

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 isključena 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 isključena 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 dodatoj 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

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.

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. 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. 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

	2016	2017	2018	2019	2020	
INDUSTRIJA - UKUPNO	95,6	95,8	122,4	93,7	99,1	INDUSTRY - TOTAL
Vađenje rude i kamena	81,9	213,9	78,7	120,8	107,2	Mining and quarrying
Vađenje uglja	81,4	108,1	106,5	101,4	101,6	Mining of coal and lignite
Vađenje ruda metala	-	300,0 ¹	64,1	139,9	109,3	Mining of metal ores
Ostalo rudarstvo	113,2	93,5	97,9	96,2	112,4	Other mining and quarrying
Prerađivačka industrija	92,2	97,0	112,1	90,0	99,5	Manufacturing
Proizvodnja prehrambenih proiz.	112,1	94,4	109,6	106,2	94,7	Manufacture of food products
Proizvodnja pića	97,1	105,1	95,7	103,2	70,2	Manufacture of beverages
Proizvodnja duvanskih proizvoda	47,2	-	-	300,0 ¹	148,0	Manufacture of tobacco products
Proizvodnja odjevnih predmeta	83,5	101,5	101,5	95,4	68,6	Manufacture of wearing apparel
Proizvodnja kože i predmeta od kože	200,0	75,0	33,3	66,7	-	Manufacture of leather and related products
Proizvodi od drveta, plute i sl.	110,2	100,7	102,0	127,8	84,5	Manufacture of wood and of products of wood and cork
Proizvodnja papira i proizvoda od papira	113,7	182,1	56,7	97,2	78,6	Manufacture of paper and paper products
Štampanje i umnožavanje audio i video zapisa	83,9	55,4	88,7	116,8	93,9	Printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	65,8	140,4	118,4	107,5	72,7	Manufacture of chemical and chemical products
Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizv. i preparata	92,9	66,6	99,4	72,6	124,1	Manufacture of basic pharmaceutical products
Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	96,9	101,6	99,5	101,0	151,4	Manufacture of rubber and plastic products
Proizvodnja proizvoda od ostalih nemetalnih minerala	94,3	148,1	149,7	81,2	99,6	Manufacture of other non-metallic mineral products
Proizvodnja osnovnih metala	85,0	101,6	101,4	91,0	112,1	Manufacture of basic metals
Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina i uređaja	81,0	90,8	100,7	90,3	90,5	Manufacture of fabricated metal products
Proizvodnja mašina i opreme na drugom mjestu nepomenute	92,4	96,8	100,9	81,3	75,0	Manufacture of machinery and equipment
Proizvodnja namještaja	98,1	148,7	124,9	162,4	63,0	Manufacture of furniture
Popravka i montaža mašina i opreme	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom	103,5	75,4	162,1	92,9	96,2	Electricity, gas, steam and air cond. supply
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom	103,5	75,4	162,1	92,9	96,2	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	2018	2019	2020	Unit of measurement	
Rude i koncentratni aluminijuma	t	468 164	774 725	897 057	t	Aluminium ores and concentrates
Koncentratni olova, cinka i kalaja	t	25 762	24 007	21 174	t	Concentrates of lead and zinc
Mermer i travertin, sirovi ili grubo klesani	t	3 186	3 828	2 570	t	Marble and travertine, crude or roughly trimmed
Građevinski pijesak	t	103 917	126 515	319 090	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	55 611	30 097	61 886	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	158 697	143 219	163 573	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	7 853	-	-	t	Granules, chippings and powder of travertine, ecaussine, granite, porphyry, basalt, sandstone and other monumental stone
Svježe ili rashlađeno govede i teleće meso, trupovi, polutke ili četvrtine, s kostima	t	395	463	479	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	228	239	284	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 ovčije meso	t	97	92	211	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcasses and cuts, of lamb or sheep
Svježe ili rashlađeno pileće meso, cijelo	t	627	363	468	t	Fresh or chilled whole chickens
Svinjski butovi, plečke i djelovi od njih, s kostima (soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni)	t	1 197	1 246	1 186	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	63	62	154	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	72	83	178	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	2 768	3 169	3 072	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	4 496	4 596	4 066	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	642	793	964	t	Grated, powdered, blue-veined and other non-processed cheese (excluding fresh cheese, whey cheese and curd)
Mlijeko i pavlaka, nekoncentrovani, bez dodatnog šećera ili drugih zaslađivača, sa sadržajem masnoće > 6%, ali ≤ 21% po masi, u ambalaži neto zapremine ≤ 2 l	t	840	927	891	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	9 419	9 865	9 771	t	Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products
Brašno od pšenice ili napolice	t	8 420	3 875	2 899	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	16 300	14 394	10 397	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	1 117	1 384	1 260	t	Cake and pastry products; other bakers' wares with added sweetening matter
Kafa, pržena, sa kofeinom	t	1 213	1 013	1 068	t	Roasted coffee, not decaffeinated
Žestoka pića dobijena destilacijom vina ili komeine od grožđa (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	1 809	2 760	805	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%	177	118	9	hl/ l alc 100%	Whisky (important: excluding alcohol duty)
Bijela vina zaštićenog geografskog porekla, iz specifičnih regija	hl	27 901	33 556	22 656	hl	White wine with a protected designation of origin (PDO)
Porto, Madeira, šeri i druga vina, alkoh. jačine > 15%	hl	60 223	68 711	47 025	hl	Port, Madeira, sherry and other > 15 % alcohol
Pivo od slada (isključujući bezalkoholno pivo) (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl	393 804	377 460	284 200	hl	Beer made from malt (excluding non-alcoholic beer, beer containing ≤ 0,5 % by volume of alcohol, alcohol duty)

14 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

<i>/nastavak/</i>	Jed. mjere	2018	2019	2020	Unit of measurement	<i>/continued/</i>
Cigarete koje sadrže duvan (bez poreza na duvan)	mil. kom.	127	462	684	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.	68	61	38	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	102 089	128 629	107 122	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 iverice za parket, nesastavljene)	t	2 128	1 385	606	t	Non-coniferous wood continuously shaped (including strips and friezes for parquet flooring, not assembled)
Peleti i briketi	t	58 195	61 006	63 101	t	Pellets and briquettes
Toaletni papir	t	25	29	20	t	Toilet paper
Štampane novine, žurnali ili časopisi, koje izlaze barem četiri puta nedeljno	hilj.kom.	630	694	535	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.	98	110	116	thousand pieces	Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter (excluding in single sheets)
Azot	m ³	93	107	100	m ³	Nitrogen
Kiseonik	m ³	2 628	2 543	2 700	m ³	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	790 469	822 045	832 239	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	406 436	464 422	424 361	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	625	675	455	t	Prepared explosives (excluding propellant powders)
Vreće i džakovi od polimera etilena	t	456	458	696	t	Sacks and bags of polymers of ethylene
Vrata, prozori, okviri za njih i pragovi, od plastike	hilj.kom.	61	90	81	thousand pieces	Plastic doors, windows and their frames and thresholds for doors
Svježe beton, pripremljen za livenje	t	1 117 063	838 984	703 539	t	Ready-mixed concrete
Ploče, kocke i sl. proizvodi čija je strana < 7 cm; vještački obojen granulnat, zrnca i prah od prirodnog kamena	t	7 235	9 989	8 639	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	40 659	64 658	191 122	t	Pre-coated aggregates
Ekspandirani vermikulit, ekspandirana glina i sl. ekspandirani mineralni materijali i njihove mešavine	t	20 099	18 634	19 303	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	26 552	24 262	19 364	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	40 163	36 522	37 208	t	Unwrought non-alloy aluminium (excluding powders and flakes)
Čelični liv za mašinsku i mehaničku obradu	t	17 949	14 905	12 746	t	Steel castings for machinery and mechanical appliances
Vrata, pragovi za vrata, prozori i okviri za njih, od aluminijuma	kom.	224	267	279	pieces	Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames
Kuglični ležajevi	t	1 033	816	612	t	Ball bearings
Kuhinjski namještaj	kom.	1 176	1 618	2 365	pieces	Kitchen furniture
Drveni namještaj za spavaće sobe	kom.	2 870	7 203	3 502	pieces	Wooden bedroom furniture
Drveni namještaj za trpezarije i dnevne sobe (isključujući ogledala namijenjena za postavljanje na pod, sjedišta)	kom.	3 306	7 319	3 673	pieces	Wooden furniture for the dining-room and living-room (excluding floor standing mirrors, seats)
Ostali drveni namještaj	kom.	1 763	4 557	-	pieces	Other wooden furniture

14 – 3. ENERGETSKI BILANS
ELEKTRIČNE ENERGIJEENERGY BALANCE
OF ELECTRICITY

u GWH

in GWH

	2017	2018	2019	2020 ¹⁾	
Primarna proizvodnja - hidroelektrična energija	1 004	2 092	1 621	1 448	Primary production - Hydro energy
Primarna proizvodnja - energija vjetra	95	141	293	320	Primary production - Wind energy
Primarna proizvodnja - solarna energija	2	2	2	2	Primary production - Solar energy
Transformacije - termoelektreane	1 265	1 444	1 507	1 615	Transformation - Thermal power plants
Uvoz	1 537	780	1 196	5 943	Import
Izvoz	417	976	943	5 864	Export
Gubici prenosa i distribucije energije	512	503	493	487	Transmission and distribution losses
Potrošnja grane energetike	119	134	129	141	Consumption of the energy branch
Finalna potrošnja	2 855	2 846	3 054	2 836	Final Consumption
Industrija	732	737	699	700	Industry
Saobraćaj	20	19	21	12	Transport
Domaćinstva	1 286	1 272	1 290	1 241	Households
Poljoprivreda	18	17	16	15	Agriculture
Ostala potrošnja	799	801	1 028	868	Other consumption

¹⁾ Od 2020. godine podaci uvoza i izvoza sadrže i podatke tranzita električne energije.

¹⁾ From 2020, import and export data include electricity transit data.