

SAOPĆENJE PRIOPĆENJE FIRST RELEASE



GODINA / YEAR X

SARAJEVO, 31. 03. 2022.

BROJ / NUMBER: 10.3.4

TROMJESEČNI BRUTO DOMAĆI PROIZVOD, IV tromjesečje 2021. QUARTERLY GROSS DOMESTIC PRODUCT, IV quarter 2021

Federalni zavod za statistiku u ovom saopćenju objavljuje prvu procjenu bruto domaćeg proizvoda (BDP) za četvrto tromjesečje 2021. 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 2021. godine u odnosu na isto tromjesečje prethodne godine iznosi 7,5% .

Posmatrano po područjima Klasifikacije djelatnosti BiH 2010 grupisanih na nivou A10, značajniji realni rast bruto dodane vrijednosti u četvrtom tromjesečju 2021. godine zabilježen je u djelatnostima: 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) 17,4%; Informacije i komunikacije (J) 12,2%; Stručne, naučne/znanstvene i tehničke djelatnosti, Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti (M,N) 9,1% i 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) 6,9% od čega Prerađivačka industrija (C) 9,5% .

Realni pad bruto dodane vrijednosti zabilježen je u djelatnosti Poljoprivrede, šumarstva i ribolova (A) 17,1% .

Bruto dodana vrijednost pojedinih djelatnosti i BDP za prva tri tromjesečja 2021. godine su revidirani u odnosu na ranije objavljene podatke (Saopćenje broj 10.3.3 od 30.12.2021. godine) kao rezultat korekcija u izvornim podacima koji se koriste kao indikatori za obračun.

In this First release Institute for Statistics of FBiH presents first estimate of Gross domestic product (GDP) for the fourth quarter of 2021.

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 2021, compared to the same quarter of the previous year is 7.5% .

Observed by sections of Classification of Activity BiH 2010 aggregated at the level A10, in the fourth quarter of 2021 compared to the same quarter of the previous year, significant real growth of the gross value added was recorded in: Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, Transportation and storage, Accommodation and food service activities (G,H,I) 17.4%; Information and communication (J) 12.2%; Professional, scientific and technical activities, Administrative and support service activities (M,N) 9.1% and Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (B,C,D,E) 6.9% of which Manufacturing (C) 9.5% .

Decrease of the gross value added in real terms was recorded in Agriculture, forestry and fishing (A) 17.1% .

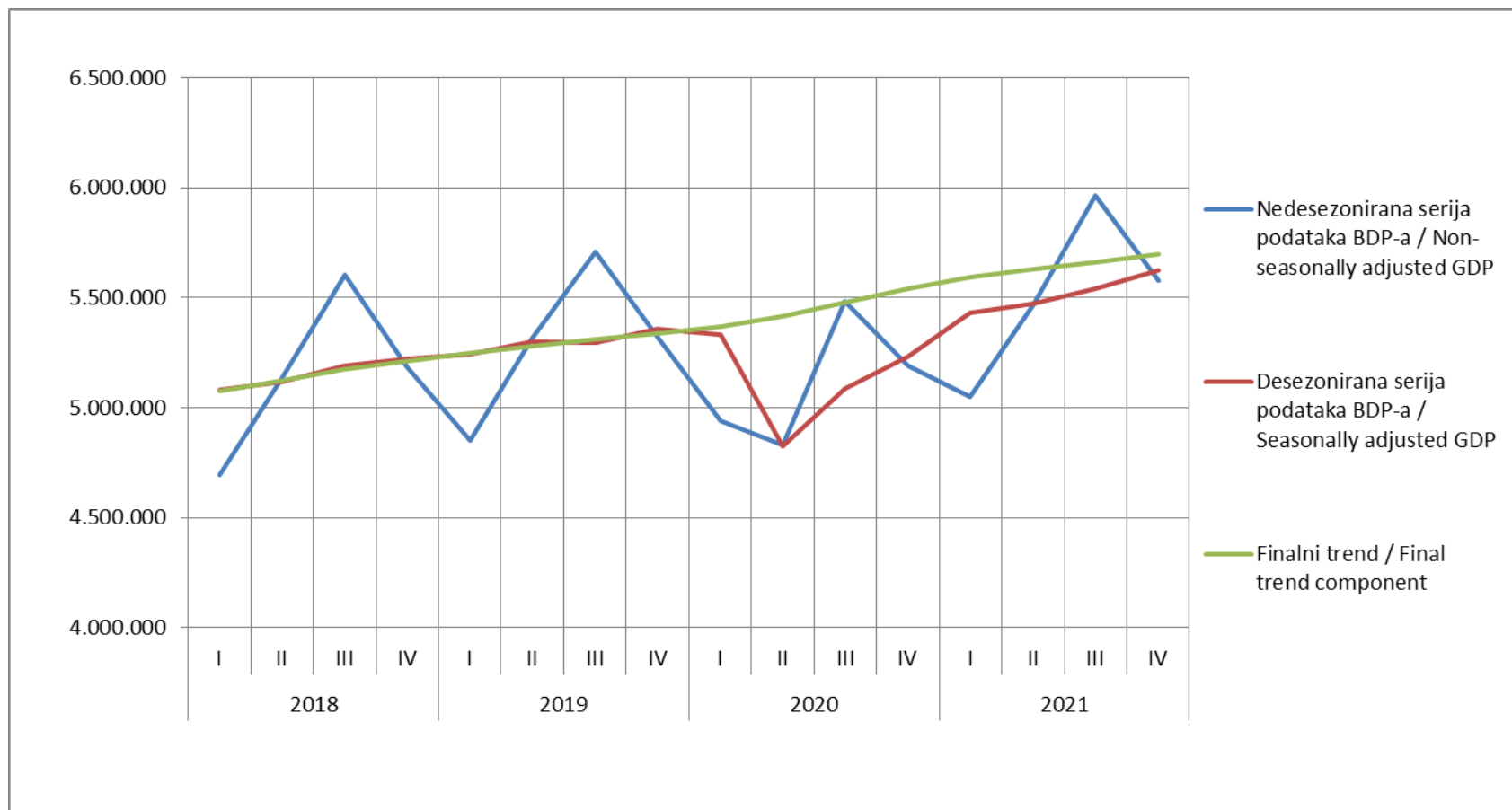
Gross value added of specific activities as well as GDP for the first three quarters of 2021 were revised in relation to previously published data (First Release No. 10.3.3, 30 December 2021) as a result of corrections of data sources used as indicators for calculation.

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

	2018				2019				2020				2021 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	3,7	3,2	4,2	3,9	3,4	3,5	1,9	2,7	1,8	-9,2	-4,0	-2,5	2,3	13,3	8,8	7,5	Non-seasonally adjusted data, changes compared to the same quarter of the previous year
Desezonirani podaci, promjene u odnosu na prethodno tromjesečje	1,0	0,7	1,4	0,6	0,5	1,1	-0,2	1,2	-0,5	-9,5	5,3	2,9	3,8	0,8	1,2	1,5	Seasonally adjusted data, changes compared to the previous quarter
Finalni trend, promjene u odnosu na prethodno tromjesečje	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	0,7	Final trend component, changes compared to the previous quarter

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	UFPIIM (-) 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)
2019	938.480	4.617.902	3.144.003	848.110	5.022.798	976.611	952.610	1.231.686	952.393	3.777.192	612.002	589.008	19.340.776	3.838.352	23.179.128
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 ¹⁾	975.023	5.206.594	3.759.971	998.011	5.489.628	1.107.192	940.074	1.288.595	1.047.548	4.028.977	573.198	563.058	21.091.783	3.934.268	25.026.051
2019 I	88.779	1.127.954	739.317	191.562	1.039.242	222.694	226.878	306.450	230.098	931.130	152.374	145.318	4.371.844	860.802	5.232.646
II	242.259	1.141.238	801.010	208.408	1.264.718	239.430	247.135	307.454	237.930	945.300	151.112	149.791	4.835.195	937.060	5.772.255
III	501.858	1.144.200	799.686	220.838	1.388.538	259.409	246.808	309.940	240.200	934.008	153.498	146.993	5.252.305	1.042.175	6.294.480
IV	105.584	1.204.510	803.991	227.301	1.330.300	255.078	231.789	307.842	244.165	966.753	155.017	146.906	4.881.432	998.314	5.879.746
2020 I	95.939	1.136.607	732.821	209.968	1.117.681	241.164	226.805	304.781	245.323	972.617	146.691	141.991	4.555.585	906.289	5.461.875
II	216.540	1.039.940	734.347	216.370	966.787	241.053	220.619	302.490	237.457	967.784	126.996	137.061	4.398.974	733.853	5.132.827
III	592.916	1.136.405	819.705	236.455	1.185.569	251.800	223.725	303.480	239.450	957.123	138.486	140.961	5.124.449	865.746	5.990.194
IV	98.002	1.227.590	860.879	243.863	1.198.813	259.843	219.677	307.665	243.311	991.323	143.494	142.659	4.790.923	879.195	5.670.118
2021 ¹⁾ I	96.321	1.226.088	816.301	221.553	1.118.952	254.688	224.120	311.584	248.062	991.850	139.415	139.627	4.693.006	836.243	5.529.250
II	230.701	1.265.493	948.020	242.255	1.317.362	268.248	241.599	325.456	255.400	1.006.410	141.036	143.423	5.150.537	954.525	6.105.062
III	558.918	1.306.762	973.661	262.903	1.562.425	284.420	247.691	323.900	264.239	993.922	145.371	143.616	5.806.935	1.076.242	6.883.177
IV	89.083	1.408.252	1.021.989	271.300	1.490.889	299.835	226.664	327.655	279.848	1.036.795	147.376	136.392	5.441.304	1.067.258	6.508.562

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)
2019	911.038	4.514.804	3.113.001	802.806	4.952.368	964.453	985.615	1.215.634	930.620	3.596.730	604.754	640.944	18.837.878	3.768.646	22.606.524
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 ¹⁾	922.292	4.984.258	3.546.286	941.560	5.328.086	1.096.547	953.713	1.219.256	1.018.612	3.915.503	570.103	584.662	20.365.267	3.653.333	24.018.600
2019 I	108.568	1.099.389	736.072	185.547	1.035.545	220.142	232.687	306.069	227.223	898.500	150.610	154.015	4.310.266	862.298	5.172.564
II	227.982	1.128.848	796.087	198.497	1.249.621	236.262	247.670	304.981	232.692	902.766	152.106	157.326	4.724.098	945.088	5.669.186
III	447.684	1.123.787	788.426	206.963	1.370.332	256.736	255.879	303.346	235.047	886.076	152.017	163.448	5.074.419	1.015.172	6.089.591
IV	126.804	1.162.779	792.416	211.799	1.296.870	251.313	249.380	301.239	235.658	909.388	150.021	166.154	4.729.096	946.088	5.675.184
2020 I	122.304	1.122.047	722.288	206.819	1.088.011	240.196	234.276	302.114	239.075	954.429	147.573	150.193	4.506.653	894.386	5.401.038
II	245.617	1.033.161	716.391	222.062	959.254	242.167	236.034	299.800	233.491	950.075	135.709	152.359	4.405.011	874.214	5.279.225
III	517.427	1.128.055	795.897	234.131	1.175.976	253.737	241.942	297.687	235.519	929.425	143.993	155.700	5.002.192	992.730	5.994.922
IV	129.023	1.213.636	834.056	238.889	1.178.728	261.414	243.166	295.751	237.473	954.689	142.014	158.620	4.736.163	939.934	5.676.097
2021 ¹⁾ I	124.053	1.204.845	798.482	216.405	1.106.487	254.620	227.209	305.291	245.441	980.854	141.837	144.419	4.662.622	836.430	5.499.052
II	247.357	1.233.093	905.156	232.593	1.291.175	267.010	242.534	305.889	250.510	983.646	140.605	146.354	5.048.058	905.573	5.953.631
III	445.034	1.236.156	906.090	247.187	1.525.388	282.687	249.832	304.423	258.065	961.740	142.388	148.599	5.504.301	987.419	6.491.719
IV	105.847	1.310.164	936.559	245.376	1.405.036	292.230	234.139	303.653	264.596	989.263	145.273	145.291	5.150.286	923.912	6.074.197

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)
2019	899.544	4.146.890	2.831.552	733.920	4.744.394	962.010	1.025.933	1.005.466	883.827	3.393.286	499.585	714.533	17.571.932	3.626.643	21.198.575
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 ¹⁾	893.696	4.432.857	3.113.579	810.515	4.957.439	1.084.124	1.101.597	976.478	925.715	3.426.880	476.791	777.581	18.287.094	3.774.244	22.061.338
2019 I	107.198	1.009.799	669.524	169.626	992.058	219.585	242.205	253.154	215.798	847.677	124.418	171.698	4.020.607	829.806	4.850.413
II	225.106	1.036.857	724.112	181.464	1.197.143	235.664	257.801	252.253	220.992	851.703	125.654	175.389	4.406.628	909.477	5.316.105
III	442.036	1.032.209	717.144	189.205	1.312.785	256.086	266.346	250.901	223.228	835.956	125.581	182.214	4.733.407	976.920	5.710.327
IV	125.204	1.068.024	720.773	193.625	1.242.408	250.676	259.581	249.158	223.809	857.950	123.932	185.231	4.411.290	910.439	5.321.730
2020 I	117.230	1.007.601	650.507	178.973	1.027.704	236.605	252.309	246.626	221.864	857.423	120.465	182.200	4.094.489	845.055	4.939.544
II	235.427	927.782	645.196	192.164	906.085	238.546	254.201	244.737	216.681	853.511	110.781	184.829	4.002.143	825.996	4.828.139
III	495.960	1.012.996	716.801	202.607	1.110.794	249.944	260.565	243.012	218.563	834.960	117.543	188.882	4.544.708	937.975	5.482.683
IV	123.670	1.089.849	751.168	206.724	1.113.393	257.506	261.883	241.431	220.377	857.657	115.928	192.424	4.303.009	888.091	5.191.100
2021 ¹⁾ I	120.207	1.071.555	701.053	186.286	1.029.515	251.736	262.440	244.501	223.057	858.451	118.622	192.073	4.186.825	864.112	5.050.937
II	239.688	1.096.678	794.711	200.220	1.201.354	263.985	280.141	244.980	227.664	860.895	117.591	194.646	4.532.929	935.544	5.468.473
III	431.236	1.099.402	795.531	212.784	1.419.275	279.485	288.571	243.806	234.530	841.722	119.082	197.631	4.942.615	1.020.098	5.962.713
IV	102.565	1.165.222	822.283	211.225	1.307.295	288.919	270.444	243.190	240.465	865.811	121.495	193.232	4.624.725	954.490	5.579.215

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	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)	%
2019	-4,7	-1,5	0,1	5,6	7,7	7,5	7,3	0,5	6,7	2,2	1,5	8,2	2,8	2,8	2,8	
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 ¹⁾	-8,1	9,8	12,7	3,8	19,2	10,3	7,1	0,1	5,5	0,7	2,6	3,9	7,9	7,9	7,9	
2019 I	1,8	0,2	3,1	4,9	6,1	5,0	6,4	1,6	7,9	2,2	4,1	7,1	3,4	3,4	3,4	
II	-2,5	1,3	2,2	5,8	6,9	5,6	6,3	1,1	7,8	2,6	2,3	7,8	3,5	3,5	3,5	
III	-8,7	-4,4	-2,8	6,0	9,3	11,5	9,4	0,2	6,5	2,4	0,7	8,7	1,9	1,9	1,9	
IV	1,1	-2,7	-1,6	5,8	8,0	7,5	7,2	-1,0	4,9	1,6	-1,0	9,2	2,7	2,7	2,7	
2020 I	9,4	-0,2	-2,8	5,5	3,6	7,8	4,2	-2,6	2,8	1,1	-3,2	6,1	1,8	1,8	1,8	
II	4,6	-10,5	-10,9	5,9	-24,3	1,2	-1,4	-3,0	-2,0	0,2	-11,8	5,4	-9,2	-9,2	-9,2	
III	12,2	-1,9	0,0	7,1	-15,4	-2,4	-2,2	-3,1	-2,1	-0,1	-6,4	3,7	-4,0	-4,0	-4,0	
IV	-1,2	2,0	4,2	6,8	-10,4	2,7	0,9	-3,1	-1,5	0,0	-6,5	3,9	-2,5	-2,5	-2,5	
2021 ¹⁾ I	2,5	6,3	7,8	4,1	0,2	6,4	4,0	-0,9	0,5	0,1	-1,5	5,4	2,3	2,3	2,3	
II	1,8	18,2	23,2	4,2	32,6	10,7	10,2	0,1	5,1	0,9	6,1	5,3	13,3	13,3	13,3	
III	-13,1	8,5	11,0	5,0	27,8	11,8	10,7	0,3	7,3	0,8	1,3	4,6	8,8	8,8	8,8	
IV	-17,1	6,9	9,5	2,2	17,4	12,2	3,3	0,7	9,1	1,0	4,8	0,4	7,5	7,5	7,5	

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) Gross value added (basic prices)	Bruto domaći proizvod (tržišne cijene) Gross domestic product (market prices)	
2019	I	-4,1	-1,0	1,4	1,6	1,8	0,8	2,4	0,5	1,1	0,5	-0,6	0,5	0,5
	II	-1,9	-0,3	-2,5	1,5	2,8	2,9	2,7	-0,4	2,4	0,6	1,0	1,1	1,1
	III	-1,3	-2,0	-0,4	1,2	1,0	4,3	2,5	-0,5	1,0	0,3	-0,1	-0,2	-0,2
	IV	8,9	0,7	-0,1	1,5	1,9	-1,0	-0,4	-0,7	0,3	0,1	-1,3	1,2	1,2
2020	I	3,7	1,2	0,0	1,9	-2,0	0,6	-0,8	-1,0	-0,9	0,1	-2,8	-0,5	-0,5
	II	-6,2	-10,3	-10,6	1,4	-24,3	-1,9	-2,4	-0,8	-2,3	-0,3	-8,0	-9,5	-9,5
	III	5,9	7,6	12,4	1,3	11,3	0,7	1,2	-0,7	0,9	0,1	6,1	5,3	5,3
	IV	-4,1	4,4	3,7	1,7	9,0	3,1	3,6	-0,7	0,8	0,1	-1,4	2,9	2,9
2021 ¹⁾	I	7,6	5,2	3,3	0,5	8,1	4,0	1,6	1,3	1,2	0,2	2,3	3,8	3,8
	II	-6,8	0,0	2,2	0,9	2,0	2,4	2,9	0,2	2,1	0,4	-0,9	0,8	0,8
	III	-9,6	-0,9	1,5	0,9	5,7	2,1	1,5	-0,5	3,0	0,1	1,3	1,2	1,2
	IV	-8,5	2,7	2,1	-0,1	1,3	2,9	-2,0	-0,3	2,5	0,3	2,0	1,5	1,5

¹⁾ Procjena / Estimate

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

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/finansija FBiH, Uprava za indirektno/heizravno 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
Doc. dr. Emir Kremić, direktor

Persons responsible:

Nermina Ibrišević – Ademović, Head of the National Accounts Department
Assist. Prof. Dr. Emir Kremić, Director General

Saopćenje pripremila: Danijela Bujak – Buzuk

Prepared by: Ms. Danijela Bujak – Buzuk

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