

INDUSTRIJA

Izvori i metode prikupljanje podataka

Podaci statistike industrije prikupljaju se redovnim mjesečnim istraživanjem (IND-1) i godišnjim (PRODCOM). Podaci potiču iz knjigovodstvenih i drugih evidencija privrednih društava koje se bave industrijskom proizvodnjom.

Obuhvat

Za obračun ukupnog indeksa industrijske proizvodnje koriste se količine gotovih proizvoda proizvedenih u sektorima B, C i D Klasifikacije djelatnosti 2010. Za obračun ukupnog indeksa prometa u industriji koriste se prometi u sektorima B i C klasifikacije KD 2010.

Istraživanjima industrijske proizvodnje obuhvaćena su privredna društva, bez obzira na vrstu svojine, kao i djelovi neindustrijskih privrednih društava koji obavljaju industrijsku proizvodnju.

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 daju se po Klasifikaciji djelatnosti NACE Rev.2.

Indeks fizičkog obima industrijske proizvodnje izražava promjene u obimu cjelokupne industrijske proizvodnje.

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

Energetika

Metodologija za izradu godišnjih energetskih 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

Izveštajne 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.

Definicije

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

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

INDUSTRY

Sources and methods of data collection

Data on industry are collected through regular monthly survey (IND-1), and annual survey (PRODCOM). Data are obtained from bookkeeping records and other documentation of enterprises engaged in industrial production activities.

Coverage

Quantities of finished products covered by sections B, C and D of Classification NACE Rev. 2 are used for calculation of industrial production index - total. Turnovers in sections B and C of Classification NACE Rev. 2 are used for calculation of industrial turnover index - total, according EU Regulations.

Surveys on industrial production covers enterprises, not depending of ownership, as well as parts of non-industrial enterprises involved in industrial activities.

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 Rev2.

Index of physical volume of industrial production represents changes in volume of total industrial production.

In the period from 2017 Index of industrial production was based on the weighting coefficients calculated from the data on gross value added in Montenegro in 2015.

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.

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.

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.).

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.).

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

prethodna godina = 100

Previous year = 100

	2014	2015	2016	2017	2018	
INDUSTRIJA - UKUPNO	88,6	107,9	95,6	95,8	122,4	INDUSTRY - TOTAL
Vađenje rude i kamena	114,4	91,9	81,9	213,9	78,7	Mining and quarrying
Vađenje uglja	97,9	108,8	81,4	108,1	106,5	Mining of coal and lignite
Vađenje ruda metala	314,9	32,6	-	300,0 ¹⁾	64,1	Mining of metal ores
Ostalo rudarstvo	105,9	97,4	113,2	93,5	97,9	Other mining and quarrying
Prerađivačka industrija	93,3	119,9	92,2	97,0	112,1	Manufacturing
Proizvodnja prehrambenih proiz.	103,8	78,0	112,1	94,4	109,6	Manufacture of food products
Proizvodnja pića	92,2	97,5	97,1	105,1	95,7	Manufacture of beverages
Proizvodnja duvanskih proizvoda	104,4	88,5	47,2	-	-	Manufacture of tobacco products
Proizvodnja odjevnih predmeta	102,6	101,3	83,5	101,5	101,5	Manufacture of wearing apparel
Proizvodnja kože i predmeta od kože	87,5	85,7	200,0	75,0	33,3	Manufacture of leather and related products
Proizvodi od drveta, plute i sl.	170,2	130,6	110,2	100,7	102,0	Manufacture of wood and of products of wood and cork
Proizvodnja papira i proizvoda od papira	104,0	95,8	113,7	182,1	56,7	Manufacture of paper and paper products
Štampanje i umnožavanje audio i video zapisa	123,3	89,9	83,9	55,4	88,7	Printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	99,7	102,1	65,8	140,4	118,4	Manufacture of chemical and chemical products
Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizv. i preparata	78,5	187,7	92,9	66,6	99,4	Manufacture of basic pharmaceutical products
Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	17,9	300,0 ¹⁾	96,9	101,6	99,5	Manufacture of rubber and plastic products
Proizvodnja proizvoda od ostalih nemetalnih minerala	100,4	107,0	94,3	148,1	149,7	Manufacture of other non-metallic mineral products
Proizvodnja osnovnih metala	84,5	112,3	85,0	101,6	101,4	Manufacture of basic metals
Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina i uređaja	13,4	300,0 ¹⁾	81,0	90,8	100,7	Manufacture of fabricated metal products
Proizvodnja mašina i opreme na drugom mjestu nepomenute	112,9	110,8	92,4	96,8	100,9	Manufacture of machinery and equipment
Proizvodnja namještaja	121,3	94,6	98,1	148,7	124,9	Manufacture of furniture
Popravka i montaža mašina i opreme	60,9	66,2	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom	80,4	94,1	103,5	75,4	162,1	Electricity, gas, steam and air cond. supply
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom	80,4	94,1	103,5	75,4	162,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply

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

13 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

	Jed. mjere	2016	2017	2018	Unit of measurement	
Rude i koncentracije aluminijuma	t	-	927 847	468 164	t	Aluminium ores and concentrates
Koncentracije olova, cinka i kalaja	t	21 414	20 397	25 762	t	Concentrates of lead and zinc
Mermer i travertin, sirovi ili grubo klesani	t	2 427	3 095	3 186	t	Marble and travertine, crude or roughly trimmed
Građevinski pijesak	t	-	-	103 917	t	Construction sands such as clayey sands
Šljunak i oblatak koji se koriste za agregate betona, za nasipanje puteva ili željezničkih pruga, odnosno za druga nasipanja	t	178 906	173 670	55 611	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, oblatak, šindru i kremen)	t	102 544	147 620	158 697	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, ekozina, granita, porfira, bazalta, pješčara i drugog kamena za spomenike	t	67 620	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	556	516	395	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcases and quarters with bone in, of beef and veal
Svježe ili rashlađeno svinjsko meso, trupovi ili polutke (uključujući svježe meso privremeno konzervirano solju)	t	362	315	228	t	Fresh or chilled carcasses and half-carcases, of pig meat (including fresh meat packed with salt as a temporary preservative)
Svježe ili rashlađeno jagnjeće i ovčije meso	t	103	101	97	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcases and cuts, of lamb or sheep
Svježe ili rashlađeno pileće meso, cijelo	t	624	788	627	t	Fresh or chilled whole chickens
Svinjski butovi, plečke i dijelovi od njih, s kostima (soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni)	t	1 174	1 274	1 197	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	78	74	63	t	Beef and veal salted, in brine, dried or smoked
Svinjska trbušina (slanina prošarana mesom) i dijelovi od nje, s kostima, soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni	t	61	75	72	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	2 678	2 739	2 768	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	4 230	4 127	4 496	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 pljesnima i drugi neprerađeni sir (isključujući mlad sir, sir od surutke i urda)	t	389	391	642	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	696	710	840	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	7 370	8 053	9 419	t	Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products
Brašno od pšenice ili napolice	t	26 233	11 850	8 420	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	17 185	17 344	16 300	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	940	1 033	1 117	t	Cake and pastry products; other bakers' wares with added sweetening matter
Kafa, pržena, sa kofeinom	t	1 168	865	1 213	t	Roasted coffee, not decaffeinated
Žestoka pića dobijena destilacijom vina ili komine od grožđa (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	3 318	3 346	1 809	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%	351	132	177	hl/ l alc 100%	Whisky (important: excluding alcohol duty)
Bijela vina zaštićenog geografskog porekla, iz specifičnih regija	hl	29 211	35 330	27 901	hl	White wine with a protected designation of origin (PDO)
Porto, Madeira, šeri i druga vina, alkoh. jačine > 15%	hl	72 087	75 122	60 223	hl	Port, Madeira, sherry and other > 15 % alcohol
Pivo od slada (isključujući bezalkoholno pivo) (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl	362 625	380 355	393 804	hl	Beer made from malt (excluding non-alcoholic beer, beer containing ≤ 0,5 % by volume of alcohol, alcohol duty)

13 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

/nastavak/

/continued/

	Jed. mjere	2016	2017	2018	Unit of measurement	
Cigarete koje sadrže duvan (bez poreza na duvan)	mil. kom.	517	-	127	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.	66	67	68	thousand pieces	Men's or boys' shirts and under-shirts, of knitted or crocheted textiles
Drvo četinaru, uzdužno testerisano ili rezano, sječeno na komade ili ljušteno, debljine > 6 mm (sem onog koje je na krajevima spojeno ili brušeno)	m ³	92 911	93 735	102 089	m ³	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	4 860	4 491	2 128	t	Non-coniferous wood continuously shaped (including strips and friezes for parquet flooring, not assembled)
Peleti i briketi	t	-	-	58 195	t	Pellets and briquettes
Toaletni papir	t	37	32	25	t	Toilet paper
Štampane novine, žurnali ili časopisi, koje izlaze barem četiri puta nedeljno	hilj.kom.	985	574	630	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.	311	173	98	thousand pieces	Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter (excluding in single sheets)
Azot	m ³	-	-	93	m ³	Nitrogen
Kiseonik	m ³	975	2 067	2 628	m ³	Oxygen
Ljekovi koji sadrže peniciline ili njihove derivate sa strukturom penicilinske kiseline, ili streptomicine i njihove derivate, za terapeutsku ili profilaktičku upotrebu, nepripremljeni za prodaju na malo	kg	32 308	208 556	790 469	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 terapeutsku ili profilaktičku upotrebu, pripremljeni u određenim dozama za maloprodaju	kg	1 188 174	1 137 759	406 436	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	373	445	625	t	Prepared explosives (excluding propellant powders)
Vreće i džakovi od polimera etilena	t	449	457	456	t	Sacks and bags of polymers of ethylene
Vrata, prozori, okviri za njih i pragovi, od plastike	hilj.kom.	84	88	61	thousand pieces	Plastic doors, windows and their frames and thresholds for doors
Svjež beton, pripremljen za livenje	t	342 719	719 301	1 117 063	t	Ready-mixed concrete
Ploče, kocke i sl. proizvodi čija je strana < 7 cm; vještački obojen granulnat, zrnca i prah od prirodnog kamena	t	5 634	6 921	7 235	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	78 626	86 124	40 659	t	Pre-coated aggregates
Ekspandirani vermikulit, ekspandirana glina i sl. ekspandirani mineralni materijali i njihove mješavine	t	18 665	20 587	20 099	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 bešavnih cijevi (od nelegiranog čelika)	t	26 246	27 638	26 552	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 ljuškice)	t	38 915	39 379	40 163	t	Unwrought non-alloy aluminium (excluding powders and flakes)
Čelični liv za mašinsku i mehaničku obradu	t	19 977	17 265	17 949	t	Steel castings for machinery and mechanical appliances
Vrata, pragovi za vrata, prozori i okviri za njih, od aluminijuma	kom.	380	403	224	pieces	Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames
Kuglični ležajevi	t	1 027	994	1 033	t	Ball bearings
Kuhinjski namještaj	kom.	1 789	1 940	1 176	pieces	Kitchen furniture
Drveni namještaj za spavaće sobe	kom.	1 847	2 524	2 870	pieces	Wooden bedroom furniture
Drveni namještaj za trpezarije i dnevne sobe (isključujući ogledala namijenjena za postavljanje na pod, sjedišta)	kom.	42	216	3 306	pieces	Wooden furniture for the dining-room and living-room (excluding floor standing mirrors, seats)
Ostali drveni namještaj	kom.	2 050	2 400	1 763	pieces	Other wooden furniture

13 – 3. ENERGETSKI BILANS
ELEKTRIČNE ENERGIJEENERGY BALANCE
OF ELECTRICITY

u GWH

in GWH

	2015	2016	2017	2018	
Primarna proizvodnja - hidroelektrična energija	1 460	1 808	1 004	2 092	Primary production - Hydro energy
Primarna proizvodnja - energija vjetra	-	-	95	141	Primary production - Wind energy
Primarna proizvodnja - solarna energija	2	2	2	2	Primary production - Solar energy
Transformacije - termoelektrane	1 412	1 216	1 265	1 444	Transformation - Thermal power plants
Uvoz	1 040	1 210	1 537	780	Import
Izvoz	517	906	417	976	Export
Gubici prenosa i distribucije energije	586	541	512	503	Transmission and distribution losses
Potrošnja grane energetike	131	118	119	134	Consumption of the energy branch
Finalna potrošnja	2 680	2 761	2 855	2 846	Final Consumption
Industrija	767	660	732	737	Industry
Saobraćaj	32	21	20	19	Transport
Domaćinstva	1 243	1 251	1 286	1 272	Households
Poljoprivreda	14	14	18	17	Agriculture
Ostala potrošnja	624	725	799	801	Other consumption