



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obavezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR VII

SARAJEVO, 07.7.2026.

BROJ/NUMBER 1

RAČUNI OKOLIŠA

ENVIRONMENTAL ACCOUNTS

Računi protoka materijala, 2020. – 2024.

Material Flow Accounts, 2020- 2024

Računi protoka materijala pružaju informacije o materijalnim tokovima između privrede i okoliša, a oni se sastoje od vađenja sirovina i drugih primarnih materijala i ispuštanja u okoliš, kao i materijalnih tokova između nacionalne privrede i ostatka svijeta (uvoz i izvoz).

Vrijednost direktnog unosa materijala u ekonomiju u 2024. godini (domaće vađenje + uvoz) veći je za 4,6% u odnosu na prethodnu godinu, dok je domaća potrošnja materijala u zemlji veća za 4,1%. Uvezeno je 3,1% više materijala, dok je izvoz materijala veći za 6,1%. Količina domaćeg vađenja resursa u 2024. godini je veća za 5,0% u odnosu na prethodnu godinu.

Material flow accounts provide information on material flows between the economy and the environment, and they consist of the extraction of raw materials and other primary materials from environment and the discharge into the environment, as well as material flows between the national economy and the rest of the world (import and exports).

The value of direct material input to the economy in 2024 (domestic extraction + imports) is 4.6% higher than the previous year, while domestic material consumption in the country is 5.1% higher. Imports increased by 3.1%, while the value of exports is 6.1% higher than the previous year. The amount of domestic extraction in 2024 is 5.0% higher than in the previous year.

1. Domaće vađenje materijala, Bosna i Hercegovina, 2020. – 2024.

Domestic extraction, Bosnia and Herzegovina, 2020 - 2024

000 tona
000 tonnes

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno <i>Total</i>	38 189	36 939*	37 695	35 180*	36 955
Biomasa <i>Biomass</i>	9 109	7 709*	7 615	7 214*	7 884
Metalne rude <i>Metal ores</i>	2 463	2 681	2 389	2 195	2 537
Nemetalni minerali <i>Non-metallic minerals</i>	13 081	13 748	13 954	12 979	14 876
Fosilna goriva <i>Fossil energy materials/carriers</i>	13 536	12 803	13 737	12 792	11 658

* Podaci su revidirani
* Data has been revised

Količina domaćeg vađenja materijala u 2024. godini je 36,96 miliona tona, što je veće 5,0% u odnosu na 2023. godinu. U odnosu na prethodnu godinu, količina izvađene biomase u 2024. godini je veća za 9,3%, a fosilnih energetskih sirovina manja je za 8,9%. Količina metalne rude je veća za 15,6% te je povećana ekstrakcija nemetalnih minerala za 14,6%

Domestic extraction of materials in 2024 was 36.96 million tonnes, which was 5.0% higher than in 2023. Compared to the previous year, the amount of extracted biomass increased by 9.3%, and fossil energy materials decreased by 6.9%. Extraction of metal ores increased by 15.6% and extraction of non-metallic minerals higher by 14.6%.

2. Uvoz, Bosna i Hercegovina, 2020. – 2024.

Import, Bosnia and Herzegovina, 2020 - 2024

000 tona
000 tonnes

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno <i>Total</i>	9 179	9 982	11 051	10 524	10 846
Biomasa i proizvodi od biomase <i>Biomass and biomass products</i>	2 842	2 783	3 271	3 123	3 272
Metalne rude i koncentracije, sirovi i prerađeni <i>Metal ores and concentrates, raw and processed</i>	1 069	1 356	1 910	1 892	1 939
Nemetalni minerali, sirovi i prerađeni <i>Non-metallic minerals, raw and processed</i>	1 302	1 400	1 473	1 332	1 546
Fosilna goriva <i>Fossil energy materials/carriers</i>	3 339	3 756	3 651	3 459	3 317
Ostali proizvodi <i>Other products</i>	592	645	697	667	715
Otpad uvezen radi konačne obrade i odlaganja <i>Waste exported for final treatment and disposal</i>	36	41	49	50	58

Uvezeno je 10,8 miliona tona materijala u 2024. godini, što je 3,1% više u poređenju s prethodnom godinom. Više je uvezeno biomase i proizvoda od biomase (4,7%). Više od prethodne godine uvezeno je nemetalnih minerala (16,0%), metalne rude i koncentrata (2,5%) i manje fosilnih energetskih sirovina (4,1%).

The amount of imported materials in 2024 was 10.8 million tonnes, which is 3.1% higher than the previous year. It imported higher biomass and biomass products (4.7%), Higher than the previous year, non-metallic minerals were imported (16.0%), metal ores and concentrates (2.5%), and less fossil energy materials (2.8%).

3. Izvoz, Bosna i Hercegovina, 2020. – 2024.

Export, Bosnia and Herzegovina, 2020 – 2024

000 tona
000 tonnes

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno <i>Total</i>	8 345	9 304	11 288	10 401	11 037
Biomasa i proizvodi od biomase <i>Biomass and biomass products</i>	1 956	2 184	2 575	2 342	2 451
Metalne rude i koncentracije, sirovi i prerađeni <i>Metal ores and concentrates, raw and processed</i>	1 400	1 775	1 844	1 603	1 607
Nemetalni minerali, sirovi i prerađeni <i>Non-metallic minerals, raw and processed</i>	3 179	3 293	3 765	3 533	4 194
Fosilna goriva <i>Fossil energy materials/carriers</i>	652	769	1 543	1 474	1 347
Ostali proizvodi <i>Other products</i>	1 159	1 282	1 560	1 447	1 436
Otpad izvezen radi konačne obrade i odlaganja <i>Waste exported for final treatment and disposal</i>	1	1	1	3	1

Izvoz materijala u 2024. godini je iznosio 11,03 miliona tona, što je za 6,1% više u odnosu s prethodnom godinom. Zabilježen je veći izvoz biomase i proizvoda od biomase (4,7%), metalne rude i koncentrata (0,3%), nemetalnih minerala (18,7%). Pad je zabilježen kod izvoza fosilnih energetske sirovine za i to za 8,6%.

Exports of materials in 2024 amounted to 11.03 million tonnes, which is 6.1% higher than in the previous year. Compared to the 2023, there were higher exports of biomass and biomass products (4.7%), metal ores and concentrates (0.3%), of non-metallic minerals for (18.7%). An decrease was recorded in exports of fossil energy raw materials by 8.6%.

4. Indikatori protoka materijala, Bosna i Hercegovina, 2024.

Material flow indicators, Bosnia and Herzegovina, 2024

000 tona
000 tonnes

	Domaće vađenje <i>Domestic extraction</i>	Uvoz <i>Import</i>	Izvoz <i>Export</i>	Direktni unos materijala ¹⁾ <i>Direct material input¹⁾</i>	Domaća potrošnja materijala ²⁾ <i>Domestic material consumption²⁾</i>	Fizički trgovinski bilans ³⁾ <i>Physical trade balance³⁾</i>
	1	2	3	4 = 1 + 2	5 = 4 - 3	6 = 2 - 3
Materijali, ukupno <i>Materials, total</i>	36 955	10 846	11 037	47 801	36 764	-191
Biomasa i proizvodi od biomase <i>Biomass and biomass products</i>	7 884	3 272	2 451	11 156	8 705	821
Metalne rude i koncentrat, i sirovi i prerađeni <i>Metal ores and concentrates, raw and processed</i>	2 537	1 939	1 607	4 476	2 869	332
Nemetalni minerali, sirovi i prerađeni <i>Non-metallic minerals, raw and processed</i>	14 876	1 546	4 194	16 422	12 227	-2 648
Fosilna goriva <i>Fossil energy materials/carriers</i>	11 658	3 317	1 347	14 975	13 627	1 970
Ostali proizvodi <i>Other products</i>	0	715	1 436	715	-721	-721
Otpad <i>Waste</i>	0	58	1	58	57	57

1) Direktni unos materijala (DMI) = domaće vađenje + uvoz
Direct material input (DMI) = domestic extraction + import

2) Domaća potrošnja materijala (DMC) = domaće vađenje + uvoz - izvoz
Domestic material consumption (DMC) = domestic extraction + import - export

3) Fizički trgovinski bilans (PTB) = uvoz - izvoz
Physical trade balance (PTB) = import - export

U 2024. godini je direktno uvedeno u ekonomiju 47,8 miliona tona materijala (77,3% iz domaćih izvora, 22,7% iz uvoza), što iznosi 4,6% više nego u prethodnoj godini.

Domaća potrošnja materijala u zemlji iznosila je gotovo 36,8 miliona tona, te je više za 4,2% nego u 2023. godini. Uvoz materijala je veći za 3,1% kao i izvoz za 6,1%. Bilansi fizičke trgovine u 2024. godini iznosila je -191 miliona tona, što znači da je u 2024. godini uvezeno 191 miliona tona materijala manje nego što je izvezeno.

In 2024, the direct material input was 47.8 million tonnes (77.3% from domestic sources, 22.7% from imports), 4.6% higher than in the previous year.

Domestic material consumption in the country was almost 36.8 million tonnes, which was 4.2% higher than in 2023. Imports of materials increased by 3.1% and exports by 6.1%. The physical trade balance in 2024 was -191 million tons, which means that in 2024, 191 million tons less materials were imported than exported.

5. Indikatori protoka materijala, Bosna i Hercegovina, 2020. – 2024.

Material flow indicators, Bosnia and Herzegovina, 2020 – 2024

000 tona
000 tonnes

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Domaće vađenje <i>Domestic extraction</i>	38 189	36 939*	37 695	35 180*	36 955
Uvoz <i>Import</i>	9 179	9 982	11 051	10 524	10 846
Izvoz <i>Export</i>	8 345	9 304	11 288	10 401	11 037
Direktni unos materijala ¹⁾ <i>Direct material input¹⁾</i>	47 369	46 914	48 746	45 704*	47 801
Domaća potrošnja materijala ²⁾ <i>Domestic material consumption²⁾</i>	39 023	37 618*	37 458	35 303*	36 764
Fizički trgovinski bilans ³⁾ <i>Physical trade balance³⁾</i>	834	679	-237	123	-191

1) Direktni unos materijala (DMI) = domaće vađenje + uvoz
Direct material input (DMI) = domestic extraction + import

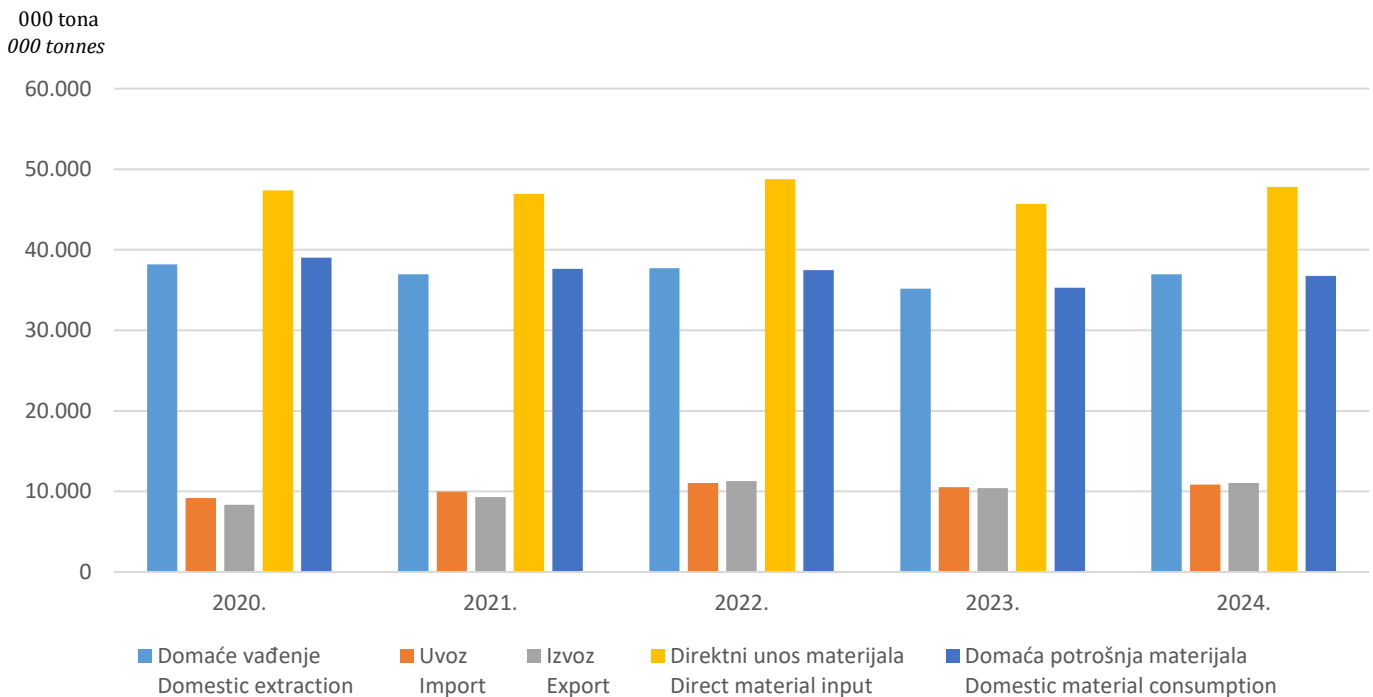
2) Domaća potrošnja materijala (DMC) = domaće vađenje + uvoz – izvoz
Domestic material consumption (DMC) = domestic extraction + import – export

3) Fizički trgovinski bilans (PTB) = uvoz – izvoz
Physical trade balance (PTB) = import – export

* Podaci su revidirani
* Data has been revised

Graf 1. Indikatori protoka materijala, Bosna i Hercegovina, 2020. – 2024.

Graph 1. Material flow indicators, Bosnia and Herzegovina, 2020 – 2024



Izvor: BHAS/EUROSTAT
Source: BHAS/EUROSTAT

Metodologija

Sistem okolišno-ekonomskih računa (SEEA) za protok materijala pruža informacije o materijalnim ulazima i izlazima ekonomije koristeći strukture i principe postavljene u Centralnom okviru SEEA. SEEA računi protoka materijala pružaju zbirni pregled ulaznih i izlaznih podataka u smislu inputa iz okoline, izlaza u okoliš i fizičkih količina uvoza i izvoza. Razumijevanje protoka materijala u cijeloj ekonomiji presudno je za razumijevanje korištenja resursa u ekonomiji i eko-efikasnosti.

Računi protoka materijala (EW-MFA) su jedan od nekoliko fizičkih modula Eurostatova programa ekonomskih računa okoliša. Obuhvaćeni su Regulativom (EU) br. 691/2011 Evropskog parlamenta i Vijeća o Evropskim ekonomskim računima za okoliš.

Računi protoka materijala (EW-MFA) bilježe protoke prirodnih inputa (domaće vađenje materijala) i proizvoda (izvoz, uvoz) s pomoću detaljne podjele za određene kategorije materijala. EW-MFA uključuje sljedeće kategorije materijala:

- Biomasa i proizvodi od biomase: usjevi i njihovi proizvodi, ostaci od usjeva i krme,
- Metalne rude i koncentрати te njihovi proizvodi,
- Nemetalni minerali i njihovi proizvodi,
- Fosilna goriva i njihovi proizvodi (ugljen, nafta, plin itd.),
- Ostali proizvodi,
- Otpad za konačnu obradu ili odlaganje.

Definicije

Biomasa je biorazgradivi dio proizvoda, ostatka proizvoda i otpadaka od poljoprivrede (uključivo s biljnim i životinjskim tvarima), šumarstva i drvne industrije te biorazgradivi dio komunalnog i industrijskog otpada čije je energetske korištenje dopušteno.

Minerali su prirodno homogena tijela stalnoga hemijskog sastava i utvrđenih fizičkih svojstava koji se javljaju ili u određenim geometrijskim oblicima (kristalima) ili bez određenih vanjskih obilježja.

Ruda je mineralni agregat iz kojega je tehnički moguće i ekonomski opravdano dobivanje metala i/ili drugih minerala koji se mogu upotrijebiti u industriji.

Koncentрати su produkti obogaćivanja ruda znatno povećanim sadržajem metala u odnosu na sadržaje u rudi i pogodni za dalju metaluršku preradu i dobivanje metala.

Nemetalne mineralne sirovine su one sirovine koje nam pri topljenju ne daju novu sirovinu, a obično su vezane za sedimentne stijene (kvarcne sirovine, gline, gips, sol, dolomit, fosforit, grafit, boksit i cementne sirovine).

Methodology

The System of Environmental-Economic Accounts (SEEA) for material flow provide information on material inputs and outputs of an economy using the structures and principles laid out in the SEEA Central Framework. The SEEA Material Flow Accounts can provide an aggregate overview of the inputs and outputs in terms of inputs from the environment, outputs to the environment, and the physical amounts of imports and exports. Understanding economy-wide material flow is critical to understanding resource use by the economy and eco-efficiency.

The material flow accounts (EW-MFA) are one of the several physical modules of the Eurostat's program of environmental economic accounts. They are covered in the Regulation (EU) No 691/2011 of the European Parliament and the Council on European environmental economic accounts.

Economy-wide material flow accounts (EW-MFA) record flows of natural inputs (domestic extraction of materials) and products (exports, imports) using a detailed breakdown for certain categories of materials. EW-MFA includes the following categories of materials:

- *Biomass and biomass products: crops and products thereof, crop residues and fodder crops,*
- *Metal ores and concentrates and products thereof,*
- *Non-metallic minerals and products thereof,*
- *Fossil energy material/carriers and products thereof (coal, oil, gas etc.),*
- *Other products,*
- *Waste for final treatment and disposal.*

Definitions

Biomass refers to the biodegradable components of products, waste and residue of agriculture (including plant and animal matter), forestry and wood industries, as well as biodegradable parts of municipal and industrial waste, the energy usage of which is allowed.

Minerals are natural homogeneous bodies of permanent chemical composition and determined physical characteristics that occur in specific geometric forms (crystals) or undetermined physical characteristics.

Ore is a mineral aggregate from which it is technically viable and economically justifiable to produce metals and/or other minerals usable in industry.

Concentrates are products of ore enrichment that have a significantly increased metal content compared to ore contents and are appropriate for further metallurgical processing and production of metal.

Non-metallic mineral raw material are the raw materials which do not produce new raw materials as a result of melting, and are usually integrated in sedimentary rocks (quartz raw materials, clay, salt, dolomite, phosphorite, graphite, bauxite and cement raw materials).

Fosilna energija (gorivo) nastala je prirodnim putem ispod Zemljine površine tokom dugog perioda od ostataka živih bića. Fosilna goriva neobnovljivi su izvori energije. Postoje tri glavna oblika fosilnih goriva: ugljen, nafta i prirodni plin.

Otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni za svrhu zaštite javnog interesa.

Domaće vađenje materijala (DE) jest godišnja količina sirovina (osim vode i zraka) koja se dobiva iz prirodnog okoliša, a upotrebljava se u ekonomiji.

Domaća potrošnja materijala (DMC) definira se kao ukupna količina materijala koja se direktno upotrebljava u ekonomiji.

Domaća potrošnja materijala (DMC) = domaće vađenje + uvoz – izvoz

Direktni unos materijala (DMI) = domaće vađenje + uvoz

Fizički trgovinski bilans (PTB) računa se tako da se od količine uvoza izražene u fizičkim jedinicama oduzme količina izvoza izražena u fizičkim jedinicama na sljedeći način:

Fizički trgovinski bilans (PTB) = uvoz – izvoz

Skraćenice

EU – Evropska unija

Eurostat – Statistički ured Evropske unije

Znakovi

0 – podatak je manji od 0.5 upotrijebljene mjerne jedinice

Fossil energy (fuel) is produced naturally beneath Earth's surface during a long period of time from biological remains. Fossil fuels are renewable energy sources. There are three main forms of fossil fuels: coal, oil and natural gas.

Waste is every substance or object that was, is going to be or has to be discarded by its owner. Every discarded object and substance gathering, transport and processing which are necessary for the protection of the public interest is considered waste.

Domestic extraction (DE) is the annual amount of raw materials (except for water and air) extracted from the natural environment to be used in the economy.

Domestic material consumption (DMC) is defined as the total amount of material directly used in the economy.

Domestic material consumption (DMC) = domestic extraction + import – export

Direct material input (DMI) = domestic extraction + import

Physical trade balance (PTB) is calculated by subtracting the amount of export in physical units from the amount of import in physical units, as follows:

Physical trade balance (PTB) = import – export

Abbreviations

EU – European Union

Eurostat – Statistical Office of the European Communities

Symbols

0 – value not zero but less than 0.5 of the unit measure used

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

Ševala Korajčević, šefica Odsjeka za transport, okoliš, energiju i regionalne statistike
Ševala Korajčević, Head of the Department for Transport, Environment, Energy and Regional Statistics

Vesna Ćužić, direktorica
Vesna Ćužić, Director

Saopćenje priredio: Dragan Jovović
Prepared by: Dragan Jovović



Razmislite o očuvanju okoliša prije štampanja dokumenta.
Please consider the environment before printing this document.