

## ANKETA O RADNOJ SNAZI

## LABOUR FORCE SURVEY

**AKTIVNO STANOVNIŠTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2020.  
 PROSJEK GODINE**  
**LABOUR FORCE IN THE REPUBLIC OF CROATIA, 2020  
 ANNUAL AVERAGE**

Anketom o radnoj snazi, u skladu s nacrtom uzorka i metodom prikupljanja podataka, pribavljaju se podaci o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u Republici Hrvatskoj u tromjesečnoj i godišnjoj dinamici.

Zbog pandemije bolesti COVID-19 u 2020. Anketa o radnoj snazi suočava se s teškoćama u prikupljanju, provjeri i obradi podataka. Od drugog tromjesečja 2020. prikupljanje podataka prilagođeno je novonastalim okolnostima te je anketiranje s pomoću prijenosnih računala "licem u lice" uglavnom zamijenjeno telefonskim anketiranjem.

U najavnim pismima poslanima na izabrane adrese, u slučaju kada telefonski broj nije dostupan u telefonskom imeniku, kućanstvima je upućena molba da daju svoj telefonski broj radi uspostave kontakta i provedbe Ankete.

Podaci u ovom Priopćenju od 2016. do 2020. prosjeci su četiriju tromjesečnih rezultata.

Budući da je metodologija Ankete usklađena s onom koju propisuje Eurostat, rezultati za Republiku Hrvatsku redovito se objavljuju na mrežnim stranicama i u Eurostatovim publikacijama te omogućuju usporedbu sa svim zemljama članicama Europske unije.

Kontinuirana primjena metodološkog koncepta, kako su ga propisali Eurostat i Međunarodna organizacija rada, osigurala je da rezultati Ankete o radnoj snazi na godišnjoj razini jasno upućuju na trendove na tržištu rada Republike Hrvatske.

*In accordance with the sample design and methods of data collection, the Labour Force Survey provides data on economic activity of the population in the Republic of Croatia in quarterly and annual dynamics.*

*Due to the COVID-19 pandemic in 2020, the Labour Force Survey is facing difficulties in the collection, verification and processing of data. Since the second quarter of 2020, the data collection has been adjusted to new circumstances, and thus telephone interviewing mostly replaced "face-to-face" interviewing.*

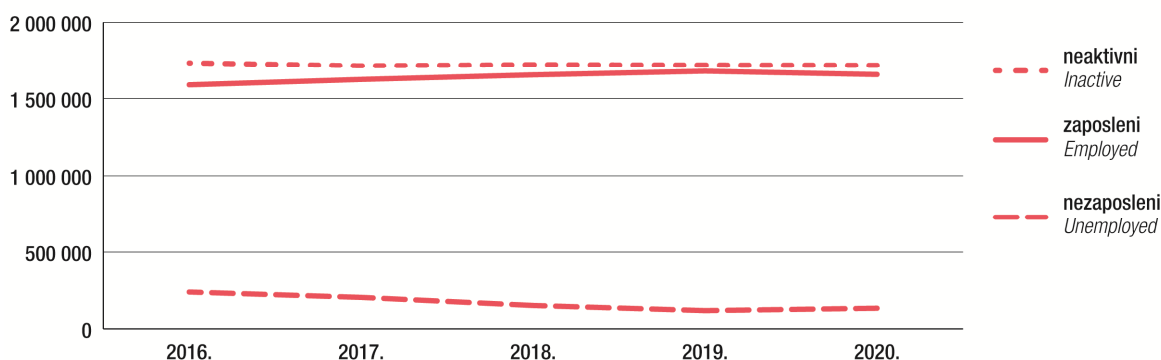
*In announcement letters sent to the selected addresses, when a phone number was not available in the phone book, households were asked to provide their phone number for enabling interviewers to contact them and conduct the Survey.*

*Data in this First Release for the period from 2016 to 2020 are averages of four quarterly results.*

*As the methodology for the Survey is harmonised with the regulations of the Eurostat, the results for the Republic of Croatia are regularly published on the web pages and in Eurostat's publications, thus enabling the comparison of the Republic of Croatia with all EU Member States.*

*A continuous application of methodological guidelines of the Eurostat and the International Labour Organisation ensured that the Labour Force Survey results clearly point out to trends in the labour market of the Republic of Croatia.*

**G-1. KRETANJE KATEGORIJA RADNO SPOSOBNOG STANOVNIŠTVA 2016. – 2020.**  
 CHANGES IN CATEGORIES OF WORKING-AGE POPULATION, 2016 – 2020



**G-2. USPOREDBA BROJA NEZAPOSLENIH OSOBA PREMA PODACIMA IZ ANKETE O RADNOJ SNAZI I IZ ADMINISTRATIVNIH PODATAKA ZA 2020., u tis.**

*COMPARISON BETWEEN ILO AND REGISTERED UNEMPLOYMENT FOR 2020, '000*

	anketno nezaposleni koji nisu registrirani u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje <i>Not registered ILO unemployed persons</i> 31	
nezaposlene osobe koje su registrirane u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje <i>Registered unemployed persons</i> 151	anketno nezaposleni koji su registrirani u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje <i>Registered ILO unemployed persons</i> 103	anketno nezaposlene osobe <i>ILO unemployed persons</i> 135
	registrirani nezaposleni koji nisu anketno nezaposleni <i>Registered unemployed persons                  who are not ILO unemployed</i> 48	

Usporedba podataka o nezaposlenima dobivenih Anketom s podacima HZZ-a i drugih statističkih praćenja temeljenih na administrativnim izvorima pokazuje da je prosječna stopa nezaposlenosti u 2020. prema podacima administrativnih evidencija bila veća (8,9%) od stope anketne nezaposlenosti (7,5%). U tom razdoblju prosječan broj nezaposlenih prema Anketi bio je manji za 16 000 osoba od podataka HZZ-a. Budući da su se anketirane osobe izjašnjavale o prijavljenosti službi za zapošljavanje, usporedba podataka pokazuje da je, od ukupno 135 000 nezaposlenih prema Anketi, njih 103 000 ili 76,5% bilo prijavljeno službi za zapošljavanje, 23,3% anketno nezaposlenih nije bilo zainteresirano za prijavu službi za zapošljavanje, a preostalih 0,2% nije odgovorilo na pitanje o prijavljenosti. Istodobno, 48 000 ili 31,7% od ukupno 151 000 registriranih u HZZ-u nije zadovoljavalo međunarodne kriterije nezaposlenosti.

*The comparison of unemployment data obtained by the Labour Force Survey with those according to the Croatian Employment Service (CES) and those obtained from other administrative data records shows that the average unemployment rate for 2020, according to the administrative records, was higher (8.9%) than the ILO unemployment rate (7.5%). In the same period, the average number of unemployed persons according to the Survey was by 16 000 persons lower than the number obtained from the CES. Since interviewed persons provided information on their registration with the CES, the data comparison shows that 103 000, or 76.5%, out of the total of 135 000 unemployed persons were registered with the CES, 23.3% of persons who were classified as unemployed in the Labour Force Survey were not interested in registering with the CES and the remaining 0.2% did not respond to the question on the registration. At the same time, 48 000, or 31.7%, of the total of 151 000 persons who were registered with the CES did not fulfil the international criteria of unemployment.*

**1. RADNO SPOSOBNO STANOVNIŠTVO PREMA AKTIVNOSTI I SPOLU**  
**WORKING-AGE POPULATION, BY ACTIVITY AND SEX**

tis.  
'000

	2017.	2018.	2019.	2020.	
<b>Ukupno</b> <i>Total</i>					
Radno sposobno stanovništvo (15+)	3 546	3 531	3 519	3 512	<i>Working-age population (15+)</i>
Aktivno stanovništvo	1 830	1 807	1 798	1 792	<i>Labour force</i>
Zaposleni	1 625	1 655	1 679	1 657	<i>Persons in employment</i>
Nezaposleni	205	152	119	135	<i>Unemployed persons</i>
Neaktivno stanovništvo (15+)	1 716	1 724	1 721	1 720	<i>Inactive population (15+)</i>
%					
Stopa aktivnosti	51,6	51,2	51,1	51,0	<i>Activity rate</i>
Stopa zaposlenosti	45,8	46,9	47,7	47,2	<i>Employment/population ratio</i>
Stopa nezaposlenosti	11,2	8,4	6,6	7,5	<i>Unemployment rate</i>
<b>Muškarci</b> <i>Men</i>					
Radno sposobno stanovništvo (15+)	1 693	1 687	1 682	1 679	<i>Working-age population (15+)</i>
Aktivno stanovništvo	986	968	968	973	<i>Labour force</i>
Zaposleni	881	894	909	901	<i>Persons in employment</i>
Nezaposleni	105	74	60	72	<i>Unemployed persons</i>
Neaktivno stanovništvo (15+)	708	719	714	706	<i>Inactive population (15+)</i>
%					
Stopa aktivnosti	58,2	57,4	57,6	58,0	<i>Activity rate</i>
Stopa zaposlenosti	52,0	53,0	54,0	53,6	<i>Employment/population ratio</i>
Stopa nezaposlenosti	10,6	7,6	6,2	7,5	<i>Unemployment rate</i>
<b>Žene</b> <i>Women</i>					
Radno sposobno stanovništvo (15+)	1 853	1 844	1 838	1 833	<i>Working-age population (15+)</i>
Aktivno stanovništvo	844	839	830	819	<i>Labour force</i>
Zaposleni	744	761	771	757	<i>Persons in employment</i>
Nezaposleni	101	78	59	62	<i>Unemployed persons</i>
Neaktivno stanovništvo (15+)	1 009	1 005	1 007	1 014	<i>Inactive population (15+)</i>
%					
Stopa aktivnosti	45,6	45,5	45,2	44,7	<i>Activity rate</i>
Stopa zaposlenosti	40,2	41,3	42,0	41,3	<i>Employment/population ratio</i>
Stopa nezaposlenosti	11,9	9,3	7,2	7,6	<i>Unemployment rate</i>

**2. RADNO SPOSOBNO STANOVNIŠTVO PREMA AKTIVNOSTI, DOBI I SPOLU**  
**WORKING-AGE POPULATION, BY ACTIVITY, AGE AND SEX**

tis.  
'000

	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.
	<b>Aktivno stanovništvo</b> <i>Labour force</i>				<b>Zaposleni</b> <i>Persons in employment</i>			
					<b>Ukupno</b> <i>Total</i>			
Ukupno <i>Total</i>	1 830	1 807	1 798	1 792	1 625	1 655	1 679	1 657
15 – 24	166	153	149	143	121	117	124	113
25 – 49	1 167	1 148	1 138	1 127	1 043	1 055	1 060	1 045
50 – 64	475	482	482	494	440	459	466	472
65 i više <i>65 and over</i>	(23)	(25)	(30)	(28)	(22)	(25)	(30)	(28)
55 – 64	261	268	273	286	242	257	263	272
15 – 64	1 807	1 783	1 768	1 764	1 603	1 630	1 650	1 630
20 – 64	1 777	1 753	1 742	1 740	1 585	1 610	1 631	1 618
25 – 29	207	198	194	190	172	172	174	165
15 – 29	373	351	343	333	292	289	298	277
					<b>Muškarci</b> <i>Men</i>			
Ukupno <i>Total</i>	986	968	968	973	881	894	909	901
15 – 24	98	89	89	89	71	71	76	72
25 – 49	610	603	601	601	550	558	563	558
50 – 64	265	261	261	265	247	250	252	253
65 i više <i>65 and over</i>	((13))	(15)	(17)	(18)	((13))	(15)	(17)	(17)
55 – 64	153	154	156	160	142	147	152	154
15 – 64	973	953	951	955	868	879	891	883
20 – 64	953	936	933	942	857	867	878	876
25 – 29	110	108	102	103	93	96	95	92
15 – 29	207	197	191	191	164	168	171	164
					<b>Žene</b> <i>Women</i>			
Ukupno <i>Total</i>	844	839	830	819	744	761	771	757
15 – 24	68	64	59	54	(49)	(45)	48	(41)
25 – 49	556	545	537	525	493	497	497	487
50 – 64	210	220	221	229	192	209	214	219
65 i više <i>65 and over</i>	((10))	((10))	((13))	((10))	((9))	((10))	((13))	((10))
55 – 64	109	114	116	125	100	109	111	119
15 – 64	835	829	818	809	735	751	758	747
20 – 64	824	817	808	798	728	743	752	743
25 – 29	98	90	92	87	79	76	79	(73)
15 – 29	166	154	152	141	128	121	126	114

**2. RADNO SPOSOBNO STANOVNIŠTVO PREMA AKTIVNOSTI, DOBI I SPOLU**  
**WORKING-AGE POPULATION, BY ACTIVITY, AGE AND SEX**

(nastavak)  
 (continued)

tis.  
 '000

	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.
	<b>Nezaposleni</b> <i>Unemployed persons</i>				<b>Neaktivni</b> <i>Inactive population</i>			
	<b>Ukupno</b> <i>Total</i>				<b>Ukupno</b> <i>Total</i>			
Ukupno <i>Total</i>	205	152	119	135	1 716	1 724	1 721	1 720
15 – 24	(45)	(36)	(25)	(30)	299	303	299	297
25 – 49	124	93	77	82	196	196	188	181
50 – 64	(35)	(23)	((17))	(22)	418	407	402	387
65 i više <i>65 and over</i>	.	-	.	.	803	818	831	855
55 – 64	(20)	((12))	((9))	((13))	338	331	326	313
15 – 64	204	152	119	134	913	906	890	865
20 – 64	191	143	111	122	718	716	702	680
25 – 29	(36)	((26))	((21))	((25))	(42)	(45)	(43)	(41)
15 – 29	81	62	(45)	55	341	349	342	338
	<b>Muškarci</b> <i>Men</i>				<b>Muškarci</b> <i>Men</i>			
Ukupno <i>Total</i>	105	74	60	72	708	719	714	706
15 – 24	(26)	((17))	((13))	((17))	141	145	141	137
25 – 49	(60)	(45)	(37)	(44)	79	76	70	61
50 – 64	((18))	((11))	((9))	((12))	169	170	168	162
65 i više <i>65 and over</i>	.	-	.	.	319	327	335	346
55 – 64	((11))	((7))	((4))	((7))	137	135	132	127
15 – 64	104	74	59	72	388	392	379	360
20 – 64	96	69	55	66	292	296	286	266
25 – 29	((17))	((12))	((7))	((11))	((17))	((16))	((18))	((15))
15 – 29	(43)	(29)	((20))	(28)	158	161	159	152
	<b>Žene</b> <i>Women</i>				<b>Žene</b> <i>Women</i>			
Ukupno <i>Total</i>	101	78	59	62	1 009	1 005	1 007	1 014
15 – 24	((19))	((19))	((12))	((14))	158	158	158	160
25 – 49	64	(48)	(40)	(38)	117	119	118	121
50 – 64	((18))	((11))	((7))	((10))	249	237	234	225
65 i više <i>65 and over</i>	.	-	-	.	484	491	497	509
55 – 64	((9))	((5))	((5))	((7))	202	196	194	185
15 – 64	100	78	59	62	525	514	511	505
20 – 64	96	74	56	56	426	419	416	414
25 – 29	((19))	((14))	((14))	((14))	((25))	(29)	((24))	((26))
15 – 29	(38)	(33)	(25)	(28)	183	188	183	186

**3. MJERE AKTIVNOSTI STANOVNIŠTVA PREMA DOBI I SPOLU**  
**POPULATION ACTIVITY MEASURES, BY AGE AND SEX**

%

	Stope aktivnosti Activity rates				Stope zaposlenosti Employment/population rates				Stope nezaposlenosti Unemployment rates			
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.
<b>Ukupno</b> <i>Total</i>												
Ukupno <i>Total</i>	51,6	51,2	51,1	51,0	45,8	46,9	47,7	47,2	11,2	8,4	6,6	7,5
15 – 24	35,7	33,5	33,2	32,5	25,9	25,6	27,7	25,6	(27,4)	(23,7)	(16,6)	(21,1)
25 – 49	85,6	85,4	85,8	86,1	76,5	78,5	80,0	79,9	10,6	8,1	6,8	7,3
50 – 64	53,2	54,2	54,5	56,1	49,2	51,6	52,6	53,6	(7,4)	(4,7)	((3,4))	(4,4)
65 i više <i>65 and over</i>	(2,8)	(3,0)	(3,5)	(3,2)	(2,7)	(3,0)	(3,5)	(3,1)	.	-	.	.
55 – 64	43,6	44,8	45,5	47,8	40,3	42,8	44,0	45,5	(7,5)	((4,4))	((3,4))	((4,7))
15 – 64	66,4	66,3	66,5	67,1	58,9	60,6	62,1	62,0	11,3	8,6	6,7	7,6
20 – 64	71,2	71,0	71,3	71,9	63,6	65,2	66,7	66,9	10,8	8,2	6,4	7,0
25 – 29	83,2	81,4	82,0	82,1	68,8	70,9	73,3	71,3	(17,4)	((12,9))	((10,6))	((13,2))
15 – 29	52,3	50,2	50,1	49,6	40,9	41,3	43,5	41,3	21,8	17,6	(13,2)	16,6
<b>Muškarci</b> <i>Men</i>												
Ukupno <i>Total</i>	58,2	57,4	57,6	58,0	52,0	53,0	54,0	53,6	10,6	7,6	6,2	7,5
15 – 24	40,9	37,9	38,8	39,2	29,8	30,5	33,2	31,9	(27,1)	((19,6))	((14,5))	((18,7))
25 – 49	88,6	88,8	89,5	90,8	79,9	82,1	84,0	84,2	(9,9)	(7,5)	(6,2)	(7,3)
50 – 64	61,1	60,6	60,8	62,0	57,0	58,0	58,7	59,3	((6,7))	((4,4))	((3,5))	((4,4))
65 i više <i>65 and over</i>	((4,0))	(4,3)	(4,9)	(5,0)	((3,8))	(4,3)	(4,9)	(4,8)	.	-	.	.
55 – 64	52,8	53,4	54,2	55,7	49,0	51,0	52,6	53,4	((7,2))	((4,5))	((2,8))	((4,1))
15 – 64	71,5	70,9	71,5	72,6	63,8	65,4	67,0	67,2	10,7	7,8	6,3	7,5
20 – 64	76,5	75,9	76,5	78,0	68,9	70,3	72,0	72,5	10,0	7,4	5,9	7,0
25 – 29	86,6	87,2	84,7	87,3	73,2	77,9	78,9	78,0	((15,5))	((10,8))	((6,9))	((10,7))
15 – 29	56,8	55,0	54,6	55,7	44,9	46,9	48,9	47,7	(21,0)	(14,8)	((10,4))	(14,4)
<b>Žene</b> <i>Women</i>												
Ukupno <i>Total</i>	45,6	45,5	45,2	44,7	40,2	41,3	42,0	41,3	11,9	9,3	7,2	7,6
15 – 24	30,2	28,8	27,3	25,3	(21,8)	(20,4)	21,9	(19,0)	((27,7))	((29,4))	((19,8))	((25,0))
25 – 49	82,6	82,0	82,0	81,3	73,1	74,8	75,9	75,4	11,4	(8,8)	(7,5)	(7,3)
50 – 64	45,8	48,2	48,5	50,5	41,9	45,7	46,9	48,3	((8,4))	((5,2))	((3,4))	((4,4))
65 i više <i>65 and over</i>	((2,0))	((2,0))	((2,5))	((2,0))	((1,9))	((2,0))	((2,5))	((2,0))	.	-	-	.
55 – 64	35,1	36,7	37,5	40,4	32,3	35,2	35,9	38,2	((7,9))	((4,2))	((4,2))	((5,4))
15 – 64	61,4	61,7	61,6	61,6	54,0	55,9	57,1	56,9	12,0	9,5	7,3	7,7
20 – 64	65,9	66,1	66,1	65,9	58,3	60,1	61,5	61,3	11,6	9,0	6,9	7,0
25 – 29	79,6	75,4	79,2	76,8	64,2	63,8	67,5	(64,3)	((19,4))	((15,5))	((14,8))	((16,2))
15 – 29	47,6	45,1	45,4	43,2	36,7	35,5	37,8	34,7	(22,8)	(21,3)	(16,7)	(19,6)

**4. STRUKTURA RADNO SPOSOBNOG STANOVNIŠTVA PREMA ŠKOLSKOJ SPREMI I SPOLU**  
**SHARE IN WORKING-AGE POPULATION, BY EDUCATIONAL ATTAINMENT AND SEX**

%

	Radna snaga <i>Labour force</i>								Neaktivni <i>Inactive population</i>				
	zaposleni <i>Persons in employment</i>				nezaposleni <i>Unemployed persons</i>								
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	

**Ukupno**  
*Total*

Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Total</i>
Nezavršena osnovna škola	((0,6))	((0,8))	((0,7))	((0,6))	.	.	.	.	12,1	12,1	11,8	10,3	<i>Uncompleted basic school</i>
Osnovna škola	7,4	7,0	7,0	6,4	(13,5)	((9,9))	((10,3))	((8,9))	31,3	30,0	29,4	29,6	<i>Basic school (8 years)</i>
Strukovne škole (niža i srednja stručna sprema)	60,2	59,3	60,1	60,5	63,7	63,3	62,9	66,6	39,2	39,6	40,3	41,1	<i>Vocational schools</i>
Gimnazija	(3,3)	(3,2)	(3,2)	(2,8)	((3,5))	((5,0))	.	.	6,3	6,5	6,8	6,8	<i>Grammar school</i>
Visoko obrazovanje (stručni i sveučilišni studij, magisterij znanosti, doktorat)	28,5	29,6	29,1	29,7	(17,3)	(20,6)	((22,8))	((20,7))	11,1	11,8	11,7	12,1	<i>Higher education (professional and university study, master of science degree, doctorate)</i>

**Žene**  
*Women*

Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Total</i>
Nezavršena osnovna škola	((0,5))	((0,8))	((0,6))	.	.	.	.	.	15,6	15,5	14,9	13,0	<i>Uncompleted basic school</i>
Osnovna škola	7,4	7,1	7,4	6,4	((13,5))	((8,9))	((7,8))	((8,6))	34,1	32,7	32,4	32,4	<i>Basic school (8 years)</i>
Strukovne škole (niža i srednja stručna sprema)	52,9	51,9	52,2	52,7	62,5	(60,0)	(58,1)	(60,7)	33,0	34,0	35,0	35,2	<i>Vocational schools</i>
Gimnazija	(4,4)	(4,0)	(3,5)	(3,7)	.	.	.	.	7,2	7,5	7,4	8,2	<i>Grammar school</i>
Visoko obrazovanje (stručni i sveučilišni studij, magisterij znanosti, doktorat)	34,7	36,2	36,2	36,8	((19,3))	((24,4))	((29,5))	((27,3))	10,0	10,4	10,3	11,2	<i>Higher education (professional and university study, master of science degree, doctorate)</i>

**5. ZAPOSLENI PREMA POLOŽAJU U ZAPOSLENJU I SPOLU**  
**PERSONS IN EMPLOYMENT, BY STATUS IN EMPLOYMENT AND SEX**

tis.  
'000

	Ukupno <i>Total</i>				Muškarci <i>Men</i>				Žene <i>Women</i>				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	

**Ukupno**  
*Total*

Zaposleni	1 625	1 655	1 679	1 657	881	894	909	901	744	761	771	757	<i>Persons in employment</i>
Zaposlenici	1 424	1 455	1 472	1 452	754	770	772	759	670	685	700	692	<i>Persons in paid employment</i>
Samozaposleni	180	179	187	190	118	116	128	134	62	63	60	56	<i>Self-employed persons</i>
Pomažući članovi	(21)	(21)	(20)	((16))	((9))	((8))	((9))	((7))	((12))	((13))	((11))	((9))	<i>Unpaid family workers</i>

**%**

Zaposleni	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Persons in employment</i>
Zaposlenici	87,6	87,9	87,7	87,6	85,6	86,1	85,0	84,3	90,1	90,0	90,8	91,5	<i>Persons in paid employment</i>
Samozaposleni	11,1	10,8	11,1	11,5	13,4	12,9	14,0	14,9	8,3	8,3	7,7	7,4	<i>Self-employed persons</i>
Pomažući članovi	(1,3)	(1,3)	(1,2)	((0,9))	((1,0))	((0,9))	((1,0))	((0,8))	((1,6))	((1,7))	((1,5))	((1,2))	<i>Unpaid family workers</i>

**6. ZAPOSLENI PREMA PODRUČJIMA NKD-a 2007. I SPOLU**  
**PERSONS IN EMPLOYMENT, ACCORDING TO NKD 2007. AND BY SEX**

tis.  
'000

	Ukupno Total			Muškarci Men			Žene Women			
	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	
Ukupno <sup>1)</sup>	1 655	1 679	1 657	894	909	901	761	771	757	Total <sup>1)</sup>
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	103	104	107	65	70	73	39	(34)	(34)	Agriculture, forestry and fishing
Rudarstvo i vađenje	((6))	.	.	.	.	.	.	.	.	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	286	299	293	190	196	195	96	103	98	Manufacturing
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	((15))	((19))	((18))	((12))	((13))	((13))	.	.	.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	(32)	(31)	(31)	(25)	(26)	(25)	((6))	((5))	((6))	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	115	111	119	106	101	111	((9))	((10))	((8))	Construction
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla	225	231	233	95	104	105	130	127	129	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Prijevoz i skladištenje	106	107	105	85	88	88	((21))	((19))	((17))	Transportation and storage
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	120	107	95	53	(47)	(43)	67	61	52	Accommodation and food service activities
Informacije i komunikacije	(57)	(58)	(56)	(38)	(36)	(38)	((20))	((22))	((18))	Information and communication
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	(44)	(38)	(39)	((17))	((14))	((11))	(27)	((24))	((27))	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	((7))	.	((6))	.	.	.	.	.	.	Real estate activities
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	72	74	71	(34)	(32)	(31)	(38)	(42)	(40)	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	(46)	(44)	(45)	(27)	(26)	(24)	((19))	((18))	((21))	Administrative and support service activities
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	111	118	122	60	66	65	(51)	(52)	57	Public administration and defence; compulsory social security
Obrazovanje	131	129	122	(26)	(30)	(29)	105	99	93	Education
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	107	127	124	(22)	((22))	((21))	85	104	103	Human health and social work activities
Umjetnost, zabava i rekreacija	(33)	(31)	(29)	((16))	((17))	((14))	((16))	((14))	((15))	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti	(36)	(36)	(32)	((12))	((12))	((7))	((24))	((24))	(25)	Other service activities
Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Activities of households as employers; undifferentiated goods – and services – producing activities of households for own use
Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Activities of extra-territorial organisations and bodies
Nepoznato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Unknown

1) Zbog nepouzdatih procjena podataka označenih s ((.)) zbroj podataka nižih razina ne daje ukupno.

1) Due to unreliable estimates marked by ((.)), data do not add up to the total.



7. STRUKTURA ZAPOSLENIH PREMA PODRUČJIMA NKD-a 2007. I SPOLU  
PERSONS IN EMPLOYMENT, ACCORDING TO NKD 2007. AND BY SEX

%

	Ukupno Total			Muškarci Men			Žene Women			
	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	
Ukupno <sup>1)</sup>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total <sup>1)</sup>
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	6,2	6,2	6,4	7,2	7,7	8,1	5,1	(4,4)	(4,5)	Agriculture, forestry and fishing
Rudarstvo i vađenje	((0,4))	.	.	.	.	.	.	.	.	Mining and quarrying
Prerađivačka industrija	17,3	17,8	17,7	21,2	21,6	21,6	12,7	13,4	13,0	Manufacturing
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	((0,9))	((1,1))	((1,1))	((1,4))	((1,5))	((1,5))	.	.	.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	(1,9)	(1,8)	(1,9)	(2,8)	(2,9)	(2,8)	((0,8))	((0,6))	((0,8))	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Građevinarstvo	6,9	6,6	7,2	11,8	11,1	12,3	((1,2))	((1,3))	((1,1))	Construction
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla	13,6	13,8	14,1	10,6	11,5	11,6	17,1	16,5	17,0	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Prijevoz i skladištenje	6,4	6,4	6,3	9,5	9,7	9,8	((2,8))	((2,4))	((2,2))	Transportation and storage
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	7,2	6,4	5,7	5,9	(5,1)	(4,8)	8,8	7,9	6,8	Accommodation and food service activities
Informacije i komunikacije	(3,5)	(3,5)	(3,4)	(4,2)	(4,0)	(4,2)	((2,6))	((2,9))	((2,4))	Information and communication
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	(2,6)	(2,3)	(2,3)	((1,9))	((1,6))	((1,2))	(3,5)	((3,1))	((3,6))	Financial and insurance activities
Poslovanje nekretninama	((0,4))	.	((0,3))	.	.	.	.	.	.	Real estate activities
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	4,3	4,4	4,3	(3,8)	(3,5)	(3,5)	(4,9)	(5,4)	(5,3)	Professional, scientific and technical activities
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	(2,8)	(2,6)	(2,7)	(3,0)	(2,9)	(2,6)	((2,5))	((2,3))	((2,8))	Administrative and support service activities
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	6,7	7,1	7,4	6,7	7,3	7,2	(6,7)	(6,8)	7,5	Public administration and defence; compulsory social security
Obrazovanje	7,9	7,7	7,4	(3,0)	(3,3)	(3,2)	13,7	12,9	12,3	Education
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	6,5	7,5	7,5	(2,5)	((2,5))	((2,3))	11,2	13,5	13,6	Human health and social work activities
Umjetnost, zabava i rekreacija	(2,0)	(1,8)	(1,7)	((1,8))	((1,8))	((1,5))	((2,1))	((1,8))	((2,0))	Arts, entertainment and recreation
Ostale uslužne djelatnosti	(2,2)	(2,1)	(1,9)	((1,3))	((1,3))	((0,8))	((3,1))	((3,2))	(3,3)	Other service activities
Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	.	.	.	.	-	-	.	.	.	Activities of households as employers; undifferentiated goods – and services – producing activities of households for own use
Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	.	.	.	.	-	-	.	.	.	Activities of extraterritorial organisations and bodies
Nepoznato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Unknown

1) Zbog nepouzdanosti procjena podataka označenih s ((,)) zbroj podataka nižih razina ne daje ukupno.

1) Due to unreliable estimates marked by ((,)), data do not add up to the total.

**8. ZAPOSLENI PREMA GLAVNIM RODOVIMA ZANIMANJA NKZ-a 2010. I SPOLU**

PERSONS IN EMPLOYMENT, ACCORDING TO NKZ 10. MAJOR GROUPS OF OCCUPATIONS AND BY SEX

 tis.  
'000

	Ukupno Total			Muškarci Men			Žene Women			
	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	2018.	2019.	2020.	
Ukupno <sup>1)</sup>	1 655	1 679	1 657	894	909	901	761	771	757	Total <sup>1)</sup>
Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	81	83	84	57	61	60	(24)	(22)	((24))	Managers
Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	294	303	307	111	112	115	183	190	192	Professionals
Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	238	238	239	137	134	135	102	103	104	Technicians and associate professionals
Administrativni službenici/administrativne službenice	156	166	160	53	59	(57)	103	108	103	Clerical support workers
Uslužna i trgovačka zanimanja	312	299	275	118	107	91	195	192	184	Service and sales workers
Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke i ribari/ribarke, lovci/lovkinje	72	68	71	43	43	47	(29)	(25)	(24)	Skilled agricultural, forestry and fishery workers
Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	191	194	203	179	180	187	((12))	((14))	((16))	Craft and related trades workers
Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice strojeva	167	164	171	123	120	130	44	(44)	(41)	Plant and machine operators and assemblers
Jednostavna zanimanja	129	146	128	63	75	63	66	70	65	Elementary occupations
Vojna zanimanja	((10))	((13))	((14))	((9))	((12))	((13))	.	.	.	Armed forces occupations
Nepoznato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Unknown
	%									
Ukupno <sup>1)</sup>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total <sup>1)</sup>
Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	4,9	5,0	5,1	6,4	6,7	6,7	(3,2)	(2,9)	((3,1))	Managers
Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	17,7	18,0	18,5	12,4	12,3	12,7	24,0	24,7	25,4	Professionals
Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	14,4	14,2	14,4	15,3	14,8	15,0	13,3	13,4	13,7	Technicians and associate professionals
Administrativni službenici/administrativne službenice	9,4	9,9	9,7	5,9	6,5	(6,3)	13,6	13,9	13,7	Clerical support workers
Uslužna i trgovačka zanimanja	18,9	17,8	16,6	13,2	11,8	10,1	25,6	24,9	24,3	Service and sales workers
Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke i ribari/ribarke, lovci/lovkinje	4,4	4,1	4,3	4,9	4,8	5,3	(3,8)	(3,2)	(3,2)	Skilled agricultural, forestry and fishery workers
Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	11,6	11,6	12,3	20,0	19,8	20,8	((1,6))	((1,8))	((2,2))	Craft and related trades workers
Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice strojeva	10,1	9,8	10,3	13,8	13,2	14,5	5,7	(5,8)	(5,4)	Plant and machine operators and assemblers
Jednostavna zanimanja	7,8	8,7	7,7	7,1	8,3	7,0	8,7	9,1	8,6	Elementary occupations
Vojna zanimanja	((0,6))	((0,8))	((0,9))	((1,0))	((1,4))	((1,5))	.	.	.	Armed forces occupations
Nepoznato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Unknown

1) Zbog nepouzdatih procjena podataka označenih s ((.)) zbroj podataka nižih razina ne daje ukupno.

1) Due to unreliable estimates marked by ((.)), data do not add up to the total.

**9. PROSJEČNI SATI RADA ZAPOSLENIH OSOBA NA GLAVNOM POSLU U REFERENTNOM TJEDNU PREMA PODRUČJIMA DJELATNOSTI  
NKD-a 2007. I SPOLU**  
AVERAGE HOURS ACTUALLY WORKED ON MAIN JOB DURING REFERENCE WEEK, ACCORDING TO NKD 2007. ACTIVITY SECTIONS  
AND BY SEX

	2017.	2018.	2019.	2020.	
<b>Ukupno</b> <i>Total</i>					
Ukupno	38,8	38,5	38,4	38,0	<i>Total</i>
Poljoprivredne djelatnosti	36,6	37,2	37,7	38,3	<i>Agriculture</i>
Nepoljoprivredne djelatnosti	39,4	38,9	38,6	38,0	<i>Industry</i>
Uslužne djelatnosti	38,8	38,5	38,3	38,0	<i>Services</i>
<b>Muškarci</b> <i>Men</i>					
Ukupno	39,4	39,1	39,0	38,5	<i>Total</i>
Poljoprivredne djelatnosti	38,4	39,1	39,4	39,7	<i>Agriculture</i>
Nepoljoprivredne djelatnosti	39,5	39,2	38,9	38,3	<i>Industry</i>
Uslužne djelatnosti	39,5	39,1	39,1	38,5	<i>Services</i>
<b>Žene</b> <i>Women</i>					
Ukupno	37,9	37,7	37,6	37,4	<i>Total</i>
Poljoprivredne djelatnosti	32,8	34,0	34,4	35,2	<i>Agriculture</i>
Nepoljoprivredne djelatnosti	38,8	37,7	37,7	37,4	<i>Industry</i>
Uslužne djelatnosti	38,1	38,0	37,7	37,5	<i>Services</i>

**10. NEZAPOSLENI PREMA TRAJANJU TRAŽENJA POSLA**  
UNEMPLOYED PERSONS, BY DURATION OF JOB SEARCH

	Ukupno, tis. <i>Total, '000</i>				Ukupno, % <i>Total, %</i>				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	
Ukupno <sup>1)</sup>	205	152	119	135	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Total<sup>1)</sup></i>
Manje od 1 mjeseca	((10))	((7))	((8))	((7))	((5,1))	((4,6))	((6,4))	((4,9))	<i>Less than 1 month</i>
1 – 5 mjeseci	68	52	(45)	56	33,2	34,0	(37,6)	41,5	<i>1 – 5 months</i>
6 – 11 mjeseci	(36)	(25)	((19))	(32)	(17,6)	(16,7)	((15,9))	(23,7)	<i>6 – 11 months</i>
12 – 23 mjeseci	(30)	(27)	((19))	((16))	(14,7)	(17,7)	((15,9))	((12,2))	<i>12 – 23 months</i>
24 i više mjeseci	54	(32)	((17))	((17))	26,2	(20,7)	((13,9))	((12,6))	<i>24 months and longer</i>

1) Zbog neodgovora anketiranih osoba zbroj podataka nižih razina ne daje ukupno.

1) Due to non-response of respondents, a sum of low-level data does not add up to the total.

**11. REGISTRIRANI NEZAPOSLENI KOJI PREMA ANKETI NISU NEZAPOSLENI**  
**REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS, NOT ILO UNEMPLOYED**

	Ukupno, tis. Total, '000				Ukupno, % Total, %				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	
<b>Ukupno</b> <i>Total</i>									
Nezaposleni prema Anketi <sup>1)</sup>	205	152	119	135	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>ILO unemployed persons<sup>1)</sup></i>
Registrirani u HZZ-u	152	109	85	103	74,0	71,8	71,8	76,5	<i>Registered with CES</i>
Neregistrirani u HZZ-u	(53)	(42)	(34)	(31)	(25,8)	(27,8)	(28,2)	(23,3)	<i>Not registered with CES</i>
Registrirani nezaposleni	194	154	129	151	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Registered unemployed persons</i>
koji prema Anketi nisu nezaposleni	42	44	43	48	21,7	28,7	33,6	31,7	<i>Of which not ILO unemployed</i>
<b>Muškarci</b> <i>Men</i>									
Nezaposleni prema Anketi <sup>1)</sup>	105	74	60	72	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>ILO unemployed persons<sup>1)</sup></i>
Registrirani u HZZ-u	72	50	(38)	(51)	68,6	67,3	(64,0)	(70,5)	<i>Registered with CES</i>
Neregistrirani u HZZ-u	(32)	(24)	((21))	((21))	(31,1)	(32,5)	((36,0))	((29,1))	<i>Not registered with CES</i>
Registrirani nezaposleni	83	66	57	67	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Registered unemployed persons</i>
koji prema Anketi nisu nezaposleni	11	17	19	16	13,7	25,0	33,2	24,0	<i>Of which not ILO unemployed</i>
<b>Žene</b> <i>Women</i>									
Nezaposleni prema Anketi <sup>1)</sup>	101	78	59	62	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>ILO unemployed persons<sup>1)</sup></i>
Registrirani u HZZ-u	80	60	(47)	(52)	79,7	76,0	(79,6)	(83,5)	<i>Registered with CES</i>
Neregistrirani u HZZ-u	((20))	((18))	((12))	((10))	((20,3))	((23,4))	((20,4))	((16,5))	<i>Not registered with CES</i>
Registrirani nezaposleni	111	87	72	84	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>Registered unemployed persons</i>
koji prema Anketi nisu nezaposleni	31	28	24	32	27,7	31,6	33,8	38,0	<i>Of which not ILO unemployed</i>

1) Zbog neodgovora anketiranih osoba zbroj podataka nižih razina ne daje ukupno.

1) Due to non-response of respondents, a sum of low-level data does not add up to the total.

**12. USPOREDBA ANKETNIH I ADMINISTRATIVNIH PODATAKA O NEZAPOSLENOSTI PREMA SPOLU**  
**COMPARISON BETWEEN REGISTERED AND ILO UNEMPLOYMENT, BY SEX**

	Ukupno Total				Muškarci Men				Žene Women				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	
Nezaposlene osobe registrirane u HZZ-u, tis.	194	154	129	151	83	66	57	67	111	87	72	84	<i>Unemployed persons registered with CES, '000</i>
Nezaposleni prema Anketi, tis.	205	152	119	135	105	74	60	72	101	78	59	62	<i>ILO unemployed persons, '000</i>
Stopa anketne nezaposlenosti, %	11,2	8,4	6,6	7,5	10,6	7,6	6,2	7,5	11,9	9,3	7,2	7,6	<i>ILO unemployment rate, %</i>
Stopa registrirane nezaposlenosti <sup>1)</sup> , %	11,6	9,2	7,6	8,9	9,6	7,6	6,5	7,6	13,8	10,9	8,9	10,4	<i>Registered unemployment rate<sup>1)</sup>, %</i>

1) Stope su izračunane iz konačnih revidiranih administrativnih podataka.

1) Rates were calculated from final revised administrative data.

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Anketa o radnoj snazi najopsežnija je anketa o obilježjima tržišta rada provedena na uzorku kućanstava u Republici Hrvatskoj. Njezin cilj jest prikupljanje podataka o stanju i promjenama na tržištu rada Republike Hrvatske, tj. o veličini, strukturi i obilježjima aktivnoga i neaktivnog stanovništva.

Anketa se provodi u skladu s metodološkim pravilima i načelima Međunarodne organizacije rada (MOR) donesenima na 13. konferenciji statističara rada i Eurostata, koji je metodološki uskladio anketu Europske unije. Primjena te metodološke podloge preduvjet je za dobivanje međunarodno usporedivih podataka iz područja tržišta rada koji omogućuju usporedbu Republike Hrvatske s drugim zemljama.

Prikupljeni podaci važni su za potrebe praćenja, mjerenja i ocjenjivanja gospodarskih i društvenih trendova u Republici Hrvatskoj. Omogućuju primjenu modernih metoda analize s područja ekonomije, sociologije, psihologije i drugih područja te su osnova za donošenje programa politike zapošljavanja.

### Prikupljanje podataka

Anketa o radnoj snazi prvi je put u Republici Hrvatskoj provedena u studenome 1996. kao godišnje istraživanje. Na isti način provedena je u lipnju 1997. U skladu s potrebama za učestalijim podacima i prema iskustvima europskih zemalja te preporukama međunarodnih institucija, u razdoblju od 1998. do 2006., provodila se anketiranjem dijela kućanstava iz uzorka svakog mjeseca. Rezultati se obrađuju i objavljuju u polugodišnjoj dinamici. Tijekom 2006. Državni zavod za statistiku osigurao je preduvjete za unapređenje Ankete o radnoj snazi u metodološkome i provedbenom smislu radi dobivanja preciznijih rezultata i potpunog usklađivanja s pravnom stečevinom Zajednice. Stoga se od 2007. anketa provodi kontinuirano, odnosno kućanstva se anketiraju neprekidno tijekom cijele godine. To znači da je svaki tjedan referentni i anketni odnosno provedbeni. Prikupljeni podaci kontinuirano se dostavljaju Državnom zavodu za statistiku, koji obrađuje i objavljuje rezultate u tromjesečnoj dinamici od početka 2007. te godišnje prosjeke za prijašnje četiri godine od 2010.

Od početka 2016. dosadašnju metodu "papirnog" prikupljanja podataka (PAPI, *Paper-Assisted Personal Interview*) zamijenile su nove metode anketiranja, odnosno CAPI i CATI.

Metoda CAPI (*Computer-Assisted Personal Interviewing*) jest anketiranje s pomoću prijenosnih računala "licem u lice". Tako se anketiraju sva kućanstva iz uzorka koja su izabrana prvi put te ona kućanstva koja nemaju telefon/mobitel ili ne žele, iz bilo kojeg razloga, biti telefonski anketirana.

Metoda CATI (*Computer-Assisted Telephone Interviewing*) jest anketiranje putem telefona iz Centra za telefonsko anketiranje. Tako se anketiraju sva kućanstva koja su se u prvom anketiranju izjasnila da žele biti telefonski anketirana.

U skladu s tim anketari obilaze kućanstva svaki tjedan i na izabranim adresama obavljaju anketni intervju koji u prosjeku traje dvadesetak minuta. Na temelju Zakona o službenoj statistici (NN, br. 25/20.), zajamčena je tajnost svih podataka koje ispitanici daju o sebi i o članovima svoga kućanstva. Prikupljeni podaci upotrebljavaju se isključivo za statističke svrhe.

Od početka 2016. anketiranje prijenosnim računalima na terenu provodi oko 80 anketara čiji rad organiziraju i kontroliraju 22 kontrolora. Ispunjene elektroničke upitnike preuzete od anketara kontrolori provjeravaju prije slanja Državnom zavodu za statistiku i uočene pogreške ispravljaju u suradnji s anketarima. Telefonsko anketiranje provode dva anketara u Centru za telefonsko anketiranje u Zagrebu uz stalni nadzor kontrolora.

## NOTES ON METHODOLOGY

*The Labour Force Survey is the most comprehensive survey on labour market characteristics based on the household sample in the Republic of Croatia. It is aimed at collecting data on the situation and changes on the Croatian labour market, that is, data on size, structure and characteristics of active and inactive population.*

*The Survey is carried out in compliance with methodological rules and guidelines of the International Labour Organisation (ILO), adopted at the 13<sup>th</sup> Conference of Labour Statisticians and Eurostat, which enables methodological comparability of surveys in EU countries. The application of this methodological foundation is a prerequisite for obtaining internationally comparable data in the area of labour statistics, which enables the comparison of the Republic of Croatia with other countries.*

*The collected data are significant for purposes of monitoring, measuring and assessing of economic and social trends in the Republic of Croatia and, at the same time, they allow for the use of modern analytical methods in economics, sociology, psychology, etc., serving also as a basis for employment policy programmes.*

### Data collection

*In the Republic of Croatia, the Labour Force Survey was for the first time carried out in November 1996 as an annual survey. It was carried out in the same manner in June 1997. In order to fulfil the need for more frequent data collection than just once a year, and following the example of European countries and recommendations of international institutions, in the period from 1998 to 2006 the Labour Force Survey was carried out by interviewing a part of sampled households every month. Data are processed and published for each half-year period. In 2006, the Croatian Bureau of Statistics set preconditions for improving the Labour Force Survey in its methodology and organisation, aiming at obtaining more precise results and achieving the complete harmonisation with the Acquis Communautaire. Therefore, starting from 2007, the Labour Force Survey has been carried out continuously, that is, households are interviewed throughout the year. This means that every week is both reference and interviewing week. Collected data are continuously submitted to the Croatian Bureau of Statistics, which has processed and published results in quarterly dynamics since the beginning of 2007 as well as annual averages for the previous four years since 2010.*

*Since the beginning of 2016, the earlier method of data collection "on paper" (PAPI, *Paper-Assisted Personal Interview*) has been replaced by new interviewing methods, CAPI and CATI.*

*The CAPI method (Computer-Assisted Personal Interviewing) includes interviewing "face to face" via laptops. All households selected in the sample for the first time and households who either do not have a telephone/cell phone or do not want, for whatever reason, be interviewed by telephone are interviewed in this way.*

*The CATI method (Computer-Assisted Telephone Interviewing) includes interviewing by phone from the CATI Center. All households who accepted in the first interviewing to be interviewed by phone are interviewed in this way.*

*Accordingly, interviewers visit households every week and conduct interviews at sampled addresses, which takes approximately 20 minutes. On the basis of the Act on Official Statistics (NN, No. 25/20), all information given by interviewed persons are confidential. The data collected are used for statistical purposes only.*

*Since the beginning of 2016, field interviewing via laptops has been carried out by approximately 80 interviewers, whose work is organised and monitored by 22 supervisors. Supervisors check filled-in electronic questionnaires submitted by interviewers and, in cooperation with interviewers, correct detected errors before sending the questionnaires to the Croatian Bureau of Statistics. Telephone interviewing is carried out by two interviewers in the CATI Center in Zagreb, who are constantly monitored by supervisors.*

## Temeljna načela i definicije

Anketa o radnoj snazi mjeri ekonomsku aktivnost stanovništva u kratkom razdoblju promatranja od tjedan dana. Referentni tjedan za anketu koja se u Republici Hrvatskoj provodi od početka 2007. svaki je tjedan tijekom cijele godine.

**Kućanstvo** je mala ekonomska zajednica koja nije uvijek, iako najčešće to jest, zajednica srodnika koji zajedno žive i dijele troškove života (stanovanje, hrana i drugo).

**Radno sposobno stanovništvo** čine osobe s navršениh 15 i više godina.

**Zaposleni** su osobe koje su u referentnom tjednu obavljale bilo kakav posao za novac ili plaćanje u naturi. To su svi zaposlenici, samozaposlene osobe i članovi obitelji koji pomažu u poslovnom subjektu u vlasništvu člana obitelji (trgovačko društvo, poduzeće, obrt, slobodno zanimanje, poljoprivredno gospodarstvo) ili u nekome drugom obliku obiteljske privredivačke djelatnosti i osobe koje su radile za naknadu prema ugovoru, za neposredno plaćanje u novcu ili naturi. Anketom se, dakle, obuhvaćaju sve osobe koje su u referentnom tjednu radile barem jedan sat bez obzira na njihov formalni status i bez obzira na način plaćanja za obavljani rad. Stoga zaposleni u Anketi o radnoj snazi može biti umirovljenik, student i kućanica.

Zaposleni su i svi zaposlenici ili samozaposlene osobe koje su u referentnom tjednu trenutačno bile odsutne s posla, a vratit će se na rad kod istog poslodavca ili na istu aktivnost nakon prestanka razloga za odsutnost.

**Zaposlenici** su osobe koje rade za poslodavca u državnome ili privatnom sektoru i za svoj rad primaju naknadu u novcu ili naturi.

**Samozaposleni** su poslodavci koji upravljaju poslovnim subjektom i zapošljavaju jednoga ili više zaposlenika te osobe koje rade za vlastiti račun i ne upošljavaju zaposlenike.

**Pomažući članovi** jesu osobe koje nisu zaposlenici ili samozaposleni, a rade u poslovnom subjektu koji je u vlasništvu člana obitelji i za svoj rad ne primaju naknadu.

**Nezaposleni** su osobe koje zadovoljavaju sljedeća tri kriterija:

- U referentnom tjednu nisu obavljale nikakav posao za novac ili plaćanje u naturi.
- U posljednja četiri tjedna prije anketiranja aktivno su tražile posao.
- Ponuđeni posao mogle bi početi obavljati u iduća dva tjedna.

U nezaposlene ubrajamo i osobe koje su našle posao i u skorij će budućnosti nastupiti na posao.

**Podzaposleni** su osobe koje uobičajeno rade manje od 36 sati na tjedan, htjele bi raditi više nego što uobičajeno rade i bile bi spremne raditi više u iduća dva tjedna (u okviru sadašnjega glavnog posla, na dodatnom poslu ili novome glavnom poslu).

**Trenutačno aktivno stanovništvo ili radna snaga** jesu zaposlene i nezaposlene osobe razvrstane prema ekonomskoj aktivnosti u referentnom tjednu.

**Neaktivno stanovništvo** jesu osobe do navršениh 15 godina i osobe u radno sposobnom stanovništvu koje nisu zaposlene ili nezaposlene.

**Ciljano stanovništvo** koje se prati Anketom određuje se prema prisutnosti članova u intervjuiranom kućanstvu. Pri određivanju prisutnosti prihvaćeno je načelo "de facto" stanovništva, koje isključuje članove kućanstva s boravištem na drugoj adresi dulje od 12 mjeseci, a ne uključuje privremeno prisutne članove drugoga kućanstva. Anketom nisu obuhvaćena kolektivna kućanstva, kao što su domovi, samostani i slično.

## Basic concepts and definitions

*The Labour Force Survey measures the economic activity of population in a short survey period of one week. The reference week for the Survey, which has been carried out in the Republic of Croatia since the beginning of 2007, is every week throughout the year.*

*A household is a small economic group of persons that is usually, although not always, a group of relatives living together and sharing costs of living (housing, food, etc.).*

*Working-age population comprises all persons aged 15 years and over.*

*Persons in employment are those who were engaged in any work for payment in cash or kind during the reference week. Those are employees, the self-employed, and family members who are helping in some kind of family business (family enterprise, firm, craft, free-lance, farm) or some other kind of gainful activity, as well as persons who worked on contract, for direct payment in cash or kind. Therefore, the Survey covers all persons who worked for at least one hour in the reference period, irrespective of their formal status or means of payment. In this way, a retired person, a student or a housewife can also be classified as employed.*

*Persons in employment are also those who were absent from work during the reference week but had a job to return to with the same employer after the reason for absence no longer existed.*

*Persons in paid employment are those who work for an employer in the state or private sector and are paid for their work in money or kind.*

*Self-employed persons are employers who run an enterprise and employ one or more employees, as well as own-account workers who have no employees.*

*Unpaid family workers are those who are not in paid employment or self-employment, but work in an enterprise owned by a family member and do not receive a payment for their work.*

*Unemployed persons are those who meet the following three criteria:*

- in the reference period did not work for payment in cash or kind;*
- were actively seeking work during four weeks prior to the Survey;*
- were currently available for work within the next two weeks.*

*Those who have found a job to start in the future are also included.*

*Underemployed persons are those who usually work less than 36 hours per week but would like to work more and are prepared to accept more work in the next two weeks (within their present work, with additional work or with other work).*

*Currently active population or the labour force consists of persons whose activity status in the reference week is either employed or unemployed.*

*Inactive population consists of persons under the age of 15 as well as those of working age who are neither employed nor unemployed.*

*Target population covered by the Survey is determined by the presence of interviewed household members in the household. The definition of presence is based on the "de facto" principle, which excludes household members living at some other address for more than 12 months, as well as temporarily present members of another household. The Survey does not cover collective households such as student homes, convents, etc.*

**Stopa aktivnosti** jest postotni udio aktivnog stanovništva (radne snage) u radno sposobnom stanovništvu.

**Stopa zaposlenosti** jest postotni udio zaposlenih u radno sposobnom stanovništvu.

**Stopa nezaposlenosti** jest postotni udio nezaposlenih u aktivnom stanovništvu (radnoj snazi).

U pojedinim tablicama može se dogoditi da ukupni zbroj ne odgovara zbroju pojedinačnih stavki zbog zaokruživanja na tisuće.

Prema iskustvu većine razvijenih zemalja, Državni zavod za statistiku od 1996., na osnovi dosad raspoloživih podataka iz administrativnih izvora i podataka ovog istraživanja, objavljuje dvije različito određene stope nezaposlenosti i s njima povezane podatke o aktivnom stanovništvu ili radnoj snazi.

Državni zavod za statistiku uz anketne podatke objavljuje i administrativne podatke o zaposlenosti i nezaposlenosti u Republici Hrvatskoj.

**U nastavku teksta iznose se metodološka obilježja zbog kojih se međusobno razlikuju podaci o zaposlenosti.**

**Izvor i obuhvat:** Do 2016. podaci prema administrativnim izvorima temeljili su se na statističkim istraživanjima, mjesečnome i godišnjem istraživanju (obrasci RAD-1 i RAD-1G) kojima su obuhvaćeni zaposleni u pravnim osobama svih oblika vlasništva, tijelima državne vlasti i tijelima jedinica lokalne i područne samouprave na području Republike Hrvatske. Mjesečno istraživanje obuhvaća 70% zaposlenih iz svakog odjeljka NKD-a 2007. Od 2016. podaci o zaposlenima u pravnim osobama dobivaju se obradom podataka iz Izvješća o primicima, porezu na dohodak i prirezu te doprinosima za obvezna osiguranja (obrazac JOPPD), koji se primjenjuje od 1. siječnja 2014. i nisu usporedivi s dosad objavljenim mjesečnim podacima. Podaci o zaposlenima u obrtu i slobodnim zanimanjima te zaposlenim osiguranicima poljoprivrednicima preuzimaju se iz evidencije aktivnih osiguranika Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje. Rezultati Ankete o radnoj snazi procjenjuju se na temelju reprezentativnoga statističkog uzorka privatnih kućanstava u Republici Hrvatskoj.

**Referentno razdoblje:** Administrativni podaci o zaposlenim osobama odnose se na posljednji dan prethodnog mjeseca, dok se u Anketi prikupljaju podaci za referentni tjedan.

**Razdoblje promatranja:** Administrativni podaci obrađuju se i objavljuju u mjesečnoj dinamici, dok se rezultati Ankete o radnoj snazi odnose na tromjesečno razdoblje.

**Definicije zaposlene osobe:** Administrativni izvori primjenjuju formalnu definiciju zaposlenosti (zasnivanje radnog odnosa s poslodavcem na određeno ili neodređeno vrijeme, neovisno o duljini radnog vremena i vlasništvu pravne osobe), dok su u Anketi o radnoj snazi kao zaposlene iskazane sve osobe koje su u referentnom tjednu obavljale bilo kakav posao za novac ili plaćanje u naturi i osobe koje su u referentnom tjednu bile trenutačno odsutne s posla, a vratit će se na rad kod istog poslodavca ili na istu aktivnost nakon što prestane razlog za odsutnost.

**Objavljivanje podataka:** Administrativni podaci o zaposlenim osobama objavljuju se u mjesečnoj dinamici u Priopćenju "Zaposleni po djelatnostima", u godišnjem Priopćenju "Zaposleni prema djelatnostima i spolu – konačni podaci" te u Statistici u nizu na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

Priopćenje i Statističko izvješće s rezultatima Ankete o radnoj snazi objavljuju anketne podatke o zaposlenim osobama u tromjesečnoj dinamici. Rezultati godišnjeg istraživanja RAD-1G objavljuju se i na nižim teritorijalnim razinama, dok su podaci Ankete raspoloživi prema NKPJS-u 2012. – 2. razina.

**Activity rate** represents the labour force as a percentage of the working-age population.

**Employment/population ratio** represents persons in employment as a percentage of working-age population.

**Unemployment rate** represents unemployed persons as a percentage of the labour force.

*In certain tables, the sum total may not equal the sum of individual figures due to the rounding to thousands.*

*Since 1996, in accordance with the experience of most developed countries and based on the data available from administrative sources and the Labour Force Survey, the Croatian Bureau of Statistics of the Republic of Croatia has published two differently defined unemployment rates and related data on active population or labour force.*

*Besides survey data, the Croatian Bureau of Statistics publishes administrative data on employment and unemployment in the Republic of Croatia.*

**Methodological characteristics that cause differences in data on persons in employment are given below.**

**Source and coverage:** Until 2016, data from administrative sources were based on monthly and annual statistical surveys (RAD-1 and RAD-1G forms) covering persons in employment in legal entities of all types of ownership, government bodies and bodies of local and regional self-government units on the territory of the Republic of Croatia. The monthly survey covers 70% of all persons in employment classified in all NKD 2007. divisions. Since 2016, data on persons in employment in legal entities have been gathered by processing data from the Report on Income, Income Tax and Surtax as well as on Contributions for Mandatory Insurances (JOPPD form – a single form encompassing several forms related to taxation), which has been in effect since 1 January 2014. They are not comparable to previously published monthly data. Data on persons in employment in crafts and trades and free-lances as well as on employed insured persons – private farmers are taken over from records on active pension insurance beneficiaries kept by the Croatian Institute for Pension Insurance. The Labour Force Survey results are estimated on the basis of a representative statistical sample of private households in the Republic of Croatia.

**Reference period:** Administrative data on persons in employment refer to the last day of a previous month, while the Labour Force Survey data are related to a reference week.

**Observation period:** Administrative data are processed and published in monthly dynamics, while the Labour Force Survey results are related to a quarterly period.

**Definition of persons in employment:** Administrative sources apply the formal definition of employment (persons who have signed the work contract with the employer for a fixed or unspecified period of time, irrespective of type of ownership and of whether they work full time or less than full time), while the Labour Force Survey shows persons in employment as all persons who were, in the reference week, engaged in any work for payment in cash or kind, as well as those who were absent from work during the reference week, but had a job to return to with the same employer after the reason for absence no longer existed.

**Data publishing:** Administrative data on persons in employment are published monthly in the First Release titled Persons in Paid Employment by Activity, in the annual First Release titled Persons in Employment by Activity and by Sex – Final Data and in the Statistics in Line on the web site of the Croatian Bureau of Statistics.

*The First Release and the Statistical Report containing the Labour Force Survey results are publications in which survey results on persons in employment are published in the quarterly dynamics. The RAD-1G annual survey data are also published at lower territorial levels, while the Survey results are available at NUTS 2 level.*

Državni zavod za statistiku objavljuje podatke o nezaposlenim osobama iz administrativnih izvora i anketne podatke koji se razlikuju zbog metodoloških obilježja koja se iznose u nastavku teksta.

**Izvor i obuhvat:** Podaci o registriranoj nezaposlenosti dobiveni su iz Registra nezaposlenih osoba, koji vodi HZZ, dok se anketni podaci prikupljaju anketnim intervjuom u privatnim kućanstvima. Registar sadržava podatke o svim nezaposlenim osobama u Republici Hrvatskoj, dok se rezultati Ankete o radnoj snazi procjenjuju na temelju reprezentativnoga statističkog uzorka.

**Referentno razdoblje:** Podaci iz Registra odnose se na posljednji dan svakog mjeseca, dok se u Anketi prikupljaju podaci za referentni tjedan.

**Razdoblje promatranja:** Podaci iz Registra preuzimaju se u mjesečnoj dinamici, dok se rezultati Ankete o radnoj snazi obrađuju i objavljuju za tromjesečno razdoblje.

**Definicije nezaposlene osobe:** Registrirana nezaposlena osoba jest osoba prijavljena kod Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, odnosno svaka osoba koja zadovoljava kriterije koje definiraju Zakon o posredovanju pri zapošljavanju i pravima za vrijeme nezaposlenosti i HZZ. U Anketi o radnoj snazi nezaposlene osobe jesu osobe koje prema međunarodnoj definiciji u referentnom tjednu nisu obavljale posao za plaćanje u novcu ili u naturi, aktivno su tražile posao u razdoblju od četiri tjedna prije anketiranja, eventualni ponuđeni posao mogle bi početi obavljati u sljedeća dva tjedna te osobe koje su pronašle posao na kojem će početi raditi u skoroj budućnosti nakon anketiranja.

**Objavljivanje podataka:** Podaci o broju registriranih nezaposlenih osoba i registriranoj stopi nezaposlenosti objavljuju se u mjesečnoj dinamici u Priopćenju "Zaposleni prema djelatnostima i spolu" te u Statistici u nizu Državnog zavoda za statistiku. Priopćenje i Statističko izvješće s rezultatima Ankete o radnoj snazi objavljuju usporedbu anketne i registrirane stope nezaposlenosti u tromjesečnoj dinamici prema spolu. Istodobno, HZZ objavljuje administrativne podatke o nezaposlenosti na nižim teritorijalnim razinama, dok su podaci Ankete raspoloživi prema NKPJS-u 2012. – 2. razina.

Podaci pokazuju da je stopa nezaposlenosti, prema podacima iz administrativnih izvora, veća u odnosu na pokazatelj izračunan prema podacima Ankete o radnoj snazi. To je posljedica s jedne strane ekonomskih aktivnosti onih kategorija stanovništva koje su prema formalnom statusu nezaposlene ili neaktivne, a s druge strane u podacima o nezaposlenima prema administrativnim izvorima zastupljen je uz stvarno nezaposlene osobe i velik udio osoba koje prema odrednicama Ankete nisu nezaposlene, ali preko tog statusa ostvaruju neka socijalna ili materijalna prava.

#### Upotrijebljene klasifikacije

- a) Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007., usporediva s međunarodnom klasifikacijom djelatnosti NACE 2007. Rev. 2, upotrijebljena je pri šifriranju obilježja djelatnosti.
- b) Nacionalna klasifikacija zanimanja 2010. – NKZ 10., usporediva s međunarodnom klasifikacijom zanimanja ISCO-08, upotrijebljena je pri šifriranju obilježja zanimanja.

#### Obuhvat i usporedivost

Kao okvir za izbor uzorka od 1996. do 1999. poslužili su podaci iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 1991. U tom razdoblju hrvatska područja izravno zahvaćena ratom nije bilo moguće uključiti u okvir za izbor jedinica uzorka.

*The Croatian Bureau of Statistics of the Republic of Croatia publishes data on unemployed persons taken over from administrative sources as well as those obtained through the Labour Force Survey. These data differ due to the following methodological characteristics.*

**Source and coverage:** *Data on registered unemployment are obtained from the Register of Unemployed Persons kept by the CES, while the Labour Force Survey results are collected by interviewing private households. Register contains data on all unemployed persons in the Republic of Croatia, while the Labour Force Survey results are estimated on the basis of the representative statistical sample.*

**Reference period:** *The Register data refer to the last day of each month, while the Labour Force Survey data are collected for each reference week.*

**Observation period:** *The Register data are taken over in monthly dynamics, while the Labour Force Survey results are processed and published for a quarterly period.*

**Definition of unemployed persons:** *A registered unemployed person is a person who is registered with the CES, that is, each person who meets criteria defined by the Act on Job Placement and Unemployment Insurance and the CES. According to the Labour Force Survey, an unemployed person is either a person who did not perform any work for payment in cash or kind in the reference week, and was actively seeking work in the course of four weeks before the interview and is prepared to start an offered job in the following two weeks or a person who has found a job and will start working shortly after the interview.*

**Publication:** *Data on registered unemployment and registered unemployed rate are published monthly in the First Release titled "Persons in Employment, by Activity and by Sex" as well as in the Statistics in Line of the Croatian Bureau of Statistics. The First Release and Statistical Report containing the quarterly Labour Force Survey results are publications in which the comparison of unemployment rate obtained from the Survey results and the one from administrative sources are published. At the same time, the CES publishes administrative data on unemployment at lower territorial levels, while the Survey data are available at NUTS 2 level.*

*The data show that the unemployment rate based on the administrative data sources is higher than the Labour Force Survey rate. This is, on one hand, due to the fact that some categories of population formally classified as unemployed or inactive are nevertheless active, and on the other, administrative sources, besides really unemployed persons, include a significant share of persons who are not classified as unemployed according to the definition of the Survey, but are through this status entitled to some social or economic rights and benefits.*

#### Classifications used

- a) *The National Classification of Activities, 2007 version, comparable to the international classification of activities NACE Rev. 2, was used in the economic activity coding.*
- b) *The National Classification of Occupations, NKZ 10., comparable to the International Standard Classification of Occupations, ISCO-08, was used in the coding of occupations.*

#### Coverage and comparability

*Data from the 1991 Census on Population, Households and Dwellings were used as a sample frame in the period from 1996 to 1999. In this period, parts of Croatian territory with still ongoing war operations could not be included in the sample frame.*



U 2000. i 2001. bio je primijenjen okvir za uzorak temeljen na bazi podataka Hrvatske elektroprivrede koja je sadržavala adrese svih kućanstava s područja Republike Hrvatske. Time se uzorak i podaci koji proizlaze iz Ankete počevši od 2000. odnose na cijelu Republiku Hrvatsku.

Od početka 2002. u provedbi Ankete o radnoj snazi primjenjuje se okvir za uzorak temeljen na podacima iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2001., a od početka 2014. novi okvir za uzorak koji se temelji na podacima iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine.

Prema metodologiji Ankete ne obuhvaća se institucionalno stanovništvo (domovi, samostani, bolnice za trajni smještaj osoba i slično).

## **Nacrt uzorka**

Anketa o radnoj snazi provedena je na slučajnom uzorku privatnih kućanstava. Od 1996. do 2006. uzorak za Anketu bio je posebno definiran za svako provedbeno razdoblje, tj. nije bilo panelnog dijela uzorka. Od 2007. uvedena je i takva komponenta u nacrt uzorka te se kućanstva ukupno anketiraju četiri puta. Međutim, od početka 2014. prekinuto je ponovljeno anketiranje do tada izabranih kućanstava zbog promjena u metodologiji obrade i provedbe Ankete. S obzirom na to da je kao novi okvir za izbor uzorka korišten Popis 2011., sva kućanstva u prvom tromjesečju 2014. izabrana su prvi put, ali dinamika anketiranja ostala je ista.

Dinamika anketiranja jest sljedeća: kućanstva se anketiraju u dva uzastopna tromjesečja, izostavljaju se iz uzorka iduća dva tromjesečja te se ponovno anketiraju u dva uzastopna tromjesečja. Na taj način omogućuje se vremensko praćenje tijekom osoba na tržištu rada, i to u tromjesečnoj i godišnjoj dinamici.

Utvrđen je novi nacrt uzorka. Uzorak se sastoji od četiri nezavisno odabrana poduzorka, rotacijske grupe ili panela. Nacrt uzorka je dvoetajni stratificirani. Okvir za izbor uzorka je stratificiran u četiri stratuma prema NKPJS-u 2012. – 2. razina te u njihovoj dodatnoj podjeli na urbani i ruralni dio. Slučajan uzorak nastanjenih stanova izabran je u dvije etape, a upotrijebljeni nacrt uzorka jest dvoetajno uzorkovanje grupa. Prije izbora uzorka formirani su tzv. segmenti. Segmenti su teritorijalne jedinice nastale grupiranjem jednoga ili nekoliko susjednih popisnih krugova, a popisni krugovi jesu teritorijalne jedinice formirane za potrebe Popisa stanovništva 2011.

U prvoj etapi iz svakog stratuma izabran je slučajni uzorak segmenata, a u drugoj etapi izabran je slučajni uzorak stanova nastanjenih privatnim kućanstvima u izabranim segmentima. Anketirana su sva privatna kućanstva u izabranim stanovima.

Prosječno se u jednom tromjesečju u uzorak izabere 7 280 stanova. Anketiraju se svi članovi svih privatnih kućanstava koji u tim stanovima stalno žive. U 2020. su u 14 469 kućanstava bile anketirane 31 642 osobe u dobi od 15 i više godina.

## **Utežavanje**

Postupak utežavanja provodi se radi izračuna procjena za cijelu populaciju kućanstava. Tim postupkom kompenzira se utjecaj nacrtu i veličine uzorka te utjecaj neodgovora kućanstva na Anketu.

*The database of the Croatian Electrical Utility containing data on households spread on the whole Croatian territory was used as a sample frame for 2000 and 2001. Hence, for the first time, the sample and the Survey results, since 2000, have related to the whole of the Republic of Croatia.*

*Starting from the first half-year of 2002, the sample frame based on the Census 2001 data was used for the Labour Force Survey, while, since the beginning of 2014, the new sample frame based on the data from the Census of Population, Households and Dwellings in 2011 has been in use.*

*Methodology of the Survey determines that the population residing in institutions (such as homes, convents, hospitals for long-term treatments, etc.) is not included in the sample frame.*

## **Sample design**

*The Labour Force Survey is based on the random sample of private households. In the period from 1996 to 2006, the sample was separately defined for each period, that is, the sample did not have a panel component. Since 2007, such component has been introduced in the sample design and households are interviewed four times. However, since the beginning of 2014, the repeated interviewing of previously selected households has been abandoned due to changes in the methodology of processing and implementation of the Survey. Having in mind that the 2011 Census has been used as a new sample frame, all households in the first quarter of 2014 were selected for the first time, but the interviewing dynamics remained the same.*

*The interviewing dynamics is the following: households are interviewed in two consecutive quarters, left out in the following two quarters and interviewed again in two consecutive quarters. In this way, it is possible to observe flows on the labour market over time in both the quarterly and annual dynamics.*

*Furthermore, the new sample design has been determined. The sample consists of four separately selected subsamples, rotation groups or panels. The sample design is two-stage and stratified. The sample frame is stratified in four strata at NUTS 2 level and according to their further breakdown to urban and rural parts. The random sample of occupied dwellings is selected in two stages and the sample design used is a two-stage cluster sampling. Before selecting the sample, the so-called segments are formed. Segments are territorial units formed by grouping of one or several neighbouring enumeration districts, which were established for the purpose of carrying out the 2011 Census.*

*In the first stage the random sample of segments is chosen from each stratum and in the second one the random sample of inhabited dwellings within the selected segments. All private households living in the chosen dwellings are interviewed.*

*In an average quarter, the sample consists of 7 280 dwellings. All members of all private households permanently living in these dwellings are interviewed. In 2020, there were 31 642 persons aged 15 years and over interviewed in 14 469 households.*

## **Weighting**

*The weighting procedure is carried out in order to calculate the estimate for the whole household population. This procedure provides for the compensation of the design and sample size impact as well as the impact of the non-response of households to the Survey.*

Od početka 2014. utvrđen je novi proces utežavanja prikupljenih podataka. U prvoj fazi utežavanja izračunane su težine izbora jedinica u uzorak iz obje etape uzorkovanja (segmenti i stanovi), a u drugoj fazi težine zbog prilagodbe neodgovoru jedinica iz uzorka. U posljednjoj fazi utežavanja konačne težine iz prve dvije faze kalibrirane su na procjene distribucija stanovništva prema dobi, spolu i NKPJS-u iz Popisa 2011., koji je ažuriran podacima o živorođenim i umrlim osobama te migracijama stanovništva u Republici Hrvatskoj.

Kalibracija je proces reutežavanja radi uravnoteženja procjena stanovništva prema dobi, spolu i NKPJS-u 2012. – 2. razina iz Ankete, tako da te procjene na anketnim podacima točno odgovaraju totalima cijele populacije, dakle distribuciji stanovništva Republike Hrvatske prema dobi, spolu i NKPJS-u iz Popisa 2011.

Stopa neodgovora za 2020. iznosila je 43,0%, a stopa odbijanja 24,1%.

Since the beginning of 2014, the new process of weighting of collected data has been determined. In the first phase of the process, the calculation included the weights of the selection of units into the sample taken over from both sampling stages (segments and dwellings) and, in the second one, it included the weights due to the adjustment to the non-response of units included in the sample. In the last weighting phase, the final weights calculated in the first two phases were calibrated at the population distribution estimates by age, sex and statistical spatial units at the NKPJS level 2 according to the 2011 Census, which was updated with data on live births and deaths as well as on population migrations in the Republic of Croatia.

The calibration can be described as a process of reweighting aimed at balancing the population estimates by age, sex and at the NUTS 2 level from the Survey, in other words, the distribution of the population of the Republic of Croatia by age, sex and statistical spatial units at NKPJS level 2 from the 2011 Census.

The overall non-response rate for 2020 was 43.0% and the refusal rate was 24.1%.

## Kratice

COVID-19	bolest prouzročena koronavirusom
HZZ	Hrvatski zavod za zapošljavanje
NN	Narodne novine
NKD 2007.	Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.
NKPJS 2012.	Nacionalna klasifikacija prostornih jedinica za statistiku 2012.
NKZ 10.	Nacionalna klasifikacija zanimanja, verzija 2010.
tis.	Tisuća
PAPI	osobno intervjuiranje s pomoću tiskanog upitnika

## Znakovi

-	nema pojave
.	podatak različit od nule, ali se ne objavljuje jer je procjena vrlo neprecizna
(( ))	neprecizna procjena
( )	manje precizna procjena

## Abbreviations

CES	Croatian Employment Service
COVID-19	COrona Virus Disease-19
ILO	International Labour Organisation
NKD 2007.	National Classification of Activities, 2007 version
NKPJS	Nomenclature of Territorial Units for Statistics
NKZ 10.	National Classification of occupations, 2010 version
NN	Narodne novine, official gazette of the Republic of Croatia
NUTS	common classification of territorial units for statistics
PAPI	Paper-Assisted Personal Interview
'00	thousand

## Symbols

-	no occurrence
.	not zero, but extremely inaccurate estimation
(( ))	inaccurate estimation
( )	less accurate estimation

Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.  
Published by the Croatian Bureau of Statistics, Zagreb, Ilica 3, P. O. B. 80  
Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-111, telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4817-666  
Novinarski upiti/ Press corner: press@dzs.hr

Odgovorne osobe:  
Persons responsible:

Dubravka Rogić-Hadžalić, načelnica Sektora demografskih i društvenih statistika  
Dubravka Rogić-Hadžalić, Director of Demographic and Social Statistics Directorate

Lidija Brković, glavna ravnateljica  
Lidija Brković, Director General

Priredile: Branka Špoljarić, Marina Munitić, Anita Pavlović, Marija Mišir, Ivana Levačić i Sandra Truntić  
Prepared by: Branka Špoljarić, Marina Munitić, Anita Pavlović, Marija Mišir, Ivana Levačić and Sandra Truntić

MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.  
USERS ARE KINDLY REQUESTED TO STATE THE SOURCE.

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka  
Customer Relations and Data Protection Department

Informacije i korisnički zahtjevi  
Information and user requests

Pretplata publikacija  
Subscription

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-138, 4806-154  
Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr  
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148

Telefon/ Phone: +385 (0) 1 4806-115  
Elektronička pošta/ E-mail: prodaja@dzs.hr  
Telefaks/ Fax: +385 (0) 1 4806-148