

## БИЛАНС УГЉА BALANCE OF COAL

Укупна производња угља у 2019. години износила је 6 819 156 t, од чега на производњу мрког угља отпада 2 044 936 t, а на лигнит 4 774 220 t.

Од укупно расположиве количине угља (брutto домаћа потрошња), за производњу енергије троши се 94,7%, а за финалну потрошњу 5,3%. За производњу електричне енергије троши се 98,9%, а за производњу топлоте 1,1% угља.

У структури финалне потрошње, индустрија учествује са 67,9%, домаћинства са 19,6%, остали потрошачи са 12,2%, док потрошња у области пољопривреде и грађевинарства износи 0,3%.

Подаци дати у овом Саопштењу добијени су на основу прикупљених Годишњих извјештаја за енергетику (ЕН-У1-Г, ЕН-ТЕ-Г и ЕН-УГЕ-Г). Извјештаје подносе предузећа која се баве производњом и трговином угљем.

Податке о финалној потрошњи угља по индустријским областима достављају предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности (КД БиХ 2010 која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2) разврстана у подручја В-Вађење руда и камена (осим области 05 и 06) и С-Прерађивачка индустрија (осим области 19).

Методологија за израду биланса угља усклађена је са стандардима ИЕА/ОЕСД и Методологијом коју прописује EUROSTAT.

Укупна производња угља представља сав угаљ произведен у рудницима Републике Српске.

Салдо залиха је разлика између почетних залиха (стање на дан 1.1.) и крајњих залиха (стање на дан 31.12.) одређене године.

Утрошак за производњу енергије обухвата количину горива употребљену за конверзију енергије (нпр. угаљ у електричну енергију) или искориштену за трансформацију у енергетске производе.

Бруто домаћа потрошња представља количину угља расположиву за потрошњу. Израчунава се тако што се од збира укупно произведеног угља, угља примљеног у Републику Српску (увоз и набавка из Федерације БиХ) и салда залиха одузме количина испоручена из Републике Српске (извоз и продаја ФБиХ).

Енергија расположива за финалну потрошњу је енергија на располагању крајњим корисницима. Израчунава се тако што се од укупно расположиве енергије одузме количина угља утрошена за производњу енергије.

Због заокруживања, сумарни искази се не слажу увијек са збиром заокружених појединачних података.

Total production of coal in 2019 was 6,819,156 t, out of which 2,044,936 t was brown coal and 4,774,220 t was lignite.

Out of the gross inland consumption of coal, 94.7% was used for production of energy and 5.3% for final energy consumption. For electricity production 98.9% of coal was used, while the remaining 1.1% was used for heat production.

In the structure of final consumption, industry had a share of 67.9%, households 19.6% and other consumers had a share of 12.2%, while consumption in agriculture and construction participated with 0.3%.

Data presented in this release were obtained through the Annual reports on energy (EN-U1-G, EN-TE-G and EN-UGE-G). The reports are submitted by enterprises engaged in production and trade of coal.

Data on final coal consumption by industrial division are submitted by enterprises whose principal activity, according to the Classification of Economic activities (KD BiH 2010), which in its contents and structure fully complies with the EU Classification of Economic Activities Rev 2, is classified into the sections B-Mining and quarrying (excluding divisions 05 and 06) and C-Manufacturing (excluding divisions 19).

Methodology used to compose the balance of coal complies with the IEA/OECD standards and Methodology enacted by EUROSTAT.

Total coal production is the sum of coal produced in coal mines in Republika Srpska.

Stock changes refer to the difference between initial stocks (state as on 1<sup>st</sup> January) and final stocks (state as on 31<sup>st</sup> December) of a year.

Transformation input comprises amount of fuels used for conversions of energy (e.g. coal to electricity) or used for transformation into energy products.

Gross inland consumption is the amount of coal available for consumption. It is calculated by deducting the amounts delivered by Republika Srpska (export and sale to the Federation of BH) from the sum of total production of coal, coal received by Republika Srpska (supply from the Federation of BH) and stock changes.

Energy available for final consumption is the energy available to final consumers. It is calculated by deducting the transformation input from the gross inland consumption.

Due to rounding, summary accounts may not always add up to the subtotals of rounded individual data.

1. БИЛАНС УГЉА  
BALANCE OF COAL

	2015	2016	2017	2018	2019	t
УКУПНА ПРОИЗВОДЊА	6 125 192	7 142 160	6 952 328	7 481 631	6 819 156	GROSS PRODUCTION
Примљено у Републику Српску	200 545	138 353	183 347	224 660	259 963	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 334 220	787 044	483 500	416 359	408 321	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-339 434	-15 151	-166 216	-208 965	54 130	Stock changes
Бруто домаћа потрошња	4 652 083	6 478 318	6 485 959	7 080 967	6 724 928	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	4 298 624	6 188 708	6 202 551	6 775 657	6 371 244	Transformation input
Термоелектране	4 239 079	6 125 069	6 139 236	6 715 559	6 312 761	Thermal power plants
Топлане	49 176	51 293	50 341	46 167	46 431	District heating plants
Индустријске енергане	10 369	12 346	12 974	13 931	12 052	Autoproducers
Енергија расположива за финалну потрошњу	353 459	289 610	283 408	305 310	353 684	Energy available for final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	14 363	21 660	Final non-energy consumption
Финална потрошња за енергетске сврхе	353 459	289 610	283 408	290 947	332 024	Final energy consumption
Индустрија	209 198	135 735	174 834	181 696	225 398	Industry
Гвожђе и челик	4	-	-	-	-	Iron and steel
Хемијска индустрија	37	-	25	25	-	Chemical industry
Обојени метали	163 143	94 777	135 103	149 588	180 116	Non-ferrous metals
Неметални минерали	19 166	12 100	17 077	12 120	26 837	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	3	3	3	2	-	Transport equipment
Машине	333	531	501	597	560	Machinery
Руде и камен	2 732	2 246	2 540	2 289	2 593	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	19 898	22 535	16 557	14 469	13 230	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	68	113	25	81	16	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	70	45	45	45	77	Wood and wood products
Текстил и кожа	3 609	3 269	2 867	2 317	1 821	Textiles and leather
Остало	135	116	91	163	148	Other
Грађевинарство	-	170	43	260	192	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	76 235	86 806	66 483	58 843	65 147	Households
Пољопривреда	900	347	736	696	701	Agriculture
Остали потрошачи	67 126	66 552	41 312	49 452	40 586	Other

Објашњење знакова

- нема појаве

Explanation of symbols

- no occurrence

Припрема саопштења: Рада Липовчић  
email: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

Издаје Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Вељка Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 - Проф. др Јасмин Комић, главни уредник – Излази годишње – Саопштење је објављено на Интернету на адреси: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – Приликом коришћења података обавезно навести извор

Prepared by: Rada Lipovčić  
email: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

Published by Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d – Tel. +387 51 332 700 – Prof. Dr. Jasmin Komic, Editor in chief – Annual periodicity – Release is available on the Internet at: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – These data can be used provided the source is acknowledged