

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

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. 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 Rev2.

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 energetskom 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

	2018	2019	2020	2021	2022	
INDUSTRIJA - UKUPNO	122,4	93,7	99,1	104,9	96,7	INDUSTRY - TOTAL
Vađenje rude i kamena	78,7	120,8	107,2	75,6	108,9	Mining and quarrying
Vađenje uglja	106,5	101,4	101,6	96,8	110,1	Mining of coal and lignite
Vađenje ruda metala	64,1	139,9	109,3	64,4	87,2	Mining of metal ores
Ostalo rudarstvo	97,9	96,2	112,4	81,6	223,1	Other mining and quarrying
Prerađivačka industrija	112,1	90,0	99,5	109,1	100,3	Manufacturing
Proizvodnja prehrambenih proiz.	109,6	106,2	94,7	109,4	127,7	Manufacture of food products
Proizvodnja pića	95,7	103,2	70,2	116,7	100,1	Manufacture of beverages
Proizvodnja duvanskih proizvoda	-	300,0 ¹	148,0	98,0	-	Manufacture of tobacco products
Proizvodnja odjevnih predmeta	101,5	95,4	68,6	69,9	93,2	Manufacture of wearing apparel
Proizvodnja kože i predmeta od kože	33,3	66,7	-	-	-	Manufacture of leather and related products
Proizvodi od drveta, plute i sl.	102,0	127,8	84,5	121,8	83,4	Manufacture of wood and of products of wood and cork
Proizvodnja papira i proizvoda od papira	56,7	97,2	78,6	124,7	211,1	Manufacture of paper and paper products
Štampanje i umnožavanje audio i video zapisa	88,7	116,8	93,9	84,5	165,8	Printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	118,4	107,5	72,7	128,9	64,8	Manufacture of chemical and chemical products
Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizv. i preparata	99,4	72,6	124,1	62,7	163,0	Manufacture of basic pharmaceutical products
Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	99,5	101,0	151,4	207,3	181,5	Manufacture of rubber and plastic products
Proizvodnja proizvoda od ostalih nemetalnih minerala	149,7	81,2	99,6	95,6	59,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Proizvodnja osnovnih metala	101,4	91,0	112,1	154,8	107,6	Manufacture of basic metals
Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina i uređaja	100,7	90,3	90,5	60,7	82,5	Manufacture of fabricated metal products
Proizvodnja mašina i opreme na drugom mjestu nepomenute	100,9	81,3	75,0	126,8	92,8	Manufacture of machinery and equipment
Proizvodnja namještaja	124,9	162,4	63,0	123,2	176,3	Manufacture of furniture
Popravka i montaža mašina i opreme	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom	162,1	92,9	96,2	108,5	89,2	Electricity, gas, steam and air cond. supply
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom	162,1	92,9	96,2	108,5	89,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply

1) Obračunati indeks je veći od 300,0

1) Calculated index is higher than 300.0

14 – 2. INDUSTRIJSKI PROIZVODI

INDUSTRIAL PRODUCTS

	Jed. mjere	2020	2021	2022	Unit of measurement	
Rude i koncentracije aluminijuma	t	897 057	542 049	442 067	t	Aluminium ores and concentrates
Koncentracije olova, cinka i kalaja	t	21 174	18 713	18 075	t	Concentrates of lead and zinc
Mermer i travertin, sirovi ili grubo klesani	t	2 570	2 230	4 711	t	Marble and travertine, crude or roughly trimmed
Gradevinski pijesak	t	319 090	181 042	134 536	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	61 886	29 834	-	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	163 573	136 293	225 946	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	-	-	-	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	479	402	1 659	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 konzervisano solju)	t	284	240	1 787	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	211	240	258	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcases and cuts, of lamb or sheep
Svježe ili rashlađeno pileće meso, cijelo	t	468	754	1 282	t	Fresh or chilled whole chickens
Svinjski butovi, plečke i djelovi od njih, s kostima (soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni)	t	1 186	2 519	4 042	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	154	295	41	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	178	407	567	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	3 072	4 254	5 220	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	4 066	3 288	3 180	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	964	774	464	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	891	1 021	990	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	9 771	9 256	9 205	t	Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products
Brašno od pšenice ili napolice	t	2 899	3 367	4 522	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	10 397	11 099	12 574	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	1 260	2 356	3 212	t	Cake and pastry products; other bakers' wares with added sweetening matter
Kafa, pržena, sa kofeinom	t	1 068	1 226	1 351	t	Roasted coffee, not decaffeinated
Žestoka pića dobijena destilacijom vina ili koline od grožđa (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	805	1 447	1 951	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%	9	1	185	hl/ l alc 100%	Whisky (important: excluding alcohol duty)
Bijela vina zaštićenog geografskog porekla, iz specifičnih regija	hl	22 656	29 094	26 178	hl	White wine with a protected designation of origin (PDO)
Porto, Madeira, šeri i druga vina, alkoh. jačine > 15%	hl	47 025	59 140	52 343	hl	Port, Madeira, sherry and other > 15 % alcohol
Pivo od slada (isključujući bezalkoholno pivo) (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl	284 200	320 845	327 773	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

/nastavak/

/continued/

	Jed. mjere	2020	2021	2022	Unit of measurement	
Cigarete koje sadrže duvan (bez poreza na duvan)	mil. kom.	684	670	-	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.	38	22	16	thousand pieces	Men's or boys' shirts and under-shirts, of knitted or crocheted textiles
Drvo četinarara, uzdužno testerisano ili rezano, sječeno na komade ili ljušteno, debljine > 6 mm (sem onog koje je na krajevima spojeno ili brušeno)	m ³	107 122	132 971	118 496	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	606	234	4 652	t	Non-coniferous wood continuously shaped (including strips and friezes for parquet flooring, not assembled)
Peleti i briketi	t	63 101	73 400	82 671	t	Pellets and briquettes
Toaletni papir	t	20	114	103	t	Toilet paper
Štampane novine, žurnali ili časopisi, koje izlaze barem četiri puta nedeljno	hilj.kom.	535	1 487	1 328	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.	116	108	432	thousand pieces	Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter (excluding in single sheets)
Azot	m ³	100	89	17	m ³	Nitrogen
Kiseonik	m ³	2 700	2 910	629	m ³	Oxygen
Ljekovi koji sadrže peniciline ili njihove derivate sa strukturom penicilinske kiseline, ili streptomycine i njihove derivate, za terapijsku ili profilaktičku upotrebu, nepripremljeni za prodaju na malo	kg	832 239	957 778	1 292 034	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	424 361	386 528	484 279	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	455	511	457	t	Prepared explosives (excluding propellant powders)
Vreće i džakovi od polimera etilena	t	696	1 450	2 635	t	Sacks and bags of polymers of ethylene
Vrata, prozori, okviri za njih i pragovi, od plastike	hilj.kom.	81	77	41	thousand pieces	Plastic doors, windows and their frames and thresholds for doors
Svježe beton, pripremljen za livenje	t	703 539	551 895	440 175	t	Ready-mixed concrete
Ploče, kocke i sl. proizvodi čija je strana < 7 cm; vještački obojen granulnat, zrnca i prah od prirodnog kamena	t	8 639	7 448	7 649	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	191 122	307 276	163 894	t	Pre-coated aggregates
Ekspandirani vermikulit, ekspandirana glina i sl. ekspandirani mineralni materijali i njihove mešavine	t	19 303	18 590	618	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	19 364	3 042	-	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	37 208	45 214	43 196	t	Unwrought non-alloy aluminium (excluding powders and flakes)
Čelični liv za mašinsku i mehaničku obradu	t	12 746	2 913	-	t	Steel castings for machinery and mechanical appliances
Vrata, pragovi za vrata, prozori i okviri za njih, od aluminijuma	kom.	279	210	310	pieces	Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames
Kuglični ležajevi	t	612	776	720	t	Ball bearings
Kuhinjski namještaj	kom.	2 365	3 788	1 951	pieces	Kitchen furniture
Drveni namještaj za spavaće sobe	kom.	3 502	3 940	7 960	pieces	Wooden bedroom furniture
Drveni namještaj za trpezarije i dnevne sobe (isjućujući ogledala namijenjena za postavljanje na pod, sjedišta)	kom.	3 673	3 091	12 785	pieces	Wooden furniture for the dining-room and living-room (excluding floor standing mirrors, seats)
Ostali drveni namještaj	kom.	-	-	-	pieces	Other wooden furniture

14 – 3. ENERGETSKI BILANS
ELEKTRIČNE ENERGIJEENERGY BALANCE
OF ELECTRICITY

u GWH

in GWH

	2019	2020 ¹⁾	2021	2022	
Primarna proizvodnja - hidroelektrična energija	1 621	1 448	2 010	1 435	Primary production - Hydro energy
Primarna proizvodnja - energija vjetra	293	320	320	325	Primary production - Wind energy
Primarna proizvodnja - solarna energija	2	2	3	3	Primary production - Solar energy
Transformacije - termoelektrane	1 507	1 615	1 444	1 550	Transformation - Thermal power plants
Uvoz	1 196	5 943	5 318	8 467	Import
Izvoz	943	5 864	5 489	8 326	Export
Gubici prenosa i distribucije energije	493	487	504	528	Transmission and distribution losses
Potrošnja grane energetike	129	141	124	106	Consumption of the energy branch
Finalna potrošnja	3 054	2 836	2 978	2 820	Final Consumption
Industrija	699	700	678	198	Industry
Saobraćaj	21	12	10	12	Transport
Domaćinstva	1 290	1 241	1 336	1 374	Households
Poljoprivreda	16	15	15	15	Agriculture
Ostala potrošnja	1 028	868	937	1 221	Other consumption

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

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