized with international IEA/OECD/EUROSTAT standards.

Contents, coverage, classifications and other rules in relation with conducting the energy statistics survey are defined with the main Regulation 1099/2008 and Eurostat and IEA Energy Statistics Manual (https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/statistics_manual.pdf).

Coverage

The reporting units for calculation of balance of electricity are companies engaging in the production and distribution of electricity. Balance of electricity also covers the data from statistical surveys in the area of energy, foreign trade, industry, transport and agriculture.

Method of data collection

The data are processed using the compilation method.

Definicije

Proizvodnja primarne energije je oblik energije koji nije bio podvrgnut procesu konverzije ili transformacije (ugalj, ogrijevno drvo, hidro energija, geotermalna energija, energija vjetra i solarna energija itd.).

Uvoz, izvoz obuhvataju količine koje su prešle preko državne granice.

Transformacije - termoelektrane obuhvata proizvodnju transformisanih oblika energije (npr. potrošnja uglja-sagorijevanje za proizvodnju električne energije).

Gubici prenosa i distribucije energije obuhvataju gubitke nastale pri prenosu i distribuciji energije.

Potrošnja grane energetike obuhvata energiju utrošenu za rad u energetsom sektoru.

Finalna potrošnja energije obuhvata finalnu potrošnju raspoložive energije za energetske svrhe u:

- industriji;
- saobraćaju;
- domaćinstvima,
- poljoprivredi i
- ostaloj potrošnji (npr. školstvo, zdravstvo, administracija, trgovina itd.).

Definitions

Primary production is a form of energy that has not been converted or transformed (coal, firewood, hydro power energy, geothermal energy, wind energy and solar energy).

Imports and exports cover quantities that crossed the national border.

Transformations - thermal power plants include the production of transformed forms of energy (e.g., coal - combustion consumption for electricity generation).

Distribution and distribution losses include losses incurred in transmission and distribution of energy.

Own consumption in energy sector covers the energy used for energy sector running.

Final consumption of energy covers final consumption of available energy for energy purposes in:

- industry;
- transport;
- households;
- agriculture and
- other sectors (e.g. education, health, administration, retail trade etc.).

14 – 1. INDEKSI INDUSTRIJSKE
PROIZVODNJE PO OBLASTIMAINDICES OF INDUSTRIAL
PRODUCTION BY GROUPS

prethodna godina = 100

Previous year = 100

	2015	2016	2017	2018	2019	
INDUSTRIJA - UKUPNO	107,9	95,6	95,8	122,4	93,7	INDUSTRY - TOTAL
Vađenje rude i kamena	91,9	81,9	213,9	78,7	120,8	Mining and quarrying
Vađenje uglja	108,8	81,4	108,1	106,5	101,4	Mining of coal and lignite
Vađenje ruda metala	32,6	-	300,0 ¹	64,1	139,9	Mining of metal ores
Ostalo rudarstvo	97,4	113,2	93,5	97,9	96,2	Other mining and quarrying
Prerađivačka industrija	119,9	92,2	97,0	112,1	90,0	Manufacturing
Proizvodnja prehrambenih proiz.	78,0	112,1	94,4	109,6	106,2	Manufacture of food products
Proizvodnja pića	97,5	97,1	105,1	95,7	103,2	Manufacture of beverages
Proizvodnja duvanskih proizvoda	88,5	47,2	-	-	300,0 ¹	Manufacture of tobacco products
Proizvodnja odjevnih predmeta	101,3	83,5	101,5	101,5	95,4	Manufacture of wearing apparel
Proizvodnja kože i predmeta od kože	85,7	200,0	75,0	33,3	66,7	Manufacture of leather and related products
Proizvodi od drveta, plute i sl.	130,6	110,2	100,7	102,0	127,8	Manufacture of wood and of products of wood and cork
Proizvodnja papira i proizvoda od papira	95,8	113,7	182,1	56,7	97,2	Manufacture of paper and paper products
Štampanje i umnožavanje audio i video zapisa	89,9	83,9	55,4	88,7	116,8	Printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	102,1	65,8	140,4	118,4	107,5	Manufacture of chemical and chemical products
Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizv. i preparata	187,7	92,9	66,6	99,4	72,6	Manufacture of basic pharmaceutical products
Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	300,0 ¹	96,9	101,6	99,5	101,0	Manufacture of rubber and plastic products
Proizvodnja proizvoda od ostalih nemetalnih minerala	107,0	94,3	148,1	149,7	81,2	Manufacture of other non-metallic mineral products
Proizvodnja osnovnih metala	112,3	85,0	101,6	101,4	91,0	Manufacture of basic metals
Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina i uređaja	300,0 ¹	81,0	90,8	100,7	90,3	Manufacture of fabricated metal products
Proizvodnja mašina i opreme na drugom mjestu navedenute	110,8	92,4	96,8	100,9	81,3	Manufacture of machinery and equipment
Proizvodnja namještaja	94,6	98,1	148,7	124,9	162,4	Manufacture of furniture
Popravka i montaža mašina i opreme	66,2	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom	94,1	103,5	75,4	162,1	92,9	Electricity, gas, steam and air cond. supply
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom	94,1	103,5	75,4	162,1	92,9	Electricity, gas, steam and air conditioning supply

¹⁾ Obračunati indeks je veći od 300,0¹⁾ Calculated index is higher than 300.0

14 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

	Jed. mjere	2017	2018	2019	Unit of measurement	
Rude i koncentri aluminijuma	t	927 847	468 164	774 725	t	Aluminium ores and concentrates
Koncentri olova, cinka i kalaja	t	20 397	25 762	24 007	t	Concentrates of lead and zinc
Mermer i travertin, sirovi ili grubo klesani	t	3 095	3 186	3 828	t	Marble and travertine, crude or roughly trimmed
Gradevinski pijesak	t	-	103 917	126 515	t	Construction sands such as clayey sands
Šljunak i oblutak koji se koriste za agregate betona, za nasipanje puteva ili željezničkih pruga, odnosno za druga nasipanja	t	173 670	55 611	30 097	t	Gravel and pebbles of a kind used for concrete aggregates, for road metalling or for railway or other ballast; shingle and flint
Drobljen kamen, koji se koristi kao agregat za beton, za nasipanje puteva ili željezničkih pruga (isključujući šljunak, oblutak, šindru i kremen)	t	147 620	158 697	143 219	t	Crushed stone of a kind used for concrete aggregates, for road metalling or for railway or other ballast (excluding gravel, pebbles, shingle and flint)
Granulat, odlomci i prah od travertina, ekovina, granita, porfira, bazalta, pješčara i drugog kamena za spomenike	t	65 077	7 853	-	t	Granules, chippings and powder of travertine, ecaussine, granite, porphyry, basalt, sandstone and other monumental stone
Svježe ili rashlađeno goveđe i teleće meso, trupovi, polutke ili četvrtine, s kostima	t	516	395	463	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcasses and quarters with bone in, of beef and veal
Svježe ili rashlađeno svinjsko meso, trupovi ili polutke (uključujući svježe meso privremeno konzervisano solju)	t	315	228	239	t	Fresh or chilled carcasses and half-carcasses, of pig meat (including fresh meat packed with salt as a temporary preservative)
Svježe ili rashlađeno jagnjeće i ovčje meso	t	101	97	92	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcasses and cuts, of lamb or sheep
Svježe ili rashlađeno pileće meso, cijelo	t	788	627	363	t	Fresh or chilled whole chickens
Svinjski butovi, plečke i djelovi od njih, s kostima (soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni)	t	1 274	1 197	1 246	t	Hams, shoulders and cuts thereof with bone in, of swine, salted, in brine, dried or smoked
Govedina, junetina i teletina, soljena, u salamuri, sušena ili dimljena	t	74	63	62	t	Beef and veal salted, in brine, dried or smoked
Svinjska trbušina (slanina prošarana mesom) i djelovi od nje, s kostima, soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni	t	75	72	83	t	Bellies and cuts thereof of swine, salted, in brine, dried or smoked
Kobasice i slični proizvodi od jetre (isključujući pripremljena jela i obroke)	t	2 739	2 768	3 169	t	Liver sausages and similar products and food preparations based thereon (excluding prepared meals and dishes)
Mlijeko i pavlaka, nekoncentrovani, sa sadržajem masnoće ≤ 1% po masi, bez dodatnog šećera ili drugih zaslađivača, u ambalaži neto zapremine ≤ 2 l	t	4 127	4 496	4 596	t	Milk and cream of a fat content by weight of ≤ 1 %, not concentrated nor containing added sugar or other sweetening matter, in immediate packings of a net content ≤ 2 l
Sir, rendani ili u prahu, sir prošaran plavim plijesnima i drugi neprerađeni sir (isključujući mlad sir, sir od surutke i urda)	t	391	642	793	t	Grated, powdered, blue-veined and other non-processed cheese (excluding fresh cheese, whey cheese and curd)
Mlijeko i pavlaka, nekoncentrovani, bez dodatog šećera ili drugih zaslađivača, sa sadržajem masnoće > 6%, ali ≤ 21% po masi, u ambalaži neto zapremine ≤ 2 l	t	710	840	927	t	Milk and cream of a fat content by weight of > 6 % but ≤ 21 %, not concentrated nor containing added sugar or other sweetening matter, in immediate packings of ≤ 2 l
Kisjelo mlijeko, kisjela pavlaka, jogurt i ostali fermentisani proizvodi	t	8 053	9 419	9 865	t	Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products
Brašno od pšenice ili napolice	t	11 850	8 420	3 875	t	Wheat or meslin flour
Svjež hljeb, bez dodatka meda, jaja, sira ili voća, koji u suvom stanju po masi sadrži ≤ 5% šećera i ≤ 5% masnoće	t	17 344	16 300	14 394	t	Fresh bread containing by weight in the dry matter state ≤ 5 % of sugars and ≤ 5 % of fat (excluding with added honey; eggs; cheese or fruit)
Kolači i peciva; ostali pekarski proizvodi sa dodatim zaslađivačima	t	1 033	1 117	1 384	t	Cake and pastry products; other bakers' wares with added sweetening matter
Kafa, pržena, sa kofeinom	t	865	1 213	1 013	t	Roasted coffee, not decaffeinated
Žestoka pića dobijena destilacijom vina ili kome od grožđa (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	3 346	1 809	2 760	hl/ l alc 100%	Spirits obtained from distilled grape wine or grape marc (important: excluding alcohol duty)
Viski (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	132	177	118	hl/ l alc 100%	Whisky (important: excluding alcohol duty)
Bijela vina zaštićenog geografskog porekla, iz specifičnih regija	hl	35 330	27 901	33 556	hl	White wine with a protected designation of origin (PDO)
Porto, Madeira, šeri i druga vina, alkoh. jačine > 15%	hl	75 122	60 223	68 711	hl	Port, Madeira, sherry and other > 15 % alcohol
Pivo od slada (isključujući bezalkoholno pivo) (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl	380 355	393 804	377 460	hl	Beer made from malt (excluding non-alkoholic beer, beer containing ≤ 0,5 % by volume of alcohol, alcohol duty)

14 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

/nastavak/

/continued/

	Jed. mjere	2017	2018	2019	Unit of measurement	
Cigarete koje sadrže duvan (bez poreza na duvan)	mil. kom.	-	127	462	mil. pieces	Cigarettes containing tobacco or mixtures of tob. and tobacco substitutes (excluding tobacco duty)
Košulje i potkošulje za muškarce ili dječake, pletene ili kukičane	hilj.kom.	67	68	61	thousand pieces	Men's or boys' shirts and under-shirts, of knitted or crocheted textiles
Drvo četinar, uzdužno testerisano ili rezano, sječeno na komade ili ljušteno, debljine > 6 mm (sem onog koje je na krajevima spojeno ili brušeno)	m³	93 735	102 089	128 629	m³	Coniferous wood; sawn or chipped lengthwise, sliced or peeled, of a thickness > 6 mm, end-jointed, sanded or planed
Drvo lišćara, profilisano uzduž (uključujući trake i ukrasne ivice za parket, nesastavljene)	t	4 491	2 128	1 385	t	Non-coniferous wood continuously shaped (including strips and friezes for parquet flooring, not assembled)
Peleti i briketi	t	-	58 195	61 006	t	Pellets and briquettes
Toaletni papir	t	32	25	29	t	Toilet paper
Štampane novine, žurnali ili časopisi, koje izlaze barem četiri puta nedeljno	hilj.kom.	574	630	694	thousand pieces	Printed newspapers, journals and periodicals, appearing at least four times a week
Štampane knjige, brošure, leci i sličan štampani materijal, ukoričeni	hilj.kom.	173	98	110	thousand pieces	Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter (excluding in single sheets)
Azot	m³	-	93	107	m³	Nitrogen
Kiseonik	m³	2 067	2 628	2 543	m³	Oxygen
Ljekovi koji sadrže peniciline ili njihove derivate sa strukturom penicilinske kiseline, ili streptomicine i njihove derivate, za terapijsku ili profilaktičku upotrebu, nepripremljeni za prodaju na malo	kg	208 556	790 469	822 045	kg	Medicaments containing penicillins or derivatives thereof, with a penicillanic acid structure, or streptomycins or their derivatives, for therapeutic or prophylactic uses, not put up in measured doses or for retail sale
Ljekovi koji sadrže vitamine, provitamine i međusobne mešavine navedenih proizvoda, za terapijsku ili profilaktičku upotrebu, pripremljeni u određenim dozama za maloprodaju	kg	1 137 759	406 436	464 422	kg	Medicaments containing vitamins, provitamins, derivatives and intermixtures thereof, for therapeutic or prophylactic uses, put up in measured doses or for retail sale
Pripremljeni eksplozivi (osim baruta)	t	445	625	675	t	Prepared explosives (excluding propellant powders)
Vreće i džakovi od polimera etilena	t	457	456	458	t	Sacks and bags of polymers of ethylene
Vrata, prozori, okviri za njih i pragovi, od plastike	hilj.kom.	88	61	90	thousand pieces	Plastic doors, windows and their frames and thresholds for doors
Svjež beton, pripremljen za livenje	t	719 301	1 117 063	838 984	t	Ready-mixed concrete
Ploče, kocke i sl. proizvodi čija je strana < 7 cm; vještački obojen granulnat, zrnca i prah od prirodnog kamena	t	6 921	7 235	9 989	t	Tiles, cubes and similar articles, whether or not rectangular (including square), the largest surface area of which is capable of being enclosed in a square the side of which is < 7 cm; artificially coloured granules, chippings and powder
Katranizovani makadam (termakadam)	t	86 124	40 659	64 658	t	Pre-coated aggregates
Ekspandirani vermikulit, ekspandirana glina i sl. ekspandirani mineralni materijali i njihove mešavine	t	20 587	20 099	18 634	t	Exfoliated vermiculite, expanded clays, foamed slag and similar expanded mineral materials and mixtures thereof
Ingoti, ostali primarni oblici, kao i dugački poluproizvodi za proizvodnju besavnihi cijevi (od nelegiranog čelika)	t	27 638	26 552	24 262	t	Ingots, other primary forms and long semi-finished products for seamless tubes (of non-alloy steel)
Pljosnati poluproizvodi (od legiranog čelika koji nije nerđajući)	t	-	-	-	t	Flat semi-finished products (of alloy steel other than of stainless steel)
Sirovi aluminijum, nelegirani (isključujući prah i ljuskice)	t	39 379	40 163	36 522	t	Unwrought non-alloy aluminium (excluding powders and flakes)
Čelični liv za mašinsku i mehaničku obradu	t	17 265	17 949	14 905	t	Steel castings for machinery and mechanical appliances
Vrata, pragovi za vrata, prozori i okviri za njih, od aluminijuma	kom.	403	224	267	pieces	Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames
Kuglični ležajevi	t	994	1 033	816	t	Ball bearings
Kuhinjski namještaj	kom.	1 940	1 176	1 618	pieces	Kitchen furniture
Drveni namještaj za spavaće sobe	kom.	2 524	2 870	7 203	pieces	Wooden bedroom furniture
Drveni namještaj za trpezarije i dnevne sobe (isključujući ogledala namijenjena za postavljanje na pod, sjedišta)	kom.	216	3 306	7 319	pieces	Wooden furniture for the dining-room and living-room (excluding floor standing mirrors, seats)
Ostali drveni namještaj	kom.	2 400	1 763	4 557	pieces	Other wooden furniture

14 – 3. ENERGETSKI BILANS
ELEKTRIČNE ENERGIJEENERGY BALANCE
OF ELECTRICITY

u GWH

in GWH

	2016	2017	2018	2019	
Primarna proizvodnja - hidroelektrična energija	1 808	1 004	2 092	1 621	Primary production - Hydro energy
Primarna proizvodnja - energija vjetra	-	95	141	293	Primary production - Wind energy
Primarna proizvodnja - solarna energija	2	2	2	2	Primary production - Solar energy
Transformacije - termoelektrane	1 216	1 265	1 444	1 507	Transformation - Thermal power plants
Uvoz	1 210	1 537	780	1 196	Import
Izvoz	906	417	976	943	Export
Gubici prenosa i distribucije energije	541	512	503	493	Transmission and distribution losses
Potrošnja grane energetike	118	119	134	129	Consumption of the energy branch
Finalna potrošnja	2 761	2 855	2 846	3 054	Final Consumption
Industrija	660	732	737	699	Industry
Saobraćaj	21	20	19	21	Transport
Domaćinstva	1 251	1 286	1 272	1 290	Households
Poljoprivreda	14	18	17	16	Agriculture
Ostala potrošnja	725	799	801	1 028	Other consumption