

# SAOPĆENJE

# PRIOPĆENJE

# FIRST RELEASE



GODINA / YEAR III

SARAJEVO, 25.12. 2020.

BROJ / NUMBER: 14.3.1

## 1. SKRAĆENE APROKSIMATIVNE TABLICE MORTALITETA, FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE, 2019.

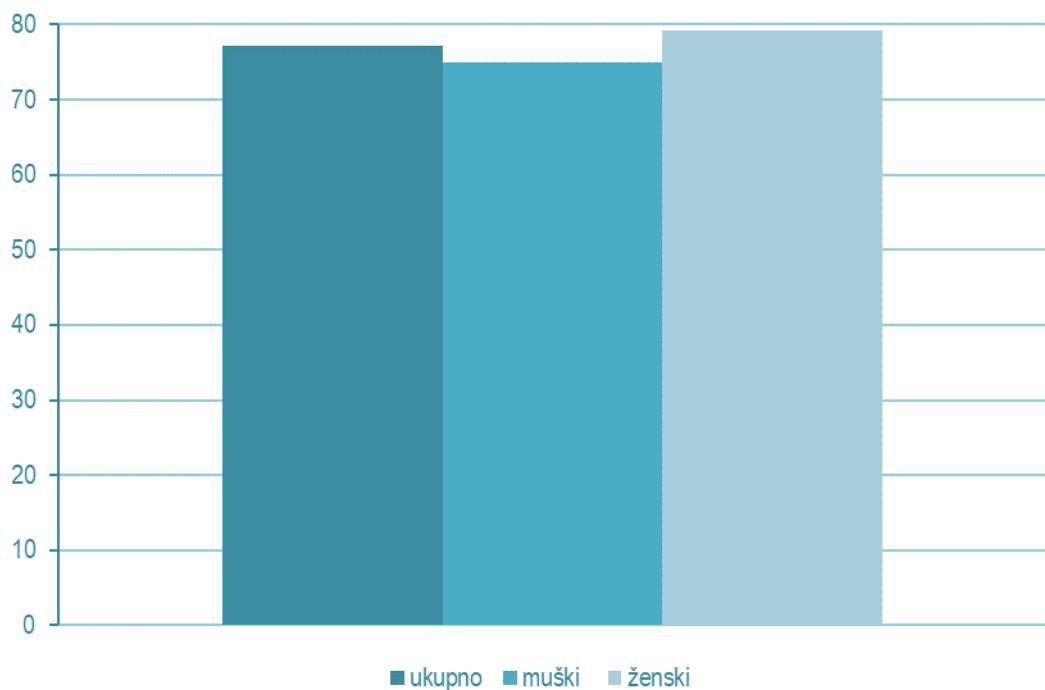
ABBREVIATED APPROXIMATE LIFE TABLES, FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, 2019

Starost Age	Specifične stope mortaliteta Specific mortality rates	Vjerovatnoća smrti Probability of death	Broj živih Number of the living	Srednji broj živih Average number of the living	Zbir srednjih brojeva živih Sum of average number of the living	Očekivano trajanje života Life expectancy
	1000 $n\bar{m}_x$	1000 $nq_x$	$\bar{l}_x$	$n\bar{L}_x$	$T_x$	$e_x$
<b>Ukupno/Total</b>						
0	9,287	9,535	100000	99142	7712975	77,13
1-4	0,251	1,002	99046	395988	7613833	76,87
5-9	0,091	0,454	98947	494624	7217845	72,95
10-14	0,129	0,642	98902	494353	6723221	67,98
15-19	0,315	1,565	98839	493808	6228868	63,02
20-24	0,370	1,838	98684	492967	5735061	58,12
25-29	0,459	2,283	98503	491952	5242093	53,22
30-34	0,496	2,465	98278	490784	4750142	48,33
35-39	0,838	4,165	98036	489157	4259358	43,45
40-44	1,243	6,175	97627	486629	3770201	38,62
45-49	2,481	12,273	97024	482145	3283572	33,84
50-54	4,309	21,226	95834	474083	2801427	29,23
55-59	7,433	36,380	93800	460467	2327344	24,81
60-64	13,096	63,321	90387	437627	1866877	20,65
65-69	19,780	94,460	84664	403325	1429250	16,88
70-74	30,165	141,384	76666	356234	1025925	13,38
75-79	57,994	254,644	65827	287229	669691	10,17
80-84	91,951	384,489	49065	198161	382462	7,80
85+	141,678	1000,000	30200	184301	184301	6,10

**1. SKRAĆENE APROKSIMATIVNE TABLICE MORTALITETA, FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE, 2019. (nastavak)**  
**ABBREVIATED APPROXIMATE LIFE TABLES, FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, 2019 (continued)**

Starost Age	Specifične stope mortaliteta <i>Specific mortality rates</i>	Vjerovatnoća smrti <i>Probability of death</i>	Broj živih <i>Number of the living</i>	Srednji broj živih <i>Average number of the living</i>	Zbir srednjih brojeva živih <i>Sum of average number of the living</i>	Očekivano trajanje života <i>Life expectancy</i>
	1000 $n_{Mx}$	1000 $nq_x$	$l_x$	$nL_x$	$T_x$	$e_x$
<b>Muški/Male</b>						
0	9,617	9,811	100000	99117	7493395	74,93
1-4	0,231	0,919	99019	395893	7394278	74,68
5-9	0,106	0,531	98928	494508	6998385	70,74
10-14	0,067	0,333	98875	494294	6503877	65,78
15-19	0,436	2,166	98842	493676	6009583	60,80
20-24	0,513	2,552	98628	492512	5515907	55,93
25-29	0,625	3,106	98377	491119	5023395	51,06
30-34	0,563	2,800	98071	489669	4532276	46,21
35-39	1,084	5,385	97796	487666	4042607	41,34
40-44	1,618	8,029	97270	484397	3554942	36,55
45-49	3,165	15,615	96489	478677	3070545	31,82
50-54	5,710	28,045	94982	468251	2591867	27,29
55-59	9,964	48,512	92318	450395	2123616	23,00
60-64	17,875	85,558	87840	420411	1673221	19,05
65-69	26,045	122,877	80324	376947	1252810	15,60
70-74	38,061	176,057	70454	321262	875863	12,43
75-79	69,060	296,777	58050	247182	554602	9,55
80-84	99,470	413,403	40822	161922	307420	7,53
85+	140,414	1000,000	23946	145498	145498	6,08
<b>Ženski/Female</b>						
0	8,936	9,238	100000	99169	7924774	79,25
1-4	0,272	1,089	99076	396089	7825606	78,99
5-9	0,075	0,374	98968	494749	7429517	75,07
10-14	0,194	0,967	98931	494417	6934768	70,10
15-19	0,187	0,931	98836	493948	6440350	65,16
20-24	0,219	1,087	98744	493450	5946402	60,22
25-29	0,285	1,419	98636	492831	5452953	55,28
30-34	0,425	2,112	98496	491961	4960121	50,36
35-39	0,584	2,907	98288	490727	4468160	45,46
40-44	0,866	4,305	98003	488958	3977433	40,59
45-49	1,812	8,984	97581	485711	3488475	35,75
50-54	2,949	14,568	96704	479998	3002764	31,05
55-59	5,049	24,834	95295	470559	2522767	26,47
60-64	8,744	42,670	92929	454730	2052207	22,08
65-69	14,488	69,907	88963	429269	1597478	17,96
70-74	24,117	114,192	82744	390099	1168209	14,12
75-79	50,357	224,481	73295	325344	778110	10,62
80-84	87,143	365,814	56842	232226	452766	7,97
85+	142,404	1000,000	36048	220540	220540	6,12

**1.1. Očekivano trajanje života pri rođenju za stanovništvo FBiH, 2019**  
*Life expectancy at birth for the population of FBiH, 2019*



## METODOLOŠKE NAPOMENE

### METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Tablice mortaliteta stanovništva Federacije Bosne i Hercegovine doprinose razvoju demografske analize i projekcija stanovništva Federacije Bosne i Hercegovine. Poseban doprinos tablice mortaliteta imaju i u oblasti osiguranja, aktuarstva i u drugim oblastima.

Tablice mortaliteta sadrže nekoliko demografskih pokazatelja. Osnovni pokazatelj je vjerovatnoća smrti, na osnovu kojeg se izračunavaju sve ostale biometrijske funkcije; vjerovatnoća doživljena, broj živih, broj umrlih, srednje trajanje života i druge.

Tablice mortaliteta izrađuju se za potrebe šireg kruga korisnika dajući cjelovitu sliku smrtnosti stanovništva, a s obzirom na njihov značaj izrađuju se u gotovo svim zemljama svijeta kao detaljnije tablice mortaliteta i skraćene aproksimativne tablice mortaliteta.

Za izradu skraćenih aproksimativnih tablica mortaliteta koriste se podaci o broju stanovnika i umrlih osoba prema spolu i petogodišnjim grupama starosti i podaci o broju živorodene djece po spolu.

Skraćene aproksimativne tablice mortaliteta izrađuju se po petogodišnjim grupama starosti i izaračunate su na osnovu procijenjenog broja stanovnika na kraju godine i podataka vitalne statistike za godinu.

**Starost (x)** - Tablice su date po petogodišnjim grupama starosti, osim za starost 0 godina, od 1 do 4 godine starosti i starost 85+.

**Specifične stope mortaliteta ( $1000_nM_x$ )** – pokazuju broj umrlih na 1000 stanovnika po starosnim grupama (sredinom godine).

**Vjerovatnoća smrti ( $1000_nq_x$ )** – vjerovatnoća da će jedna osoba stara x godina umrijeti prije nego što dostigne starost od (x+1) godine.

**Broj živih ( $I_x$ )** - pokazuje koliko će osoba od 100.000 istovremeno rođenih doživjeti x godina.

**Srednji broj živih ( $nL_x$ )** – pokazuje broj osoba u određenoj starosnoj grupi.

**Zbir srednjih brojeva živih ( $T_x$ )** – pokazuje ukupan broj živih svih sljedećih starosnih grupa.

**Očekivano trajanje života ( $e_x$ )** – znači da će osoba određene starosti živjeti u prosjeku još „n“ godina, ako u pogledu mortaliteta budu postojali uslovi kao u godini za koju se tablice mortaliteta izrađuju.

The life table for the population of Federation of Bosnia and Herzegovina contributes to development of demographic analysis and population projections for Federation of Bosnia and Herzegovina. A special contribution of life table has in the field of insurance, actuarial science and other fields.

Life table contains a set of demographic indicators. The basic indicator is the probability of death and all other biometric functions are calculated on its basis; the probability of survival, the number of living, the number of deaths, the average life duration and others.

Life tables are designed for many of users providing a comprehensive picture of the population mortality, and considering their importance they are made in almost all countries of the world as detailed life tables and abbreviated approximate life table.

The data on the number of inhabitants and deaths by sex and five age groups and data on the number of livebirths by sex are used to create abbreviated approximate life table.

Approximate life table are produced for five-year age groups and the calculation was done on the basis of the estimated population at the end of the year and vital statistics data referring to the given year.

**Age(x)** - Tables are given for five-year age groups, except age 0, 1 to 4 and 85+.

**Specific mortality rates ( $1000_nM_x$ )** – show the number of deaths per 1000 inhabitants per age group (mid-year population).

**Probability of death ( $1000_nq_x$ )** - probability that a person aged x years will die before he/she reaches the age of (x+1) year.

**The number of the living ( $I_x$ )** - shows how many persons of 100.000 simultaneously born will survive x years.

**Average number of the living ( $nL_x$ )** - shows the number of persons within a given age group.

**The sum of average number of the living ( $T_x$ )** - shows the total number of survivors in all following age groups.

**Expected life expectancy ( $e_x$ )** - means that a person of certain age will live in average "n" year more if there are conditions in terms of mortality as in the year the life tables were made.

**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>

**Odgovara: Doc. dr. Emir Kremić, direktor**  
*Person responsible: Asist. Prof. Dr. Emir Kremić, Director General*

**Saopćenje pripremili: Jasmina Velić, Emina Ajkunić**  
*Prepared by: Jasmina Velić, Emina Ajkunić*

**Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor**  
*Users are kindly requested to state the source*

**Podaci iz ovog saopćenja objavljaju se na internetu**  
*First Release data are published on the Internet*