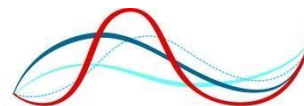




REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE

## **IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**

**Anketa o radnoj snazi (ARS) za  
2014. godinu**

Organizacijska jedinica: Služba tržišta rada  
Priredila: Martina Špundak

veljača 2017.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Anketa o radnoj snazi mjeri ekonomsku aktivnost stanovništva u kratkom razdoblju promatranja od tjedan dana. Anketom se prikupljaju demografska i obrazovna obilježja članova kućanstva prema spolu, obilježja glavnoga i dodatnog posla te posla koji je osoba obavljala u prošlosti, položaj u zaposlenju, sati rada, radno vrijeme, djelatnost, zanimanje, obilježja nezaposlenih osoba, neaktivne osobe.

- Izvještajno razdoblje

Podaci se prikupljaju i objavljuju za svako tromjesečje u godini.

- Pravna osnova

Anketa o radnoj snazi provodi se u skladu i na temelju sljedećih nacionalnih pravnih propisa:

- Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103/03., 75/09., 59/12. i 12/13. – pročišćeni tekst)
- Programa statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN, br. 69/13.)
- Godišnjega provedbenog plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske o radnoj snazi provodi se u skladu i na temelju sljedećih uredbi:

### Opće Uredbe

- Regulation (EC) No 577/98 of 9 March 1998 on the organisation of a labour force sample survey in the Community
- Regulation (EU) No 545/2014 of the European Parliament and of the Council of 15 May 2014 amending Council Regulation (EC) No 577/98
- Regulation (EC) No 596/2009 of the European Parliament and of the Council of 18 June 2009 amending Council Regulation (EC) No 577/98
- Regulation (EC) No 1372/2007 of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 amending Council Regulation (EC) No 577/98
- Regulation (EC) No 2257/2003 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2003 amending Council Regulation (EC) No 577/98
- Regulation (EC) No 1991/2002 of the European Parliament and of the Council of 8 October 2002 amending Council Regulation (EC) No 577/98

### Provedbene Uredbe o istraživanju

- Regulation (EC) No 377/2008 of 25 April 2008 implementing Council Regulation (EC) No 577/98

The regulation implements the codification to be used for data transmission from 2009 onwards including the compulsory survey characteristic 'income', the use of a sub-sample for the collection of data on structural variables and the definition of the reference quarters.

- Regulation (EC) No 430/2005 of 15 March 2005 implementing Council Regulation (EC) No 577/98

The regulation implements the codification to be used for data transmission from 2006 onwards and the use of a sub-sample for the collection of data on structural variables.

- Regulation (EC) No 1897/2000 of 7 September 2000 implementing Council Regulation (EC) No 577/98

This regulation implements the operational definition of unemployment and contains the 12 principles for constructing the questionnaire.

- Regulation (EC) No 1575/2000 of 19 July 2000 implementing Council Regulation (EC) No 577/98

This regulation provides the codification to be used for data transmission from 2001-2005. It was corrected twice: Corrigendum to Commission Regulation (EC) No 1575/2000, Corrigendum to Commission Regulation (EC) No 1575/2000.

- Regulation (EC) No 1571/98 of 20 July 1998 implementing Council Regulation (EC) No 577/98

The Annex I of the regulation defines the reference quarters for the first two years of the continuous survey and Annex IV defines the codification in force for 1998 to 2000.

#### Uredbe o korištenju klasifikacija za EU-LFS

- Regulation (EU) No 317/2013 of 8 April 2013 amending the Annexes to Regulations (EC) No 1983/2003, (EC) No 1738/2005, (EC) No 698/2006, (EC) No 377/2008 and (EU) No 823/2010 as regards the International Standard Classification of Education. This regulation stipulates the use of the ISCED 2011 in the LFS from 2014 onwards.
- Regulation (EC) No 1022/2009 of 29 October 2009 amending Regulations (EC) No 1738/2005, (EC) No 698/2006 and (EC) No 377/2008 as regards the International Standard Classification of Occupations (ISCO). This regulation stipulates the use of the ISCO-08 in the LFS from 2011 onwards.
- Regulation (EC) No 973/2007 of 20 August 2007 amending certain EC Regulations on specific statistical domains implementing the statistical classification of economic activities NACE Revision 2. Article 9 stipulates the use of NACE rev 2 in the LFS from 2008 onwards.

- Sustav klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. (NKD 2007.)

Statistička klasifikacija ekonomskih djelatnosti u Europskoj zajednici (NACE Rev. 2)

Nacionalna standardna klasifikacija obrazovanja (NSKO)

Međunarodna standardna klasifikacija obrazovanja (ISCED 2011)

Nacionalna klasifikacija zanimanja, verzija 2010.

Međunarodna standardna klasifikacija zanimanja (ISCO-08)

Abecedni popis država i zemalja i njihovih oznaka – slovne oznake

Šifarnik državljanstva

Nacionalna klasifikacija prostornih jedinica za statistiku (NKPJS 2012.)

Klasifikacija prostornih jedinica za statistiku (NUTS 2013)

Stupanj urbanizacije (DEGURBA) – Lokalne administrativne jedinice (DEGURBA 2011)

Sve navedene klasifikacije objavljene su na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u aplikaciji KLASUS. <http://www.dzs.hr/Hrv/important/Nomen/nomenclatures.htm>

- Koncepti i definicije

Najvažnije varijable koje se koriste i prikupljaju Anketom o radnoj snazi jesu sljedeće: kućanstvo, radno sposobno stanovništvo, zaposlene osobe, zaposlenici, samozaposleni, pomažući članovi, nezaposlene osobe, radna snaga, neaktivno stanovništvo, stopa aktivnosti, stopa zaposlenosti i stopa nezaposlenosti.

Kućanstvo je mala obiteljska ili ekonomska ili druga 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 starije od navršenih 15 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 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 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 što prestane razlog 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 zapošljavaju 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:

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

Toj skupini pripadaju i osobe koje su našle posao i u skorijoj će budućnosti nastupiti na posao. Trenutačno aktivno stanovništvo ili radna snaga jesu zaposlene i nezaposlene osobe razvrstane prema ekonomskoj aktivnosti u referentnom tjednu.

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

Osnovni pokazatelji:

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).

- Statističke jedinice

Statističke jedinice čine privatna kućanstva i radno sposobno stanovništvo – osobe starije od 15 godina. Podaci se prikupljaju za kućanstvo kao cjelinu i za sve članove koji pripadaju izabranom kućanstvu.

- Pokrivenost i obuhvat

Ciljanu populaciju čine sve osobe koje žive u privatnim kućanstvima na teritoriju Republike Hrvatske. Nadalje, 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 na kojoj rade ili se školuju dulje od 12 mjeseci, a ne uključuje privremeno prisutne članove drugoga kućanstva. Anketom nisu obuhvaćena kolektivna kućanstva kao što su domovi, samostani i slično.

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

Interni korisnici – Nacionalni računi

Nacionalni korisnici – Vlada RH; ministarstva; Ekonomski institut; fakulteti; mediji; znanstvenici; analitičari tržišta rada  
Međunarodni korisnici – UN, ILO, MMF, Svjetska banka

#### 1.1.1 Potrebe korisnika

Standard koji propisuje Eurostat zadovoljava domaće i inozemne korisnike.

Znanstveno-istraživački instituti podatke koriste za domaće i međunarodne znanstveno-istraživačke projekte/radove kako bi se razvile preporuke relevantnim institucijama za poboljšanje položaja radne snage, posebice nezaposlenih osoba na području Republike Hrvatske. Hrvatski zavod za zapošljavanje rezultate istraživanja koristi za utvrđivanje potrebnih poboljšanja u svom području djelovanja, npr. u području tržišta rada.

Međunarodni korisnici: Eurostat podatke istraživanja koristi za sustavan i korisnički usmjeren prikaz međunarodno usporedivih pokazatelja istraživanja o radnoj snazi (za sve zemlje članice Europske unije).

#### 1.1.2 Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika provedeno je 2013., a drugo 2015. Njima je dana ocjena zadovoljstva korisnika za područje statistike zaposlenosti. Prema rezultatima tog istraživanja, od ukupnog broja svih korisnika podataka DZS-a, čak 40,2% njih tražilo je podatke upravo iz područja zaposlenosti (u koje pripada i ova anketa) te ocijenilo njihovu kvalitetu s prilično visokom ocjenom 3,66. Detaljnije rezultate tog istraživanja možete provjeriti na poveznici:

[http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality\\_Report/Quality\\_Report\\_Documents/Quality\\_Report\\_Satisfaction\\_Survey.pdf](http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality_Report/Quality_Report_Documents/Quality_Report_Satisfaction_Survey.pdf)

### 1.2. Potpunost podataka

Podaci koji se prikupljaju ovim istraživanjem određeni su metodologijom istraživanja koja je definirana uredbama EU-a i metodološkim standardima Eurostata koji se odnose na istraživanje EU-LFS (Labour Force Survey). Provedba ovog istraživanja, obrada podataka te objava rezultata u potpunosti je usklađena s definiranom metodologijom, čime je osigurana potpuna usporedivost nacionalnih rezultata s rezultatima ostalih zemalja članica EU-a.

#### 1.2.1 Stopa potpunosti podataka

Podaci osiguravaju potpunu usporedivost s podacima ostalih zemalja članica EU-a. Dio rezultata dostupan je korisnicima putem redovitih publikacija Državnog zavoda za statistiku. Ostali podaci dostupni su korisnicima na zahtjev. Stopa potpunosti podataka iznosi 100%.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Riječ je o slučajnom odabiru uzorka i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva kao što su standardna pogreška procjene, koeficijent varijacije i interval pouzdanosti. Stoga se uzoračka pogreška može izraziti na sljedeće načine:

- u apsolutnom smislu – kao standardna pogreška
- u relativnom smislu – kao koeficijent varijacije - u smislu pouzdanosti
  - kao interval pouzdanosti.

Prema metodološkim preporukama Eurostata, određena razina preciznosti treba se postići za sljedeće pokazatelje:

1. stopu aktivnosti
2. stopu nezaposlenosti
3. stopu zaposlenosti.

U slučaju kontinuirane ankete, za potpopulaciju koja predstavlja 5 % aktivne populacije, relativna standardna pogreška na nacionalnoj razini za procjenu promjena između dva uzastopna tromjesečja ne smije biti veća od 2 % te potpopulacije.

Za države članice s populacijom između jednog milijuna i dvadeset milijuna stanovnika taj se zahtjev ublažava tako da relativna standardna pogreška za procjenu tromjesečnih promjena ne smije prelaziti 3% te potpopulacije.

### 2.1.1 Indikatori uzoračke pogreške

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u prvom tromjesečju 2014.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	52,2%	0,7%	[50,9%; 53,6%]	1,3%
Stopa zaposlenosti	42,4%	0,8%	[40,9%; 43,9%]	1,8%
Stopa nezaposlenosti	18,8%	0,8%	[17,2%; 20,4%]	4,3%

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u drugom tromjesečju 2014.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	51,9%	0,7%	[50,5%; 53,3%]	1,4%
Stopa zaposlenosti	43,3%	0,8%	[41,8%; 44,8%]	1,8%
Stopa nezaposlenosti	16,6%	0,9%	[14,9%; 18,2%]	5,1%

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u trećem tromjesečju 2014.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	53,7%	0,7%	[52,2%; 55,1%]	1,4%
Stopa zaposlenosti	45,2%	0,8%	[41,8%; 44,8%]	1,7%

Stopa nezaposlenosti	15,7%	0,9%	[14,0%; 17,4%]	5,5%
----------------------	-------	------	----------------	------

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u četvrtom tromjesečju 2014.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	52,6%	0,7%	[51,1%; 54,0%]	1,4%
Stopa zaposlenosti	43,0%	0,8%	[41,5%; 44,5%]	1,8%
Stopa nezaposlenosti	18,3%	0,9%	[16,6%; 20,0%]	4,8%

### 2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Taj pokazatelj ne izračunava se za ovo istraživanje.

## 2.2. Neuzoračka pogreška

Neuzoračke pogreške povezane se sa svim ostalim pogreškama nevezanim za izbor uzorka – obuhvat, mjerenje, obradu, neodgovor. Pogreške neodgovora proizlaze iz neodgovora cijele jedinice istraživanja (kućanstva ili referentne osobe – unit non-response) i neodgovora na pojedinu varijablu, odnosno pitanje u upitniku (item non-response).

### 2.2.1 Pogreška obuhvata

Okvir za izbor uzorka bili su podaci Popisa 2011. Pogreške obuhvata (odnosno pogreške okvira) nastaju zbog razlika između ciljane populacije i okvira uzorka. Okvir uzorka jest skup ciljanih članova populacije koji su nam dostupni te kao takvi mogu biti izabrani u uzorak istraživanja. To je popis svih jedinica u populaciji iz koje je izabran uzorak koji sadržava pojedinosti o kontaktu, kao i dovoljno informacija za stratifikaciju i uzorkovanje. Za razliku od nadobuhvata, podobuhvat je teško procijeniti jer nije moguće znati koje jedinice nisu uključene u ciljanu populaciju.

### 2.2.2 Stopa nadobuhvata

Stopa nadobuhvata predstavlja udio jedinica iz uzorka koje ne pripadaju ciljanoj populaciji. U slučaju Ankete o radnoj snazi predstavlja udio izabranih adresa u uzorak za koje je nakon provedenoga terenskog rada (anketiranja) utvrđeno da više ne postoje, da nisu općenito nastanjene ili se na toj adresi nalazi stan koji nije namijenjen za stalno stanovanje (poslovni prostori, vikendice, kuće za odmor i sl.). U 2014. se kao okvir za izbor uzorka prvi put koristio Popis 2011., stoga je stopa nadobuhvata nešto manja i iznosi 9,8%.

### 2.2.3 Pogreške mjerenja

Za Anketu o radnoj snazi podaci su se prikupljali metodom PAPI, putem papirnatih upitnika u kojima ne postoji mogućnost automatskih kontrola i provjera pitanja, odnosno odgovora. Stoga su moguće pogreške nastale zbog anketara (npr. pri unosu podataka), ali su svedene na prihvatljivi minimum akcijama poput redovitih instruktaza, pilot-testiranja i sl. Kontrole su

ugrađene u Blaise program za unos (kontrola minimalnih i maksimalnih vrijednosti, logička veza između pojedinih pitanja i sl.), čime se smanjuju pogreške nastale unosom podataka. Tijekom obrade podataka radi se detaljna logičko-računska kontrola svih odgovora, npr. kontrola unesenih vrijednosti prema rasponima, kontrola mogućih odgovora, logička i računski kontrola djelatnosti i zanimanja, logička kontrola podatka o ekonomskoj aktivnosti, položaju u zaposlenju, obrazovnom statusu itd.

#### 2.2.4 Pogreška neodgovora

Pogreška neodgovora pokazuje koliko statističkih jedinica nije odgovorilo na upitnik.

Razlikuju se dvije vrste neodgovora:

- neodgovor cijele jedinice istraživanja (kućanstva/referente osobe izabrane u uzorak)
- neodgovor pojedinog pitanja – izabrana jedinica istraživanja uspješno je anketirana, ali nije prikupljen odgovor na pojedino pitanje/varijablu.

U 2014. stopa neodgovora iznosila je 31,3%.

#### 2.2.5 Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora:

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	1. tromj.	2. tromj.	3. tromj.	4. tromj.	Prosječno
Hrvatska		29,27%	31,39%	32,30%	32,17%	31,28%
Županija	Bjelovarsko-bilogorska	11,92%	9,02%	12,32%	14,18%	11,86%
Županija	Brodsko-posavska	22,22%	26,23%	31,85%	31,58%	27,97%
Županija	Dubrovačko-neretvanska	34,58%	38,77%	27,47%	31,55%	33,09%
Županija	Grad Zagreb	41,72%	45,45%	51,53%	46,87%	46,39%
Županija	Istarska	33,44%	34,43%	35,65%	37,20%	35,18%
Županija	Karlovačka	42,41%	34,86%	44,44%	51,02%	43,18%
Županija	Koprivničko-križevačka	16,13%	13,53%	16,22%	16,83%	15,68%
Županija	Krapinsko-zagorska	24,42%	32,74%	31,25%	26,66%	28,77%
Županija	Ličko-senjska	7,84%	7,53%	4,94%	7,25%	6,89%
Županija	Međimurska	25,57%	21,65%	28,23%	35,20%	27,66%
Županija	Osječko-baranjska	20,70%	21,28%	21,83%	24,56%	22,09%

(nastavak)

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	1. tromj.	2. tromj.	3. tromj.	4. tromj.	Prosječno
Županija	Požeško-slavonska	22,09%	22,39%	19,10%	19,44%	20,76%
Županija	Primorsko-goranska	39,88%	40,40%	34,75%	37,18%	38,05%
Županija	Sisačko-moslavačka	31,72%	29,67%	36,02%	32,28%	32,42%



Županija	Splitsko-dalmatinska	29,15%	37,26%	34,79%	25,13%	31,58%
Županija	Šibensko-kninska	50,40%	48,47%	48,45%	46,00%	48,33%
Županija	Varaždinska	12,57%	16,36%	14,90%	13,93%	14,44%
Županija	Virovitičko-podravska	14,67%	13,00%	16,85%	19,40%	15,98%
Županija	Vukovarsko-srijemska	17,68%	18,78%	25,33%	25,24%	21,76%
Županija	Zadarska	23,14%	17,45%	16,44%	30,38%	21,85%
Županija	Zagrebačka	22,53%	26,76%	29,28%	31,07%	27,41%

## 2.2.6 Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Neodgovor pojedinog pitanja/varijable – godišnji podaci (u usporedbi s varijablama definiranim u Uredbi Europske komisije (EC) br. 377/2008)

Status varijable	Kolona	Identifikator/naziv varijable	2014.
Obvezna	Col_118 - Zaposleni	AVAIRES	85
	Col_150/151	COUNTRY	14
	Col_154/155	INCDECIL	26
Opcionalna	Col_133/134	COURFILD	100

Neodgovor pojedinog pitanja/varijable – tromjesečni podaci (u usporedbi s varijablama definiranim u Uredbi Europske komisije (EC) br. 377/2008)

Status varijable	Kolona	Identifikator/naziv varijable	1. tromjesečje	2. tromjesečje	3. tromjesečje	4. tromjesečje
Obvezna	Col_047/48	MSTARTWK	13	12	11,7	12
	Col_065/66	HWOVERP	97	97,5	97,2	97,3
	Col_073/74	HWWISH	89,6	89,5	87,2	86,7
	Col_129/131	COURLEN	.	.	12	.

2.2.7 Pogreške obrade Tijekom obrade podataka radi se detaljna logičko-računska kontrola svih odgovora, npr. kontrola mogućih odgovora, logička i računski kontrola položaja u zaposlenju, logička kontrola podatka o položaju u ekonomskoj aktivnosti i šiframa djelatnosti i zanimanja, logička kontrola podataka o obrazovnom statusu, radnom vremenu, satima rada itd. Obrada podataka se radi na setu mikropodataka na razini anketnog upitnika.

## 2.2.8 Stopa imputacije

Taj pokazatelj nije primjenjiv za ovu anketu.

#### 2.2.9 Stopa uređivanja – LRK

Taj pokazatelj se ne izračunava za ovu anketu.

#### 2.2.10 Stopa učinkovitosti – LRK

Taj pokazatelj ne izračunava se za ovu anketu.

#### 2.2.11 Pogreška izbora modela

Taj pokazatelj nije primjenjiv za ovu anketu.

### 2.3. Revizija podataka

#### 2.2.12 Politika revizije podataka

Putem DZS-ove internetske stranice, korisnici statističkih podataka obaviješteni su o eventualnim revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).

#### 2.2.13 Praksa revizije podataka

Za ovo istraživanje objavljuju se prvi rezultati koji obuhvaćaju samo osnovne pokazatelje na tržištu rada (stopa zaposlenosti, nezaposlenosti i aktivnosti) te konačni rezultati koji obuhvaćaju sve pokazatelje (demografske, socijalne, ekonomske) na tržištu rada koji su u skladu s uredbama EU-a te Godišnjim provedbenim planom. Za ovo istraživanje ne radi se standardna revizija podataka, iako postoje dvije objave podataka za isto razdoblje promatranja, s obzirom na to da u podacima objavljenim u prvim i konačnim rezultatima dosad nije bilo razlika.

Za ovo istraživanje objavljuju se prvi rezultati koji obuhvaćaju samo osnovne pokazatelje na tržištu rada (stopa zaposlenosti, nezaposlenosti i aktivnosti) te konačni rezultati koji obuhvaćaju sve pokazatelje (demografske, socijalne, ekonomske) na tržištu rada koji su u skladu s uredbama EU-a te Godišnjim provedbenim planom. Za ovo istraživanje ne radi se standardna revizija podataka, iako postoje dvije objave podataka za isto razdoblje promatranja, s obzirom na to da u podacima objavljenim u prvim i konačnim rezultatima dosad nije bilo razlika.

Revizija podataka, odnosno revizija utežavanja izvršena je za podatke od 2007. do 2013. kako bi bili konzistentni i usporedivi s podacima za 2014. Postupak utežavanja provodi se radi izračuna procjena za cijelu populaciju kućanstava. Tim postupkom kompenzira se utjecaj nacrti i veličine uzorka te utjecaj neodgovora kućanstva na Anketu.

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 po dobnim skupinama, spolu i NKPJS-u prema Popisu 2011., koji je ažuriran podacima o živorođenim i umrlim osobama te migracijama stanovništva u Republici Hrvatskoj.

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

#### 2.2.14 Prosječna veličina revizije podataka

S obzirom na to da nije bilo razlika između prvih i konačnih rezultata, taj pokazatelj ne računa se za ovo istraživanje.

#### **2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)**

Vremenska prilagodba trenutno se ne radi za ovo istraživanje.

### **3. Pravodobnost i vremenska određenost**

#### **3.1. Pravodobnost**

##### **3.1.1 Pravodobnost prvih rezultata**

Pravodobnost prvih rezultata jest T + 3 mjeseca.

##### **3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata**

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 3,5 mjeseci.

#### **3.2. Vremenska određenost**

##### **3.2.1 Vremenska određenost-isporuka i objavljivanje**

Vremenska određenost jest razdoblje između stvarnog datuma objave podataka i ciljanog datuma za objavu podataka prema Kalendaru objavljivanja statističkih podataka za 2014. Objava rezultata ovog istraživanja bila je točna prema Kalendaru objavljivanja statističkih podataka za 2014., za svako tromjesečje za koje su se podaci objavljivali, kao i za sve planirane publikacije.

Vremenska određenost jest 100%.

### **4. Dostupnost i jasnoća**

Podaci su dostupni na internetu i u papirnatom obliku. Također, podaci su dostupni u sigurnoj sobi i na CD-u (na zahtjev korisnika).

#### **4.1. Naslovi priopćenja u kojima se objavljuju podaci**

Priopćenje 9.2.7/1. "Aktivno stanovništvo u Republici Hrvatskoj"

Priopćenje 9.2.7/2. "Aktivno stanovništvo u Republici Hrvatskoj"

Priopćenje 9.2.7/3. "Aktivno stanovništvo u Republici Hrvatskoj"

Priopćenje 9.2.7/4. "Aktivno stanovništvo u Republici Hrvatskoj"

Priopćenje 9.2.8. "Aktivno stanovništvo u Republici Hrvatskoj – prosjek godine" Rezultati Ankete o radnoj snazi Hrvatska–Europa 2014.

#### **4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci (ljetopis i slično)**

Žene i muškarci u Hrvatskoj; Hrvatska u brojkama; Statističke informacije; Mjesečno statističko izvješće; Statističko izvješće – Rezultati Ankete o radnoj snazi Hrvatska – Europa; Statistički ljetopis

#### **4.3. On-line baze podataka u kojima se objavljuju podaci (npr. Popis poljoprivrede u PC Axisu)**

On-line baze podataka mogu se naći na Eurostatovim internetskim stranicama.

<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

#### **4.4. Dostupnost mikropodataka**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka u znanstvene svrhe. Pravilnik o pristupu povjerljivim podacima može se naći na sljedećoj poveznici: [http://www.dzs.hr/Hrv/about\\_us/Legals/Pravilnik%20o%20pristupu%20povjerljivim%20statistic kim%20podacima.pdf](http://www.dzs.hr/Hrv/about_us/Legals/Pravilnik%20o%20pristupu%20povjerljivim%20statistic kim%20podacima.pdf)

#### 4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

Osnovne metodološke informacije dio su svakog priopćenja, a detaljnije informacije o metodologiji ovog istraživanja nalaze se na internetskoj stranici Državnog zavoda za statistiku u objavljenim podacima u zasebnome metodološkom priručniku.

Na Eurostatovim internetskim stranicama također su dostupne metodološke upute i upitnik za Anketu o radnoj snazi.

## 5. Usporedivost

### 5.1. Asimetričnost kod zrcalnih statistika

Taj pokazatelj ne izračunava se za ovu anketu.

### 5.2. Usporedivost tijekom vremena

#### 5.1.1 Dužina usporedivih vremenskih serija

Podaci, uteženi prema novom procesu utežavanja prikupljenih podataka, usporedivi su za razdoblje od 1. tromjesečja 2007. do 4. tromjesečja 2014.

	Ø 2007.	Ø 2008.	Ø 2009.	Ø 2010.	Ø 2011.	Ø 2012.	Ø 2013.	Ø 2014.
Ukupno tis.								
Radno sposobno stanovništvo (15+)	3 642	3 645	3 643	3 637	3 631	3 627	3 623	3 615
Aktivno stanovništvo	1 925	1 936	1 935	1 913	1 883	1 863	1 842	1 893
Zaposleni	1 734	1 771	1 757	1 690	1 625	1 566	1 524	1 566
Nezaposleni	191	165	178	222	258	297	318	327
Neaktivno stanovništvo (15+)	1 717	1 709	1 708	1 724	1 749	1 764	1 781	1 722
Ukupno %								
Stopa aktivnosti	52,9	53,1	53,1	52,6	51,8	51,4	50,8	52,4
Stopa zaposlenosti	47,6	48,6	48,2	46,5	44,8	43,2	42,1	43,3
Stopa nezaposlenosti	9,9	8,5	9,2	11,6	13,7	15,9	17,3	17,3

#### 5.1.2 Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Do 2007. Anketa se provodila anketiranjem dijela kućanstava iz uzorka svaki mjesec. Od 2007. Anketa o radnoj snazi se počela provoditi kontinuirano, odnosno kućanstva se anketiraju neprekidno tijekom cijele godine. To znači da je svaki tjedan u godini i referentni i provedbeni. Time je došlo do prekida u seriji podataka u 2007. Do početka 2014. za utežavanje podataka upotrebljavali su se podaci iz Popisa stanovništva 2001. Od početka 2014. novi okvir za izbor uzorka i utežavanje jesu podaci iz Popisa stanovništva, kućanstva i stanova 2011. Da bi podaci za 2014. bili konzistentni i usporedivi s prijašnjim podacima, izvedena je revizija utežavanja, odnosno podaci za razdoblje od 2007. do 2013. uteženi su

prema rezultatima Popisa 2011. 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 po dobnim skupinama, spolu i NKPJS-u prema Popisu 2011., koji je ažuriran podacima o živorođenim i umrlim osobama te migracijama stanovništva u Republici Hrvatskoj. Kalibracija je proces reutežavanja radi uravnoteženja procjena stanovništva po dobnim skupinama, spolu i prema NKPJS-u 2012. – 2. razina iz Ankete tako da te procjene na anketnim podacima točno odgovaraju totalima cijele populacije, dakle distribuciji stanovništva RH prema dobnim skupinama, spolu i NKPJS-u iz Popisa 2011.

## **6. Koherentnost/smislenost**

### **6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka**

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

### **6.2. Koherentnost/smislenost s podacima nacionalnih računa**

Nacionalni računi koriste podatke iz Ankete o radnoj snazi pri izračunu broja zaposlenih i sati rada.

### **6.3. Koherentnost/smislenost s podacima iz administrativnih izvora**

DZS uz anketne podatke objavljuje i administrativne podatke o zaposlenosti i nezaposlenosti u Republici Hrvatskoj.

Administrativni podaci o zaposlenim osobama temelje se na podacima mjesečnoga i godišnjeg istraživanja (obraci RAD-1 i RAD-1G) koji obuhvaćaju pravne osobe svih oblika vlasništva, tijela državne vlasti i tijela jedinica lokalne i područne samouprave. Mjesečno istraživanje obuhvaća 70% zaposlenih iz svakog odjeljka NKD-a 2007. Podaci o zaposlenima u obrtu i slobodnim zanimanjima te poljoprivrednim osiguranicima preuzimaju se iz evidencije Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje. Od početka 2004. administrativni podaci o zaposlenima uključuju i broj zaposlenih u policiji i obrani. Rezultati Ankete o radnoj snazi procjenjuju se na temelju reprezentativnoga statističkog uzorka privatnih kućanstava u Republici Hrvatskoj. Administrativni podaci o zaposlenim osobama odnose se na posljednji dan prethodnog mjeseca, dok se u Anketi prikupljaju podaci za referentni tjedan.

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

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 te 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 prestanka razloga za odsutnost.

Podaci o registriranoj nezaposlenosti dobiveni su iz registra nezaposlenih osoba, koji vodi Hrvatski zavod za zapošljavanje, dok se anketni podaci prikupljaju anketnim intervjuom u privatnim kućanstvima. Registar sadržava podatke o svim nezaposlenim osobama u Republici Hrvatskoj, dok se rezultati Ankete procjenjuju na temelju reprezentativnog uzorka.

Podaci iz registra odnose se na posljednji dan svakog mjeseca, dok se u Anketi prikupljaju podaci za referentni tjedan. Podaci iz registra preuzimaju se u mjesečnoj dinamici, dok se rezultati Ankete o radnoj snazi obrađuju i objavljuju za tromjesečno razdoblje.

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 Hrvatski zavod za zapošljavanje. U Anketi 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 razdoblju kraćem od tri mjeseca nakon anketiranja.

## **7. Troškovi i opterećenje**

### **7.1. Troškovi**

Ukupni troškovi koji obuhvaćaju naknade za ugovore o djelu za vanjske anketare koji su sudjelovali u prikupljanju podataka u 2014. jesu 580.000 kn. Navedeni iznos ne obuhvaća troškove anketara koji su zaposlenici Državnog zavoda za statistiku, kao ni troškove pripreme i obrade podataka.

### **7.2. Opterećenje**

Opterećenje ispitanika podrazumijeva utrošeno vrijeme koje je potrebno da se odgovori na anketni upitnik. Važan faktor koji utječe na opterećenje ispitanika jest broj pitanja u upitniku. U Anketi o radnoj snazi u 2014. bilo je 105 pitanja. Iako svaki ispitanik ne odgovara na svako pojedinačno pitanje, zbog ugrađenih automatskih skokova u programu za unos, sudjelovanje u anketi predstavlja znatno opterećenje ispitanika. Anketiranje je prosječno trajalo oko 15 minuta po kućanstvu. U 2014. utrošeno je oko 209 200 minuta na anketiranje kućanstava koja su pristala na anketu, što je otprilike 6,5 minuta po osobi.