

SAOPĆENJE PRIOPĆENJE FIRST RELEASE



GODINA / YEAR XI

SARAJEVO, 31. 03. 2023.

BROJ / NUMBER: 10.3.4

TROMJESEČNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, IV tromjesečje 2022. QUARTERLY GROSS DOMESTIC PRODUCT, IV quarter 2022

Federalni zavod za statistiku u ovom saopćenju objavljuje prvu procjenu bruto domaćeg proizvoda (BDP) za četvrto tromjesečje 2022. godine.

Tromjesečni BDP ukazuje na kratkoročna privredna/gospodarska kretanja, te je stoga korisno sredstvo za ekonomske analize i politike. Osnovna svrha obračuna tromjesečnog BDP-a je izračun realne stope rasta.

Realni rast BDP-a u četvrtom tromjesečju 2022. godine u odnosu na isto tromjesečje prethodne godine iznosi 1,8% .

Posmatrano po područjima Klasifikacije djelatnosti BiH 2010 grupisanih na nivou A10, značajniji realni rast bruto dodane vrijednosti u četvrtom tromjesečju 2022. godine zabilježen je u djelatnostima: Informacije i komunikacije (J) 11,2%; Poljoprivreda, šumarstvo i ribolov (A) 7,6% i Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala, Prijevoz i skladištenje, Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (G,H,I) 4,6% .

Značajniji realni pad bruto dodane vrijednosti zabilježen je u djelatnostima Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, Snabdijevanje/opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, upravljanje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (B,C,D,E) 2,7% .

In this First release Institute for Statistics of FBiH presents first estimate of Gross domestic product (GDP) for the fourth quarter of 2022.

Quarterly GDP data focus on short-term movements of the economy and therefore is a useful tool for economic analysis and policy. Main purpose of the quarterly GDP estimate is the calculation of real growth rate.

The real GDP growth in the fourth quarter of 2022, compared to the same quarter of the previous year is 1.8% .

Observed by sections of Classification of Activity BiH 2010 aggregated at the level A10, in the fourth quarter of 2022 compared to the same quarter of the previous year, significant real growth of the gross value added was recorded in: Information and communication (J) 11.2%; Agriculture, forestry and fishing (A) 7.6% and Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, Transportation and storage, Accommodation and food service activities (G,H,I) 4.6% .

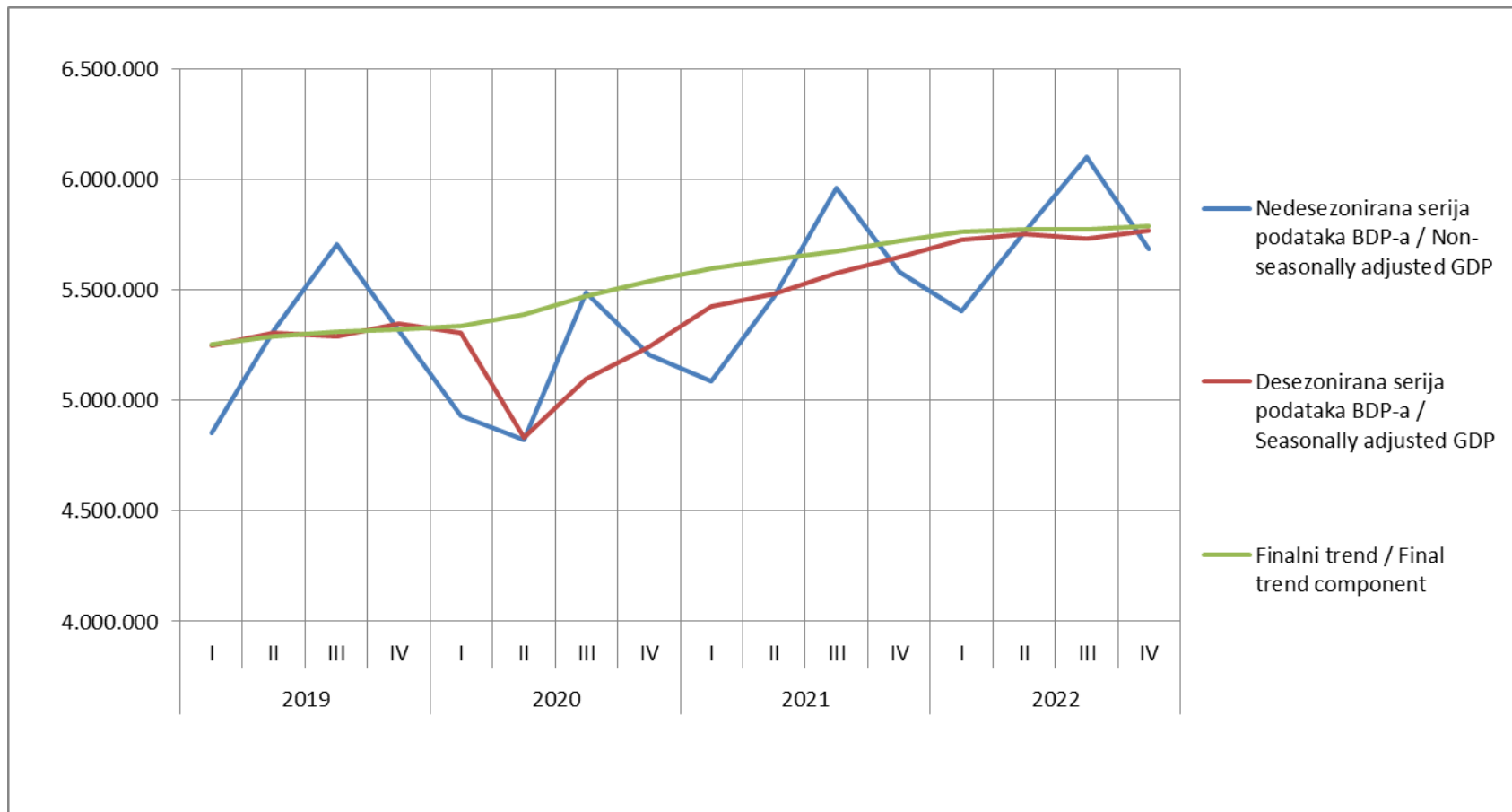
Significant decrease of the gross value added in real terms was recorded in Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (B,C,D,E) 2.7% .

1. TROMJESEČNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, STOPE REALNOG RASTA QUARTERLY GROSS DOMESTIC PRODUCT, REAL GROWTH RATES

	2019				2020				2021				2022 ¹⁾				%
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Nedesezonirani podaci, promjene u odnosu na isto tromjesečje prethodne godine	3,5	3,6	1,9	2,6	1,5	-9,3	-3,9	-2,1	3,2	13,6	8,7	7,3	6,3	5,3	2,4	1,8	<i>Non-seasonally adjusted data, changes compared to the same quarter of the previous year</i>
Desezonirani podaci, promjene u odnosu na prethodno tromjesečje	0,6	1,1	-0,3	1,1	-0,8	-9,0	5,6	2,8	3,4	1,1	1,7	1,3	1,4	0,5	-0,3	0,6	<i>Seasonally adjusted data, changes compared to the previous quarter</i>
Finalni trend, promjene u odnosu na prethodno tromjesečje	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	1,0	1,5	1,3	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,2	-0,1	0,2	<i>Final trend component, changes compared to the previous quarter</i>

¹⁾ Procjena / Estimate

GRAFIKON 1. BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, STALNE CIJENE, hilj. KM
QUARTERLY GROSS DOMESTIC PRODUCT, CONSTANT PRICES, 000 KM



2. TROMJESEČNA BRUTO DODANA VRIJEDNOST I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, TEKUĆE CIJENE

QUARTERLY GROSS VALUE ADDED AND GROSS DOMESTIC PRODUCT, CURRENT PRICES

hilj. KM / 000 KM

	A	B, C, D, E	od toga C / of which C	F	G, H, I	J	K	L	M, N	O, P, Q	R, S	UFPI (-) FISIM (-)	Bruto dodana vrijednost (bazne/ bazične cijene) Gross value added (basic prices)	Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode (+) Taxes on products less subsidies on products (+)	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) Gross domestic product (market prices)
2020	1.003.396	4.540.542	3.147.751	906.656	4.468.850	993.860	890.826	1.218.417	965.541	3.888.847	555.667	562.672	18.869.930	3.385.084	22.255.014
2021	965.547	5.473.747	3.943.534	935.115	5.247.040	1.173.351	946.142	1.279.579	1.124.040	4.087.493	619.196	566.639	21.284.611	3.945.154	25.229.765
2022 ¹⁾	1.085.654	6.621.274	4.959.792	1.078.967	6.521.732	1.456.716	1.029.384	1.379.896	1.374.055	4.507.943	712.093	578.775	25.188.938	4.491.879	29.680.816
2020 I	95.895	1.122.537	725.662	212.725	1.127.236	238.777	226.428	302.743	242.155	969.810	144.036	141.845	4.540.497	906.289	5.446.787
II	215.870	1.033.221	730.101	218.962	972.239	239.120	220.310	301.575	234.930	965.396	125.374	136.945	4.390.051	733.853	5.123.904
III	592.927	1.138.876	821.135	236.573	1.185.407	251.936	223.794	304.025	239.707	957.264	138.662	140.972	5.128.199	865.746	5.993.944
IV	98.705	1.245.909	870.853	238.396	1.183.967	264.027	220.294	310.075	248.749	996.377	147.595	142.910	4.811.183	879.195	5.690.379
2021 I	83.622	1.284.962	855.895	214.597	1.104.755	264.819	224.852	308.589	258.771	999.505	144.305	140.216	4.748.561	838.557	5.587.119
II	222.837	1.328.957	994.941	228.591	1.264.221	283.968	243.209	321.964	273.101	1.019.716	153.509	144.294	5.195.779	957.167	6.152.946
III	562.505	1.371.223	1.027.907	241.527	1.475.443	304.448	249.778	322.163	286.059	1.011.314	161.098	144.662	5.840.896	1.079.219	6.920.115
IV	96.583	1.488.606	1.064.791	250.400	1.402.621	320.117	228.302	326.863	306.109	1.056.958	160.284	137.468	5.499.375	1.070.211	6.569.586
2022 ¹⁾ I	97.399	1.557.123	1.108.497	238.177	1.358.519	323.347	243.297	335.232	314.048	1.073.893	173.017	141.038	5.573.013	986.756	6.559.770
II	251.982	1.694.955	1.303.787	260.052	1.630.503	355.941	269.034	338.120	338.560	1.101.423	173.952	144.616	6.269.905	1.129.873	7.399.778
III	611.698	1.665.055	1.273.437	288.306	1.819.733	383.298	281.902	342.462	351.992	1.141.936	177.067	155.843	6.907.606	1.198.714	8.106.320
IV	124.576	1.704.141	1.274.072	292.431	1.712.976	394.130	235.151	364.082	369.455	1.190.691	188.058	137.279	6.438.413	1.176.536	7.614.949

¹⁾ Procjena / Estimate

3. TROMJESEČNA BRUTO DODANA VRIJEDNOST I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, U CIJENAMA PRETHODNE GODINE

QUARTERLY GROSS VALUE ADDED AND GROSS DOMESTIC PRODUCT, AT PREVIOUS YEAR PRICES

hilj. KM / 000 KM

	A	B, C, D, E	od toga C / of which C	F	G, H, I	J	K	L	M, N	O, P, Q	R, S	UFPIM (-) FISIM (-)	Bruto dodana vrijednost (bazne/ bazične cijene) Gross value added (basic prices)	Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode (+) Taxes on products less subsidies on products (+)	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) Gross domestic product (market prices)
2020	1.014.371	4.496.899	3.068.632	901.901	4.401.969	997.514	955.419	1.195.352	945.558	3.788.618	569.289	616.872	18.650.018	3.701.265	22.351.283
2021	931.075	5.107.235	3.658.908	928.454	5.066.285	1.141.327	945.019	1.218.507	1.082.571	3.968.375	591.677	572.927	20.407.598	3.660.927	24.068.525
2022 ¹⁾	958.131	5.556.165	4.143.084	954.115	5.658.253	1.329.739	975.502	1.281.137	1.193.576	4.146.674	629.293	578.374	22.104.212	4.097.069	26.201.281
2020 I	122.133	1.113.383	716.336	207.478	1.097.366	238.461	234.336	299.826	236.368	952.180	146.123	150.671	4.496.982	892.467	5.389.449
II	245.085	1.029.169	713.090	222.685	964.787	240.736	236.077	298.679	231.285	948.208	134.731	152.766	4.398.676	872.957	5.271.633
III	517.404	1.130.304	797.330	234.143	1.175.997	253.843	241.929	298.266	235.747	929.609	144.077	155.672	5.005.647	993.416	5.999.063
IV	129.749	1.224.043	841.876	237.595	1.163.819	264.474	243.076	298.581	242.158	958.621	144.358	157.763	4.748.712	942.425	5.691.137
2021 I	114.647	1.237.845	830.438	215.599	1.090.548	261.737	224.818	303.624	254.506	988.669	143.207	140.386	4.694.812	842.204	5.537.016
II	234.247	1.267.681	938.701	229.959	1.234.302	277.994	239.205	304.457	265.491	995.929	147.187	142.643	5.053.810	906.605	5.960.415
III	459.350	1.269.867	936.959	240.954	1.427.615	296.551	245.955	305.045	276.393	977.132	150.693	144.735	5.504.820	987.512	6.492.331
IV	122.831	1.331.842	952.809	241.942	1.313.820	305.045	235.041	305.381	286.181	1.006.645	150.590	145.163	5.154.156	924.606	6.078.762
2022 ¹⁾ I	121.100	1.393.536	1.006.532	217.942	1.265.121	308.307	234.174	319.905	292.439	1.036.505	154.416	139.725	5.203.721	964.522	6.168.243
II	240.817	1.410.691	1.067.191	234.394	1.420.773	326.050	247.480	320.209	295.421	1.040.232	156.567	143.315	5.549.319	1.028.580	6.577.899
III	459.147	1.362.973	1.029.467	250.759	1.549.436	346.796	254.980	320.511	300.096	1.019.569	159.265	147.000	5.876.531	1.089.229	6.965.760
IV	137.068	1.388.966	1.039.893	251.020	1.422.923	348.587	238.868	320.511	305.620	1.050.368	159.044	148.334	5.474.641	1.014.738	6.489.379

¹⁾ Procjena / Estimate

4. TROMJESEČNA BRUTO DODANA VRIJEDNOST I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, LANČANO POVEZANE VRIJEDNOSTI U CIJENAMA 2015

QUARTERLY GROSS VALUE ADDED AND GROSS DOMESTIC PRODUCT, CHAIN LINKED AT PRICES OF 2015

hilj. KM / 000 KM

	A	B, C, D, E	od toga C / of which C	F	G, H, I	J	K	L	M, N	O, P, Q	R, S	UFPIM (-) FISIM (-)	Bruto dodana vrijednost (bazne/ bazične cijene) Gross value added (basic prices)	Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode (+) Taxes on products less subsidies on products (+)	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) Gross domestic product (market prices)
2020	972.286	4.038.229	2.763.672	780.468	4.157.976	982.601	1.028.958	975.806	877.484	3.403.551	464.718	748.335	16.944.349	3.497.117	20.441.466
2021	902.207	4.542.229	3.212.459	799.232	4.713.851	1.128.397	1.091.555	975.878	983.841	3.473.154	494.834	761.974	18.325.105	3.782.089	22.107.195
2022 ¹⁾	895.278	4.610.621	3.375.015	815.471	5.083.278	1.278.794	1.125.427	977.066	1.044.704	3.523.441	502.903	777.754	19.030.746	3.927.725	22.958.471
2020 I	117.065	999.821	645.147	179.543	1.036.541	234.896	252.373	244.758	219.351	855.403	119.282	182.781	4.085.703	843.242	4.928.945
II	234.917	924.197	642.223	192.703	911.310	237.137	254.248	243.822	214.634	851.834	109.982	185.322	3.996.388	824.808	4.821.196
III	495.938	1.015.016	718.092	202.618	1.110.814	250.048	260.551	243.485	218.775	835.125	117.612	188.848	4.547.847	938.623	5.486.470
IV	124.366	1.099.194	758.210	205.605	1.099.311	260.520	261.786	243.741	224.725	861.189	117.842	191.384	4.314.411	890.444	5.204.855
2021 I	111.092	1.100.904	729.111	185.592	1.014.684	258.771	259.678	243.166	231.295	865.291	119.768	186.709	4.215.730	870.078	5.085.808
II	226.985	1.127.439	824.164	197.954	1.148.439	274.844	276.297	243.834	241.278	871.645	123.096	189.710	4.538.094	936.610	5.474.705
III	445.108	1.129.383	822.634	207.418	1.328.303	293.192	284.093	244.304	251.186	855.194	126.028	192.493	4.943.081	1.020.195	5.963.275
IV	119.023	1.184.503	836.550	208.269	1.222.425	301.589	271.487	244.574	260.081	881.024	125.942	193.061	4.628.200	955.207	5.583.407
2022 ¹⁾ I	113.156	1.156.385	819.935	186.273	1.136.563	296.495	270.164	243.977	255.964	880.721	123.403	187.891	4.480.173	924.656	5.404.828
II	225.019	1.170.620	869.349	200.334	1.276.398	313.558	285.515	244.209	258.574	883.888	125.122	192.720	4.777.717	986.065	5.763.783
III	429.027	1.131.023	838.619	214.321	1.391.987	333.509	294.168	244.439	262.666	866.330	127.277	197.674	5.059.432	1.044.208	6.103.641
IV	128.076	1.152.593	847.112	214.544	1.278.330	335.231	275.580	244.439	267.501	892.501	127.101	199.468	4.713.423	972.796	5.686.219

¹⁾ Procjena / Estimate

5. TROMJESEČNA BRUTO DODANA VRIJEDNOST I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, LANČANO POVEZANE VRIJEDNOSTI U CIJENAMA 2015, STOPE REALNOG RASTA (PROMJENE U ODNOSU NA ISTO TROMJESEČJE PRETHODNE GODINE)

QUARTERLY GROSS VALUE ADDED AND GROSS DOMESTIC PRODUCT, CHAIN LINKED AT PRICES OF 2015, REAL GROWTH RATES (CHANGES COMPARED TO THE SAME QUARTER OF THE PREVIOUS YEAR)

	A	B, C, D, E	od toga C / of which C	F	G, H, I	J	K	L	M, N	O, P, Q	R, S	UFPIM (-) FISIM (-)	Bruto dodana vrijednost (bazne/ bazične cijene) Gross value added (basic prices)	Porezi na proizvode minus subvencije na proizvode (+) Taxes on products less subsidies on products (+)	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) Gross domestic product (market prices)	%
2020	8,1	-2,6	-2,4	6,3	-12,4	2,1	0,3	-2,9	-0,7	0,3	-7,0	4,7	-3,6	-3,6	-3,6	
2021	-7,2	12,5	16,2	2,4	13,4	14,8	6,1	0,0	12,1	2,0	6,5	1,8	8,1	8,1	8,1	
2022 ¹⁾	-0,8	1,5	5,1	2,0	7,8	13,3	3,1	0,1	6,2	1,4	1,6	2,1	3,9	3,9	3,9	
2020 I	9,2	-1,3	-3,9	5,9	4,7	6,8	4,2	-3,5	1,4	0,9	-4,4	6,5	1,5	1,5	1,5	
II	4,3	-11,0	-11,5	6,3	-23,7	0,5	-1,4	-3,5	-3,1	0,0	-12,6	5,7	-9,3	-9,3	-9,3	
III	12,2	-1,6	0,2	7,1	-15,4	-2,4	-2,2	-2,9	-2,0	-0,1	-6,3	3,6	-3,9	-3,9	-3,9	
IV	-0,6	3,3	5,6	6,1	-11,8	4,2	0,8	-1,8	0,9	0,5	-4,5	3,2	-2,1	-2,1	-2,1	
2021 I	-5,1	10,1	13,0	3,4	-2,1	10,2	2,9	-0,7	5,4	1,2	0,4	2,1	3,2	3,2	3,2	
II	-3,4	22,0	28,3	2,7	26,0	15,9	8,7	0,0	12,4	2,3	11,9	2,4	13,6	13,6	13,6	
III	-10,2	11,3	14,6	2,4	19,6	17,3	9,0	0,3	14,8	2,4	7,2	1,9	8,7	8,7	8,7	
IV	-4,3	7,8	10,3	1,3	11,2	15,8	3,7	0,3	15,7	2,3	6,9	0,9	7,3	7,3	7,3	
2022 ¹⁾ I	1,9	5,0	12,5	0,4	12,0	14,6	4,0	0,3	10,7	1,8	3,0	0,6	6,3	6,3	6,3	
II	-0,9	3,8	5,5	1,2	11,1	14,1	3,3	0,2	7,2	1,4	1,6	1,6	5,3	5,3	5,3	
III	-3,6	0,1	1,9	3,3	4,8	13,8	3,5	0,1	4,6	1,3	1,0	2,7	2,4	2,4	2,4	
IV	7,6	-2,7	1,3	3,0	4,6	11,2	1,5	-0,1	2,9	1,3	0,9	3,3	1,8	1,8	1,8	

¹⁾ Procjena / Estimate

6. TROMJESEČNA BRUTO DODANA VRIJEDNOST I BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, SEZONSKI PODEŠENE LANČANO POVEZANE VRIJEDNOSTI U CIJENAMA 2015, STOPE REALNOG RASTA (PROMJENE U ODNOSU NA PRETHODNO TROMJESEČJE)

QUARTERLY GROSS VALUE ADDED AND GROSS DOMESTIC PRODUCT, SEASONALLY ADJUSTED DATA, CHAIN LINKED AT PRICES OF 2015, REAL GROWTH RATES (CHANGES COMPARED TO THE PREVIOUS QUARTER)

													%	
	A	B, C, D, E	od toga C / of which C	F	G, H, I	J	K	L	M, N	O, P, Q	R, S	Bruto dodana vrijednost (bazne/ bazične cijene) <i>Gross value added (basic prices)</i>	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) <i>Gross domestic product (market prices)</i>	
2020	I	3,0	-0,7	-2,1	1,9	-1,3	0,6	-0,5	-1,4	-1,5	0,0	-3,3	-0,8	-0,8
	II	-1,4	-9,9	-9,4	1,4	-23,7	-4,4	-2,4	-0,4	-2,2	-0,3	-7,8	-9,0	-9,0
	III	4,4	10,5	13,9	1,3	10,4	2,8	1,0	-0,1	1,9	0,3	6,9	5,6	5,6
	IV	-6,4	4,7	4,9	0,9	7,2	5,5	3,3	0,1	2,7	0,5	0,2	2,8	2,8
2021	I	0,7	5,0	3,5	0,4	5,5	5,0	1,2	-0,2	2,9	0,7	1,6	3,4	3,4
	II	-4,1	0,2	3,6	0,4	1,8	2,3	2,4	0,3	4,3	0,8	2,8	1,1	1,1
	III	-0,5	1,2	2,3	0,0	4,1	3,7	1,1	0,2	4,1	0,4	2,4	1,7	1,7
	IV	-0,5	1,5	1,1	0,4	1,3	4,0	0,0	0,1	3,5	0,4	-0,1	1,3	1,3
2022 ¹⁾	I	4,7	1,8	4,2	0,3	2,8	3,4	0,8	-0,2	-1,6	0,2	-2,0	1,4	1,4
	II	-2,1	-0,9	-2,2	0,7	1,4	2,5	1,1	0,1	1,0	0,4	1,4	0,5	0,5
	III	-5,4	-2,1	-0,8	1,1	0,0	3,1	1,0	0,1	1,6	0,3	1,7	-0,3	-0,3
	IV	10,8	-1,3	0,4	0,5	1,0	2,1	-0,9	0,0	1,8	0,4	-0,1	0,6	0,6

¹⁾ Procjena / Estimate

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Tromjesečni BDP obračunat je po proizvodnom pristupu u tekućim cijenama, cijenama prethodne godine i cijenama referentne 2015. godine. Obračun je urađen na nivou oblasti i područja Klasifikacije djelatnosti BiH 2010 koja je usklađena sa evropskom/europskom klasifikacijom NACE - Rev. 2. Tromjesečni nacionalni računi zasnivaju se na istim principima i definicijama kao i godišnji računi, odnosno na preporukama međunarodnih metodologija "Sistem nacionalnih računa 2008" (SNA 2008), "Evropski/Europski sistem računa 2010" (ESA 2010), kao i na priručnicima za tromjesečne nacionalne račune EUROSTAT-a i Međunarodnog monetarnog fonda.

Tromjesečni BDP ukazuje na kratkoročna privredna/gospodarska kretanja, te je stoga korisno sredstvo za ekonomske analize i politike. Osnovna svrha obračuna tromjesečnog BDP-a je izračun realne stope rasta.

Glavni izvori podataka su pokazatelji iz redovnih mjesečnih i tromjesečnih istraživanja Federalnog zavoda za statistiku (poljoprivrede, šumarstva, industrije, građevinarstva, trgovine, ugostiteljstva, saobraćaja, podaci o bruto platama i zaposlenima, statistika cijena), tromjesečni finansijski/financijski podaci preduzeća/poduzeća i drugi izvori (Agencija za bankarstvo FBiH, Agencija za nadzor osiguranja FBiH, Centralna banka BiH, Ministarstvo finansija/financija FBiH, Uprava za indirektno/neizravno oporezivanje BiH).

Za obračun tromjesečnog BDP-a za koji nije raspoloživa godišnja procjena korištena je metoda ekstrapolacije bruto vrijednosti proizvodnje i međufazne potrošnje. Za obračun tromjesečnog BDP-a za godine za koje su raspoložive godišnje procjene primijenjena je metoda interpolacije.

Usklađivanje tromjesečnih i godišnjih podataka vrši se svake godine nakon objavljivanja godišnjih podataka primjenom proporcionalne Denton metode koja zadržava, koliko je to moguće, kretanje indikatora unutar godine, ali uz ograničenje da zbir/zbroj sačinjenih tromjesečnih procjena treba biti identičan godišnjim podacima.

U priloženim tabelama su dostupni podaci u tekućim cijenama, cijenama prethodne godine, lančano povezanim vrijednostima u cijenama 2015, kao i tromjesečne stope obima/obujma između tekućeg tromjesečja i istog tromjesečja prethodne godine.

Vrijednosti obima/obujma u cijenama prethodne godine dopuštaju poređenje podataka samo između dvije uzastopne godine (podaci u cijenama prethodne godine za bilo koju godinu sa godišnjim podacima u tekućim cijenama iz prethodne godine). Da bi se dobila dugoročna serija koja omogućava poređenje između bilo kojih odabranih perioda, procjene u cijenama prethodne godine su lančano povezane sa utvrđenim fiksnim referentnim periodom (2015. godina).

Serija podataka u cijenama prethodne godine je aditivna (BDP i bruto odana vrijednost su jednaki zbiru/zbroju pojedinih kategorija i potkategorija), dok je serija podataka u cijenama referentne 2015. godine neaditivna (BDP i bruto dodana vrijednost nisu jednaki zbiru/zbroju pojedinih kategorija i potkategorija). Neaditivnost je rezultat primjene metode obračuna ulančanih indeksa na detaljnijoj raščlambi kategorija i potkategorija.

Prikazane su i stope rasta sezonski podešenih podataka između tekućeg i prethodnog tromjesečja.

NOTES ON METHODOLOGY

Quarterly GDP has been calculated by the production approach at current prices, prices of the previous year and prices of the reference year 2015. The calculation has been done at divisions and sections level of the Classification of Activity BiH 2010, which is harmonized with European Classification of Activity NACE - Rev. 2. The quarterly national accounts are based on the same principles and definitions as annual accounts, that is, on the recommendations of International methodologies, namely "System of National Accounts 2008" (SNA 2008), "European System of Accounts" (ESA 2010), as well as on manuals for quarterly national accounts of the EUROSTAT and International Monetary Fund.

Quarterly GDP data focus on short-term movements of the economy and therefore is a useful tool for economic analysis and policy. Main purpose of the quarterly GDP estimate is the calculation of the real growth rate.

The main data sources are indicators from regular monthly and quarterly surveys of the Institute for Statistics of FBiH (agriculture, forestry, industry, construction, trade, hotels and restaurants, transport, data on gross wages and employees, price statistics), quarterly financial data of enterprises and other sources (Banking Agency of FBiH, Insurance Supervisory Agency of FBiH, Central Bank of BiH, Ministry of Finance of FBiH, Indirect Tax Administration of BiH).

For the calculation of quarterly GDP for which no annual estimate is available the method of extrapolation of output and intermediate consumption has been used. For the calculation of quarterly GDP for the years for which annual estimates are available the method of interpolation has been applied.

Adjustment of quarterly and annual data is carried out every year upon the publishing of annual data, using the proportional Denton method, thus preserving as much as possible the intra-annual movement of the indicators but subject to the restriction that the sum of the resulting quarterly estimates should be identical to the annual data.

The data are presented in the attached tables at current prices, prices of the previous year, chain-linked values at prices of 2015, as well as quarterly volume growth rates from quarter to the same quarter of previous year.

Volume values at prices of the previous year allow the comparison of the data only between two successive years (data at previous year prices for any given year with the annual current price data of the previous year). In order to obtain long-term series which allow the comparison between any chosen different periods, estimates of volume measures at prices of the previous year are chain-linked to produce series at a fixed reference period (2015).

The time series at previous year prices are additive (GDP and gross value added are equal to the sum of categories and subcategories) while the time series at prices of the reference year 2015 are not additive (GDP and gross value added are not equal to the sum of categories and subcategories). This non-additivity of GDP and GVA sums results from using the basic chain-linked indices on detailed structure of categories and subcategories.

The growth rates of seasonally adjusted data from quarter to the previous quarter are also presented.

Sezonsko podešavanje je proces namijenjen za identifikaciju i otklanjanje sezonskih fluktuacija i kalendarskih uticaja/utjecaja na vremenske serije podataka. Korišten je program JDEMETRA+, metoda TRAMO/SEATS.

Produžavanje serije stopa rasta sezonski podešenih podataka publikovanjem tromjesečnih podataka za svako sljedeće tromjesečje, može prouzrokovati korekcije već objavljenih sezonski podešenih stopa rasta zbog svojstva primijenjene metode desezoniranja.

Tromjesečni podaci tekuće godine su podložni promjenama do objavljivanja podataka za četvrto tromjesečje. Poslije objavljivanja podataka za četvrto tromjesečje, tromjesečni podaci su podložni promjeni samo u cilju usklađivanja sa godišnjim podacima.

Ažurirani Opis izvora i metoda obračuna tromjesečnog bruto domaćeg proizvoda možete pronaći [ovdje](#).

ZNAKOVI

¹⁾ Oznaka za napomenu

0,0 podatak je manji od 0,05 upotrijebljene jedinice mjere

SKRAĆENICE

PODRUČJA DJELATNOSTI PREMA KD BIH 2010

- A** Poljoprivreda, šumarstvo i ribolov
- B** Vađenje ruda i kamena
- C** Prerađivačka industrija
- D** Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija
- E** Snabdijevanje/opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, upravljanje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša
- F** Građevinarstvo
- G** Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala
- H** Prijevoz i skladištenje
- I** Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (hotelijerstvo i ugostiteljstvo)
- J** Informacije i komunikacije
- K** Finansijske/Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja
- L** Poslovanje nekretninama
- M** Stručne, naučne/znanstvene i tehničke djelatnosti
- N** Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti
- O** Javna uprava i odbrana/obrana; obavezno/obvezno socijalno osiguranje
- P** Obrazovanje
- Q** Djelatnosti zdravstvene i socijalne zaštite/skrbi
- R** Umjetnost, zabava i rekreacija
- S** Ostale uslužne djelatnosti

Seasonal adjustment is a process intended to identify and remove seasonal fluctuations and calendar effects from time series data. The programme JDEMETRA+, method TRAMO/SEATS has been used.

Due to the character of the implemented seasonal adjustment method, the extension of growth rate series, by adding of quarterly data for each new quarter, could cause subsequent corrections of already published seasonally adjusted growth rates

Quarterly data for the current year are prone to changes to the moment of the publishing of data for the fourth quarter. After the publishing data for the fourth quarter, quarterly data are prone to changes only for the purpose of harmonisation with annual data.

You can find Updated Quarterly National Accounts Inventory [here](#).

SYMBOLS

¹⁾ Footnote

0,0 data is less than 0,05 of the unit of measure used

ABBREVIATIONS

SECTIONS OF ACTIVITIES BY NACE Rev. 2

- Agriculture, forestry and fishing*
- Mining and quarrying*
- Manufacturing*
- Electricity, gas, steam and air conditioning supply*
- Water supply; sewerage, waste management and remediation activities*
- Construction*
- Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*
- Transportation and storage*
- Accommodation and food service activities*
- Information and communication*
- Financial and insurance activities*
- Real estate activities*
- Professional, scientific and technical activities*
- Administrative and support service activities*
- Public administration and defence; compulsory social security*
- Education*
- Human health and social work activities*
- Arts, entertainment and recreation*
- Other service activities*

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, Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovorne osobe:

Nermina Ibrišević-Ademović, šef Odsjeka za statistiku nacionalnih računa
Danijela Bujak-Buzuk, pomoćnik direktora za Sektor ekonomskih statistika
Doc. dr. Emir Kremić, direktor

Persons responsible:

Nermina Ibrišević-Ademović, Head of the National Accounts Department
Danijela Bujak-Buzuk, Assistant director for Sector of economic statistics
Assist. Prof. Dr. Emir Kremić, Director General

Saopćenje pripremile: Danijela Bujak-Buzuk i Šejla Šehović-Karšić
Prepared by: Ms. Danijela Bujak-Buzuk and Ms. Šejla Šehović-Karšić

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