

## БИЛАНС УГЉА BALANCE OF COAL

Укупна производња угља у 2017. години износила је 6 952 328 t, од чега на производњу мрког угља отпада 1 801 503 t, а на лигнит 5 150 825 t.

Од укупно расположиве количине угља (брutto домаћа потрошња) за производњу енергије троши се 95,6%, а за финалну потрошњу 4,4%. За производњу електричне енергије троши се 98,8%, а за производњу топлоте 1,2% угља.

У структури финалне потрошње индустрија учествује са 61,7%, домаћинства са 23,5%, остали потрошачи са 14,6%, 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 IEA/OECD 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 2017 was 6,952,328 t, out of which 1,801,503 t was brown coal and 5,150,825 t was lignite.

Out of the gross inland consumption of coal, 95.6% was used for production of energy and 4.4% for final energy consumption. For electricity production 98.8% of coal was used, while the remaining 1.2% was used for heat production.

In the structure of final consumption, industry had a share of 61.7%, households 23.5% and other consumers had a share of 14.6%, 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 is in its content and structure completely harmonized 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 is harmonised 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 sumtotalss of rounded individual data.

1. БИЛАНС УГЉА  
BALANCE OF COAL

t

	2013	2014	2015	2016	2017	
Укупна производња	5 527 920	5 484 439	6 125 192	7 142 160	6 952 328	Gross production
Примљено у Републику Српску	135 657	144 120	200 545	138 353	183 347	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 043 363	1 303 037	1 334 220	787 044	483 500	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-67 112	116 740	-339 434	-15 151	-166 216	Stock changes
Бруто домаћа потрошња	4 553 112	4 442 262	4 652 083	6 478 318	6 485 959	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	4 288 308	4 149 897	4 298 624	6 188 708	6 202 551	Transformation input
Термоелектране	4 235 946	4 102 888	4 239 079	6 125 069	6 139 236	Thermal power plants
Топлане	47 587	44 530	49 176	51 293	50 341	District heating plants
Индустријске енергане	4 775	2 479	10 369	12 346	12 974	Autoproducers
Енергија расположива за финалну потрошњу	264 804	292 365	353 459	289 610	283 408	Energy available for final consumption
Финална потрошња за енергетске сврхе	264 804	292 365	353 459	289 610	283 408	Final Energy consumption
Индустрија	145 951	172 169	209 198	135 735	174 834	Industry
Гвожђе и челик	-	-	4	-	-	Iron and steel
Хемијска индустрија	18	-	37	-	25	Chemical industry
Обојени метали	107 191	131 408	163 143	94 777	135 103	Non-ferrous metals
Неметални минерали	14 960	18 347	19 166	12 100	17 077*	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	48	3	3	3	3	Transport equipment
Машине	393	566	333	531	501*	Machinery
Руде и камен	3 075	2 405	2 732	2 246	2 540	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	16 284	15 804	19 898	22 535	16 557*	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	113	94	68	113	25	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	148	54	70	45	45	Wood and wood products
Текстил и кожа	3 583	3 398	3 609	3 269	2 867*	Textiles and leather
Остало	138	90	135	116	91	Other
Грађевинарство	-	-	-	170	43	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	60 766	65 262	76 235	86 806	66 483	Households
Пољопривреда	300	1 000	900	347	736	Agriculture
Остали потрошачи	57 787	53 934	67 126	66 552	41 312	Other

**Знакови**

- нема појаве

**Symbols**

- no occurrence

Саопштење припремила: Рада Липовчић  
e-mail: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

Prepared by: Rada Lipovčić  
e-mail: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

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

Published by Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d – Tel. +387 51 332 700 – Vladan Sibinović, 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**