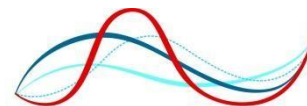




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
REPUBLIKE HRVATSKE

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

Anketa o radnoj snazi (ARS) za 2013. 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 osoba 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 plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske.

Anketa o radnoj snazi provodi se u skladu i na temelju sljedećih međunarodnih 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 osoba 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 skoroj će budućnosti nastupiti na posao (u razdoblju kraćem od tri mjeseca nakon anketiranja).

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 istraživanja

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. Znanstvenoistraživački 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

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.

1.1.3 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 2013.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	43,3%	0,7%	[42,0% ; 44,5%]	1,5%
Stopa zaposlenosti	35,4%	0,6%	[34,3% ; 36,6%]	1,7%
Stopa nezaposlenosti	18,1%	0,8%	[16,6% ; 19,5%]	4,2%

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u drugom tromjesečju 2013.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	44,4%	0,7%	[43,1% ; 45,8%]	1,6%
Stopa zaposlenosti	37,1%	0,7%	[35,7% ; 38,4%]	1,8%
Stopa nezaposlenosti	16,5%	0,7%	[15,1% ; 18,0%]	4,5%

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u trećem tromjesečju 2013.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	44,4%	0,7%	[43,0%; 45,8%]	1,6%
Stopa zaposlenosti	37,1%	0,7%	[35,8%; 38,5%]	1,9%
Stopa nezaposlenosti	16,5%	0,8%	[15,0%; 18,0%]	4,6%

Procjene i mjere preciznosti najvažnijih pokazatelja o ekonomskoj aktivnosti stanovništva u četvrtom tromjesečju 2013.

	Procjena	Standardna pogreška procjene	Interval pouzdanosti (95%)	Koeficijent varijacije
Stopa aktivnosti	43,7%	0,7%	[42,4%; 45,1%]	1,6%
Stopa zaposlenosti	36,1%	0,7%	[34,8%; 37,4%]	1,8%
Stopa nezaposlenosti	17,5%	0,8%	[16,0%; 19,1%]	4,6%

2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Taj se pokazatelj ne izračunava za ovo istraživanje.

2.2. Neuzoračka pogreška

Neuzoračke pogreške povezane su 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 2001. 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 2013. se kao okvir za izbor uzorka još uvijek koristio Popis 2001., stoga stopa nadobuhvata iznosi prilično visokih 17,4%.

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 podataka 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 2013. stopa neodgovora iznosila je 26,0%.

2.2.5 Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora:

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	1. tromj.	2. tromj.	3. tromj.	4. tromj.	Prosječno
Hrvatska		25,17%	24,9%	26,95%	27,67%	26,17%
Županija	Bjelovarsko-bilogorska	11,1%	13,52%	16,11%	13,09%	13,46%
Županija	Brodsko-posavska	31,68%	36,25%	35,19%	31,49%	33,65%
Županija	Dubrovačko-neretvanska	27,07%	25,33%	31,5%	31,7%	28,9%
Županija	Grad Zagreb	43,21%	45,05%	46,15%	45,64%	45,01%
Županija	Istarska	18,85%	13,92%	22,11%	30,86%	21,44%
Županija	Karlovačka	47,13%	48,72%	51,72%	51,4%	49,74%
Županija	Koprivničko-križevačka	4,98%	5,7%	6,53%	4,78%	5,5%
Županija	Krapinsko-zagorska	15,88%	17,5%	10,92%	8,64%	13,24%
Županija	Ličko-senjska	20,51%	9,41%	3,57%	13,5%	11,75%
Županija	Međimurska	16,03%	13,8%	23,29%	26,67%	19,95%
Županija	Osječko-baranjska	18,67%	16,53%	19,21%	19,03%	18,36%
Županija	Požeško-slavonska	27,27%	16,67%	12,99%	17,95%	18,72%
Županija	Primorsko-goranska	30,02%	32,62%	37,14%	37,06%	34,21%
Županija	Sisačko-moslavačka	17,78%	14,82%	18,26%	21,95%	18,2%
Županija	Splitsko-dalmatinska	14,5%	13,77%	13,61%	14,1%	14%
Županija	Šibensko-kninska	26,92%	35,09%	39,17%	37,28%	34,62%

Županija	Varaždinska	17,65%	15,84%	17,39%	17,71%	17,15%
Županija	Virovitičko-podravska	22,05%	16,26%	17,6%	18,42%	18,58%
Županija	Vukovarsko-srijemska	14,53%	20,41%	19,8%	21,68%	19,11%
Županija	Zadarska	21,09%	17,09%	21,81%	19,74%	19,93%
Županija	Zagrebačka	18,11%	16,46%	20,28%	22,18%	19,26%

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	2013
Obvezna	Col_118 – Zaposleni	AVAIRES	71,6
	Col_118 – Nezaposleni	AVAIRES	85,2
	Col_150/151	COUNTRY	10,6
	Col_154/155	INCDECIL	24,5
Opcionalna	Col_133/134	COURFILD	100

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 podataka o položaju u ekonomskoj aktivnosti i šiframa djelatnosti i zanimanja, logička kontrola podataka o obrazovnom statusu, radnom vremenu, satima rada itd. Obrada podataka radi se 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 ne izračunava se 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 su obaviješteni 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.

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 se pokazatelj ne računa za ovo istraživanje.

2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)

Vremenska prilagodba trenutačno 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 2013. Objava rezultata ovog istraživanja bila je točna prema Kalendaru objavljivanja statističkih podataka za 2013., 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).

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 2013.

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 ovim 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 se može naći na sljedećoj poveznici:

http://www.dzs.hr/Hrv/about_us/Legals/Pravilnik%20o%20pristupu%20povjerljivim%20statisticim%20podacima.pdf

4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

Osnovne metodološke informacije dio su svakog priopćenja, a detaljnije informacije o metodologiji ovog istraživanja nalaze se na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u Objavljenim podacima u zasebnom metodološkom priručniku.

Na internetskim stranicama Eurostata 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 2013.

Usporedba najvažnijih pokazatelja Ankete o radnoj snazi u razdoblju od 2007. do 2013.

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

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.

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 se podacima 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 te 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 2013. jesu 471.285 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 2013. 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 2013. utrošeno je oko 210 000 minuta na anketiranje kućanstava koja su pristala na Anketu, što je otprilike 6,5 minuta po osobi.