

**ROBNA RAZMJENA SA INOZEMSTVOM  
INDEKSI JEDINIČNIH VRIJEDNOSTI IZVOZA I UVOZA**

**EXTERNAL TRADE STATISTICS  
EXPORTS AND IMPORTS UNIT VALUE INDICES**

**KOMENTAR:**

Za četvrto tromjesečje 2021. ostvaren je ukupan porast izvoznih cijena od 20,3% i ukupan porast uvoznih cijena od 23,7% u odnosu na 2020. godinu.

Prema područjima KD BiH 2010 za četvrto tromjesečje 2021. u odnosu na 2020. ostvaren je rast izvoznih cijena 4,5% u području B „Vađenje ruda i kamena“, rast 19,2% u području C „Prerađivačka industrija“ i pad 4% u području A „Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo“.

U istom periodu ostvaren je rast uvoznih cijena 24,3% u području A „Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo“, rast 56,6% u području B „Vađenje ruda i kamena“ i rast 22,9% u području C „Prerađivačka industrija“.

Posmatrano po sektorima SMTK Rev. 4 za četvrto tromjesečje 2021. u odnosu na 2020. najveći porast izvoznih cijena od 44,1% ostvaren je u sektoru 2 „Sirove materije nejestive, osim goriva“.

U istom periodu najveći porast uvoznih cijena od 72% ostvaren je u sektoru 3 „Mineralna goriva, maziva i srodni proizvodi“.

Detaljniji podaci bit će objavljeni u publikaciji "Mjesečni statistički pregled FBiH".

**COMENTARY:**

*In the fourth quarter of 2021 in relation to 2020 the exports unit values are 20.3% increased in total and imports unit values are 23.7% increased.*

*According to NACE Rev. 2 sections in the fourth quarter of 2021 in relation to 2020 the exports unit values increased 4.5% in section B "Mining and quarrying", increased 19.2% in section C "Manufacturing" and decreased 4% in section A "Agriculture, forestry and fishing".*

*The imports unit values increased 24.3% in section A "Agriculture, forestry and fishing", increased 56.6% in section B "Mining and quarrying" and increased 22.9% in section C "Manufacturing".*

*According to SITC Rev. 4 sections in the fourth quarter of 2021 in relation to 2020 the exports unit values highest increase 44.1% is in section 2 "Inedible raw materials, except fuel".*

*In the same period the imports unit values highest increase of 72% is in section 3 "Mineral fuels, lubricants and similar products".*

*Detailed data will be disseminated in Monthly Statistical Review of the Federation of BiH.*

INDEKSI JEDIN. VRIJEDNOSTI IZVOZA I UVOZA (PAASCHE) PO PODRUČJIMA KD BiH ZA 4. KVARTAL 2021  
 EXPORT AND IMPORT UNIT VALUE INDICES (PAASCHE) BY SECTIONS OF NACE Rev. 2 FOR 4th QUARTER 2021

	IZVOZ	UVOZ
	EXPORTS	IMPORTS
	<u>X-XII 2021</u>	<u>X-XII 2021</u>
	Ø 2020	Ø 2020
UKUPNO TOTAL	120,3	123,7
A POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHING	96,0	124,3
B VAĐENJE RUDA I KAMENA MINING AND QUARRYING	104,5	156,6
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA MANUFACTURING	119,2	122,9

INDEKSI JEDIN. VRIJEDNOSTI IZVOZA I UVOZA (PAASCHE) PO SEKTORIMA SMTK Rev. 4 ZA 4. KVARTAL 2021  
 EXPORT AND IMPORT UNIT VALUE INDICES (PAASCHE) BY SECTIONS OF SITC Rev. 4 FOR 4th QUARTER 2021

	IZVOZ	UVOZ
	EXPORTS	IMPORTS
	<u>X-XII 2021</u>	<u>X-XII 2021</u>
	Ø 2020	Ø 2020
UKUPNO TOTAL	120,3	123,7
0 HRANA I ŽIVE ŽIVOTINJE FOOD AND LIVE ANIMALS	106,5	113,0
1 PIĆA I DUHAN BEVERAGES AND TOBACCO	97,5	101,6
2 SIROVE MATERIJNE NEJESTIVE, OSIM GORIVA INEDIBLE RAW MATERIALS, EXCEPT FUEL	144,1	108,6
3 MINERALNA GORIVA, MAZIVA I SRODNI PROIZVODI MINERAL FUELS, LUBRICANTS AND SIMILAR PRODUCTS	133,8	172,0
4 ULJA, MASTI I VOSKOVI ŽIVOTINJ. ILI BILJNOG PORIJEKLA EDIBLE OIL, LARD AND WAX OF ANIMAL OR PLANT ORIGIN	67,7	150,5
5 HEMIJSKI/KEMIJSKI PROIZVODI CHEMICAL PRODUCTS	109,6	120,6
6 INDUSTRIJSKI PROIZVODI, RAZVRSTANI UGLAVNOM PO SIROVINAMA INDUSTRIAL PRODUCTS, CLASSIFIED MOSTLY BY RAW MATERIAL	133,9	130,2
7 MAŠINE/STROJEVI I TRANSPORTNA SREDSTVA MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT	113,2	111,3
8 RAZNI INDUSTRIJSKI PROIZVODI MISCELLANEOUS INDUST. GOODS	110,0	106,4

INDEKSI JED. VRIJEDNOSTI IZVOZA I UVOZA (PAASCHE) PO PODRUČJIMA KD BiH ZA 2021  
 EXPORT AND IMPORT UNIT VALUE INDICES (PAASCHE) BY SECTIONS OF NACE Rev. 2 FOR 2021

	IZVOZ	UVOZ
	EXPORTS	IMPORTS
	Ø 2021	Ø 2021
	Ø 2020	Ø 2020
UKUPNO TOTAL	112,3	113,2
A POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHING	98,5	110,3
B VAĐENJE RUDA I KAMENA MINING AND QUARRYING	101,9	116,2
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA MANUFACTURING	111,1	113,4

INDEKSI JEDINIČNIH VRIJEDNOSTI IZVOZA I UVOZA (PAASCHE) PO SEKTORIMA SMTK Rev. 4 ZA 2021  
 EXPORT AND IMPORT UNIT VALUE INDICES (PAASCHE) BY SECTIONS OF SITC Rev. 4 FOR 2021

	IZVOZ	UVOZ
	EXPORTS	IMPORTS
	Ø 2021	Ø 2021
	Ø 2020	Ø 2020
UKUPNO TOTAL	112,3	113,2
0 HRANA I ŽIVE ŽIVOTINJE FOOD AND LIVE ANIMALS	105,1	105,8
1 PIĆA I DUHAN BEVERAGES AND TOBACCO	99,9	103,5
2 SIROVE MATERIJNE NEJESTIVE, OSIM GORIVA INEDIBLE RAW MATERIALS, EXCEPT FUEL	133,7	113,5
3 MINERALNA GORIVA, MAZIVA I SRODNI PROIZVODI MINERAL FUELS, LUBRICANTS AND SIMILAR PRODUCTS	125,8	137,0
4 ULJA, MASTI I VOSKOVI ŽIVOTINJ. ILI BILJNOG PORIJEKLA EDIBLE OIL, LARD AND WAX OF ANIMAL OR PLANT ORIGIN	103,0	133,2
5 HEMIJSKI/KEMIJSKI PROIZVODI CHEMICAL PRODUCTS	105,0	113,5
6 INDUSTRIJSKI PROIZVODI, RAZVRSTANI UGLAVNOM PO SIROVINAMA INDUSTRIAL PRODUCTS, CLASSIFIED MOSTLY BY RAW MATERIAL	120,1	117,4
7 MAŠINE/STROJEVI I TRANSPORTNA SREDSTVA MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT	106,2	106,1
8 RAZNI INDUSTRIJSKI PROIZVODI MISCELLANEOUS INDUST. GOODS	105,4	101,6

Izvor: Baza podataka Uprave za indirektno/neizravno oporezivanje BiH.

Source: Indirect Taxation Authority of BiH database.

Prethodni podaci

Previous data

**Izvori i metode prikupljanja podataka**

Osnovni/temeljni izvor podataka za statistiku vanjske trgovine FBiH je Jedinstvena carinska isprava (JCI) koju deklarant (poslovni subjekt ili druga ovlaštena osoba, npr špediter) podnosi carinarnici prilikom carinjenja robe. Za prikupljanje i kontrolu ispravnosti carinskih deklaracija odgovorna je Uprava za indirektno/neizravno oporezivanje BiH (UIO), koja propisuje oblik, sadržaj, način ispunjavanja i podnošenja isprava u carinskom postupku. Federalni zavod za statistiku preuzima od Agencije za statistiku BiH, originalnu carinsku bazu podataka UIO u obliku slogova na magnetnom mediju i dalje ih statistički obrađuje i publicira.

**Jedinica posmatranja**

Jedinica posmatranja statističkog istraživanja robnog prometa s inostranstvom/inozemstvom je svaka robna isporuka koja se obavlja u okviru izvoza i uvoza robe, koja je homogena s gledišta vrste proizvoda, zemlje porijekla odnosno namjene, načina plaćanja i momenta prelaska granice. Isključuje se trgovina uslugama.

**Klasifikacije i nomenklature**

U statistici vanjske trgovine FBiH primijenjuje se Carinska tarifa BiH (CT BiH) koja je usklađena sa Kombiniranom nomenklaturom (CN) Evropske unije i Harmoniziranim sistemom/sustavom (HS) Svjetske carinske organizacije (WCO). Vanjskotrgovinske transakcije za svaki pojedinačni proizvod prate se na nivou/razini tarifne oznake od deset cifara. CT BiH je povezana sa Standardnom međunarodnom trgovinskom klasifikacijom UN (SITC, Rev. 4) i sa Klasifikacijom djelatnosti KD BiH 2010 koja je usklađena sa statističkom klasifikacijom ekonomskih aktivnosti EU (NACE, Rev. 2)<sup>2)</sup>. CT BiH podliježe godišnjoj reviziji u cilju usklađivanja sa izmjenama CN-a.

**Konverzija valute**

Podaci o izvozu i uvozu izraženi su vrijednosno u konvertibilnim markama. Vrijednosti izražene u drugim valutama preračunavaju se u konvertibilne marke primjenom tekućih dnevnih kurseva / tečajeva koji vrijede na dan carinjenja, a utvrđuje ih Centralna banka BiH. Sve su vrijednosti obračunate na osnovi pariteta franko BiH granica: FOB cijene za izvoz i CIF cijene za uvoz.

**Obuhvat podataka**

Iz procedure izračunavanja indeksa izvoznih i uvoznih cijena (jediničnih vrijednosti) isključuju se sljedeći zapisi:

- proizvodi koji se ne pojavljuju u nekom od posmatranih perioda
- proizvodi koji nemaju podatak bilo za vrijednost (statistička vrijednost) bilo za količinu (neto masa)
- elementarni indeksi koji su manji od 0,5 mediane, odnosno veći od 2 mediane, pri čemu se mediana računa za niz svih CN koje su vezane za isti odsjek SMTK (2 cifre)
- električna energija budući da tu nema podatka o neto masi

**Sources and methods of data collection**

The main source of data for the statistics on exports and imports is Single Administrative Document (SAD). The B&H Indirect Taxation Agency (ITA) is responsible for collection and control of the validity of SAD, and it also determines the form, the content, the way of filling in, and the way of submitting of SAD. Institute for Statistics of FBiH receives from the B&H Agency for statistics original customs database originated and reviewed from the Indirect Taxation Agency and performs further data processing and dissemination.

**Observation unit**

Observation unit of statistical survey on trade in goods with the rest of the world is every exports / imports transportation of goods, homogenous in terms of production type, country of origin and/or destination, mode of payment and border-crossing time. Trade in services is excluded.

**Classification and Nomenclatures**

The Customs Tariff of B&H (CT) is used in External Trade Statistics. The tariff is in line with the EU Combined Nomenclature (CN) and with the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS), which is managed by the World Customs Organization (WCO). External trade statistics present trade flows on each single product (the ten-digit subheading level of the CT). CT is linked to the international trade classification of the UN (SITC, Rev.4), and to the B&H Classification of Activity, which is in line with EU classification of economic activities (NACE Rev. 2). The B&H Customs Tariff is revised every year to follow the updates of CN.

**Validation**

The value of exports and imports are expressed in convertible marks. The value expressed in other currency is converted into convertible marks by current daily exchange rate list valid on the day of custom clearance. Exchange rate list is established by Central bank of Bosnia and Herzegovina. All values are calculated according to free B&H border parity, i.e. exports based on FOB parity, and imports based on CIF parity.

**Data coverage**

The following records are excluded from the calculation of the unit value indices:

- the items which are not appeared in the some of the observation periods
- the items with missing statistical value or net mass
- the elementary indices which are outside from the interval of acceptance (0.5 median; 2 median), where the median is calculated for the groups of CN altogether in line with the same SITC division
- the electricity (because there is no net mass data)

## Izračunavanje indeksa

Indeksi se računaju u dva koraka, posebno za izvoz i posebno za uvoz. Prvo se računaju elementarni indeksi za svaki pojedini tarifni broj carinske tarife BiH (CN) prema sljedećoj formuli:

$$I_{Q,y}^{CN} = \frac{UV_{Q,y}^{CN}}{UV_{y-1}^{CN}}$$

gdje su:

CN – proizvod prema CN klasifikaciji  
UV – jedinična vrijednost izračunata dijeljenjem vrijednosti sa količinom u Kg (neto masa)  
Q – kvartal  
y – godina

Potom se na bazi elementarnih indeksa izračunavaju grupni indeksi prema Paasche formuli:

$$P_{Q,y} = \frac{\sum v_{Q,y}^{CN}}{\sum \frac{1}{I_{Q,y}^{CN}} \times v_{Q,y}^{CN}}$$

gdje su:

CN – proizvod prema CN klasifikaciji  
v – vrijednost (statistička vrijednost)  
I – elementarni indeks  
Q – kvartal  
y – godina

Indeksi su izračunati u odnosu na prethodnu godinu (kao lančani indeksi), a na baznu godinu se preračunavaju množenjem sa prosječnim godišnjim indeksima svih godina unazad sve do bazne godine. Kao bazna godina uzima se 2020.

## Calculation of indices

The indices are calculated in two steps. The elementary indices are calculated for every single CN code as follows:

$$I_{Q,y}^{CN} = \frac{UV_{Q,y}^{CN}}{UV_{y-1}^{CN}}$$

where:

CN – single product according to CN  
UV – unit value calculated by dividing statistical value with net mass  
Q – quarter  
y – year

Then, in the second step, the unit value indices are calculated according to Paasche formula as follows:

$$P_{Q,y} = \frac{\sum v_{Q,y}^{CN}}{\sum \frac{1}{I_{Q,y}^{CN}} \times v_{Q,y}^{CN}}$$

where:

CN – single product according to CN  
v – value (statistical value)  
I – elementary index  
Q – quarter  
y – year

The indices are calculated in relation to the previous year and are chained to base year by multiplying with annual average indices for every year backwards to base year. The base year is 2020.

**Izdaje Federalni zavod za statistiku FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26**  
*Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26*

**Telefon/Phone: +387 (33) 20 64 52, Fax: +387 (33) 22 61 51**  
Elektronska pošta/E-mail: [fedstat@fzs.ba](mailto:fedstat@fzs.ba), Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

**Odgovorne osobe:**

**Sanja Ambrožić, pomoćnik direktora za Sektor poslovnih statistika**  
**Doc. dr. Emir Kremić, direktor**

*Persons responsible:*

*Sanja Ambrožić, Assistant Director for Sector of business statistics*  
*Assist. Prof. Dr. Emir Kremić, Director General*

**Saopćenje pripremio: Haris Čengić**

*Prepared by: Haris Čengić*

**Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor**

*Users are kindly requested to state the source*

**Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu**

*First Release data are published on the Internet*