

## БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF HEAT

Укупна производња топлотне енергије у 2020. години износила је 1 552 TJ, од чега је 64,0% добијено из биомасе, 28,5% из угља, 4,0% из природног гаса и 3,5% из мазута.

Највећи потрошачи топлотне енергије су домаћинства са учешћем од 78,0%, слиједи остали потрошачи са 21,4% и индустрија са 0,6%.

Подаци дати у овом Саопштењу добијени су на основу прикупљених Годишњих извјештаја за енергетику (ЕН-Е2-Г, ЕН-Т1-Г и ЕН-УГЕ-Г). Извјештаје подносе предузећа која се баве производњом и дистрибуцијом топлотне енергије.

Податке о финалној потрошњи топлоте 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 топлотне енергије усклађена је са стандардима IEA/OECD и Методологијом коју прописује EUROSTAT.

Бруто производња топлоте представља укупну топлотну енергију произведену трансформацијом различитих врста енергената.

Сопствена потрошња у енергетском сектору обухвата потрошњу енергије за погонске сврхе у енергетском сектору.

Енергија расположива за финалну потрошњу подразумијева сву енергију која се налази на располагању крајњим корисницима. Израчунава се тако што се од укупно произведене топлотне енергије одузме сопствена потрошња у енергетском сектору и губици настали при преносу и дистрибуцији.

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

Total production of heat in 2020 amounted to 1,552 TJ, out of which 64.0% was produced from biomass, 28.5% from coal, 4.0% from natural gas and 3.5% was produced from fuel oil.

The biggest consumers of heat were households with a share of 78.0%, followed by other consumers with 21.4%, and industry with 0.6%.

Data presented in this release were obtained through the Annual reports on energy (EN-E2-G, EN-T1-G and EN-UGE-G). The reports are submitted by enterprises engaged in production and distribution of heat.

Data on final heat consumption by industrial divisions are collected from enterprises whose principal activity according to the Classification of Economic activities (KD BiH 2010), which in its content 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).

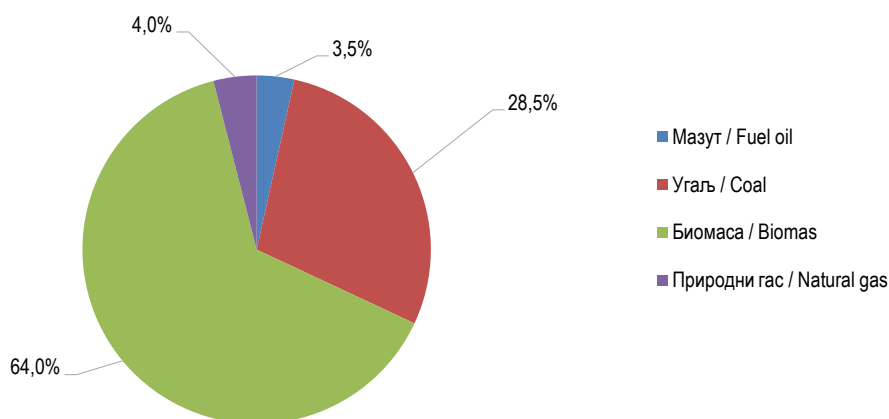
Methodology used to compose the balance of heat complies with the IEA/OECD standards and Methodology enacted by EUROSTAT.

Gross heat production is total heat produced by transformation of different kinds of energy.

Consumption in the energy sector comprises energy consumption for operating purposes in the energy sector.

Energy available for final consumption is the energy available to final consumers. It is calculated by deducting consumption in energy sector and losses of transmission and distribution from total produced heat.

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



Графикон 1. Производња топлоте трансформацијом различитих врста енергената  
Graph 1. Production of heat by transformation of different kinds of energy

1. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
BALANCE OF HEAT

TJ

	2016	2017	2018	2019	2020	
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	1 521	1 499	1 649	1 517	1 552	TOTAL GROSS PRODUCTION
Топлане	1 428	1 209	1 366	1 259	1 285	District heating plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	195	198	173	180	CHP plants
Термоелектране	93	95	85	85	87	Thermal power plants
Сопствена потрошња у енергетском сектору	2	2	2	2	2	Consumption of the energy branch
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Топлане	2	2	2	2	2	District heating plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Губици при преносу и дистрибуцији	105	123	122	120	126	Transmission and distribution losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 414	1 374	1 525	1 395	1 424	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 414	1 374	1 525	1 395	1 424	Final consumption
Индустрија	6	5	7	8	8	Industry
Гвожђе и челик	-	-	-	-	-	Iron and steel
Хемијска индустрија	-	-	-	-	-	Chemical industry
Обојени метали	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Неметални минерали	-	-	-	-	-	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	-	-	-	-	-	Transport equipment
Машине	5	5	5	5	8	Machinery
Руде и камен	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	-	-	1	1	-	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	-	-	-	-	-	Wood and wood products
Текстил и кожа	1	-	1	2	-	Textiles and leather
Остало	-	-	-	-	-	Other
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 087	1 037	1 175	1 079	1 111	Households
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	321	332	343	308	305	Other
Укупна бруто производња	1 521	1 499	1 649	1 517	1 552	Total gross production
из: Мазут	527	491	257	35	54	from: Fuel oil
Угаљ	462	460	434	406	442	Coal
Биомаса	474	486	898	1 019	994	Biomass
Природни гас	58	62	60	57	62	Natural gas

**ЗНАКОВИ**

**SYMBOLS**

- нема појаве

- no occurrence

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

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

Издаје Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Вељка Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 – в. д. директора Дарко Милуновић, 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 – Acting Director Darko Milunović, 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**