

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

	2019	2020	2021	2022	2023	
INDUSTRIJA - UKUPNO	93,7	99,1	104,9	96,7	106,4	INDUSTRY - TOTAL
Vađenje rude i kamena	120,8	107,2	75,6	108,9	103,9	Mining and quarrying
Vađenje uglja	101,4	101,6	96,8	110,1	107,6	Mining of coal and lignite
Vađenje ruda metala	139,9	109,3	64,4	87,2	117,6	Mining of metal ores
Ostalo rudarstvo	96,2	112,4	81,6	223,1	67,1	Other mining and quarrying
Prerađivačka industrija	90,0	99,5	109,1	100,3	93,9	Manufacturing
Proizvodnja prehrambenih proiz.	106,2	94,7	109,4	127,7	113,9	Manufacture of food products
Proizvodnja pića	103,2	70,2	116,7	100,1	129,2	Manufacture of beverages
Proizvodnja duvanskih proizvoda	300,0 ¹	148,0	98,0	-	-	Manufacture of tobacco products
Proizvodnja odjevnih predmeta	95,4	68,6	69,9	93,2	101,7	Manufacture of wearing apparel
Proizvodnja kože i predmeta od kože	66,7	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
Proizvodi od drveta, plute i sl.	127,8	84,5	121,8	83,4	117,2	Manufacture of wood and of products of wood and cork
Proizvodnja papira i proizvoda od papira	97,2	78,6	124,7	211,1	71,2	Manufacture of paper and paper products
Štampanje i umnožavanje audio i video zapisa	116,8	93,9	84,5	165,8	124,6	Printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	107,5	72,7	128,9	64,8	83,6	Manufacture of chemical and chemical products
Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizv. i preparata	72,6	124,1	62,7	163,0	130,8	Manufacture of basic pharmaceutical products
Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	101,0	151,4	207,3	181,5	97,4	Manufacture of rubber and plastic products
Proizvodnja proizvoda od ostalih nemetalnih minerala	81,2	99,6	95,6	59,3	109,9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Proizvodnja osnovnih metala	91,0	112,1	154,8	107,6	50,4	Manufacture of basic metals
Proizvodnja metalnih proizvoda, osim mašina i uređaja	90,3	90,5	60,7	82,5	79,5	Manufacture of fabricated metal products
Proizvodnja mašina i opreme na drugom mjestu nepomenute	81,3	75,0	126,8	92,8	91,4	Manufacture of machinery and equipment
Proizvodnja namještaja	162,4	63,0	123,2	176,3	88,2	Manufacture of furniture
Popravka i montaža mašina i opreme	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom	92,9	96,2	108,5	89,2	126,2	Electricity, gas, steam and air cond. supply
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom	92,9	96,2	108,5	89,2	126,2	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	2021	2022	2023	Unit of measurement	
Rude i koncentracije aluminijuma	t	542 049	442 067	526 523	t	Aluminium ores and concentrates
Koncentracije olova, cinka i kalaja	t	18 713	18 075	20 581	t	Concentrates of lead and zinc
Mermer i travertin, sirovi ili grubo klesani	t	2 230	4 711	5 061	t	Marble and travertine, crude or roughly trimmed
Gradevinski pijesak	t	181 042	134 536	198 636	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	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	136 293	225 946	231 016	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 govede i teleće meso, trupovi, polutke ili četvrtine, s kostima	t	402	1 659	4 288	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	240	1 787	4 769	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	240	258	416	t	Fresh or chilled carcasses, half-carcases and cuts, of lamb or sheep
Svježe ili rashlađeno pileće meso, cijelo	t	754	1 282	1 225	t	Fresh or chilled whole chickens
Svinjski butovi, plečke i djelovi od njih, s kostima (soljeni, u salamuri, sušeni ili dimljeni)	t	2 519	4 042	4 639	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	295	41	38	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	407	567	370	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	4 254	5 220	6 598	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	3 288	3 180	2 877	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	774	464	851	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	1 021	990	922	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	9 256	9 205	9 089	t	Curdled milk, cream, yogurt and other fermented products
Brašno od pšenice ili napolice	t	3 367	4 522	4 025	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	11 099	12 574	15 808	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	2 356	3 212	3 433	t	Cake and pastry products; other bakers' wares with added sweetening matter
Kafa, pržena, sa kofeinom	t	1 226	1 351	1 456	t	Roasted coffee, not decaffeinated
Žestoka pića dobijena destilacijom vina ili kome od grožđa (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl/ l alc 100%	1 447	1 951	1 404	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%	1	185	-	hl/ l alc 100%	Whisky (important: excluding alcohol duty)
Bijela vina zaštićenog geografskog porekla, iz specifičnih regija	hl	29 094	26 178	30 988	hl	White wine with a protected designation of origin (PDO)
Porto, Madeira, šeri i druga vina, alkoh. jačine > 15%	hl	59 140	52 343	61 790	hl	Port, Madeira, sherry and other > 15 % alcohol
Pivo od slada (isključujući bezalkoholno pivo) (važno: bez poreza na alkoholna pića)	hl	320 845	327 773	316 792	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	2021	2022	2023	Unit of measurement	
Cigarete koje sadrže duvan (bez poreza na duvan)	mil. kom.	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.	22	16	10	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	132 971	118 496	126 487	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	234	4 652	7 613	t	Non-coniferous wood continuously shaped (including strips and friezes for parquet flooring, not assembled)
Peleti i briketi	t	73 400	82 671	81 116	t	Pellets and briquettes
Toaletni papir	t	114	103	81	t	Toilet paper
Štampane novine, žurnali ili časopisi, koje izlaze barem četiri puta nedeljno	hilj.kom.	1 487	1 328	1 198	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.	108	432	625	thousand pieces	Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter (excluding in single sheets)
Azot	m ³	89	17	13	m ³	Nitrogen
Kiseonik	m ³	2 910	629	278	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	957 778	1 292 034	1 430 753	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	386 528	484 279	402 562	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	511	457	412	t	Prepared explosives (excluding propellant powders)
Vreće i džakovi od polimera etilena	t	1 450	2 635	2 565	t	Sacks and bags of polymers of ethylene
Vrata, prozori, okviri za njih i pragovi, od plastike	hilj.kom.	77	41	51	thousand pieces	Plastic doors, windows and their frames and thresholds for doors
Svježe beton, pripremljen za livenje	t	551 895	440 175	563 114	t	Ready-mixed concrete
Ploče, kocke i sl. proizvodi čija je strana < 7 cm; vještački obojen granulnat, zrnca i prah od prirodnog kamena	t	7 448	7 649	9 498	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	307 276	163 894	103 108	t	Pre-coated aggregates
Ekspandirani vermikulit, ekspandirana glina i sl. ekspandirani mineralni materijali i njihove mješavine	t	18 590	618	262	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	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	45 214	43 196	21 778	t	Unwrought non-alloy aluminium (excluding powders and flakes)
Čelični liv za mašinsku i mehaničku obradu	t	2 913	-	-	t	Steel castings for machinery and mechanical appliances
Vrata, pragovi za vrata, prozori i okviri za njih, od aluminijuma	kom.	210	310	1 376	pieces	Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames
Kuglični ležajevi	t	776	720	658	t	Ball bearings
Kuhinjski namještaj	kom.	3 788	1 951	1 531	pieces	Kitchen furniture
Drveni namještaj za spavaće sobe	kom.	3 940	7 960	6 647	pieces	Wooden bedroom furniture
Drveni namještaj za trpezarije i dnevne sobe (isjućujući ogledala namijenjena za postavljanje na pod, sjedišta)	kom.	3 091	12 785	12 216	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

	2020 ¹⁾	2021	2022*	2023	
Primarna proizvodnja - hidroelektrična energija	1 448	2 010	1 444	2 221	Primary production - Hydro energy
Primarna proizvodnja - energija vjetra	320	320	325	312	Primary production - Wind energy
Primarna proizvodnja - solarna energija	2	3	3	17	Primary production - Solar energy
Transformacije - termoelektrane	1 615	1 444	1 551	1 637	Transformation - Thermal power plants
Uvoz	5 943	5 318	5 352	5 421	Import
Izvoz	5 864	5 489	5 487	6 288	Export
Gubici prenosa i distribucije energije	487	504	477	474	Transmission and distribution losses
Potrošnja grane energetike	141	124	106	128	Consumption of the energy branch
Finalna potrošnja	2 836	2 978	2 604	2 719	Final Consumption
Industrija	700	678	198	170	Industry
Saobraćaj	12	10	12	12	Transport
Domaćinstva	1 241	1336	1 373	1 464	Households
Poljoprivreda	15	15	15	15	Agriculture
Ostala potrošnja	868	937	1 006	1 057	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.

